

**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

**Specifiche di contenuto e schema fisico  
di consegna del Data base topografico**

## **Allegato A**

**Schema fisico degli shapefile di consegna**

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

### 01 Informazioni geodetiche

#### 01 Vertice di rete

##### P000101 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
V_RETE_TY	Enumerato	10	0	00010101	dell'attributo QUALIFICATORE
V_RETE_ENT	Testo	254	0		ENTE REALIZZATORE
V_RETE_ID	Testo	12	0		IDENTIFICATORE
V_RETE_QTO	Numero	8	3		QUOTA ORTOMETRICA[m]
V_RETE_QTE	Numero	8	3		QUOTA ELLISSOIDICA[m]
V_RETE_IST	Testo	4	0		dell'attributo ENTE REALIZZATORE

#### 02 Caposaldo

##### P000102 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
CAPOSD_TY	Enumerato	10	0	00010201	dell'attributo QUALIFICATORE
CAPOSD_ENT	Testo	254	0		ENTE REALIZZATORE
CAPOSD_ID	Testo	12	0		CODICE VERTICE
CAPOSD_QTO	Numero	8	3		QUOTA ORTOMETRICA[m]
CAPOSD_QTE	Numero	8	3		QUOTA ELLISSOIDICA[m]
CAPOSD_IST	Testo	4	0		ANNO ISTITUZIONE

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

### 01 Informazioni geodetiche

#### 03 Punto di appoggio fotogrammetrico

##### P000103 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
P_FTGR_ENT	Testo	254	0	ENTE REALIZZATORE
P_FTGR_ID	Testo	12	0	IDENTIFICATORE
P_FTGR_QTO	Numero	8	3	QUOTA ORTOMETRICA[m]
P_FTGR_QTE	Numero	8	3	QUOTA ELLISSOIDICA[m]
P_FTGR_AN	Testo	4	0	ANNO ISTITUZIONE

#### 04 Punto di legame in triangolazione aerea

##### P000104 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
P_TRAR_ENT	Testo	254	0	ENTE REALIZZATORE
P_TRAR_ID	Testo	12	0	IDENTIFICATORE
P_TRAR_QTO	Numero	8	3	QUOTA ORTOMETRICA[m]
P_TRAR_QTE	Numero	8	3	QUOTA ELLISSOIDICA[m]
P_TRAR_AN	Testo	16	0	ANNO ISTITUZIONE

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

### 01 Informazioni geodetiche

#### 06 Spigolo principale di cassone edilizio

##### P000106 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
S_CSED_ENT	Testo	254	0	ENTE REALIZZATORE
S_CSED_ID	Testo	12	0	IDENTIFICATORE
S_CSED_QTO	Numero	8	3	QUOTA ORTOMETRICA[m]
S_CSED_QTE	Numero	8	3	QUOTA ELLISSOIDICA[m]
S_CSED_AN	Testo	16	0	ANNO ISTITUZIONE

#### 07 Punto di collegamento con la base dati del catasto

##### P000107 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
P_CCAT_C_E	Numero	10	3	COORDINATA CATASTALE EST[m]
P_CCAT_N	Numero	10	3	COORDINATA CATASTALE NORD[m]

---

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

---

### 02 Informazioni cartografiche

---

#### 01 Porzione di territorio restituito

##### A000201 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ZONA_R_SN	Enumerato	10	0	00020101	dell'attributo SCALA NOMINALE
ZONA_R_ENT	Testo	254	0		ENTE REALIZZATORE
ZONA_R_RAI	Testo	12	0		CODICE IDENTIFICAZIONE RIPRESA AEREA
ZONA_R_DT	Testo	254	0		DITTA ESECUTRICE
ZONA_R_COL	Testo	254	0		COLLAUDATORE
ZONA_R_MET	Testo	254	0		LINK METADATI
ZONA_R_ID	Testo	12	0		IDENTIFICATORE UNIVOCO

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

### 03 Informazioni fotogrammetriche

#### 01 Assi di volo

##### L000301 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Descrizione
STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
A_VOLO_ENT	Testo	254	0	ENTE REALIZZATORE
A_VOLO_DT	Testo	254	0	DITTA ESECUTRICE
A_VOLO_RA	Testo	12	0	IDENTIFICATORE RIPRESA AEREA
A_VOLO_CS	Testo	16	0	CODICE STRISCIATA
A_VOLO_DR	Testo	16	0	DATA RIPRESA
A_VOLO_QT	Numero	8	3	QUOTA VOLO [m]
A_VOLO_CCO	Testo	16	0	CODICE CAMERA FOTOGRAMMETRICA
A_VOLO_DST	Numero	8	3	DISTANZA PRINCIPALE[mm]
A_VOLO_NFI	Testo	16	0	NUMERO FOTOGRAMMA INIZIALE
A_VOLO_NFF	Testo	16	0	NUMERO FOTOGRAMMA FINALE

#### 02 Centri di presa

##### P000302 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Descrizione
STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
CPRESA_ID	Testo	12	0	IDENTIFICATORE RIPRESA AEREA
CPRESA_CS	Testo	16	0	CODICE STRISCIATA
CPRESA_NF	Testo	16	0	NUMERO FOTOGRAMMA
CPRESA_QTO	Numero	8	3	QUOTA ORTOMETRICA[m]
CPRESA_QTE	Numero	8	3	QUOTA ELLISSOIDICA[m]
CPRESA_O	Numero	9	4	VALORE OMEGA[grad]
CPRESA_P	Numero	9	4	VALORE PHI[grad]
CPRESA_K	Numero	9	4	VALORE KAPPA[grad]

---

## 00 Informazioni geodetiche, cartografiche, fotogrammetriche

---

### 03 Informazioni fotogrammetriche

---

#### 03 Abbracciamento al suolo del fotogramma

##### A000303 (Poligono)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
Z_FOTO_ID	Testo	12	0	IDENTIFICATORE RIPRESA AEREA
Z_FOTO_CS	Testo	16	0	CODICE STRISCIATA
Z_FOTO_NF	Testo	16	0	NUMERO FOTOGRAMMA

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 01 Area di circolazione veicolare

##### A010101 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AC_VEI_ZON	Enumerato	10	0	01010101	dell'attributo ZONA
AC_VEI_FON	Enumerato	10	0	01010102	dell'attributo FONDO
AC_VEI_SED	Enumerato	10	0	01010103	dell'attributo SEDE
AC_VEI_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 02 Area di circolazione pedonale

##### A010102 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AC_PED_POS	Enumerato	10	0	01010201	dell'attributo POSIZIONE
AC_PED_ZON	Enumerato	10	0	01010202	dell'attributo ZONA
AC_PED_FON	Enumerato	10	0	01010203	dell'attributo FONDO
AC_PED_SED	Enumerato	10	0	01010204	dell'attributo SEDE
AC_PED_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 03 Area di circolazione ciclabile

##### A010103 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AC_CIC_POS	Enumerato	10	0	01010301	dell'attributo POSIZIONE
AC_CIC_FON	Enumerato	10	0	01010302	dell'attributo FONDO
AC_CIC_SED	Enumerato	10	0	01010303	dell'attributo SEDE
AC_CIC_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 04 Area stradale

##### A010104 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AR_STR_CF	Enumerato	10	0	01010402	dell'attributo CLASSIFICA FUNZIONALE
AR_STR_STA	Enumerato	10	0	01010403	dell'attributo STATO
AR_STR_SED	Enumerato	10	0	01010406	dell'attributo SEDE
AR_STR_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 05 Viabilità mista secondaria

##### A010105 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AR_VMS_TY	Enumerato	10	0	01010501_A	dell'attributo TIPO
AR_VMS_SED	Enumerato	10	0	01010502	dell'attributo SEDE
AR_VMS_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

##### L010105 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AR_VMS_TY	Enumerato	10	0	01010501_L	dell'attributo TIPO
AR_VMS_SED	Enumerato	10	0	01010502	dell'attributo SEDE
AR_VMS_LIV	Enumerato	10	0	01010503	dell'attributo LIVELLO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 07 Elemento stradale

##### L010107 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_STR_TY	Enumerato	10	0	01010701	dell'attributo TIPO
EL_STR_CF	Enumerato	10	0	01010703	dell'attributo CLASSIFICA TECNICO-FUNZIONALE
EL_STR_STA	Enumerato	10	0	01010705	dell'attributo STATO
EL_STR_FON	Enumerato	10	0	01010706	dell'attributo FONDO
EL_STR_CL	Enumerato	10	0	01010707	dell'attributo CLASSE DI LARGHEZZA
EL_STR_SED	Enumerato	10	0	01010709	dell'attributo SEDE
EL_STR_LIV	Enumerato	10	0	01010710	dell'attributo LIVELLO
COD_VIA	Testo	12	0		Codice ecografico del toponimo stradale (TP_ID)
COD_VIA2	Testo	12	0		Codice interno del 2° toponimo stradale (TP_ID)
COD_ESTESA	Testo	12	0		Codice del percorso amministrativo di CT10
VERS_CT10	Numero	4	0		dell'attributo anno della versione CT10 utilizzata

#### 08 Giunzione stradale

##### P010108 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_STR_TY	Enumerato	10	0	01010801	dell'attributo TIPO TOPOLOGICO
GZ_STR_TYF	Enumerato	10	0	01010811	dell'attributo TIPO FUNZIONALE

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 12 Elemento ciclabile

##### L010112 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_CIC_POS	Enumerato	10	0	01011201	dell'attributo POSIZIONE
EL_CIC_FON	Enumerato	10	0	01011202	dell'attributo FONDO
EL_CIC_SED	Enumerato	10	0	01011203	dell'attributo SEDE
EL_CIC_LIV	Enumerato	10	0	01011204	dell'attributo LIVELLO

#### 13 Giunzione ciclabile

##### P010113 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_CIC_TY	Enumerato	10	0	01011301	dell'attributo TIPO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 01 Strade

#### 16 Elemento viabilità mista secondaria

##### L010116 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_VMS_TY	Enumerato	10	0	01011601	dell'attributo TIPO
EL_VMS_SED	Enumerato	10	0	01011602	dell'attributo SEDE
EL_VMS_LIV	Enumerato	10	0	01011603	dell'attributo LIVELLO

#### 17 Giunzione di viabilità mista secondaria

##### P010117 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_VMS_TY	Enumerato	10	0	01011701	dell'attributo TIPO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 02 Ferrovie

#### 01 Sede di trasporto su ferro

##### A010201 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SD_FER_TY	Enumerato	10	0	01020101	dell'attributo TIPO DI TRASPORTO SU FERRO
SD_FER_FON	Enumerato	10	0	01020103	dell'attributo FONDO
SD_FER_SED	Enumerato	10	0	01020104	dell'attributo SEDE
SD_FER_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 02 Elemento ferroviario

##### L010202 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_FER_POS	Enumerato	10	0	01020201	dell'attributo POSIZIONE
EL_FER_STA	Enumerato	10	0	01020202	dell'attributo STATO
EL_FER_TAV	Enumerato	10	0	01020203	dell'attributo ALTA VELOCITA'
EL_FER_TRA	Enumerato	10	0	01020204	dell'attributo TIPO_TRAZIONE
EL_FER_ELE	Enumerato	10	0	01020205	dell'attributo ELETTRIFICAZIONE
EL_FER_SCA	Enumerato	10	0	01020206	dell'attributo SCARTAMENTO
EL_FER_SED	Enumerato	10	0	01020207	dell'attributo SEDE
EL_FER_LIV	Enumerato	10	0	01020208	dell'attributo LIVELLO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 02 Ferrovie

#### 03 Giunzione ferroviaria

##### P010203 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_FER_TY	Enumerato	10	0	01020301	dell'attributo TIPO TOPOLOGICO
GZ_FER_TYF	Enumerato	10	0	01020311	dell'attributo TIPO FUNZIONALE

#### 04 Elemento tranviario

##### L010204 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_TRV_POS	Enumerato	10	0	01020401	dell'attributo POSIZIONE
EL_TRV_STA	Enumerato	10	0	01020402	dell'attributo STATO
EL_TRV_SED	Enumerato	10	0	01020403	dell'attributo SEDE
EL_TRV_LIV	Enumerato	10	0	01020404	dell'attributo LIVELLO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 02 Ferrovie

#### 05 Giunzione tranviaria

##### P010205 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_TRV_TY	Enumerato	10	0	01020501	dell'attributo TIPO TOPOLOGICO
GZ_TRV_TYF	Enumerato	10	0	01020511	dell'attributo TIPO FUNZIONALE

#### 06 Elemento di metropolitana

##### L010206 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_MET_STA	Enumerato	10	0	01020601	dell'attributo STATO
EL_MET_SED	Enumerato	10	0	01020602	dell'attributo SEDE
EL_MET_LIV	Enumerato	10	0	01020603	dell'attributo LIVELLO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 02 Ferrovie

#### 07 Giunzione di metropolitana

##### P010207 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_MET_TY	Enumerato	10	0	01020701	dell'attributo TIPO
GZ_MET_TYF	Enumerato	10	0	01020711	dell'attributo TIPO FUNZIONALE

#### 08 Elemento funicolare

##### L010208 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_FUN_STA	Enumerato	10	0	01020802	dell'attributo STATO
EL_FUN_SED	Enumerato	10	0	01020803	dell'attributo SEDE
EL_FUN_LIV	Enumerato	10	0	01020804	dell'attributo LIVELLO
EL_FUN_TRA	Enumerato	10	0	01020805	dell'attributo TIPO_TRAZIONE

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 02 Ferrovie

#### 09 Giunzione funicolare

##### P010209 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GZ_FUN_TY	Enumerato	10	0	01020901	dell'attributo TIPO
GZ_FUN_TYF	Enumerato	10	0	01020911	dell'attributo TIPO FUNZIONALE

#### 10 Binario industriale

##### L010210 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
BI_IND_TY	Enumerato	10	0	01021001	dell'attributo TIPO

## 01 Viabilità, mobilità e trasporti

### 03 Altro trasporto

#### 01 Elemento di trasporto a fune

##### L010301 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_FNE_TY	Enumerato	10	0	01030103	dell'attributo TIPO

#### 02 Elemento di trasporto su acqua

##### L010302 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_ACQ_TY	Enumerato	10	0	01030201	dell'attributo TIPO_VIA_ACQUA
EL_ACQ_MOB	Enumerato	10	0	01030202	dell'attributo TIPO_MOBILITA'
EL_ACQ_INF	Enumerato	10	0	01030203	dell'attributo TIPO_INFRASTRUTTURA

