

“Agenzia di Innovazione e Ricerca Territoriale”

LINEE GUIDA PER LA INTERPRETAZIONE DEL DB TOPOGRAFICO

Vers. 1.0

Giugno 2015

Sommario

CONSIDERAZIONI GENERALI	4
STRATO 01 – Viabilità, Mobilità e Trasporti	7
TEMA 0101: Strade	7
CLASSE 010101: Area di circolazione veicolare	8
CLASSE 010104: Area stradale	9
CLASSE 010105: Viabilità mista secondaria.....	10
CLASSE 010107: Elemento stradale	11
CLASSE 010116: Elemento viabilità mista e secondaria	13
TEMA 0102: Ferrovie	14
CLASSE 010201: Sede di trasporto su ferro	14
CLASSE 010202: Elemento ferroviario.....	16
STRATO 02 – Immobili ed Antropizzazioni.....	19
TEMA 0201: Edificato	19
CLASSE 020102: Edificio	19
CLASSE 020106: Edificio minore	23
TEMA 0202: Manufatti	24
CLASSE 020201: Manufatto industriale.....	24
CLASSE 020204: Attrezzatura sportiva/ricreativa	25
CLASSE 020209: Elemento divisorio.....	26
TEMA 0203: Opere delle infrastrutture di trasporto	27
CLASSE 020301: Ponte/Viadotto/Cavalcavia (Ponte)	27
CLASSE 020303: Galleria	28
TEMA 0204: Opere di sostegno e di difesa del suolo	29
CLASSE 020401: Muro di sostegno e ritenuta del terreno	29
STRATO 04 – Idrografia.....	30
TEMA 0401: Acque interne e di transizione.....	30
CLASSE 040101: Area bagnata di corso d'acqua.....	30
CLASSE 040102: Specchio d'acqua.....	31
TEMA 0404: Reticolo idrografico	32
CLASSE 040401: Elemento idrico.....	32
STRATO 05 – Orografia.....	34
TEMA 0501: Altimetria	34
CLASSE 050101: Curve di livello	34
CLASSE 050102: Punto quotato	35
TEMA 0503: Forme del terreno	36
CLASSE 050306: Alveo artificiale	36

STRATO 06 – Vegetazione	38
TEMA 0601: Aree agro-forestali	38
CLASSE 060101: Bosco	39
CLASSE 060102: Formazione particolare	39
CLASSE 060104: Area temporaneamente priva di vegetazione.....	40
CLASSE 060105: Pascolo o incolto.....	41
CLASSE 060106: Coltura agricola	42
STRATO 07 – Reti Tecnologiche	43
TEMA 0703: Rete elettrica.....	43
CLASSE 070301: Tratto della linea della rete elettrica	43
STRATO 08 – Località Significative.....	45
TEMA 0801: Località significative.....	45
CLASSE 080101: Località significative	45
STRATO 09 – Ambiti Amministrativi.....	46
TEMA 0901: Ambiti amministrativi Enti Locali	46
CLASSE 090101: Comune.....	46
STRATO 10 – Aree di pertinenza	47
TEMA 1002: Pertinenze.....	47
CLASSE 100201: Unità insediativa	47
TEMA 1003: Cave/Discariche	48
CLASSE 100302: Area estrattiva.....	48

CONSIDERAZIONI GENERALI

Il presente documento contiene le informazioni necessarie per la lettura del geodatabase della Comunità Montana Vallo di Diano implementato sulla piattaforma tecnologica del progetto dell'Agenzia di Innovazione e Ricerca Territoriale (AIRT). In particolare, il documento è finalizzato a restituire gli elementi necessari per la corretta interpretazione di alcune classi del DB Topografico rese accessibili sulla piattaforma tecnologica dell'AIRT in relazione ai dati territoriali del comprensorio che rappresentano e descrivono il territorio nei principali aspetti naturali e antropici.

Il documento si articola in una unica sezione, nella quale vengono esplicitate le modalità di organizzazione e strutturazione dei dati territoriali rinvenienti dal DB Topografico della Regione Campania; ogni dato territoriale è organizzato in "Strati", "Temi" e "Classi", così come indicato dal modello logico della stessa Regione Campania (versione 2.3 del 2008), dal documento prodotto dall'INTESA GIS (1n 1007_1-2) e dal Decreto 10 novembre 2011 recante "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geotopografici".

Le informazioni contenute nel presente documento sono state organizzate in linea con quanto indicato dai documenti appena richiamati, in particolare:

- è stata mantenuta la stessa organizzazione degli oggetti territoriali per Strati, Temi e Classi;
- ogni Strato, Tema e Classe è caratterizzato da una breve descrizione che qualifica il dato stesso e dall'insieme degli attributi tematici e dei loro domini;

La organizzazione in Strati e Temi ha lo scopo di raccogliere le Classi in sottoinsiemi morfologicamente o funzionalmente omogenei. La struttura di riferimento è costituita dalla Classe, che definisce la rappresentazione di una specifica tipologia di oggetti territoriali (gli attributi, la struttura del dato, le regole di acquisizione e di strutturazione e di relazione con gli altri oggetti). Le Classi e gli attributi sono stati codificati secondo due modalità: una alfanumerica, in modo tale da agevolare il riconoscimento della Classe o dell'attributo a cui la classe è riferita, ed una numerica. La prima tipologia rappresenta un titolo semantico identificativo della Classe, riportata per agevolare il riconoscimento degli oggetti territoriali cartografati dal DB Topografico. La seconda, invece, rappresenta la codifica numerica assegnata agli Strati, ai Temi, alle Classi secondo la struttura concettuale comune a tutti i modelli di database topografici.

A titolo di esempio si riporta di seguito lo schema di organizzazione degli oggetti territoriali.

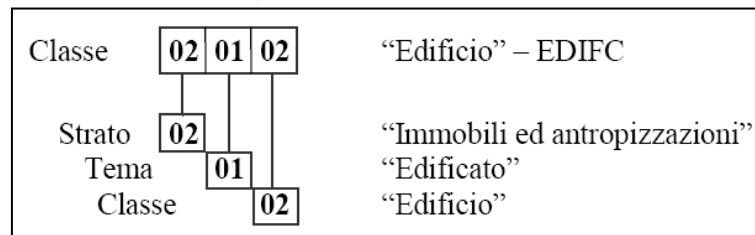


Fig. 1 – Organizzazione della codifica degli oggetti territoriali.