#### 03 Trasporto particolare

##### L010303 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_ATR_TY	Enumerato	10	0	01030301	dell'attributo TIPO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 01 Edificato

#### 01 Unità volumetrica

##### A020101 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
UN_VOL_AV	Numero	8	3		dell'attributo ALTEZZA VOLUME
UN_VOL_POR	Enumerato	10	0	02010103	dell'attributo TIPO DI PORZIONE
ID_EDIF	Testo	12	0		Valore di EDIFC_ID di un edificio o di EDI_MIN_ID di un edificio minore di cui l'unità volumetrica è parte

#### 02 Edificio

##### A020102 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EDIFC_TY	Enumerato	10	0	02010201	dell'attributo TIPOLOGIA EDILIZIA
EDIFC_USO	Enumerato	10	0	02010202	dell'attributo CATEGORIA USO
EDIFC_STAT	Enumerato	10	0	02010204	dell'attributo STATO
EDIFC_ID	Testo	12	0		dell'attributo IDENTIFICATORE
EDIFC_CASS	Testo	12	0		dell'attributo ID DEL CASSONE D'APPARTENENZA

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 01 Edificato

#### 04 Elemento di copertura

##### L020104 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ELE_CP_TY	Enumerato	10	0	02010401	dell'attributo TIPO DI COPERTURA

#### 05 Particolare architettonico

##### A020105 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PAR_AR_TY	Enumerato	10	0	02010501	dell'attributo TIPO PARTICOLARE
DISEGNO	Enumerato	10	0	02010590	RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 01 Edificato

#### 06 Edificio minore

##### A020106 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EDI_MIN_TY	Enumerato	10	0	02010601	dell'attributo TIPOLOGIA EDILIZIA
EDI_MIN_PR	Enumerato	10	0	02010602	dell'attributo STRUTTURA PRECARIA
EDI_MIN_ST	Enumerato	10	0	02010603	dell'attributo STATO
EDI_MIN_ID	Testo	12	0		dell'attributo IDENTIFICATIVO dell'edificio minore

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 02 Manufatti

#### 01 Manufatto industriale

##### A020201 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_EDI_TY	Enumerato	10	0	02020101	dell'attributo TIPO
DISEGNO	Enumerato	10	0	02010190	RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

#### 02 Manufatto monumentale e di arredo urbano

##### A020202 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_MAU_TY	Enumerato	10	0	02020201	dell'attributo TIPO
MN_MAU_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA
DISEGNO	Enumerato	10	0	02020290	RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

#### 03 Gradinata

##### A020203 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 02 Manufatti

#### 04 Attrezzatura sportiva

##### A020204 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ATTR_SP_TY	Enumerato	10	0	02020401	dell'attributo TIPO
ATTR_SP_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 05 Manufatto d'infrastruttura di trasporto

##### A020205 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MAN_TR_TY	Enumerato	10	0	02020501	dell'attributo TIPO
MAN_TR_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA
DISEGNO	Enumerato	10	0	02020590	RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

#### 06 Area attrezzata del suolo

##### A020206 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AATT_TY	Enumerato	10	0	02020601	dell'attributo TIPO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 02 Manufatti

#### 07 Sostegno a traliccio

##### A020207 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TRALIC_TY	Enumerato	10	0	02020701	dell'attributo TIPO
TRALIC_IMP	Enumerato	10	0	02020702	dell'attributo IMPIANTO

#### 08 Palo

##### P020208 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PALO_TY	Enumerato	10	0	02020801	dell'attributo TIPO
PALO_IMP	Enumerato	10	0	02020802	dell'attributo IMPIANTO

#### 09 Elemento divisorio

##### L020209 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_DIV_TY	Enumerato	10	0	02020901	dell'attributo TIPO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 02 Manufatti

#### 10 Muro o divisione in spessore

##### A020210 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MU_DIV_TY	Enumerato	10	0	02021001	dell'attributo TIPO
MU_DIV_ZN	Enumerato	10	0	02021011	dell'attributo ZONA
MU_DIV_ID	Testo	12	0		dell'attributo IDENTIFICATIVO DELL'OPERA

#### 11 Conduittura

##### A020211 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_CON_TY	Enumerato	10	0	02021101	dell'attributo TIPO
MN_CON_SED	Enumerato	10	0	02021102	dell'attributo SEDE

#### 12 Localizzazione di manufatto edilizio o di arredo/igiene

##### P020212 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_ARR_TY	Enumerato	10	0	02021201	dell'attributo CATEGORIA

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 02 Manufatti

#### 13 Localizzazione di manufatto di rete tecnologica

##### P020213 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_RTC_TY	Enumerato	10	0	02021301	dell'attributo CATEGORIA

#### 14 Localizzazione di manufatto industriale/di trasporto

##### P020214 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MN_IND_TY	Enumerato	10	0	02021401	dell'attributo CATEGORIA

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 03 Opere delle infrastrutture di trasporto

#### 01 Ponte/viadotto/cavalcavia

##### A020301 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file	Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0			Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0			Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0			Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0			Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0			Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PONTE_MAT	Enumerato	10	0	02030101		dell'attributo MATERIALE
PONTE_STRU	Enumerato	10	0	02030103		dell'attributo STRUTTURA
PONTE_VIE	Enumerato	10	0	02030104		dell'attributo VIE
PONTE_CP	Enumerato	10	0	02030105		dell'attributo COPERTO
PONTE_TY	Enumerato	10	0	02030107		dell'attributo TIPO
PONTE_PR	Numero	2	0			dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 03 Galleria

##### A020303 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file	Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0			Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0			Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0			Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0			Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0			Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
GALLER_TY	Enumerato	10	0	02030303		dell'attributo TIPO

---

## 02 Immobili e antropizzazioni

---

### 04 Opere di sostegno e difesa del suolo

---

#### 01 Muro di sostegno e ritenuta del terreno

##### A020401 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
MU_SOS_TY	Enumerato	10	0	02040101	dell'attributo TIPO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 05 Opere idrauliche, di difesa e regimazione idraulica

#### 01 Diga

##### A020501 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
DIGA_TY	Enumerato	10	0	02050101	dell'attributo STRUTTURA
DIGA_MAT	Enumerato	10	0	02050102	dell'attributo MATERIALE
DIGA_ZONA	Enumerato	10	0	02050111	dell'attributo ZONA
DIGA_ID	Testo	12	0		dell'attributo IDENTIFICATIVO DELL'OPERA

#### 02 Argini

##### A020502 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ARGINE_TY	Enumerato	10	0	02050201	dell'attributo TIPO
ARGINE_NAT	Enumerato	10	0	02050203	dell'attributo NATURA
ARGINE_ZON	Enumerato	10	0	02050212	dell'attributo ZONA
ARGINE_ID	Testo	12	0		dell'attributo IDENTIFICATIVO DELL'OPERA

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 05 Opere idrauliche, di difesa e regimazione idraulica

#### 03 Opere idrauliche di regolazione

##### A020503 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
OP_REG_TY	Enumerato	10	0	02050301	dell'attributo TIPO
OP_REG_AFF	Enumerato	10	0	02050302	dell'attributo AFFIORANTE
OP_REG_QE	Numero	8	3		Quota estrusione

#### 04 Attrezzature per la navigazione

##### A020504 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AT_NAV_TY	Enumerato	10	0	02050401	dell'attributo TIPO

## 02 Immobili e antropizzazioni

### 05 Opere idrauliche, di difesa e regimazione idraulica

#### 05 Opere portuali di difesa delle coste

##### A020505 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
OP_POR_TY	Enumerato	10	0	02050501	dell'attributo TIPO
OP_POR_ZON	Enumerato	10	0	02050502	dell'attributo ZONA
OP_POR_ID	Numero	12	0		dell'attributo IDENTIFICATIVO DELL'OPERA

### 03 Gestione viabilità e indirizzi

#### 01 Toponimi e numeri civici

##### 01 Toponimo stradale

###### T030101 (Tabella)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
TP_STR_COD	Testo	12	0		Codice ecografico della via
TP_STR_NOM	Testo	254	0		Nome della via
TP_STR_TOP	Enumerato	10	0	03010103	dell'attributo TIPO_TOPONIMO
TP_STR_LOC	Testo	254	0		Località d'appartenenza
COD_ISTAT	Testo	8	0		Codice istat del comune d'appartenenza nel formato rpppccc, con rr (regione), ppp (provincia), ccc (comune)
TP_ID	Testo	12	0		Codice interno di identificazione per l'associazione con ELEMENTO STRADALE

##### 04 Accesso esterno/passaggio carrabile

###### P030104 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ACC_PC_TY	Enumerato	10	0	03010401	dell'attributo TIPO
ACC_PC_PC	Enumerato	10	0	03010411	dell'attributo PRESENZA PASSO CARRIBILE
ACC_PC_PRN	Enumerato	10	0	03010403	dell'attributo PRINCIPALE
NUM_CIVIC	Testo	8	0		dell'attributo NUMERO CIVICO
COD_VIA	Testo	12	0		Valore dell'attributo TP_ID della classe Toponimo

---

### 03 Gestione viabilità e indirizzi

---

#### 01 Toponimi e numeri civici

---

##### 05 Accesso interno

###### P030105 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0	Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0	Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0	Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0	Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0	Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ID_ACC_ES	Testo	12	0	FEATURE ID accesso esterno cui è correlato

## 04 Idrografia

### 01 Superfici idrografiche

#### 01 Area bagnata di corso d'acqua

##### A040101 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AB_CDA_SED	Enumerato	10	0	04010101	dell'attributo SEDE
AB_CDA_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 02 Specchio d'acqua

##### A040102 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SP_ACQ_TY	Enumerato	10	0	04010201	dell'attributo TIPO DI SPECCHIO D'ACQUA
SP_ACQ_NOM	Testo	254	0		NOME SPECCHIO D'ACQUA

#### 03 Invaso artificiale

##### A040103 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
INVASO_NO	Testo	254	0		NOME INVASO
INVASO_TY	Enumerato	10	0	04010303	dell'attributo TIPO DI INVASO ARTIFICIALE

## 04 Idrografia

### 01 Superfici idrografiche

#### 04 Emergenza naturale dell'acqua

##### P040104 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EM_ACQ_TY	Enumerato	10	0	04010401	dell'attributo TIPO DI EMERGENZA
EM_ACQ_NOM	Testo	254	0		NOME INVASO
EM_ACQ_ST	Enumerato	10	0	04010402	SORGENTE TERMALE

#### 05 Cascata

##### A040105 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
CASCATA_NO	Testo	254	0		NOME
CASCATA_DS	Numero	8	3		DISLIVELLO

## 04 Idrografia

### 03 Ghiacciai e nevai perenni

#### 01 Ghiacciaio-nevaio perenne

##### A040301 (PoligonoZ)

Nome Classe	Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
	STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
	TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
	CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
	ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
	FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
	GHI_NV_TY	Enumerato	10	0	04030101	dell'attributo TIPO
	GHI_NV_ID	Testo	12	0		CODICE IDENTIFICATIVO
	GHI_NV_NOM	Testo	254	0		NOME

## 04 Idrografia

### 04 Reticolo idrografico

#### 01 Elemento idrico

##### L040401 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
EL_IDR_TY	Enumerato	10	0	04040101	dell'attributo TIPO DI ELEMENTO IDRICO
EL_IDR_NAT	Enumerato	10	0	04040102	dell'attributo NATURA
EL_IDR_LIV	Enumerato	10	0	04040104	dell'attributo LIVELLO
EL_IDR_ART	Enumerato	10	0	04040107	dell'attributo STATO ALVEO
STR_CT10	Enumerato	10	0	04040191	dell'attributo STRATO di CT10
COD_CT10	Testo	19	0		dell'attributo identificativo di CT10
VERS_CT10	Numero	4	0		dell'attributo anno della versione CT10 utilizzata

#### 02 Condotta

##### L040402 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
CONDOT_TY	Enumerato	10	0	04040201	dell'attributo CATEGORIA DI CONDOTTA
CONDOT_NTU	Numero	5	0		NUMERO TUBI
CONDOT_SED	Enumerato	10	0	04040204	dell'attributo SEDE
CONDOT_TRT	Enumerato	10	0	04040205	dell'attributo TIPO TRACCIATO
CONDOT_LIV	Enumerato	10	0	04040206	dell'attributo LIVELLO

## 04 Idrografia

### 04 Reticolo idrografico

#### 03 Nodo idrico

##### P040403 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ND_IDR_TY	Enumerato	10	0	04040301	dell'attributo TIPO DI NODO IDRICO

## 05 Orografia

### 01 Altimetria

#### 01 Curve di livello

##### L050101 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file	Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0			Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0			Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0			Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0			Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0			Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
CV_LIV_DT	Enumerato	10	0	05010101		dell'attributo DETERMINAZIONE
CV_LIV_Q	Numero	8	3			QUOTA
DISEGNO_1	Enumerato	10	0	05010111		RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 1000
DISEGNO_2	Enumerato	10	0	05010112		RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 2000
DISEGNO_5	Enumerato	10	0	05010113		RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 5000
DISEGNO_10	Enumerato	10	0	05010114		RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 10000

#### 02 Punti quotati

##### P050102 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file	Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0			Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0			Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0			Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0			Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0			Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PT_QUO_SED	Enumerato	10	0	05010201		dell'attributo SEDE
DISEGNO	Enumerato	10	0	05010290		RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

*Nome Classe Nome Campo Formato Lunghezza Decimali Nome file Dominio Descrizione*

---

## 05 Orografia

---

### 01 Altimetria

---

#### 03 Breakline

##### L050103 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
BRK_LN_TY	Enumerato	10	0	05010301	dell'attributo CATEGORIA

## 05 Orografia

### 03 Forme del terreno

#### 02 Scarpata

##### L050302 (LineaZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
BRK_LN_TY	Enumerato	10	0	05030201	dell'attributo CATEGORIA

#### 03 Area di scavo o discarica

##### A050303 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SC_DIS_TY	Enumerato	10	0	05030301	dell'attributo TIPO_AREA

#### 04 Area in trasformazione o non strutturata

##### A050304 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
A_TRAS_TY	Enumerato	10	0	05030401	dell'attributo TIPO_AREA

## 05 Orografia

### 03 Forme del terreno

#### 05 Alveo naturale

##### A050305 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ALVEO_REG	Enumerato	10	0	05030501	dell'attributo REGIME

#### 06 Alveo artificiale

##### A050306 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ALVEO_A_AQ	Enumerato	10	0	05030601	dell'attributo TIPO DI ACQUA
ALVEO_A_SE	Enumerato	10	0	05030602	dell'attributo SEDE

#### 91 Forma naturale

##### A050391 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
F_NTER_TY	Enumerato	10	0	05039101	dell'attributo TIPO

## 05 Orografia

### 03 Forme del terreno

#### 92 Grotta\Caverna

##### P050392 (PuntoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
F_NTER_TY	Enumerato	10	0	05039201	dell'attributo TIPO

#### 93 Copertura non vegetata

##### A050393 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
F_NTER_TY	Enumerato	10	0	05039301	dell'attributo TIPO

#### 94 Alveo specchio d'acqua

##### A050394 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato

## 06 Vegetazione

### 01 Aree agro-forestali

#### 01 Bosco

##### A060101 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
BOSCO_TY	Enumerato	10	0	06010101	dell'attributo TIPO
BOSCO_ESSZ	Enumerato	10	0	06010103	dell'attributo ESSENZE

#### 02 Formazione particolare

##### A060102 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
FOR_PC_TY	Enumerato	10	0	06010201	dell'attributo TIPO

#### 04 Area temporaneamente priva di vegetazione

##### A060104 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
A_PVEG_CAU	Enumerato	10	0	06010401	dell'attributo CAUSE

## 06 Vegetazione

### 01 Aree agro-forestali

#### 05 Pascolo incolto

##### A060105 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PS_INC_TY	Enumerato	10	0	06010501	dell'attributo TIPO

#### 06 Coltura agricola

##### A060106 (PoligonoZ)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
CL_AGR_TY	Enumerato	10	0	06010601	dell'attributo TIPO

## 06 Vegetazione

### 04 Verde urbano

#### 01 Area verde

##### A060401 (PoligonoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
AR_VRD_TY	Enumerato	10	0	06040101	dell'attributo TIPO
AR_VRD_PR	Numero	2	0		dell'attributo POSIZIONE RELATIVA

#### 02 Filare alberi

##### L060402 (LineaZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
FIL_AL_TY	Enumerato	10	0	06040201	dell'attributo TIPO
FIL_AL_FUN	Enumerato	10	0	06040202	dell'attributo FUNZIONE

#### 03 Albero isolato

##### P060403 (PuntoZ)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ALBERO_TY	Enumerato	10	0	06040301	dell'attributo TIPO
DISEGNO	Enumerato	10	0	06040390	RAPPRESENTABILITA' DISEGNO

## 07 Reti tecnologiche

### 03 Rete elettrica

#### 01 Tratto di linea della rete elettrica

##### L070301 (Linea)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TR_ELE_TY	Enumerato	10	0	07030101	dell'attributo TIPO
TR_ELE_POS	Enumerato	10	0	07030104	dell'attributo POSIZIONE

#### 02 Nodo della rete elettrica

##### P070302 (Punto)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ND_ELE_TY	Enumerato	10	0	07030201	dell'attributo TIPO
ND_ELE_POS	Enumerato	10	0	07030202	dell'attributo POSIZIONE

## 07 Reti tecnologiche

### 05 Rete di distribuzione del gas

#### 01 Tratto di linea della rete di distribuzione del gas

##### L070501 (Linea)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TR_GAS_TY	Enumerato	10	0	07050101	dell'attributo TIPO
TR_GAS_POS	Enumerato	10	0	07050102	dell'attributo POSIZIONE

#### 02 Nodo di distribuzione del gas

##### P070502 (Punto)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ND_GAS_TY	Enumerato	10	0	07050201	dell'attributo TIPO
ND_GAS_POS	Enumerato	10	0	07050202	dell'attributo POSIZIONE

## 07 Reti tecnologiche

### 06 Rete di teleriscaldamento

#### 01 Tratto di linea di teleriscaldamento

##### L070601 (Linea)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TR_TLR_TY	Enumerato	10	0	07060101	dell'attributo TIPO
TR_TLR_POS	Enumerato	10	0	07060102	dell'attributo POSIZIONE

## 07 Oleodotti

#### 01 Tratto di linea di oleodotto

##### L070701 (Linea)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TR_OLE_TY	Enumerato	10	0	07070101	dell'attributo TIPO
TR_OLE_POS	Enumerato	10	0	07070102	dell'attributo POSIZIONE

## 07 Reti tecnologiche

### 08 Rete di telecomunicazioni e cablaggi

#### 01 Tratto di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi

##### L070801 (Linea)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
TR_COM_TY	Enumerato	10	0	07080101	dell'attributo TIPO
TR_COM_POS	Enumerato	10	0	07080102	dell'attributo POSIZIONE

#### 02 Nodo della rete di telecomunicazione e cablaggi

##### P070802 (Punto)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
ND_COM_TY	Enumerato	10	0	07080201	dell'attributo TIPO
ND_COM_TPO	Enumerato	10	0	07080202	dell'attributo POSIZIONE

## 08 Località significative e scritte cartografiche

### 01 Località significative

#### 01 Toponimi e località significative

##### P080101 (Punto)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
LOC_SG_TY	Enumerato	10	0	08010101	dell'attributo TIPO
LOC_SG_TOP	Testo	254	0		dell'attributo TOPONIMO

## 09 Ambiti amministrativi

### 01 Ambiti amministrativi enti locali

#### 01 Comune

##### A090101 (Poligono)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
COMUNE_IST	Testo	8	0		dell'attributo CODICE ISTAT del COMUNE nel formato rrpppccc, con rr (regione), ppp (provincia), ccc (comune)
COMUNE_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME COMUNE

#### 02 Limite comunale

##### L090102 (Linea)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
COMUNE_IST	Testo	8	0		dell'attributo CODICE ISTAT del COMUNE nel formato rrpppccc, con rr (regione), ppp (provincia), ccc (comune)
COMUNE_CON	Testo	8	0		dell'attributo CODICE ISTAT del COMUNE nel formato rrpppccc, con rr (regione), ppp (provincia), ccc (comune)
COMUNE_TLI	Enumerato	10	0	09010205	dell'attributo TIPO CONFINE
COMUNE_FN	Enumerato	10	0	09010291	dell'attributo TIPO FONTE da cui è stato riportato il limite

## 10 Aree di pertinenza

### 01 Servizi per il trasporto

#### 01 Area a servizio stradale

##### A100101 (Poligono)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SV_STR_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME
SV_STR_TY	Enumerato	10	0	10010103	dell'attributo TIPO

#### 02 Area a servizio del trasporto su ferro

##### A100102 (Poligono)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SV_FER_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME
SV_FER_INF	Enumerato	10	0	10010202	dell'attributo TIPO INFRASTRUTTURA SU FERRO
SV_FER_FUN	Enumerato	10	0	10010203	dell'attributo FUNZIONE

## 10 Aree di pertinenza

### 01 Servizi per il trasporto

#### 03 Area a servizio portuale

##### A100103 (Poligono)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SV_POR_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME
SV_POR_TY	Enumerato	10	0	10010302	dell'attributo PORTO
SV_POR_USO	Enumerato	10	0	10010303	dell'attributo USO

#### 04 Area a servizio aeroportuale

##### A100104 (Poligono)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SV_AER_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME
SV_AER_USO	Enumerato	10	0	10010402	dell'attributo USO
SV_AER_TY	Enumerato	10	0	10010403	dell'attributo TIPO

## 10 Aree di pertinenza

### 01 Servizi per il trasporto

#### 05 Altre aree a servizio per il trasporto

##### A100105 (Poligono)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
SV_AER_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME
SV_ATR_TY	Enumerato	10	0	10010502	dell'attributo TIPO

### 02 Pertinenze

#### 01 Unità insediative

##### A100201 (Poligono)

Nome Campo	Formato	Lunghezza	Decimali	Nome file Dominio	Descrizione
STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
PE_UINS_T	Enumerato	10	0	10020101	dell'attributo TIPO

## 10 Aree di pertinenza

### 03 Cave\_discariche

#### 02 Area estrattiva

##### A100302 (Poligono)

STRATO	Testo	2	0		Codice dello strato
TEMA	Testo	2	0		Codice del tema
CLASSE	Testo	2	0		Codice della classe
ID_ZRIL	Testo	12	0		Identificativo univoco della porzione di territorio rilevato di riferimento
FEATURE_ID	Testo	12	0		Identificativo progressivo univoco per la classe di oggetti all'interno della porzione di territorio rilevato
CV_AES_TY	Enumerato	10	0	10030201	dell'attributo TIPO
CV_AES_ZON	Enumerato	10	0	10030202	dell'attributo ZONE
CV_AES_NOM	Testo	254	0		dell'attributo NOME



**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

**Specifiche di contenuto e schema fisico  
di consegna del Data base topografico**

**Allegato B**

**Elenco dei domini numerati**

Versione 4.0 – Marzo 2009

---

## 00 INFORMAZIONI GEODETICHE, CARTOGRAFICHE, FOTOGRAMMETRICHE

---

### 01 INFORMAZIONI GEODETICHE

---

#### 01 VERTICE DI RETE

##### 01 V\_RETE\_TY (00010101)

0101	IGM95
0102	IGM
0103	IIM
0104	Catastale
0105	Raffittimento Regionale/Provinciale
0106	Raffittimento di altri Enti
0107	Cippo di confine (dettagli, prima)
0108	Rete 0
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 02 CAPOSALDO

##### 01 CAPOSD\_TY (00010201)

0102	IGM
0105	Raffittimento Regionale/Provinciale
0106	Raffittimento altri Enti
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 00 INFORMAZIONI GEODETICHE, CARTOGRAFICHE, FOTOGRAMMETRICHE

---

### 02 INFORMAZIONI CARTOGRAFICHE

---

#### 01 PORZIONE DI TERRITORIO RESTITUITO

##### 01 ZONA\_R\_SN (00020101)

0101	1k
0102	2k
0103	5k
0104	10k
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 01 AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE

##### 01 AC\_VEI\_ZON (01010101)

0101	Tronco carreggiata
010101	Tronco carreggiata - tronco ordinario
010102	Tronco carreggiata - rampa/svincolo
010103	Tronco carreggiata - controviale
010104	Tronco carreggiata - passaggio a livello
0102	Area a traffico strutturato
010201	Area a traffico strutturato - casello/barriera autostradale
010204	Area a traffico strutturato - piazza
010205	Area a traffico strutturato - incrocio
010206	Area a traffico strutturato - rotatoria
0103	Area a traffico non strutturato
010301	Area a traffico non strutturato - parcheggio
010307	Area a traffico non strutturato - di area di pertinenza
0104	Fascia di sosta laterale
0105	Piazzola di sosta
0106	Golfo di fermata
0107	Banchina
0108	Isole di traffico a raso
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 AC\_VEI\_FON (01010102)

0201	Pavimentato
0202	Non pavimentato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 03 AC\_VEI\_SED (01010103)

0301	A raso
0303	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0306	In galleria
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 02 AREA DI CIRCOLAZIONE PEDONALE

##### 01 AC\_PED\_POS (01010201)

0101	Non in sede stradale
0102	Su sede stradale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 AC\_PED\_ZON (01010202)

0201	Su marciapiede
0203	Su salvagente
0204	Area a portico
0205	Galleria pedonale
0206	Percorsi a gradinate
0207	Vialetto
0208	Vicolo
0209	Aree solo pedonali (sagrato, piazza)
0210	Passaggio pedonale
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 AC\_PED\_FON (01010203)

0301	Pavimentato
0302	Non pavimentato
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 04 AC\_PED\_SED (01010204)

0401	A raso
0402	Su ponte/passerella pedonale
0405	In galleria/sottopassaggio pedonale
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 03 AREA DI CIRCOLAZIONE CICLABILE

##### 01 AC\_CIC\_POS (01010301)

0101	Isolata
0102	Su sede stradale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 AC\_CIC\_FON (01010302)

0201	Pavimentato
0202	Non pavimentato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 AC\_CIC\_SED (01010303)

0301	A raso
0303	Su ponte
0307	In galleria/ sottopassaggio/sotterraneo
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 04 AREA STRADALE

##### 02 AR\_STR\_CF (01010402)

0201	Autostrada
0202	Extraurbana principale
0203	Extraurbana secondaria
0204	Urbana di scorrimento
0205	Urbana di quartiere
0206	Strada locale/vicinale
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 AR\_STR\_STA (01010403)

0301	In esercizio
0302	In costruzione
0303	In disuso
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

##### 06 AR\_STR\_SED (01010406)

0601	A raso
0603	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0607	In galleria/sotterranea
0691	Non conosciuto
0692	Non assegnato
0693	Non definito
0694	Non applicabile
0695	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 05 VIABILITA' MISTA SECONDARIA

##### 01 AR\_VMS\_TY (01010501\_A)

0101	Carrareccia, carreggiabile, carrozzabile
0102	Mulattiera
0103	Campestre
0106	Ferrata
0107	Tratturo
0108	Camminamento militare
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 01 AR\_VMS\_TY (01010501\_L)

0105	Sentiero
010501	Sentiero facile
010502	Sentiero difficile
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 02 AR\_VMS\_SED (01010502)

0201	Su guado
0202	Su ponticello
0203	Sotterraneo
0204	A raso
0205	Passo, valico
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

#### 03 AR\_VMS\_LIV (01010503)

0301	In sottopasso
0302	Non in sottopasso
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 07 ELEMENTO STRADALE

##### 01 EL\_STR\_TY (01010701)

0101	Di tronco carreggiata
010101	Di tronco carreggiata - di tronco ordinario di carreggiata
010102	Di tronco carreggiata - di rampa/scivolo
010103	Di tronco carreggiata - di controviale
010104	Di tronco carreggiata - di passaggio a livello
0102	Di area a traffico strutturato
010201	Di area a traffico strutturato - di casello/barriera autostradale
010204	Di area a traffico strutturato - di piazza
010205	Di area a traffico strutturato - di rotonda
010206	Di area a traffico strutturato - di incrocio
0103	Area a traffico non strutturato
010301	Area a traffico non strutturato - di parcheggio
010307	Area a traffico non strutturato - di area di pertinenza
0104	Pedonale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 EL\_STR\_CF (01010703)

0301	Autostrada
0302	Extraurbana principale
0303	Extraurbana secondaria
0304	Urbana di scorrimento
0305	Urbana di quartiere
0306	Strada locale/vicinale
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 05 EL\_STR\_STA (01010705)