Il contenuto del documento è strutturato nel seguente modo:

1. per ogni **Strato** sono riportate le seguenti voci:
 - codice numerico dello strato;
 - denominazione dello strato;
 - descrizione dello strato, ovvero la descrizione degli oggetti che sono raccolti nello Strato, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro.
2. per ogni **Tema** sono riportate le seguenti voci:
 - codice numerico del tema;
 - denominazione del tema;
 - descrizione del tema, ovvero la descrizione degli oggetti che sono raccolti nel tema, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro.
3. per ogni **Classe** sono riportate le seguenti voci:
 - codice numerico che identifica la classe;
 - denominazione della classe;
 - descrizione della classe, ovvero la descrizione degli oggetti che sono raccolti nella classe, delle loro proprietà comuni e delle relazioni significative che intercorrono tra loro;
 - la lista degli attributi che qualificano la classe;
 - i domini, ovvero la qualificazione degli attributi della classe i cui valori sono definiti in tabelle esterne (per facilitare la comprensione dei dati territoriali i contenuti nelle tabelle esterne sono stati implementati nelle classi in formato “testo” e non “numerico”).

Per ogni tipologia degli **Attributi della classe** sono riportate le seguenti voci:

- la denominazione dell'attributo;
- la tipologia dell'attributo, ovvero la proprietà di una classe espressa attraverso un valore: di tipo stringa (sequenza di caratteri di lunghezza finita); di tipo numerico “small integer” (sequenza di cifre di lunghezza finita); di tipo numerico “integer” (rappresenta i numeri interi); di tipo booleano (i valori di verità vero e/o falso);
- una breve descrizione dell'attributo (solo per i valori che hanno una relazione esterna con altre banche dati).

Per ogni **Dominio** sono riportate le seguenti voci:

- l'attributo della classe che consente la associazione tra la classe stessa e la tabella esterna;
- il dominio, ovvero la tabella esterna dove sono contenute le informazioni per l'associazione con la classe (per facilitare la comprensione dei dati territoriali i contenuti nelle tabelle esterne sono stati implementati nelle classi in formato "testo" e non "numerico");
- la denominazione dell'istanza dell'attributo;
- la codifica dell'istanza dell'attributo per la relazione con la classe.

Al fine di evitare duplicazioni inutili, le voci inerenti i domini comuni a tutte le classi sono riportati nella tabelle seguente, per gli ulteriori domini inerenti gli attributi specifici si rimanda alle singole classi.

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
SCALA		AC01_COD_SCALA		
			1:1k	1
			1:2k	2
			1:5k	3
			1:10k	4
			1:25k	5
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
FONTE		AC02_COD_FONTE		
			CTRN 10K	1
			CTRN 5K	2
			CTRN 2K	3
			CTRN 1K	4
			Fotointerpretazione	5
TIPO_ELAB		AC03_COD_TIPO_ELAB		
			diretta	1
			mezzo sigma	2
			centroide	3
			manuale	4
			buffer ($r=\sigma/4$)	5
VISIBILE	0	AC06_COD_VISIBILE		
			No	0
			Sì	1

STRATO 01 – Viabilità, Mobilità e Trasporti

Descrizione

E' lo strato che raccoglie le informazioni relative alla mobilità ed ai trasporti di qualunque natura essi siano. Lo strato descrive:

- la modellazione per aree che raccoglie prevalentemente le caratteristiche geometrico costruttive delle infrastrutture di trasporto;
- la modellazione della viabilità con grafi di simulazione delle correnti di traffico, più rivolta all'espletamento delle caratteristiche di interesse trasportistico della mobilità.

Si raggruppano perciò in questa sezione della specifica i seguenti contenuti:

- Strade e relativi particolari, comprendendo sia le infrastrutture costituenti la viabilità primaria che quella secondaria, all'interno del tema "strade" sono comprese aree destinate in modo specifico alla circolazione veicolare e/o pedonale e/o a quella dei cicli.
- Infrastrutture di trasporto su ferro e relativi particolari, comprendendo in questa voce sia ferrovie che metropolitane, tranvie, funicolari.
- Impianti e infrastrutture di trasporto di altro genere e relativi particolari, comprendendo in questa voce il trasporto a fune (funivie, sciovie ecc...), le modalità di connessione trasportistica su acqua (traghetto...), altre strutture di trasporto.

TEMA 0101: Strade

Descrizione

Lo strato informativo si identifica come l'area ad uso pubblico destinata alla circolazione dei pedoni, dei veicoli e degli animali. Nel tema sono descritte le aree di mobilità sia principale (larghezza maggiore di 7m, strada a due o più corsie) che secondaria (larghezza minore di 7m, strada ad una corsia) e la corrispondente rappresentazione a grafo; in particolare, appartengono alla prima categoria le autostrade ed i raccordi autostradali, le superstrade e tutte le strade ordinarie, mentre alla seconda i percorsi di carrareccia, i tratturi, le rotabili secondarie, i sentieri, ecc. il tema è descritto dalle seguenti classi:

- Le aree stradali della viabilità principale;
- La rappresentazione a grafo della viabilità principale;
- La rete delle piste ciclabili;
- Le aree di viabilità mista secondaria;
- La rappresentazione a grafo della viabilità mista secondaria.

CLASSE 010101: Area di circolazione veicolare**Descrizione**

Corrisponde all'area dove è possibile la transitabilità e la sosta dei veicoli.