0501	In esercizio
0502	In costruzione
0503	In disuso
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

#### 06 EL\_STR\_FON (01010706)

0601	Pavimentato
0602	Non pavimentato
0691	Non conosciuto
0692	Non assegnato
0693	Non definito
0694	Non applicabile
0695	Altro

#### 07 EL\_STR\_CL (01010707)

0701	Larghezza minore di 3.5 mt
0702	Larghezza compresa tra 3.5 mt e 7.0 mt
0703	Larghezza maggiore di 7.0 mt
0791	Non conosciuto
0792	Non assegnato
0793	Non definito
0794	Non applicabile
0795	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 09 EL\_STR\_SED (01010709)

0901	A raso
0904	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0908	In galleria
0991	Non conosciuto
0992	Non assegnato
0993	Non definito
0994	Non applicabile
0995	Altro

#### 10 EL\_STR\_LIV (01010710)

1002	In sottopasso
1005	Non in sottopasso
1091	Non conosciuto
1092	Non assegnato
1093	Non definito
1094	Non applicabile
1095	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 08 GIUNZIONE STRADALE

##### 01 GZ\_STR\_TY (01010801)

0101	Intersezione a raso/biforcazione
0103	Minirotoratoria (raggio minore di 10 mt )
0105	Inizio/fine elemento
010501	Inizio/fine elemento interno
010502	Fine zona rilievo
0108	Di area a traffico non strutturato
0110	Interruzione loop
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 11 GZ\_STR\_TYF (01010811)

1102	Casello/barriera autostradale
1106	Cambio toponimo/patrimonialità
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 12 ELEMENTO CICLABILE

##### 01 EL\_CIC\_POS (01011201)

0101	Isolata
0102	Su sede stradale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_CIC\_FON (01011202)

0201	Pavimentato
0202	Non pavimentato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_CIC\_SED (01011203)

0301	A raso
0303	Su ponte/su viadotto/su cavalcavia
0307	In galleria
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 04 EL\_CIC\_LIV (01011204)

0402	In sottopasso
0405	Non in sottopasso
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

### 13 GIUNZIONE CICLABILE

#### 01 GZ\_CIC\_TY (01011301)

0101	Inizio/fine elemento
0104	Incrocio/biforcazione
010101	Inizio/fine elemento interno
010102	Fine zona/rilievo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 16 ELEMENTO VIABILITA' MISTA SECONDARIA

##### 01 EL\_VMS\_TY (01011601)

0101	Di carrareccia, carreggiabile
0102	Di mulattiera
0103	Di campestre
0105	Di sentiero
010501	Di sentiero - di sentiero facile
010502	Di sentiero - di sentiero difficile
0106	Di ferrata
0107	Di tratturo
0108	Di camminamento militare
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_VMS\_SED (01011602)

0201	Su guado
0202	Su ponticello
0203	Sotterraneo
0204	A raso
0205	Passo, colle, valico
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 01 STRADE

---

#### 03 EL\_VMS\_LIV (01011603)

0301	In sottopasso
0302	Non in sottopasso
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

### 17 GIUNZIONE DI VIABILITA' MISTA SECONDARIA

#### 01 GZ\_VMS\_TY (01011701)

0101	Confluenza/biforcazione
0102	Cambio tipo di viabilità mista secondaria
0103	Inizio/fine elemento
010301	Inizio/fine elemento interno
010302	Fine zona/rilievo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 01 SEDE DI TRASPORTO SU FERRO

##### 01 SD\_FER\_TY (01020101)

0101	Ferrovia
0102	Tranvia
0103	Metropolitana
0104	Funicolare
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 SD\_FER\_FON (01020103)

0301	Pavimentato
0302	Non pavimentato
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

##### 04 SD\_FER\_SED (01020104)

0401	A raso
0403	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0406	In galleria
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 02 ELEMENTO FERROVIARIO

##### 01 EL\_FER\_POS (01020201)

0101	In sede propria
0102	Passaggio a livello
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_FER\_STA (01020202)

0201	In esercizio
0202	In costruzione
0203	In disuso
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_FER\_TAV (01020203)

0301	Alta velocità
0302	Ordinaria
0303	Condivisa
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 04 EL\_FER\_TRA (01020204)

0401	Aderenza naturale
0402	Cremagliera
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

#### 05 EL\_FER\_ELE (01020205)

0501	Linea elettrificata
0502	Linea non elettrificata
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

#### 06 EL\_FER\_SCA (01020206)

0601	Ridotto
0602	Standard
0603	Monorotaia
0691	Non conosciuto
0692	Non assegnato
0693	Non definito
0694	Non applicabile
0695	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 07 EL\_FER\_SED (01020207)

0701	A raso
0703	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0707	In galleria
0791	Non conosciuto
0792	Non assegnato
0793	Non definito
0794	Non applicabile
0795	Altro

#### 08 EL\_FER\_LIV (01020208)

0802	In sottopasso
0805	Non in sottopasso
0891	Non conosciuto
0892	Non assegnato
0893	Non definito
0894	Non applicabile
0895	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 03 GIUNZIONE FERROVIARIA

##### 01 GZ\_FER\_TY (01020301)

0102	Terminale
010201	Terminale interno
010202	Fine zona/rilievo
0103	Diramazione/confluenza
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 11 GZ\_FER\_TYF (01020311)

0101	Passaggio a livello
0104	Stazione/fermata/casello
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 04 ELEMENTO TRANVIARIO

##### 01 EL\_TRV\_POS (01020401)

0101	In sede propria
0102	Su sede veicolare
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_TRV\_STA (01020402)

0201	In esercizio
0202	In costruzione
0203	In disuso
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_TRV\_SED (01020403)

0301	A raso
0303	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0306	In galleria
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 04 EL\_TRV\_LIV (01020404)

0402	In sottopasso
0405	Non in sottopasso
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

### 05 GIUNZIONE TRANVIARIA

#### 01 GZ\_TRV\_TY (01020501)

0101	Intersezione senza scambio
0103	Terminale
010301	Terminale interno
010302	Fine zona rilievo
0104	Diramazione/confluenza
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 11 GZ\_TRV\_TYF (01020511)

1105	Stazione/fermata
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 06 ELEMENTO DI METROPOLITANA

##### 01 EL\_MET\_STA (01020601)

0101	In esercizio
0102	In costruzione
0103	In disuso
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_MET\_SED (01020602)

0203	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0207	In galleria/sotterraneo
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_MET\_LIV (01020603)

0302	In sottopasso
0305	Non in sottopasso
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 07 GIUNZIONE DI METROPOLITANA

##### 01 GZ\_MET\_TY (01020701)

0101	Terminale
010101	Terminale interno
010102	Fine zona/rilievo
0102	Diramazione/confluenza
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 11 GZ\_MET\_TYF (01020711)

0103	Stazione/fermata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 08 ELEMENTO FUNICOLARE

##### 02 EL\_FUN\_STA (01020802)

0201	In esercizio
0202	In costruzione
0203	In disuso
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_FUN\_SED (01020803)

0301	A raso
0303	Su ponte/viadotto/cavalcavia
0307	In galleria
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

##### 04 EL\_FUN\_LIV (01020804)

0402	In sottopasso
0405	Non in sottopasso
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 05 EL\_FUN\_TRA (01020805)

0501	Aderenza naturale
0502	Cremagliera
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

### 09 GIUNZIONE FUNICOLARE

#### 01 GZ\_FUN\_TY (01020901)

0101	Terminale
010101	Terminale interno
010102	Fine zona/rilievo
0102	Diramazione/confluenza
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 11 GZ\_FUN\_TYF (01020911)

1103	Stazione/fermata
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 02 FERROVIE

---

#### 10 BINARIO INDUSTRIALE

##### 01 BI\_IND\_TY (01021001)

0101	Binario industriale
0102	Binario di piano inclinato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 03 ALTRO TRASPORTO

---

#### 01 ELEMENTO DI TRASPORTO A FUNE

##### 03 EL\_FNE\_TY (01030103)

0301	Telecabina
0302	Cabinovia
0303	Slittovia
0304	Sciovia/skilift
0305	Funivia
0306	Teleferica
0307	Seggiovia
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 03 ALTRO TRASPORTO

---

#### 02 ELEMENTO DI TRASPORTO SU ACQUA

##### 01 EL\_ACQ\_TY (01030201)

0101	Vie fluviali
0102	Vie marittime
0103	Vie lacuali
0104	Via lagunare
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_ACQ\_MOB (01030202)

0201	Veicolare
0202	Ferroviario
0203	Pedonale
0204	Merci
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 EL\_ACQ\_INF (01030203)

0301	Porto girevole
0302	Porto scorrevole
0303	Traghetto
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 01 VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI

---

### 03 ALTRO TRASPORTO

---

#### 03 TRASPORTO PARTICOLARE

##### 01 EL\_ATR\_TY (01030301)

0101	Crema <span>g</span> liera
0102	Altro tipo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 01 UNITA' VOLUMETRICA

##### 03 UN\_VOL\_POR (02010103)

0301	Al suolo
0302	Ad aggetto
0303	Soffitto di portico
0304	Soffitto di sottopassaggio
0305	Soffitto di loggia
0306	Intermedia o sovrapposta
0307	Attico
0308	Sotterranea
0309	Archivolto, corridoio coperto
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 02 EDIFICIO

##### 01 EDIFC\_TY (02010201)

0101	Generica
0102	Palazzo a torre, grattacielo
0103	Edificio monumentale
010301	Edificio monumentale - castello
010302	Edificio monumentale - villa
010303	Edificio monumentale - palazzo
010304	Edificio monumentale - masserie
010305	Edificio monumentale - trullo
0104	Villa
0105	Villetta a schiera
0106	Battistero
0107	Campanile
0108	Capannone
0109	Edificio rurale
0110	Castello
0111	Chiesa, basilica
0112	Anfiteatro
0113	Faro
0114	Hangar
0115	Minareto, moschea
0116	Tempio
0117	Mulino
0118	Osservatorio
0119	Palazzetto dello sport
0120	Rifugio montano
0121	Stadio
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 02 EDIFC\_USO (02010202)

0201	Residenziale
020101	Residenziale - abitativa
0202	Amministrativo
020201	Amministrativo - municipio
020202	Amministrativo - sede provincia
020203	Amministrativo - sede regione
020204	Amministrativo - sede ambasciata
0203	Servizio pubblico
020301	Servizio pubblico - sede ASL
02030101	Sede ASL - sede di servizio socio assistenziale
02030102	Sede ASL - sede di ospedale
020302	Servizio pubblico - sede di clinica
020303	Servizio pubblico - sede di scuola, università, laboratorio di ricerca
020304	Servizio pubblico - sede di poste-telegrafi
020305	Servizio pubblico - sede di tribunale
020306	Servizio pubblico - sede di polizia
020307	Servizio pubblico - sede di vigili del fuoco
020308	Servizio pubblico - casello forestale
0204	Militare
020401	Militare - caserma
020402	Militare - prigione
0205	Luogo di culto
0206	Servizi di trasporto
020601	Servizi di trasporto - aereo
02060101	Aereo - stazione passeggeri aeroportuale
02060102	Aereo - eliporto
020602	Servizi di trasporto - stradale
02060201	Stradale - stazione autolinee
02060202	Stradale - parcheggio multipiano o coperto
02060203	Stradale - edificio accessorio alle strade
020603	Servizi di trasporto - ferroviario
02060301	Ferroviano - stazione passeggeri ferroviaria

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

02060302	Ferroviario - deposito ferroviario per vagoni, rimessa locomotive
02060303	Ferroviario - casello ferroviario
02060304	Ferroviario - fermata ferroviaria
02060305	Ferroviario - scalo merci
020604	Servizi di trasporto - altro impianto di trasporto
02060401	Altro impianto di trasporto - stazione marittima
02060402	Altro impianto di trasporto - stazione metropolitana
02060403	Altro impianto di trasporto - stazione tranviaria
02060404	Altro impianto di trasporto - stazione funivia
02060405	Altro impianto di trasporto - stazione cabinovia
02060406	Altro impianto di trasporto - stazione seggiovia
02060407	Altro impianto di trasporto - stazione skilift
0207	Commerciale
020701	Commerciale - sede di banca
020702	Commerciale - sede di centro commerciale
020703	Commerciale - mercato
020704	Commerciale - sede di supermercato, ipermercato
020705	Commerciale - sede di albergo, locanda
0208	Industriale
020801	Industriale - stabilimento industriale
020802	Industriale - impianto di produzione energia
02080201	Impianto di produzione energia - centrale elettrica
02080202	Impianto di produzione energia - centrale termoelettrica
02080203	Impianto di produzione energia - centrale idroelettrica
02080204	ilpianto di produzione energia - centrale nucleare
02080205	Impianto di produzione energia - stazione - sottostazione elettrica
02080206	Impianto di produzione energia - stazione di trasformazione
020803	Industriale - impianto tecnologico
020804	Industriale - depuratore
020805	Industriale - inceneritore
020806	Industriale - stazione di telecomunicazioni
020807	Industriale - edificio di teleriscaldamento
020808	Industriale - edificio di area ecologica

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

0209	Agricolturale
020901	Agricolturale - fattoria
020902	Agricolturale - stalla
020903	Agricolturale - fienile
0210	Ricreativo
021001	Ricreativo - sede di attività culturali
02100101	Sede di attività culturali - biblioteca
02100102	Sede di attività culturali - cinema
02100103	Sede di attività culturali - teatro, auditorium
02100104	Sede di attività culturali - museo
02100105	Sede di attività culturali - pinacoteca
021002	Ricreativo - sede di attività sportive
02100201	Sede di attività sportive - piscina coperta
02100202	Sede di attività sportive - palestra
02100203	Sede di attività sportive - palaghiaccio
021003	Ricreativo - altre attività ricreative
02100301	Altre attività ricreative - campeggio
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

### 04 EDIFC\_STAT (02010204)

0401	In costruzione
0402	In disuso/diruto
0403	In esercizio
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 04 ELEMENTO DI COPERTURA

##### 01 ELE\_CP\_TY (02010401)

0101	Falda
0102	Terrazzo
0103	Arrotondata
0104	Piatta
0105	Dentellata
0106	Semisferica, cupola
0107	Pensilina, tettoia
0108	Copertura trasparente di galleria, lucernario
0109	Muro, parapetto di coronamento
0110	Copertura di loggiato
0111	Non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 05 PARTICOLARE ARCHITETTONICO

##### 01 PAR\_AR\_TY (02010501)

0101	Comignolo
0102	Scalinata o scala esterna di edificio
0103	Balcone
0104	Veranda
0105	Bow window
0106	Finestra a falda, lucernario
0107	Abbaino rilevato
0108	Vano tecnico
0109	Contrafforte
0110	Bastionatura
0111	Colonna, pilastro
0112	Parapetto
0113	Volume accessorio non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 90 DISEGNO (02010590)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 06 EDIFICIO MINORE

##### 01 EDI\_MIN\_TY (02010601)

0101	Baracca, manufatto precario
0102	Chiosco
0103	Tomba cimiteriale
0104	Edicola funeraria
0105	Torre, porta
0106	Manufatto di insediamento archeologico
0107	Garage, box, auto
0108	Casello autostradale
0109	Ingresso portineria
0110	Servizi alle attrezzature sportive
0111	Attrezzature turistiche, balneari
0112	Servizi alle strutture produttive
0113	Edificio cimiteriale di servizio
0114	Tendone pressurizzato
0115	Spogliatoio
0116	Edifici minori/ricreativo/sportivi
0117	Loggiato
0118	Cappella
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EDI\_MIN\_PR (02010602)

0201	Si
0202	No
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 01 EDIFICATO

---

#### 03 EDI\_MIN\_ST (02010603)

0301	In esercizio
0302	In costruzione
0303	In disuso/diruto
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 01 MANUFATTO INDUSTRIALE

##### 01 MN\_EDI\_TY (02020101)

010401	Cabina trasformazione energia
010402	Cabina rete acqua
010403	Cabina rete gas
010404	Aeromotore
010406	Ciminiera
010407	Contenitore industriale protetto
01040701	Contenitore industriale protetto - cisterna
01040702	Contenitore industriale protetto - serbatoio
0104070201	Serbatoio - serbatoio interrato
0104070202	Serbatoio - serbatoio in superficie
0104070203	Serbatoio - serbatoio pensile
01040703	Contenitore industriale protetto - silo
010408	Manufatti di impianti produzione energia
010409	Pozzo captazione/stazione pompaggio
010410	Forno
010411	Vasca
010412	Torre piezometrica
010413	Serra
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 90 DISEGNO (02020190)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

### 02 MANUFATTO MONUMENTALE E DI ARREDO URBANO

#### 01 MN\_MAU\_TY (02020201)

010401	Fontana
010402	Monumento
010403	Gazebo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 90 DISEGNO (02020290)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 04 ATTREZZATURA SPORTIVA

##### 01 ATTR\_SP\_TY (02020401)

0101	Vasca, piscina scoperta
0102	Campo calcio
0103	Campo tennis
0104	Campo calcetto
0105	Campo basket
0106	Campo bocce
0107	Campo sportivo non qualificato
0108	Pista per corsa
0109	Pista gokart
0110	Tiro a segno, poligono
0111	Ippodromo
0112	Pista da sci
0113	Pista pattinaggio
0114	Campo da baseball
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro
019501	Pista di autodromo

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 05 MANUFATTO D'INFRASTRUTTURA DI TRASPORTO

##### 01 MAN\_TR\_TY (02020501)

0101	Spartitraffico
0102	Isola di traffico
0103	Rotatoria
0104	Marciapiede/sagrato/piazza
0105	Percorsi a gradinate
0106	Pista di rullaggio
0107	Pista aeroporto non qualificata
0108	Piattaforma decollo/atterraggio elicotteri
0109	Rampa
0110	Piano di carico
0111	Piattaforma girevole
0112	Altri manufatti di infrastrutture di trasporto non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 90 DISEGNO (02020590)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 06 AREA ATTREZZATA DEL SUOLO

##### 01 AATT\_TY (02020601)

0101	Cortile
0102	Corte
0103	Resede
0104	Cavedio
0105	Chiostro
0106	Spazio interno generico
0107	Aia
0108	Area antropizzata non ulteriormente qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 07 SOSTEGNO A TRALICCIO

##### 01 TRALIC\_TY (02020701)

0108	Antenna, ripetitore
0109	Traliccio
0110	Torre metallica
0112	Sostegno non qualificato
010901	Traliccio - di interramento
010902	Traliccio - intermedio
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 TRALIC\_IMP (02020702)

0201	Di cabinovia
0202	Di seggiovia
0203	Di funivia
0205	Di teleferica
0206	Di linea elettrica
0207	Di linea telefonica
0208	Di impianto di telecomunicazione
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 08 PALO

##### 01 PALO\_TY (02020801)

0111	Palo
0112	Cavalletto
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 PALO\_IMP (02020802)

0201	Di elettrificazione ferroviaria
0202	Di seggiovia
0203	Di funivia
0204	Di skilift
0205	Di teleferica
0206	Di linea elettrica
020601	Di linea elettrica - con trasformazione elettrica
020602	Di linea elettrica - senza trasformazione elettrica
0207	Di linea telefonica
0208	Di illuminazione pubblica
020801	Di illuminazione pubblica - palo di supporto punto di illuminazione
020802	Di illuminazione pubblica - palo di ancoraggio
0209	Impianto non qualificato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 09 ELEMENTO DIVISORIO

##### 01 EL\_DIV\_TY (02020901)

0102	Cancellata
0103	Elemento divisorio
0104	Filo spinato
0113	Rete metallica
0117	Recinzione
0118	Staccionata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 10 MURO O DIVISIONE IN SPESSORE

##### 01 MU\_DIV\_TY (02021001)

0101	Bastione
0102	Muro
010201	Muro - muro in muratura
010202	Muro - muro a secco
0103	Divisori non qualificati
0106	Mura di cinta di città
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 11 MU\_DIV\_ZN (02021011)

1101	Coronamento
1102	Ingombro al suolo
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 11 CONDUTTURA

##### 01 MN\_CON\_TY (02021101)

010427	Acquedotto
010428	Condotta forzata
010430	Oleodotto
010431	Gasdotto
010433	Vaporodotto
010434	Metanodotto
010435	Conduttura non qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 MN\_CON\_SED (02021102)

0201	In superficie
0203	Sopraelevato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 12 LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO EDILIZIO O DI ARREDO/IGIENE

##### 01 MN\_ARR\_TY (02021201)

0101	Categoria manufatti edilizi
010101	Categoria manufatti edilizi - generico
010102	Categoria manufatti edilizi - monumento/colonna indicatrice
0102	Categoria arredo urbano
010201	Categoria arredo urbano - panchina
010202	Categoria arredo urbano - lampione
010204	Categoria arredo urbano - non qualificato
0103	Categoria manufatti di culto
010301	Categoria manufatti di culto - croce isolata
010302	Categoria manufatti di culto - tabernacolo
010303	Categoria manufatti di culto - altri manufatti di culto
0106	Manufatti di igiene urbana
010601	Manufatti di igiene urbana - cestino
010602	Manufatti di igiene urbana - cassonetto
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 13 LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO DI RETE TECNOLOGICA

##### 01 MN\_RTC\_TY (02021301)

0101	Categoria rete gas
010101	Categoria rete gas - pozzetto
010102	Categoria rete gas - chiusino
010104	Categoria rete gas - tubo di sfiato
0102	Categoria rete teleriscaldamento
010204	Categoria rete teleriscaldamento - pozzetto
010205	Categoria rete teleriscaldamento - chiusino
0103	Categoria rete telecomunicazione
010307	Categoria rete telecomunicazione - pozzetto
0104	Categoria adduzione delle acque
010401	Categoria adduzione delle acque - idrante
01040101	Idrante - idrante soprassuolo
01040102	Idrante - idrante in sottosuolo
010406	Categoria adduzione delle acque - punto di presa
0105	Categoria smaltimento delle acque
010501	Categoria smaltimento delle acque - caditoia
010502	Categoria smaltimento delle acque - pozzetto di smaltimento
0106	Categoria rete elettrica
010601	Categoria rete elettrica - pozzetto
010602	Categoria rete elettrica - cassetta di distribuzione
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 02 MANUFATTI

---

#### 14 LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO INDUSTRIALE/DI TRASPORTO

##### 01 MN\_IND\_TY (02021401)

0101	Categoria manufatti industriali
010101	Categoria manufatti industriali - gru
01010101	Gru - su installazione fissa
01010102	Gru - su rotaia
010103	Categoria manufatti industriali - altri manufatti industriali
010104	Categoria manufatti industriali - sifone
0105	Categoria di infrastrutture di trasporto
010501	Categoria di infrastrutture di trasporto - distributore carburanti
010502	Categoria di infrastrutture di trasporto - cippo chilometrico
010503	Categoria di infrastrutture di trasporto - cippo di vario genere
010504	Categoria di infrastrutture di trasporto - dissuasore di velocità
010505	Categoria di infrastrutture di trasporto - semaforo
010506	Categoria di infrastrutture di trasporto - gruppo di controllo impianto semaforico
0106	Categoria manufatti portuali
010601	Categoria manufatti portuali - faro fanale
010602	Categoria manufatti portuali - boa
010603	Categoria manufatti portuali - briccole
010604	Categoria manufatti portuali - scalo
010605	Categoria manufatti portuali - ancoraggio
0107	Pozzo acquiferi
0108	Pozzo idrocarburi
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 03 OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

---

#### 01 PONTE/VIADOTTO/CAVALCAVIA

##### 01 PONTE\_MAT (02030101)

0101	Calcestruzzo
0102	Legno
0103	Muratura
0105	Ferro
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 PONTE\_STRU (02030103)

0301	Ad arco
0302	A sbalzo
0303	Di barche
0304	Reticolare
0305	Sospeso
0306	A sollevamento verticale o scorrevole
0307	Levatoio
0308	Fisso non specificato
0309	Girevole
0310	Girevole/scorrevole
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 03 OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

---

#### 04 PONTE\_VIE (02030104)

0401	Ad una via
0402	A più vie
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

#### 05 PONTE\_CP (02030105)

0501	Coperto
0502	Non coperto
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

#### 07 PONTE\_TY (02030107)

0701	Ponte
0702	Viadotto
0703	Cavalcavia
0704	Non qualificato
0791	Non conosciuto
0792	Non assegnato
0793	Non definito
0794	Non applicabile
0795	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

## 03 OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

---

### 03 GALLERIA

#### 03 GALLER\_TY (02030303)

0301	Ordinaria
0302	Paramassi
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 04 OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO

---

### 01 MURO DI SOSTEGNO E RITENUTA DEL TERRENO

#### 01 MU\_SOS\_TY (02040101)

0101	Scarpata artificiale
010101	Scarpata artificiale - rivestimento naturale
010102	Scarpata artificiale - rivestimenti pavimentato
0102	Terrapieno
0103	Gabbionata di sostegno
0104	Muri di sostegno
0105	Terrazzamento agricolo
0106	Muri d'ala
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 05 OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA

---

#### 01 DIGA

##### 01 DIGA\_TY (02050101)

0101	Diga a gravità
0102	Diga ad arco
0103	Diga a volta
0104	Non qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 DIGA\_MAT (02050102)

0201	Muratura
0202	Cemento armato
0203	Terra
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 11 DIGA\_ZONA (02050111)

1101	Coronamento
1102	Sostegno esterno
1103	Sostegno interno
1104	Non qualificato
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 05 OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA

---

#### 02 ARGINI

##### 01 ARGINE\_TY (02050201)

0101	Argine
010101	Argine - argine non qualificato
010102	Argine - argine maestro
010103	Argine - argine di salina/risaia
010104	Argine - fosso/scolina
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 ARGINE\_NAT (02050203)

0301	Naturale
0302	Artificiale
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

##### 12 ARGINE\_ZON (02050212)

1201	Coronamento
1202	Sostegno esterno
1203	Sostegno interno
1204	Non qualificato
1291	Non conosciuto
1292	Non assegnato
1293	Non definito
1294	Non applicabile
1295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 05 OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA

---

#### 03 OPERE IDRAULICHE DI REGOLAZIONE

##### 01 OP\_REG\_TY (02050301)

0102	Briglia/pescaia
0106	Chiavica
0107	Traversa/chiusa
0108	Partitore
0109	Sfioratore
0110	Sostegno
0111	Manufatto di derivazione
011101	Manufatto di derivazione - presa di acquedotto
0112	Misuratore di portata e/o di livello idrometrico
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 OP\_REG\_AFF (02050302)

0201	Affiorante
0202	Non affiorante
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 02 IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI

---

### 05 OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA

---

#### 04 ATTREZZATURE PER LA NAVIGAZIONE

##### 01 AT\_NAV\_TY (02050401)

0105	Canale subacqueo dragato
0115	Rampa
0116	Bacino di carenaggio
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 05 OPERE PORTUALI E DI DIFESA DELLE COSTE

##### 01 OP\_POR\_TY (02050501)

0101	Diga foranea
0102	Barriera frangiflutti
0103	Pennello
0104	Molo
0105	Banchina/pontile
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 OP\_POR\_ZON (02050502)

0201	Zona testa
0202	Zona verticale piede-testa
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 03 GESTIONE VIABILITA' E INDIRIZZI

---

### 01 TOPONIMI E NUMERI CIVICI

---

#### 01 TOPONIMO STRADALE

##### 03 TP\_STR\_TOP (03010103)

0301	Di infrastruttura stradale in esercizio
0302	Di area indirizzi
0303	Di altra infrastruttura d'accesso
030301	Di altra infrastruttura d'accesso - Via d'acqua
0304	Di infrastruttura stradale dismessa
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 03 GESTIONE VIABILITA' E INDIRIZZI

---

### 01 TOPONIMI E NUMERI CIVICI

---

#### 04 ACCESSO ESTERNO/PASSO CARRABILE

##### 01 ACC\_PC\_TY (03010401)

0101	Accesso esterno diretto
0102	Accesso esterno indiretto
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 ACC\_PC\_PRN (03010403)

0301	Accesso principale
0302	Accesso secondario
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

##### 11 ACC\_PC\_PC (03010411)

1103	Passo carrabile presente
1104	Passo carrabile assente
1191	Non conosciuto
1192	Non assegnato
1193	Non definito
1194	Non applicabile
1195	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 01 SUPERFICI IDROGRAFICHE

---

#### 01 AREA BAGNATA DI CORSO D'ACQUA

##### 01 AB\_CDA\_SED (04010101)

0101	In sede normale
0102	In sede pensile
0103	In sede sotterranea
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 02 SPECCHIO D'ACQUA