Attributi (C010101_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
AC_VEI_ZON	AC_VEI_ZON	String	attributo che qualifica le differenti zone di transitabilità dei veicoli in funzione delle caratteristiche della corrente veicolare
AC_VEI_FON	AC_VEI_FON	String	tipo di pavimentazione dell'area di transitabilità
AC_VEI_SED	AC_VEI_SED	String	attributo che definisce in quale rapporto l'area di circolazione si trova rispetto al terreno circostante e se è dotata o meno di particolari opere d'arte: è su ponte, viadotto, in galleria ecc
AC_VEI_LIV	AC_VEI_LIV	String	attributo che definisce se l'area di circolazione sottopassa altre aree della stessa o di altre classi
FUSE		Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
AC_VEI_ZON	91	CM_01_COD_AC_VEI_ZON		
			tronco carreggiata	1
			tronco ordinario	101
			rampa/svincolo	102
			controviaie	103
			passaggio a livello	104
			vicolo	105
			area a traffico strutturato	2
			casello/barriera autostradale	201
			piazza	204
			incrocio	205
			rotatoria	206
			area a traffico non strutturato	3
			parcheaggio	301
			in area di pertinenza	307
			fascia di sosta laterale	4
			piazzola di sosta	5
			golfo di fermata	6
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
AC_VEI_FON	91	CM_01_COD_CM_FON		
			pavimentato	1
			non pavimentato	2

		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
AC_VEI_SED	91	CM_01_COD_AC_VEI_SED	
		a raso	1
		su ponte/viadotto/cavalcavia	2
		in galleria	3
		altro	4
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
AC_VEI_LIV	91	CM_01_COD_CM_LIV	
		in sottopasso	1
		non in sottopasso	2
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

CLASSE 010104: Area stradale

Descrizione

Superficie compresa entro i confini stradali.

Attributi (C010104_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
AR_STR_CF	AR_STR_CF	String	classificazione tecnico-funzionale regolata in base alle caratteristiche costruttive, tecniche e funzionali della strada
AR_STR_STA	AR_STR_STA	String	definisce lo stato di esercizio dell'area
AR_STR_SED	AR_STR_SED	String	attributo che definisce in quale rapporto l'area si trova rispetto al terreno circostante e se è dotata o meno di particolari opere d'arte
AR_STR_LIV	AR_STR_LIV	String	attributo che definisce se l'area sottopassa altre aree dello stesso o di altri strati
FUSE		Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
AR_STR_CF	91	CM_01_COD_AR_STR_CF		
			autostrada	1
			extraurbana principale	2
			extraurbana secondaria	3

		urbana di scorrimento	4
		urbana di quartiere	5
		strada locale/vicinale	6
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
AR_STR_STA	91	CM_01_COD_AR_STR_STA	
		in esercizio	1
		in costruzione	2
		in disuso	3
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
AR_STR_SED	91	CM_01_COD_AR_STR_SED	
		a raso	1
		su ponte/viadotto/cavalcavia	2
		in galleria	3
		altro	4
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
AR_STR_LIV	91	CM_01_COD_CM_LIV	
		in sottopasso	1
		non in sottopasso	2
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

CLASSE 010105: Viabilità mista secondaria

Descrizione

Sono inclusi i tipi di viabilità detti "secondari", il tipo di trasporto che vi si sviluppa può essere relativo a mezzi ordinari (larghezza compresa tra 7m e 3,5m).

Attributi (C010105_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

CLASSE 010107: Elemento stradale**Descrizione**

Rappresenta la sintesi dell'area di circolazione veicolare per le zone "tronco carreggiata" e "area a traffico strutturato" o "area a traffico non strutturato".

Attributi (C010107_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
Enabled	Enabled	Small Integer	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EL_STR_TY	EL_STR_TY	String	definisce a quale zona dell'area veicolare l'elemento si riferisce. I valori di questo attributo sono ottenuti per intersezione con l'area veicolare che attraversano (sono derivati dall'attributo zona dell'area veicolare)
EL_STR_FON	EL_STR_FON	String	tipo di pavimentazione dell'area di veicolare di cui l'elemento stradale è sintesi
EL_STR_STA	EL_STR_STA	String	definisce lo stato di esercizio dell'elemento stradale
EL_STR_CF	EL_STR_CF	String	classificazione tecnico-funzionale regolata in base alle caratteristiche costruttive, tecniche e funzionali della strada
EL_STR_SED	EL_STR_SED	String	attributo che definisce se l'elemento si trova su opera d'arte: su ponte, viadotto, in galleria, etc.
EL_STR_LIV	EL_STR_LIV	String	attributo che definisce se l'elemento è in sottopasso con entità dello stesso o di altri strati
EL_STR_CL	EL_STR_CL	String	larghezza trasversale dell'area veicolare di cui l'elemento stradale è sintesi
EL_STR_SEN	EL_STR_SEN	String	senso di marcia
NODO_INI		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione Stradale iniziale
NODO_FIN		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione Stradale finale
ID_TR_STR		Integer	identificativo del Tratto Stradale dettagliato dall'Elemento Stradale
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EL_STR_TY	91	TP_01_COD_EL_STR_TY		
			di tronco carreggiata	1
			di tronco ordinario di carreggiata	101
			di rampa/svincolo	102
			di controviale	103
			di passaggio a livello	104
			vicolo	105
			di area a traffico strutturato	2
			di casello/barriera autostradale	201
			di piazza	204
			di rotatoria	205
			di incrocio	206

			area a traffico non strutturato	3
			di parcheggio	301
			in area di pertinenza	307
			pedonale	4
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_STR_FON	91	TP_01_COD_EL_STR_FON		
			pavimentato	1
			non pavimentato	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_STR_STA	91	TP_01_COD_TP_STA		
			in esercizio	1
			in costruzione	2
			in disuso	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
EL_STR_CF	91	TP_01_COD_TP_CF		
			autostrada	1
			extraurbana principale	2
			extraurbana secondaria	3
			urbana di scorrimento	4
			urbana di quartiere	5
			strada locale/vicinale	6
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_STR_SED	91	TP_01_COD_TP_SED		
			a raso	1
			su ponte/viadotto/cavalcavia	2
			in galleria	3
			altro	4
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_STR_LIV	91	TP_01_COD_TP_LIV		
			in sottopasso	1
			non in sottopasso	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
EL_STR_CL	91	TP_01_COD_TP_CL		
			larghezza minore di 3.5 m	1
			larghezza compresa tra 3.5 m e 7.0	2
			larghezza maggiore di 7.0 m	3

		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EL_STR_SEN	91	TP_01_COD_TP_SEN	
		doppio senso di marcia	1
		senso unico verso concorde	2
		senso unico verso discorde	3
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

CLASSE 010116: Elemento viabilità mista e secondaria

Descrizione

La classe descrive gli elementi di viabilità mista secondaria con l'acquisizione della sua mezzeria. La connessione degli elementi di questa classe avviene attraverso le giunzioni corrispondenti, insieme costituiscono il grafo della viabilità mista secondaria che con il grafo stradale completa la rete di percorsi di comunicazione viabili sia urbani che extraurbani, sia principali che secondari.