##### 01 SP\_ACQ\_TY (04010201)

0101	Lago
0102	Stagno
0103	Palude
0104	Laguna
0105	Valle
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 01 SUPERFICI IDROGRAFICHE

---

#### 03 INVASO ARTIFICIALE

##### 03 INVASO\_TY (04010303)

0301	Lago artificiale
030101	Lago artificiale - per produzione di energia elettrica
030102	Lago artificiale - per alimentazione di impianti irrigui
030103	Lago artificiale - per approvvigionamento di acqua
0302	Cava in falda
0303	Salina
0304	Vasca di laminazione
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

#### 04 EMERGENZA NATURALE DELL'ACQUA

##### 01 EM\_ACQ\_TY (04010401)

0101	Sorgente
0102	Risorgiva
0103	Fontanile
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EM\_ACQ\_ST (04010402)

0201	Sorgente termale presente
0202	Sorgente termale assente

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 03 GHIACCIAI E NEVAI PERENNI

---

#### 01 GHIACCIAIO-NEVAIO PERENNE

##### 01 GHI\_NV\_TY (04030101)

0101	Superficie di ghiacciaio
0102	Superficie di nevaio perenne
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 04 RETICOLO IDROGRAFICO

---

#### 01 ELEMENTO IDRICO

##### 01 EL\_IDR\_TY (04040101)

0101	Mezzeria
0102	Virtuale
0103	Fittizio
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 EL\_IDR\_NAT (04040102)

0201	Cascata
0202	Attraversamento di sbarramento/diga/chiusa
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 04 EL\_IDR\_LIV (04040104)

0401	In sottopasso
0402	Sovrapassante
0403	Sottopassante e sovrappassante
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 04 RETICOLO IDROGRAFICO

---

#### 07 EL\_IDR\_ART (04040107)

0701	Naturale
0702	Interessato da opere di regolazione longitudinali
0703	Artificiale
0791	Non conosciuto
0792	Non assegnato
0793	Non definito
0794	Non applicabile
0795	Altro

#### 91 STR\_CT10 (04040191)

9101	RI
9102	RS
9103	CN
9191	Non conosciuto
9192	Non assegnato
9193	Non definito
9194	Non applicabile
9195	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 04 RETICOLO IDROGRAFICO

---

#### 02 CONDOTTA

##### 01 CONDOT\_TY (04040201)

0101	Forzata
0102	Acquedottistica
0103	Non ulteriormente qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 04 CONDOT\_SED (04040204)

0401	In superficie
0402	Sopraelevata
0404	Interrata
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

##### 05 CONDOT\_TRT (04040205)

0501	Mezzeria
0502	Virtuale
0503	Fittizio
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

---

## 04 IDROGRAFIA

---

### 04 RETICOLO IDROGRAFICO

---

#### 06 CONDOT\_LIV (04040206)

0601	In sottopasso
0602	Non in sottopasso
0691	Non conosciuto
0692	Non assegnato
0693	Non definito
0694	Non applicabile
0695	Altro

### 03 NODO IDRICO

#### 01 ND\_IDR\_TY (04040301)

0101	Inizio/fine
010101	Inizio/fine naturale
010102	Fine zona/rilievo
0102	Confluenza/diramazione
0104	Intersezione con limite di costa
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro
0103	Interruzione/ripresa

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 01 ALTIMETRIA

---

#### 01 CURVE DI LIVELLO

##### 01 CV\_LIV\_DT (05010101)

0101	Restituzione fotogrammetrica diretta
0102	Interpolazione dal "TIN"
0103	Interpolazione dal "DEM"
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 11 DISEGNO\_1 (05010111)

1101	Disegnabile a scala 1000
110101	Direttrice
110102	Ordinaria
110103	Ausiliaria
110104	Non visibile
1102	Non disegnabile a scala a 1000

##### 12 DISEGNO\_2 (05010112)

1201	Disegnabile a scala 2000
120101	Direttrice
120102	Ordinaria
120103	Ausiliaria
120104	Non visibile
1202	Non disegnabile a scala a 2000

##### 13 DISEGNO\_5 (05010113)

1301	Disegnabile a scala 5000
130101	Direttrice
130102	Ordinaria
130103	Ausiliaria
130104	Non visibile
1302	Non disegnabile a scala a 5000

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 01 ALTIMETRIA

---

#### 14 DISEGNO\_10 (05010114)

1401	Disegnabile a scala 10000
140101	Direttrice
140102	Ordinaria
140103	Ausiliaria
140104	Non visibile
1402	Non disegnabile a scala a 10000

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 01 ALTIMETRIA

---

#### 02 PUNTI QUOTATI

##### 01 PT\_QUO\_SED (05010201)

0101	Suolo
010101	Suolo - strada o infrastruttura di circolazione
010102	Suolo - su vetta
010103	Suolo - su passo/valico
010104	Suolo - depressione
010105	Suolo - altro
0102	Su acqua
0103	Su manufatto/edificio
010301	Su manufatto/edificio - al piede
010302	Su manufatto/edificio - in gronda o su copertura
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 90 DISEGNO (05010290)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 01 ALTIMETRIA

---

#### 03 BREAKLINE

##### 01 BRK\_LN\_TY (05010301)

0101	Impluvio
0102	Scarpata di piccole dimensioni
0103	Dividente generica di coltura
0104	Fossetto di scolo
0105	Crinale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 03 FORME DEL TERRENO

---

#### 02 SCARPATA

##### 01 BRK\_LN\_TY (05030201)

0101	Scarpata naturale
010101	Scarpata naturale - Orlo superiore
010102	Scarpata naturale - Orlo inferiore
0102	Orlo di frana
010201	Orlo di frana - Di distacco
010202	Orlo di frana - Laterale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 03 AREA DI SCAVO O DISCARICA

##### 01 SC\_DIS\_TY (05030301)

0101	Discarica
0102	Scavo
0103	Non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 04 AREA IN TRASFORMAZIONE O NON STRUTTURATA

##### 01 A\_TRAS\_TY (05030401)

0101	Cantiere
0102	Non strutturata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 03 FORME DEL TERRENO

---

#### 05 ALVEO NATURALE

##### 01 ALVEO\_REG (05030501)

0101	Fluviale
0102	Torrentizio
0103	Fiumara
0104	Cascata
0105	Impluvio di montagna
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 06 ALVEO ARTIFICIALE

##### 01 ALVEO\_A\_AQ (05030601)

0101	Acque interne
0102	Acque di transizione
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 ALVEO\_A\_SE (05030602)

0201	Incisa
0202	Pensile
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 03 FORME DEL TERRENO

---

#### 91 FORMA NATURALE

##### 01 F\_NTER\_TY (05039101)

0103	Frane e conoidi
0104	Dolina
0106	Morena
0108	Calanco
0117	Golena
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 92 GROTTA\CAVERNA

##### 01 F\_NTER\_TY (05039201)

0107	Caverne e grotte
010701	Caverne e grotte - grotta ad accesso orizzontale
010702	Caverne e grotte - grotta ad accesso verticale
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 05 OROGRAFIA

---

### 03 FORME DEL TERRENO

---

#### 93 COPERTURA NON VEGETATA

##### 01 F\_NTER\_TY (05039301)

0101	Rocce/scogli
0105	Pietraie e ghiaioni
0109	Spiaggia/arenile/dune
0111	Cratere di vulcano
0112	Colata lavica
0114	Area nuda
0115	Barena
0116	Sabbia
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 06 VEGETAZIONE

---

### 01 AREE AGRO-FORESTALI

---

#### 01 BOSCO

##### 01 BOSCO\_TY (06010101)

0101	Latifoglie
0102	Conifere
0103	Misti
010301	Misti - macchia mediterranea a portamento arboreo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 03 BOSCO\_ESSZ (06010103)

0301	Essenze latifoglie
030101	Essenze latifoglie - faggio
030102	Essenze latifoglie - castagno
030103	Essenze latifoglie - leccio e sughera
030104	Essenze latifoglie - altre querce
030105	Essenze latifoglie - olmi
030106	Essenze latifoglie - eucalipti
030107	Essenze latifoglie - ontano
030108	Essenze latifoglie - pioppi
030109	Essenze latifoglie - altre latifoglie
0302	Essenze conifere
030201	Essenze conifere - abeti
030202	Essenze conifere - pini
030203	Essenze conifere - cipressi
030204	Essenze conifere - larici
030205	Essenze conifere - altre conifere
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 06 VEGETAZIONE

---

### 01 AREE AGRO-FORESTALI

---

#### 02 FORMAZIONE PARTICOLARE

##### 01 FOR\_PC\_TY (06010201)

0101	Riparie
010101	Riparie - canneto
0102	Rupestri
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 04 AREA TEMPORANEAMENTE PRIVA DI VEGETAZIONE

##### 01 A\_PVEG\_CAU (06010401)

0101	Aree percorse da incendi
0102	Tagliate
0103	Rimboschimenti e nuovi impianti
0104	Viali tagliafuoco
0105	Altre cause
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 06 VEGETAZIONE

---

### 01 AREE AGRO-FORESTALI

---

#### 05 PASCOLO O INCOLTO

##### 01 PS\_INC\_TY (06010501)

0101	Pascolo
010101	Pascolo - pascolo cespugliato
010102	Pascolo - pascolo arborato
0104	Incolti
0107	Radura non qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 06 COLTURA AGRICOLA

##### 01 CL\_AGR\_TY (06010601)

0101	Vigneti
0102	Frutteti
0103	Agrumeti
0104	Uliveti
0105	Prati, erbai in genere e le marcite
0106	Risaie
0107	Seminativi
010701	Seminativi - in aree irrigue
010702	Seminativi - in aree non irrigue
0108	Orti
0109	Vivaio
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 06 VEGETAZIONE

---

### 04 VERDE URBANO

---

#### 01 AREA VERDE

##### 01 AR\_VRD\_TY (06040101)

0101	Giardino non qualificato
0102	Prato
0103	Alberi
0104	Aiuola
0107	Siepe
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 02 FILARE ALBERI

##### 01 FIL\_AL\_TY (06040201)

0101	Alberi
0102	Siepi
0104	Non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 FIL\_AL\_FUN (06040202)

0201	Viale
0202	Divisorio
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 06 VEGETAZIONE

---

### 04 VERDE URBANO

---

#### 03 ALBERO ISOLATO

##### 01 ALBERO\_TY (06040301)

0101	Monumentale
0102	Non qualificato
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 90 DISEGNO (06040390)

9001	1k
9002	2k
9003	5k
9004	10k
9091	Non conosciuto
9092	Non assegnato
9093	Non definito
9094	Non applicabile
9095	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 03 RETE ELETTRICA

---

#### 01 TRATTO DI LINEA DELLA RETE ELETTRICA

##### 01 TR\_ELE\_TY (07030101)

0101	Tratta principale alta tensione
0102	Tratta principale media tensione
0103	Tratta principale bassa tensione
0104	Tratta destinata all'illuminazione pubblica
0105	Tratta destinata alla semaforizzazione e similari
0106	Tratta di allacciamento domestico
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 04 TR\_ELE\_POS (07030104)

0401	Pensile
0402	A raso
0403	Interrato
0491	Non conosciuto
0492	Non assegnato
0493	Non definito
0494	Non applicabile
0495	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 03 RETE ELETTRICA

---

#### 02 NODO DELLA RETE ELETTRICA

##### 01 ND\_ELE\_TY (07030201)

0102	Punto luce
0104	Semaforo - cartello stradale o similare
0106	Sottostazione elettrica
0107	Palo dell'illuminazione
0109	Pozzetto d'ispezione per punto/i luce
0110	Pozzetto d'ispezione generico
0111	Cabina di trasformazione
0112	Trasformatore media/bassa tensione
0113	Traliccio
0114	Palo di sostegno
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 ND\_ELE\_POS (07030202)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 05 RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

---

#### 01 TRATTO DI LINEA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

##### 01 TR\_GAS\_TY (07050101)

0101	Tratta ad alta pressione
0102	Tratta a media pressione
0103	Tratta a bassa pressione
0104	Allacciamento utenza a media pressione
0105	Allacciamento utenza a bassa pressione
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 TR\_GAS\_POS (07050102)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 05 RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

---

#### 02 NODO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS

##### 01 ND\_GAS\_TY (07050201)

0102	Sfiato
0103	Punti di controllo/valvola
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 ND\_GAS\_POS (07050202)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 06 RETE DI TELERISCALDAMENTO

---

#### 01 TRATTO DI LINEA DI TELERISCALDAMENTO

##### 01 TR\_TLR\_TY (07060101)

0101	Tratta normale
0102	Tratta collettrice
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 TR\_TLR\_POS (07060102)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

### 07 OLEODOTTI

---

#### 01 TRATTO DI LINEA DI OLEODOTTO

##### 01 TR\_OLE\_TY (07070101)

0101	Tratta principale
0102	Tratta secondaria
0103	Tratta di raccordo
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 TR\_OLE\_POS (07070102)

0201	Superficie
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

## 08 RETI DI TELECOMUNICAZIONI E CABLAGGI

---

### 01 TRATTO DI LINEA DELLA RETE DI TELECOMUNICAZIONE E CABLAGGI

#### 01 TR\_COM\_TY (07080101)

0101	Tratta dorsale di telefonia su cavo
0102	Tratta dorsale di telecomunicazione
0103	Tratta di raccordo di telefonia su cavo
0104	Tratta di raccordo telecomunicazione
0105	Tratta di distribuzione di telefonia su cavo
0106	Tratta di distribuzione di telecomunicazione
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 02 TR\_COM\_POS (07080102)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 07 RETI TECNOLOGICHE

---

## 08 RETI DI TELECOMUNICAZIONI E CABLAGGI

---

### 02 NODO DELLA RETE DI TELECOMUNICAZIONE E CABLAGGI

#### 01 ND\_COM\_TY (07080201)

0101	Pozzetto
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

#### 02 ND\_COM\_TPO (07080202)

0201	Pensile
0202	A raso
0203	Interrato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 08 LOCALITA' SIGNIFICATIVE E SCRITTE CARTOGRAFICHE

---

### 01 LOCALITA' SIGNIFICATIVE

---

#### 01 TOPONIMI E LOCALITA' SIGNIFICATIVE

##### 01 LOC\_SG\_TY (08010101)

0101	Località
010101	Località - Capoluogo
01010101	Capoluogo - Di stato
01010102	Capoluogo - Di regione
01010103	Capoluogo - Di provincia
01010104	Capoluogo - Di comune
0101010401	Di comune - Superiore a 5000 abitanti
0101010402	Di comune - Superiore a 10000 abitanti
0101010403	Di comune - Inferiore a 10000 abitanti
010102	Località - Centro abitato
01010201	Centro abitato - Superiore a 1000 abitanti
01010202	Centro abitato - Inferiore a 1000 abitanti
010103	Località - Nucleo abitato
010104	Località - Case sparse
0102	Area geografica
010201	Area geografica - Monti, massicci, murge e vulcani, contrafforti
010202	Area geografica - Altopiani
010203	Area geografica - Valli, vallate
010204	Area geografica - Colli
010205	Area geografica - Passi,selle, valichi
010206	Area geografica - Creste
010207	Area geografica - Gole, crateri, doline, depressioni
010208	Area geografica - Promontori
010209	Area geografica - Scogli, secche
010210	Area geografica - Foci, bocche
010211	Area geografica - Coste, cale, golfi, stretti di mare
010212	Area geografica - Isole
010213	Area geografica - Aree umide
01021301	Aree umide - Palude
01021302	Aree umide - Torbiera
01021303	Aree umide - Valle

---

## 08 LOCALITA' SIGNIFICATIVE E SCRITTE CARTOGRAFICHE

---

### 01 LOCALITA' SIGNIFICATIVE

---

0103	Altro luogo
010301	Altro luogo - Antichità
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 09 AMBITI AMMINISTRATIVI

---

### 01 AMBITI AMMINISTRATIVI ENTI LOCALI

---

#### 02 LIMITE COMUNE

##### 05 COMUNE\_TLI (09010205)

0501	Confine di stato
0502	Confine regionale
0503	Confine provinciale
0504	Confine comunale
0591	Non conosciuto
0592	Non assegnato
0593	Non definito
0594	Non applicabile
0595	Altro

##### 91 COMUNE\_FN (09010291)

9101	Fonte catastale
910101	Tratto riconosciuto su oggetti esistenti nel dbt
910102	Tratto posizionato senza riconoscimento di oggetti esistenti su dbt
910103	Tratto posizionato mediante le geometrie misurate sul dato catastale
910104	Tratto di posizione incerta
9102	Fonte regionale
9103	Delibera regionale
9191	Non conosciuto
9192	Non assegnato
9193	Non definito
9194	Non applicabile
9195	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 01 SERVIZI PER IL TRASPORTO

---

#### 01 AREA E SERVIZIO STRADALE

##### 03 SV\_STR\_TY (10010103)

0301	Area a servizio autostradale
0302	Area di sosta
0303	Stazione di rifornimento carburante
0304	Area a traffico non strutturato
030401	Area a traffico non strutturato - area parcheggio
030402	Area a traffico non strutturato - parcheggio multipiano
0306	Aree deposito/magazzini
0307	Area di pertinenza dello svincolo
030701	Area di pertinenza dello svincolo - intersezione a livelli sfalsati
030702	Area di pertinenza dello svincolo - intersezione a raso
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 01 SERVIZI PER IL TRASPORTO

---

#### 02 AREA A SERVIZIO DEL TRASPORTO SU FERRO

##### 02 SV\_FER\_INF (10010202)

0201	Ferrovia
0202	Tranvia
0203	Metropolitana
0204	Funicolare
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 SV\_FER\_FUN (10010203)

0301	Stazione
0306	Altri impianti di servizio
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 01 SERVIZI PER IL TRASPORTO

---

#### 03 AREA A SERVIZIO PORTUALE

##### 02 SV\_POR\_TY (10010302)

0201	Marittimo
0202	Fluviale
0203	Lacuale
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 SV\_POR\_USO (10010303)

0301	Pubblico/civile
0302	Commerciale
0303	Industriale
0304	Turistico
0305	Militare
0306	Privato
0307	Generico
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 01 SERVIZI PER IL TRASPORTO

---

#### 04 AREA A SERVIZIO AEROPORTUALE

##### 02 SV\_AER\_USO (10010402)

0201	Pubblico/civile
0202	Commerciale
0204	Turistico
0205	Militare
0206	Privato
0207	Non qualificato
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

##### 03 SV\_AER\_TY (10010403)

0301	Aeroporto
0303	Idroscalo
0305	Eliporto
0391	Non conosciuto
0392	Non assegnato
0393	Non definito
0394	Non applicabile
0395	Altro

#### 05 ALTRE AREE A SERVIZIO PER IL TRASPORTO

##### 02 SV\_ATR\_TY (10010502)

0201	Stazione autolinee
0203	Aree di intercambio
0204	Stazione di servizio di altro trasporto
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 02 PERTINENZE

---

#### 01 UNITA' INSEDIATIVE

##### 01 PE\_UINS\_T (10020101)

0101	Residenziale
0102	Amministrativo
0103	Servizio
010301	Servizio - struttura scolastica
010302	Servizio - struttura ospedaliera
010303	Servizio - area cimiteriale
0104	Militare
0106	Industriale
010601	Industriale - depuratore
010602	Industriale - centrale/stazione/sottostazione elettrica
010603	Industriale - stazione per telecomunicazione
010604	Industriale - superficie di raccolta ecologica
010605	Industriale - impianto di piscicoltura
010606	Industriale - impianto di maricoltura
010607	Industriale - stazione di pompaggio per oleodotto
010608	Industriale - industria
01060801	Industria - meccanica
01060802	Industria - siderurgica
01060803	Industria - chimica
0106080301	Chimica - raffineria
01060804	Industria - tessile
01060805	Industria - agroalimentare
01060806	Industria - cartaria
01060807	Industria - manifatturiera
010609	Industriale - fornace
010610	Industriale - deposito
010611	Industriale - centrale energia solare
0107	Commerciale
010701	Commerciale - spazio espositivo
0108	Direzionale
0109	Agricolturale

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 02 PERTINENZE

---

0110	Struttura ricreativo/sportiva
011001	Struttura ricreativo/sportiva - parco giochi
011002	Struttura ricreativo/sportiva - campo da golf
011003	Struttura ricreativo/sportiva - impianto sportivo
011006	Struttura ricreativo/sportiva - campeggio
011007	Struttura ricreativo/sportiva - struttura ludico sportiva
011008	Struttura ricreativo/sportiva - stabilimento balneare
0111	Parco giardino
011101	Parco giardino - giardino
011102	Parco giardino - ortobotanico
011103	Parco giardino - parco
0112	Insedimento archeologico
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

---

## 10 AREE DI PERTINENZA

---

### 03 CAVE\_DISCARICHE

---

#### 02 AREA ESTRATTIVA

##### 01 CV\_AES\_TY (10030201)

0101	Cava
0102	Miniera
010201	Miniera - miniera a cielo aperto
010202	Miniera - miniera sotterranea
0103	Area estrattiva non qualificata
0191	Non conosciuto
0192	Non assegnato
0193	Non definito
0194	Non applicabile
0195	Altro

##### 02 CV\_AES\_ZON (10030202)

0201	Zona di coltivazione in affioramento
0202	Zona di ripristino
0203	Piazzale di deposito sosta
0205	Area adibita a discarica
0204	Sviluppi di gallerie in sotterraneo
0206	Non qualificata
0291	Non conosciuto
0292	Non assegnato
0293	Non definito
0294	Non applicabile
0295	Altro



**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

**Specifiche di contenuto e schema fisico  
di consegna del Data base topografico**

## **Allegato C**

**Caratteristiche degli shapefile di disegno**

## Caratteristiche degli shape file del DISEGNO

Elenco degli shape areali per i quali dovrà essere costruito anche lo **shape lineare corrispondente al contorno**:

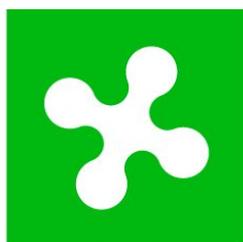
1.	Area di circolazione pedonale (A010102)	lim_010102
2.	Area di circolazione ciclabile (A010103)	lim_010103
3.	Area stradale (A010104)	lim_010104
4.	Viabilità mista secondaria (A010105)	lim_010105
5.	Unità Volumetrica (A020101)	lim_020101
6.	Edificio minore (A020106)	lim_020106
7.	Divisione in spessore (A020210)	lim_020210
8.	Conduittura (A020211)	lim_020211
9.	Galleria (A020303)	lim_020303
10.	Ponte/viadotto/cavalcavia (A020301)	lim_020301
11.	Muro di sostegno e ritenuta del terreno (A020401)	lim_020401
12.	Argini (A020502)	lim_020502
13.	Attrezzature per la navigazione (A020504)	lim_020504
14.	Area bagnata di corso d'acqua (A040101)	lim_040101
15.	Specchi d'acqua (A040102)	lim_040102
16.	Forma naturale (A050391)	lim_050391
17.	Copertura non vegetata (A050393)	lim_050393
18.	Alveo naturale (A050305)	lim_050305
19.	Alveo artificiale (A050306)	lim_050306
20.	Bosco (A060101)	lim_060101
21.	Pascoli ed incolti (A060105)	lim_060105
22.	Colture agrarie (A060106)	lim_060106
23.	Aree verdi (A060401)	lim_060401

### Tutti gli shape lineari corrispondenti al contorno dovranno:

1. mantenere gli attributi obbligatori
2. avere attributo aggiuntivo: disegno 2 stringa (valore si/no)
3. avere attributi specifici propri, secondo le indicazioni seguenti.

I sotto elencati shape lineari dovranno avere attributi propri (uno o più, di quelli del corrispondente shape areale) secondo quanto indicato:

LIM_010102 (area pedonale) :	campo <b>ac_ped_sed</b>
LIM_010104 (area stradale) :	campo <b>ar_str_cf; ar_str_sta</b>
LIM_010105 (viabilità mista secondaria) :	campo <b>ar_vms_ty; ar_vms_sed</b>
LIM_020101 (Unità volumetrica) :	campo <b>un_vol_por</b>
LIM_020106 (edificio minore) :	campi <b>edi_min_ty</b>
LIM_020210 (divisione in spessore) :	campo <b>mu_div_ty</b>
LIM_020211 (conduittura) :	campo <b>mn_con_ty; mn_con_sed</b>
LIM_020301 (ponte/viadotto/cavalcavia) :	campo <b>ponte_ty; ponte_stru</b>
LIM_020401 (muro di sostegno e ritenuta del terreno) :	campo <b>mu_sos_ty</b>
Lim_020502 (argini) :	campo <b>argine_ty; argine_nat; parte_di_a</b>
LIM_020504 (attrezzature per la navigazione) :	campo <b>at_nav_ty</b>
LIM_040101 (area bagnata di corso d'acqua) :	campo <b>ab_cda_sed</b>
LIM_040102 (specchio d'acqua) :	campo <b>sp_acq_ty</b>
LIM_050391 (forma naturale) :	campo <b>f_nter_ty</b>
LIM_050393 (copertura non vegetata) :	campo <b>f_nter_ty</b>
LIM_050305 (alveo naturale) :	campo <b>alveo_reg</b>
LIM_060101 (bosco) :	campo <b>bosco_essz</b>
LIM_060105 (pascolo o incolto) :	campo <b>ps_inc_ty</b>
LIM_060106 (coltura agricola) :	campo <b>cl_agr_ty</b>
LIM_060401 (aree verdi) :	campo <b>ar_vrd_ty</b>



**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

**Specifiche di contenuto e schema fisico  
di consegna del Data base topografico**

## **Allegato D**

**Grado di priorità del disegno**

## Grado di priorità nel disegno

Indicazioni relative al grado di priorità che i diversi oggetti possono esercitare su quelli limitrofi nei possibili casi di sovrapposizione tra tematismi diversi.

Per ciascuna classe è stato predisposto un elenco nel quale vengono esplicitati i due possibili livelli di priorità (alta, bassa) che essa assume nei casi di sovrapposizione con gli attributi riportati in elenco.

Gli oggetti appartenenti alla classe indicata nel titolo dovranno essere rappresentati nel disegno tutte le volte che risulteranno coincidenti con oggetti appartenenti a classi per le quali nella tabella è indicata priorità alta; mentre non dovranno essere rappresentati nel caso sia indicata priorità bassa.

Esempio: la linea corrispondente al perimetro di Area Stradale (lim\_010104) deve essere tracciata sul disegno quando è coincidente con il limite di bosco (lim\_060101) mentre non deve essere disegnata quando è coincidente con il perimetro di un edificio (A020102)

Grado di priorità nei tratti che **l'Area Stradale lim\_010104** coincide con altre Entità

- Area di circolazione pedonale (lim\_010102) alta (si)
- Area di circolazione ciclabile (lim\_010103) alta (si) [ac\\_cic\\_pos = su sede stradale](#)
- Area di circolazione ciclabile (lim\_010103) bassa (no) [ac\\_cic\\_pos = isolata](#)
- Viabilità mista secondaria (lim\_010105) alta (si)
- Unità Volumetrica (lim\_020101) bassa (no)  
[un\\_vol\\_por = oggetto, soffitto portico, soffitto sottopassaggio, archivolto-corridoio coperto](#)
- Edificio minore (lim\_020106) bassa (no)
- Edificio (A020102) bassa (no)
- Area attrezzata del suolo (A020206) bassa (no)
- Elemento divisorio (L020209) bassa (no)
- Divisione in spessore (lim\_020210) bassa (no)
- Galleria (lim\_020303) bassa (no)
- Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim\_020401) bassa (no)
- Argini (lim\_020502) alta (si)
- Area bagnata da corso d'acqua (lim\_040101) alta (si)
- Specchi d'acqua (lim\_040102) alta (si)
- Forma naturale (lim\_050391) alta (si)
- Copertura non vegetata (lim\_050393) alta (si)
- Scarpata (L050302) alta (si)
- Alveo naturale (lim\_050305) alta (si)
- Bosco (lim\_060101) alta (si)
- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Coltive agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che la **Viabilità Mista Secondaria lim\_010105** coincide con altre Entità

- Area di circolazione pedonale (lim\_010102) alta (si)
- Area di circolazione ciclabile (lim\_010103) alta (si) [ac\\_cic\\_pos = su sede stradale](#)
- Area di circolazione ciclabile (lim\_010103) bassa (no) [ac\\_cic\\_pos = isolata](#)
- Area stradale (lim\_010104) bassa (no)
- Area attrezzata del suolo (A020206) bassa (no)
- Unità volumetrica (lim\_020101) bassa (no)  
[un\\_vol\\_por = oggetto, soffitto portico, soffitto sottopassaggio, archivolto-corridoio coperto](#)
- Edificio (A020102) bassa (no)
- Edificio minore (lim\_020106) bassa (no)
- Sostegno a traliccio (A020207) bassa (no)
- Elemento divisorio (L020209) bassa (no)