Attributi (C010116_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
Enabled	Enabled	Small Integer	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EL_VMS_TY	EL_VMS_TY	String	elemento lineare che con le giunzioni corrispondenti va a costituire il grafo della viabilità mista secondaria
EL_VMS_SED	EL_VMS_SED	String	attributo che definisce la sede di incidenza della viabilità secondaria
EL_VMS_LIV	EL_VMS_LIV	String	attributo che definisce se l'elemento è in sottopasso con entità dello stesso o di altri strati
NODO_INI		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione di Viabilità Mista e Secondaria iniziale
NODO_FIN		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione di Viabilità Mista e Secondaria finale
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EL_VMS_TY	91	TP_01_COD_EL_VMS_TY		
			di carrareccia, carreggiabile	1

		di mulattiera	2
		di campestre	3
		di sentiero	5
		di sentiero facile	501
		di sentiero difficile	502
		di ferrata	6
		di tratturo	7
		di camminamento militare	8
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EL_VMS_SED	4	TP_01_COD_EL_VMS_SED	
		su guado	1
		su ponticello	2
		sotterraneo	3
		a raso	4
		passo, colle, valico	5
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EL_VMS_LIV	2	TP_01_COD_EL_VMS_LIV	
		in sottopasso	1
		non in sottopasso	2
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

TEMA 0102: Ferrovie

Descrizione

Tema di descrizione del trasporto che avviene su binari, qualunque sia la sua specializzazione. Il tema è descritto dalle seguenti classi:

- Sede di trasporto su ferro;
- La rappresentazione a grafo del trasporto su ferro.

CLASSE 010201: Sede di trasporto su ferro

Descrizione

La classe descrive l'estensione della piattaforma ferroviaria, ovvero il basamento sul quale vengono alloggiati i binari e le traversine. Comprende tutte le aree di sede propria del trasporto su ferro e non condiviso da altri tipi di viabilità. I marciapiedi e banchine delle stazioni sono definiti come manufatti ferroviari, mentre i servizi e delle aree di scambio (stazioni, scali, etc.) sono ulteriormente esplicitati nelle aree di pertinenza come aree a servizio per il trasporto, mentre gli edifici e i manufatti che vi insistono sono descritti nella classi relative all'edificio.

Attributi (C010201_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
SD_FER_TY	SD_FER_TY	String	definisce la tipologia di trasporto su rotaia cui la sede fa riferimento
SD_FER_FON	SD_FER_FON	String	tipo di fondo della massicciata ferroviaria
SD_FER_SED	SD_FER_SED	String	l'attributo definisce se l'infrastruttura di trasporto su ferro si svolge su opera ponte, viadotto, etc.
SD_FER_LIV	SD_FER_LIV	String	attributo che definisce se l'area sottopassa o sovrappassa altre aree della stessa o di altre classi
FUSE		Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
SD_FER_TY	91	CM_01_COD_SD_FER_TY		
			ferrovia	1
			tranvia	2
			metropolitana	3
			funicolare	4
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
SD_FER_FON	1	CM_01_COD_CM_FON		
			pavimentato	1
			non pavimentato	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
SD_FER_SED	1	CM_01_COD_SD_FER_SED		
			a raso	1
			su ponte/viadotto/cavalcavia	2
			in galleria	3
			altro	4
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

SD_FER_LIV	2	CM_01_COD_CM_LIV		
			in sottopasso	1
			non in sottopasso	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 010202: Elemento ferroviario

Descrizione

Binario di ferrovia ottenuto per acquisizione mezzzeria di ogni binario fisico o di un fascio di binari.

Attributi (C010202_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
Enabled	Enabled	Small Integer	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EL_FER_STA	EL_FER_STA	String	attributo che indica lo stato di esercizio o meno della linea ferroviaria
EL_FER_TAV	EL_FER_TAV	String	definisce se la linea è TAV e quindi se di particolari caratteristiche tipologico strutturali
EL_FER_ELE	EL_FER_ELE	String	attributo che definisce se la linea è elettrificata o se usufruisce di altre fonti di energia per il trasporto
EL_FER_SCA	EL_FER_SCA	String	distanza trasversale tra le rotaie del binario (scartamento)
EL_FER_POS	EL_FER_POS	String	attributo che indica se l'elemento si sviluppa su sede propria (massciata ferroviaria) o su sede stradale (in tal caso siamo in presenza di passaggio a livello)
EL_FER_TRA	EL_FER_TRA	String	tipo di trazione
EL_FER_SED	EL_FER_SED	String	l'attributo definisce se l'infrastruttura di trasporto su ferro si svolge su opera ponte, viadotto, galleria, etc.
EL_FER_LIV	EL_FER_LIV	String	attributo che definisce se l'elemento è in sottopasso con entità dello stesso o di altri strati
EL_FER_NBI		Integer	numero di binari sintetizzati dall'elemento ferroviario
NODO_INI		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione Ferroviaria iniziale
NODO_FIN		Integer	identificativo (FILE_ID) della Giunzione Ferroviaria finale
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EL_FER_STA	91	RF_01_COD_EL_FER_STA		
			in esercizio	1
			in costruzione	2
			in disuso	3

			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_TAV	91	RF_01_COD_EL_FER_TAV		
			alta velocità	1
			ordinario	2
			condivisa	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_ELE	91	RF_01_COD_EL_FER_ELE		
			linea elettrificata	1
			linea non elettrificata	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_SCA	91	RF_01_COD_EL_FER_SCA		
			ridotto	1
			standard	2
			monorotaia	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_POS	91	RF_01_COD_EL_FER_POS		
			in sede propria	1
			passaggio a livello	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_TRA	91	RF_01_COD_EL_FER_TRA		
			aderenza naturale	1
			cremagliera	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_SED	91	RF_01_COD_EL_FER_SED		
			a raso	1
			su ponte/viadotto/cavalcavia	2
			in galleria	3
			altro	4
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_FER_LIV	91	RF_01_COD_EL_FER_LIV		
			in sottopasso	1
			non in sottopasso	2

			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

STRATO 02 – Immobili ed Antropizzazioni

Descrizione

Lo strato "Immobili e antropizzazioni" raccoglie la definizione di tutti quegli oggetti che derivano da attività antropica nel territorio e che non costituiscono infrastruttura di trasporto (descritte invece nello strato specifico). Vi appartengono i seguenti temi:

- edificato (sia di natura abitativa che industriale che attività del terziario);
- manufatti (opere che non hanno carattere di stabilità in termini di abitabilità e localizzazione umana); variamente dislocati nel territorio;
- opere per il trasporto (opere come i manufatti ma di maggiore complessità);
- opere di difesa del suolo;
- opere idrauliche di difesa e di regimazione idraulica.