·	Divisione in spessore (lim_020210)	bassa	(no)
·	Galleria (lim_020303)	bassa	(no)
·	Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	bassa	(no)
·	Argini (lim_020502)	alta	(si)
·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) ar_vrd_ty = aiuola

Grado di priorità nei tratti che la **Area di Circolazione Pedonale lim\_010102** coincide con altre Entità

·	Area di circolazione ciclabile (lim_010103)	alta	(si)
·	Unità volumetrica (lim_020101)	bassa	(no)
	un_vol_por = oggetto, soffitto portico, soffitto sottopassaggio, archivolto-corridoio coperto		
·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Edificio minore (lim_020106)	bassa	(no)
·	Area attrezzata del suolo (A020206)	bassa	(no)
·	Sostegno a traliccio (A020207)	bassa	(no)
·	Elemento divisorio (L020209)	bassa	(no)
·	Divisione in spessore (lim_020210)	bassa	(no)
·	Galleria (lim_020303)	bassa	(no)
·	Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	bassa	(no)
·	Argini (lim_020502)	alta	(si)
·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) ar_vrd_ty = aiuola

Grado di priorità nei tratti che l' **Unità volumetrica lim\_020101** (un\_vol\_por = oggetto, soffitto portico, soffitto sottopassaggio, intermedia-sovrapposta, archivolto-corridoio coperto) coincide con altre Entità

·	Area di circolazione pedonale (lim_010102)	alta	(si)
·	Area di circolazione ciclabile (lim_010103)	alta	(si)
·	Area stradale (lim_010104)	alta	(si)
·	Viabilità mista secondaria (lim_010105)	alta	(si)
·	Edificio minore (lim_020106)	alta	(si)
·	Edificio (A020102)	alta	(si)
·	Area attrezzata del suolo (A020206)	alta	(si)
·	Elemento divisorio (L020209)	alta	(si)
·	Divisione in spessore (lim_020210)	alta	(si)
·	Galleria (lim_020303)	alta	(si)
·	Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	alta	(si)
·	Argini (lim_020502)	alta	(si)

Regione Lombardia

·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che il **Edificio minore lim\_020106** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Unità volumetrica (lim_020101)	bassa	(no)
	<a href="#">un_vol_por = oggetto, soffitto portico, soffitto sottopassaggio, archivolto-corridoio coperto</a>		
·	Sostegno a traliccio (A020207)	alta	(si)
·	Elemento divisorio (L020209)	alta	(si)
·	Divisione in spessore (lim_020210)	alta	(si)
·	Galleria (lim_020303)	alta	(si)
·	Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	alta	(si)
·	Argini (lim_020502)	alta	(si)
·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che il **Sostegno a traliccio A20207** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Elemento divisorio (L020209)	bassa	(no)
·	Divisione in spessore (lim_020210)	bassa	(no)
·	Galleria (lim_020303/L020303)	bassa	(no)
·	Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	bassa	(no)
·	Argini (lim_020502)	alta	(si)
·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) <a href="#">ar_vrd_ty = aiuola</a>

Grado di priorità nei tratti che l'**Elemento divisorio L020209** coincide con altre Entità

Regione Lombardia

· Edificio (A020102)	bassa	(no)
· Area attrezzata del suolo (A020206)	alta	(si)
· Divisione in spessore (lim_020210)	alta	(si)
· Galleria (lim_020303)	alta	(si)
· Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	bassa	(no)
· Argini (lim_020502)	alta	(si)
· Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
· Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
· Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
· Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
· Scarpata (L050302)	alta	(si)
· Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
· Bosco (lim_060101)	alta	(si)
· Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
· Coltive agrarie (lim_060106)	alta	(si)
· Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che **Divisione a spessore lim\_020210** coincide con altre Entità

· Edificio (A020102)	bassa	(no)
· Area attrezzata del suolo (A020206)	alta	(si)
· Galleria (lim_020303)	bassa	(no)
· Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	bassa	(no)
· Argini (lim_02502)	alta	(si)
· Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
· Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
· Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
· Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
· Scarpata (L050302)	alta	(si)
· Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
· Bosco (lim_060101)	alta	(si)
· Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
· Coltive agrarie (lim_060106)	alta	(si)
· Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che **Galleria lim\_02303** coincide con altre Entità

· Edificio (A020102)	bassa	(no)
· Muro di sostegno ritenuta del terreno (lim_020401)	alta	(si)
· Argini (lim_020502)	alta	(si)
· Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
· Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
· Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
· Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
· Scarpata (L050302)	alta	(si)
· Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
· Bosco (lim_060101)	alta	(si)
· Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
· Coltive agrarie (lim_060106)	alta	(si)
· Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che il **Muro di sostegno e ritenuta del terreno lim\_020401** coincide con altre Entità

· Edificio (A020102)	bassa	(no)
· Argini (lim_020502)	alta	(si)

·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	alta	(si)

Grado di priorità nei tratti che **Argini lim\_020502** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Area bagnata da corso d'acqua (lim_040101)	alta	(si)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) <a href="#">ar_vrd_ty = aiuola</a>

Grado di priorità nei tratti che l'**Area bagnata di corso d'acqua lim\_040101** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Specchi d'acqua (lim_040102)	alta	(si)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) <a href="#">ar_vrd_ty = aiuola</a>

Grado di priorità nei tratti che **Specchi d'acqua lim\_040102** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Forma naturale (lim_050391)	alta	(si)
·	Copertura non vegetata (lim_050393)	alta	(si)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo naturale (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)
·	Pascoli ed incolti (lim_060105)	alta	(si)
·	Colture agrarie (lim_060106)	alta	(si)
·	Aree verdi (lim_060401)	bassa	(no) <a href="#">ar_vrd_ty = aiuola</a>

Grado di priorità nei tratti che **Forma naturale lim\_050391** coincide con altre Entità

·	Edificio (A020102)	bassa	(no)
·	Scarpata (L050302)	alta	(si)
·	Alveo (lim_050305)	alta	(si)
·	Bosco (lim_060101)	alta	(si)

- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Copertura non vegetata lim\_050393** coincide con altre Entità

- Edificio (A020102) bassa (no)
- Scarpata (L050302) alta (si)
- Alveo (lim\_050305) alta (si)
- Bosco (lim\_060101) alta (si)
- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Scarpata L050302** coincide con altre Entità

- Edificio (A020102) bassa (no)
- Alveo (lim\_050305) alta (si)
- Bosco (lim\_060101) alta (si)
- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Alveo lim\_050305** coincide con altre Entità togliere perché solo area

- Edificio (A020102) bassa (no)
- Bosco (lim\_060101) alta (si)
- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Bosco lim\_060101** coincide con altre Entità

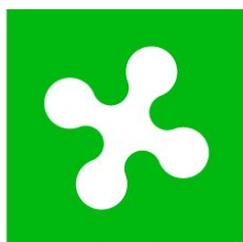
- Edificio (A020102) bassa (no)
- Pascoli ed incolti (lim\_060105) alta (si)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Pascoli ed incolti lim\_060105** coincide con altre Entità

- Edificio (A020102) bassa (no)
- Colture agrarie (lim\_060106) alta (si)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)

Grado di priorità nei tratti che **Colture agrarie lim\_060106** coincide con altre Entità

- Edificio (A020102) bassa (no)
- Aree verdi (lim\_060401) bassa (no) [ar\\_vrd\\_ty = aiuola](#)



**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

**Specifiche di contenuto e schema fisico  
di consegna del Data base topografico**

## **Allegato E**

**Elenco delle vestizioni**

Versione 4.0 – Marzo 2009

## Elenco delle vestizioni

Come ampiamente trattato nell'introduzione, al fine di ottenere un disegno di tipo tradizionale, immediatamente comprensibile e pienamente rispondente a quanto previsto per i vari elementi dal documento "Specifiche di rappresentazione dei Data Base topografici alle varie scale", dovranno essere predisposti appositi SHAPE file di vestizione.

### Vesti\_lin

Lo Shape lineare verrà identificato col nome **Vesti\_lin** ed avrà i seguenti attributi :

- Cod\_ent 8 stringa

Elenco delle entità di vestizione :

1.	Linea di vestizione giardino	cod_ent = 03010204
2.	Chiesa (simbolo croce)	cod_ent = 03020200
3.	Linea vestizione impianto sportivo	cod_ent = 03060104
4.	Rampa/scivolo	cod_ent = 03090300
5.	Diagonali basamento	cod_ent = 03070612

### Vesti\_pun

Shape puntuale verrà identificato col nome **Vesti\_pun** ed avrà i seguenti attributi :

- Cod\_ent 8 stringa

Elenco delle entità di vestizione :

1.	Simbolo fabbricato viaggiatori	cod_ent = 01040104
2.	Simbolo ospedale	cod_ent = 03030101
3.	Simbolo scuola	cod_ent = 03030201
4.	Simbolo tribunale	cod_ent = 03030301
5.	Simbolo poste-telegrafi	cod_ent = 03030401
6.	Simbolo stazione telecomunic.	cod_ent = 03030501
7.	Simbolo municipio	cod_ent = 03030601
8.	Simbolo provincia	cod_ent = 03030701
9.	Simbolo regione	cod_ent = 03030801
10.	Altro edificio pubblico	cod_ent = 03030901
11.	Simbolo eliporto	cod_ent = 03050700
12.	Simbolo centrale idroelettrica	cod_ent = 03050901
13.	Simbolo centrale termoelettrica	cod_ent = 03051001
14.	Simbolo centrale nucleare	cod_ent = 03051101
15.	Simbolo di saetta	cod_ent = 03051201
16.	Simbolo rifugio o casa forestale	cod_ent = 03051301
17.	Simbolo olimpico	cod_ent = 03060105
18.	Simbolo di campeggio	cod_ent = 03060402
19.	Simbolo pietraia o ghiaione	cod_ent = 07020701
20.	Simbolo ghiacciaio nevaio	cod_ent = 07020901

## Classe P080201

Le "Scritte cartografiche" sono le scritte toponomastiche e tutte le altre informazioni che compaiono sulla rappresentazione cartografica. Tali informazioni sono richieste a tutte le scale; l'unica precisazione è relativa alla significatività delle scritte in funzione della scala di stampa del DB.

Le scritte cartografiche sono da organizzare in funzione della rappresentazione su carta e in un certo senso, anche a video. Può quindi accadere che ad una determinata scala una particolare scritta cartografica non esista nemmeno o che addirittura esista più volte in relazione alla sua resa grafica su differenti fogli. La medesima informazione potrà avere più scritte ad essa collegate e per ogni scritta più modalità di resa grafica a seconda della scala, della lingua e delle esigenze di rappresentazione che caratterizzano diversamente il testo stesso (tipo di carattere, stile, dimensione, colore, nonché lo spazio cartografico dove si collocherà); a tal riguardo, si veda quanto indicato nelle Specifiche di rappresentazione.

L'introduzione della classe puntuale P080201 "scritta cartografica" serve quindi a risolvere nel modo più semplice possibile il problema di indicare toponimi sui prodotti cartografici. Di fatto esiste la possibilità di una gestione più intelligente delle scritte ma ciò richiede l'uso esperto di prodotti Gis; allo stato attuale dell'arte, per garantire la nuova produzione di DB topografici, si è ritenuto opportuno intraprendere questa strada meno evoluta ma sicuramente più semplice.

## Classe P080201

Classe strutturata per la memorizzazione del testo e delle modalità con le quali è possibile rappresentare il testo relativo a ogni istanza del "DB" che lo necessita.

Questa classe ha i seguenti attributi

**STRATO** 2 stringa  
**TEMA** 2 stringa  
**CLASSE** 2 stringa

Attributi della classe

<b>Dominio :01</b>	<b>DISEGNO_1</b>	dell'attributo RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 1000	2 Stringa
08 02 01 <b>0101</b>	si		
08 02 01 <b>0102</b>	no		
<b>Dominio :02</b>	<b>DISEGNO_2</b>	dell'attributo RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 2000	2 Stringa
08 02 01 <b>0201</b>	si		
08 02 01 <b>0202</b>	no		
<b>Dominio :05</b>	<b>DISEGNO_5</b>	dell'attributo RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 5000	2 Stringa
08 02 01 <b>0501</b>	si		
08 02 01 <b>0502</b>	no		
<b>Dominio :10</b>	<b>DISEGNO_10</b>	dell'attributo RAPPRESENTABILITA' DISEGNO 10000	2 Stringa
08 02 01 <b>1001</b>	si		
08 02 01 <b>1002</b>	no		

potrà avere più scritte ad essa collegate e per ogni scritta più modalità di resa grafica a seconda della scala, della lingua e delle esigenze di rappresentazione che caratterizzano diversamente il testo stesso (tipo di carattere, stile, dimensione, colore, nonché lo spazio cartografico dove si collocherà); a tal riguardo, si veda quanto indicato nelle Specifiche di rappresentazione.

<b>Dominio :03</b>	<b>TIPOLOGIA</b>	dell'attributo TIPOLOGIA	10 Stringa
08 02 01 <b>0301</b>	LOCALITA'		
08 02 01 <b>0302</b>	VIABILITA'		
08 02 01 <b>0303</b>	OROGRAFIA		
08 02 01 <b>0304</b>	IDROGRAFIA		
08 02 01 <b>0305</b>	QUOTE A TERRA		
08 02 01 <b>0306</b>	CURVE DI LIVELLO		
08 02 01 <b>0307</b>	PUNTI NOTI		
08 02 01 <b>0308</b>	ALTRO		

Regione Lombardia

<b>Dominio : 04</b>	<b>LOC_SG_TOPO</b>	TOPONIMO	255 Stringa
<b>Dominio : 06</b>	<b>ALT_1</b>	ALTEZZA SCRITTA 1k	4 stringa
<b>Dominio : 07</b>	<b>ALT_2</b>	ALTEZZA SCRITTA 2k	4 stringa
<b>Dominio : 08</b>	<b>ALT_5</b>	ALTEZZA SCRITTA 5k	4 stringa
<b>Dominio : 09</b>	<b>ALT_10</b>	ALTEZZA SCRITTA 10k	4 stringa