TEMA 0201: Edificato

Descrizione

Raggruppa la definizione degli edifici, intesi come costruzioni stabili, in muratura, legno, pannelli prefabbricati o altro materiale, coperti con un tetto, destinati per la maggioranza dei casi all'abitazione permanente dell'uomo od allo svolgimento delle attività lavorative o ricreative sportive. Gli edifici sono qualificati dalle relative caratteristiche volumetriche o architettoniche. Le classi definite in questo tema sono:

- Edificio
- Cassone edilizio
- Elemento di copertura
- Edificio minore.

CLASSE 020102: Edificio

Descrizione

Si intende un corpo costruito che:

- non presenta soluzione di continuità
- ha un'unica tipologia edilizia
- può avere più categorie d'uso
- ha un dato stato di conservazione
- può eventualmente essere sotterraneo.

E' associato ad una o più Unità Volumetriche ed il suo attributo spaziale di ingombro al suolo, deve contenere le Unità Volumetriche componenti. E' una partizione di un Cassone Edilizio e, in presenza di corpi edificati estesi (come ad esempio nei centri storici) è individuato tramite dividenti

di tipo architettonico riconoscibili o da evidente "variazione architettonica" o, in strutture omogenee, da elementi della facciata (differente colore, etc.).

Attributi (C020102_IS_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EDIFC_TY	EDIFC_TY	String	specifica le caratteristiche strutturali di un edificio
EDIFC_USO	EDIFC_USO	String	specifica le varie destinazioni d'uso di un edificio
EDIFC_SOT	EDIFC_SOT	String	specifica se un edificio è sotterraneo
EDIFC_STAT	EDIFC_STAT	String	definisce lo stato di manutenzione di un edificio
EDIFC_MON	EDIFC_MON	Small Integer	specifica, per ogni edificio, l'eventuale valenza storico/artistico/monumentale, con riferimento alle normative vigenti in materia
ID_CS_EDI		Integer	identificativo del Cassone Edilizio a cui appartiene l'edificio
COD_ISTAT		String	codice ISTAT del Comune a cui appartiene l'edificio
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EDIFC_TY	91	FB_02_COD_EDIFC_TY		
			generica	1
			palazzo a torre, grattacielo	2
			edificio tipico (trullo, nuraghe, etc.)	3
			nuraghe	301
			damuso	302
			tabia	303
			masseria	304
			trullo	305
			altro	306
			villa	4
			villetta a schiera	5
			battistero	6
			campanile	7
			capannone	8
			edificio rurale	9
			castello	10
			chiesa, basilica	11
			anfiteatro	12
			faro	13
			hangar	14
			minareto, moschea	15
			tempio	16
			mulino	17
			osservatorio	18
			palazzetto dello sport	19
			stadio	21
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

EDIFC_USO	91	FB_02_COD_EDIFC_USO	
		residenziale	1
		abitativa	101
		amministrativo	2
		municipio	201
		sede provincia	202
		sede regione	203
		sede ambasciata o consolato	204
		servizio pubblico	3
		sanità	301
		sede di servizio socio assistenziale	30101
		sede di ospedale	30102
		sede servizi sanitari ASL	30103
		sede clinica	30104
		istruzione	303
		sede di scuola	30301
		università	30302
		laboratorio di ricerca	30303
		sede di poste-telegrafi	304
		sede di tribunale	305
		sede forze dell'ordine (per la descrizione:	306
		sede di vigili del fuoco	307
		casello forestale	308
		militare	4
		caserma	401
		luogo di culto	5
		servizi di trasporto	6
		aereo	601
		stazione passeggeri aeroportuale	60101
		eliporto	60102
		stradale	602
		stazione autolinee	60201
		parcheggio multipiano o coperto	60202
		edificio accessorio alle strade	60203
		ferroviario	603
		stazione passeggeri ferroviaria	60301
		deposito ferroviario per vagoni, rimessa	60302
		casello ferroviario	60303
		fermata ferroviaria	60304
		scalo merci	60305
		altro impianto di trasporto	604
		stazione marittima	60401
		stazione metropolitana	60402
		stazione tranviaria	60403
		stazione funivia	60404
		stazione cabinovia	60405
		stazione seggiovia	60406
		stazione skilift	60407
		commerciale	7
		sede di banca	701
		sede di centro commerciale	702
		mercato	703
		sede di supermercato, ipermercato	704
		industriale	8
		stabilimento industriale	801
		impianto di produzione di energia	802
		centrale elettrica	80201
		centrale termoelettrica	80202
		centrale idroelettrica	80203
		centrale nucleare	80204

		stazione - sottostazione elettrica	80205
		stazione di trasformazione	80206
		impianto tecnologico	803
		depuratore	804
		inceneritore	805
		stazione di telecomunicazioni	806
		edificio di teleriscaldamento	807
		edificio di area ecologica	808
		agricolturale	9
		fattoria	901
		stalla	902
		fienile	903
		allevamento	904
		ricreativo	10
		sede di attività culturali	1001
		biblioteca	100101
		cinema	100102
		teatro, auditorium	100103
		museo	100104
		pinacoteca	100105
		sede di attività sportive	1002
		piscina coperta	100201
		palestra	100202
		palaghiaccio	100203
		carcere, istituto di pena	11
		strutture riattive	12
		struttura alberghiera	1201
		sede albergo, locanda	1202
		campeggio	1203
		rifugio montano	1204
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EDIFC_SOT	1	FB_02_COD_EDIFC SOT	
		non sotterraneo	1
		sotterraneo	2
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EDIFC_STAT	3	FB_02_COD_EDIFC STA	
		in costruzione	1
		in disuso/diruto	2
		costruito	3
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95
EDIFC_MON	91	FB_02_COD_EDIFC MON	
		si	1
		no	0
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

CLASSE 020106: Edificio minore**Descrizione**

Sono descritti gli oggetti che completano la definizione dell'edificato ma che non sono veri e propri edifici (per la loro non stabile natura, per le dimensioni, per l'uso, etc.); partecipano alla definizione del territorio antropizzato in quanto costruzioni che integrano e supportano l'edificato e le attività dell'uomo, caratterizzati dalla permanenza non continuativa delle persone.

Attributi (C020106_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EDI_MIN_TY	EDI_MIN_TY	String	tipologia edilizia
EDI_MIN_PR	EDI_MIN_PR	Small Integer	struttura precaria
EDI_MIN_ST	EDI_MIN_ST	String	stato di manutenzione
COD_ISTAT		String	codice ISTAT del Comune a cui appartiene l'edificio
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EDI_MIN_TY	91	FB_02_COD_EDI_MIN_TY		
			baracca	1
			chiosco	2
			tomba cimiteriale	3
			edicola funeraria	4
			torre, porta	5
			manufatto di insediamento archeologico	6
			garage, box auto	7
			casello autostradale	8
			ingresso, portineria	9
			servizi alle attrezzature sportive	10
			attrezzature turistiche balneari	11
			servizi alle strutture produttive	12
			edificio cimiteriale di servizio	13
			tendone pressurizzato	14
			spogliatoio	15
			edifici minori ricreativo/sportivi	16
			loggato	17
			cappella	18
			container, abitazione temporanea	50
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EDI_MIN_PR	91	FB_02_COD_EDI_MIN_PR		
			si	1
			no	0
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93

			non applicabile	94
			altro	95
EDI_MIN_ST	1	FB_02_COD_EDI_MIN_STA		
			in costruzione	1
			diruto, rudere	2
			costruito	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

TEMA 0202: Manufatti

Descrizione

Si intendono tutti quegli oggetti a corredo delle opere stradali, idrauliche, edilizie, che sono realizzati mediante lavoro umano.

CLASSE 020201: Manufatto industriale

Descrizione

Sono definiti in questa classe i manufatti di varia natura accessori allo sviluppo di attività o servizi industriali, all'interno di aree specifiche o opportunamente recintate.

Attributi (C020201_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
MN_IND_QE		Double	quota di estrusione
MN_IND_EX	MN_IND_EX	String	tipo di estrusione
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
MN_IND_EX	93	CO_02_COD_CO_EX		
			estrusione in quota	1
			altezza	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 020204: Attrezzatura sportiva/ricreativa**Descrizione**

Sono definite le attrezzature per lo svolgimento delle attività sportive (ad esempio le tipologie di piste e campi da gioco oltre che di piscine).

Attributi (C020204_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
ATTR_SP_TY	ATTR_SP_TY	String	tipologia
ATTR_SP_QE		Double	quota di estrusione
ATTR_SP_EX	ATTR_SP_EX	String	tipo di estrusione
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
ATTR_SP_EX	91	CO_02_COD_CO_EX		
			estrusione in quota	1
			altezza	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
ATTR_SP_TY	1	CO_02_COD_ATTR_SP_TY		
			vasca, piscina scoperta	1
			campi sportivi	2
			campo calcio	201
			campo tennis	202
			campo calcetto	203
			campo basket, volley	204
			campo bocce	205
			campo da baseball	206
			campo rugby	207
			campo sportivo non qualificato	7
			pista	8
			pista per atletica	801
			autodromo	802
			pista gokart	803
			velodromo	804
			ippodromo	805
			pista da sci	806

		pista pattinaggio	807
		tiro a segno, poligono	10
		gradinata	15
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

CLASSE 020209: Elemento divisorio

Descrizione

Sono rappresentate le entità che costituiscono elemento di divisione del territorio assimilabili ad elementi lineari, ovvero gli elementi di divisione artificiale del terreno (palizzate, recinzioni, staccionate, etc.) che non abbiano funzione di sostegno e regimazione, definiti altrove come opere di difesa.

Attributi (C020209_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EL_DIV_TY	EL_DIV_TY	String	tipo di entità divisoria che si sta considerando
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EL_DIV_TY	91	CO_02_COD_EL_DIV_TY		
			cancellata	2
			filo spinato	4
			rete metallica	13
			recinzione	17
			staccionata	18
			siepe	19
			altro elemento divisorio	20
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

TEMA 0203: Opere delle infrastrutture di trasporto

Descrizione

Appartengono a questo tema le opere funzionali alle infrastrutture per il trasporto sia stradale che ferroviario; in particolare, sono rappresentati i ponti, i viadotti, i cavalcavia, le gallerie e i manufatti "accessori" che si trovano a corredo di tali opere (muri d'ala, spalle di ponte, piloni di sostegno, etc).

CLASSE 020301: Ponte/Viadotto/Cavalcavia (Ponte)

Descrizione

Opera costruita dall'uomo per il collegamento di mobilità da parti opposte di un fiume, lago, mare, di sovrappasso di altra entità o di superamento di zona depressa mediante sopraelevazione dell'infrastruttura a sbalzo o mediante sostegni (piloni).

Attributi (C020301_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
PONTE_STRU	PONTE_STRU	String	descrizione delle caratteristiche strutturali dell'opera
PONTE_VIE	PONTE_VIE	String	indicazione del numero e della disposizione delle vie di trasporto di cui si dota l'opera
PONTE_CP	PONTE_CP	String	attributo che definisce se l'opera è dotata di una copertura o meno
PONTE_LIV	PONTE_LIV	String	livello
PONTE_LL		Integer	luce libera sotto il ponte
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
PONTE_STRU	91	CO_02_COD_PONTE_STRU		
			fisso	1
			ad arco	101
			a sbalzo	102
			di barche	103
			a trave struttura reticolare o piena	104
			sospeso	105
			altro	106
			mobile	6
			a sollevamento verticale o scorrevole	601
			levatoio	602

			girevole	603
			girevole/scorrevole	604
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
PONTE_VIE	91	CO_02_COD_PONTE_VIE		
			ad una via	1
			a più vie	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
PONTE_CP	91	CO_02_COD_PONTE_CP		
			coperto	1
			non coperto	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
PONTE_LIV	91	CO_02_COD_PONTE_LIV		
			in sottopasso	1
			non in sottopasso	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 020303: Galleria

Descrizione

Opera d'arte a sezione trasversale costante, che consente la continuità della viabilità stradale o ferroviaria, attraverso una montagna od altro ostacolo.

Attributi (C020303_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
GALLER_TY	GALLER_TY	String	tipologia dell'opera
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Shape_Area	Shape_Area	Double	
------------	------------	--------	--

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
GALLER_TY	1	CO_02_COD_GALLER_TY		
			ordinaria	1
			paramassi	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

TEMA 0204: Opere di sostegno e di difesa del suolo

Descrizione

Appartengono a questo tema sia le opere che i manufatti con funzione di difesa del suolo. Di solito sono entità che hanno un prevalente sviluppo longitudinale, pertanto alle grandi scale possono essere acquisite con lo spessore (come superfici), al diminuire della scale la tendenza di queste entità è quella di collassare in linee.

CLASSE 020401: Muro di sostegno e ritenuta del terreno

Descrizione

Sono rappresentate le entità che, variamente distribuite nel territorio, costituiscono forme di controllo e di adeguamento dell'orografia al fine di rendere il territorio conforme e sicuro all'attività di antropizzazione.

Attributi (C020401_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	

STRATO 04 – Idrografia

Descrizione

Raccoglie i temi inerenti la descrizione dei corpi idrici, della costa e delle acque marine. I contenuti di questo strato sono ripartiti nei seguenti temi:

- Acque interne e di transizione;
- Reticolo idrografico.

TEMA 0401: Acque interne e di transizione

Descrizione

Fa riferimento alla classificazione e strutturazione della superficie occupata da acque interne o di transizione. Si distinguono le acque correnti e le acque ferme: alla prima categoria appartengono i corsi d'acqua naturali (fiumi o torrenti) o artificiali (canali), e sono rappresentate dalla classe "Area Bagnata"; mentre alla seconda appartiene la classe "Specchio d'acqua" (laghi, stagni o paludi, etc.). Appartengono a tale strato, inoltre, gli invasi artificiali, rappresentati dalla classe "Invasi", ovvero i bacini artificiali ottenuti da sbarramenti con dighe o da altre attività produttive (cave, saline). Infine rientrano in questo insieme:

- le sorgenti, le risorgive e i fontanili, rappresentati dalla classe "Emergenze naturali dell'acqua"; sia le sorgenti che le risorgive ed i fontanili possono essere rappresentati sul territorio da poligoni collassabili in punti;
- le cascate.

CLASSE 040101: Area bagnata di corso d'acqua

Descrizione

Descrive l'area, o parte di un alveo inciso di corso d'acqua, con presenza di acqua.

Attributi (C040101_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
FUSE		Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

CLASSE 040102: Specchio d'acqua**Descrizione**

Rappresenta le superfici coperte da “acque ferme” (laghi, stagni, acquitrino, etc).

Attributi (C040102_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
SP_ACQ_TY	SP_ACQ_TY	String	distingue le acque ferme in laghi, stagni, paludi, lagune
SP_ACQ_UID		String	codice identificativo
SP_ACQ_NOM		String	specifica il nome principale dello specchio d'acqua
SP_ACQ_QA		Double	specifica la quota amministrativa assegnata allo specchio d'acqua
SP_ACQ_ACQ	SP_ACQ_ACQ	String	caratterizza gli specchi d'acqua come acque interne o acque di transizione
FUSE		Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
SP_ACQ_TY	91	CI_04_COD_SP_ACQ_TY		
			lago	1
			stagno	2
			palude	3
			laguna	4
			valle, sacca	5
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
SP_ACQ_ACQ	1	CI_04_COD_CI_ACQ		
			acque interne	1
			acque di transizione	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

TEMA 0404: Reticolo idrografico

Descrizione

Il Tema "Reticolo Idrografico" definisce la struttura simbolica di rappresentazione dell'andamento delle acque correnti; esso è rappresentato dalla linea ideale di scorrimento delle acque correnti, siano esse corsi d'acqua naturali o artificiali o infrastrutture per il trasporto di acqua (cioè le condotte, forzate e non). Ogni porzione di tracciato di un corso d'acqua compresa tra due nodi del reticolo costituisce un "Elemento idrico".

CLASSE 040401: Elemento idrico

Descrizione

Per elemento idrico si intende la rappresentazione del tracciato del flusso d'acqua di un fiume/torrente (permanente e/o stagionale) o di un canale in uno dei seguenti casi:

- da inizio a confluenza
- da confluenza a confluenza
- da confluenza a fine
- da inizio a fine.

Attributi (C040401_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
Enabled	Enabled	Small Integer	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
EL_IDR_TY	EL_IDR_TY	String	specifica se si tratta di mezzeria, di tracciato virtuale (all'interno di uno specchio d'acqua) o di tracciato fittizio (nel caso ad esempio di percorsi sotterranei o tombinati)
EL_IDR_NAT	EL_IDR_NAT	String	a tratti, specifica la presenza di variazioni di livello rilevanti o per presenza di opere idrauliche (attraversamento di sbarramenti/dighe o chiuse) o per morfologia naturale (presenza di cascata)
EL_IDR_LIV	EL_IDR_LIV	String	specifica a tratti la posizione relativa degli elementi idrici rispetto ad altri oggetti presenti sul territorio, qualificando i tratti in sottopasso
EL_IDR_NAV	EL_IDR_NAV	Small Integer	qualifica i tratti del corso d'acqua navigabili
EL_IDR_PEN	EL_IDR_PEN	String	qualifica i tratti del corso d'acqua la cui sede è pensile
EL_IDR_TR	EL_IDR_TR	String	stato alveo
ID_NODO_IN		Integer	valore del FILE_ID relativo al nodo iniziale del singolo elemento (attributo non previsto da IntesaGIS)
ID_NODO_FI		Integer	valore del FILE_ID relativo al nodo finale del singolo elemento
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
EL_IDR_TY	1	RI_04_COD_EL_IDR_TY		
			mezzeria	1
			virtuale	2
			fittizio	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_IDR_NAT	91	RI_04_COD_EL_IDR_NAT		
			cascata	1
			attraversamento di sbarramento/diga/chiusa	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_IDR_LIV	91	RI_04_COD_EL_IDR_LIV		
			in sottopasso	1
			sovrappassante	2
			sottopassante e sovrappassante	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_IDR_NAV		AC05_COD_BOOLEAN		
			False	0
			True	1
EL_IDR_PEN	91	RI_04_COD_EL_IDR_PEN		
			in sede pensile	1
			non in sede pensile	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
EL_IDR_TR	91	RI_04_COD_EL_IDR_TR		
			naturale	1
			interessato da opere di regolazione	2
			artificiale	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

STRATO 05 – Orografia

Descrizione

Sono inclusi il tema dell'altimetria con la descrizione di curve di livello e punti quotati, il tema delle forme naturali del terreno, cioè di quegli elementi ausiliari di lettura della morfologia del territorio e il tema dei modelli digitali del terreno.

TEMA 0501: Altimetria

Descrizione

Descrizione della morfologia del terreno tramite curve di livello e punti quotati.

CLASSE 050101: Curve di livello

Descrizione

Elemento descrittivo dell'altimetria del territorio, tracciato per restituzione fotogrammetrica o come interpolazione dal DTM.

Attributi (C050101_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
CV_LIV_DT	CV_LIV_DT	Integer	determinazione
CV_LIV_TY	CV_LIV_TY	Integer	tipo
CV_LIV_Q	CV_LIV_Q	Integer	quota
CV_LIV_CER	CV_LIV_CER	String	attendibilità
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
CV_LIV_CER	91	AO_05_COD_CV_LIV_CER		
			certa	1
			incerta	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 050102: Punto quotato**Descrizione**

Vengono rappresentati e contraddistinti tutti quei punti che rivestono una particolare importanza per la descrizione del comportamento altimetrico del terreno.

Attributi (C050102_POI)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
PT_QUO_SED	PT_QUO_SED	String	indica se il punto è individuato su elemento artificiale o naturale e di quale natura
PT_QUO_RIL	PT_QUO_RIL	String	tipo di acquisizione
PT_QUO_SCA	PT_QUO_SCA	String	significatività alla scala
COD_ISTAT		String	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
PT_QUO_SED	91	AO_05_COD_PT_QUO_SED		
			suolo	1
			strada o infrastruttura di circolazione	101
			su vetta	102
			su passo/valico	103
			depressione	104
			altro	105
			su acqua	2
			su manufatto / edificio	3
			al piede	301
			in gronda o su copertura	302
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
PT_QUO_RIL	2	AO_05_COD_PT_QUO_RIL		
			di campagna	1
			stereo	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
PT_QUO_SCA	3	AO_05_COD_PT_QUO_SCA		
			P1	1

		P2	2
		P5	3
		P10	4
		P25	5
		P50	6
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

TEMA 0503: Forme del terreno

Descrizione

Sono rappresentate le entità che definiscono l'andamento morfologico del terreno e che spesso hanno una funzione di vestizione simbolica ausiliaria alla lettura ed orientamento nella rappresentazione cartografica. Appartengono a questo tema le scarpate, caratterizzate da prevalente sviluppo longitudinale che col diminuire della scala tende a collassare da superficie in linea, e le forme naturali del terreno quali calanchi, doline, rocce, frane, che caratterizzano l'orografia del territorio e che in rappresentazione cartografica si dotano di particolari simbologie di ausilio alla lettura del territorio.

CLASSE 050306: Alveo artificiale

Descrizione

Corrisponde alla superficie occupata dall'infrastruttura incisa nel suolo per lo scorrimento dell'acqua di corsi d'acqua artificiali. Comprende scarpate, argini, muri di sostegno, etc. Il fondo può essere naturale e/o rivestito e analogamente le sponde. Può contenere oggetti della classe "Area bagnata" se osservabili dalla fonte di rilievo.

Attributi (C050306_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
ALVEO_A_AQ	ALVEO_A_AQ	String	caratterizza le parti del corpo idrico
ALVEO_A_SE	ALVEO_A_SE	String	distingue la sede incisa dalla sede pensile
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Shape_Area	Shape_Area	Double	
------------	------------	--------	--

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
ALVEO_A_AQ	91	CF_05_COD_CF_AQTY		
			acque interne	1
			acque di transizione	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
ALVEO_A_SE	91	CF_05_COD_ALV_A_SE		
			incisa	1
			pensile	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

STRATO 06 – Vegetazione

Descrizione

Lo strato della vegetazione definisce classi di entità di natura vegetale raggruppati secondo la seguente classificazione:

- aree agro-forestali
- verde urbano ed extraurbano sistemato (viali alberati, alberi monumentali, etc).

I criteri di classificazione dipendono dalla natura topografica del dato e dall'osservabilità dello stesso. Il territorio è individuato in logica di copertura del suolo osservabile prescindendo dai parametri d'uso che dipendono dal grado di intervento antropico sul territorio e che riguardano principalmente le tematizzazioni (uso suolo) del dato geografico.

TEMA 0601: Aree agro-forestali

Descrizione

Per aree agro-forestali si intendono le aree rispondenti ad una o più delle seguenti caratteristiche:

- destinate a fornire produzioni legnose o non legnose correntemente considerate di tipo forestale;
- ospitanti formazioni arboree od arbustive ricoprenti un ruolo di protezione diretta o indiretta delle attività umane contro gli eventi meteorici o fisici e le loro conseguenze;
- ospitanti formazioni arboree od arbustive spontanee la cui conservazione risponde ad esigenze di ordine naturalistico, paesaggistico o ricreativo;
- aree temporaneamente prive di soprassuolo a causa di utilizzazione o per evento accidentale;
- superfici investite a vivaio forestale, i noceti ed i noccioleti specializzati nella produzione da frutto, i frassineti da manna, le piantagioni di carrubo, nonché, logicamente, tutte le formazioni arboree a carattere frutticolo.
- le coltivazioni agricole, gli orti, i seminativi a carattere stagionale o permanente di natura arbustiva, arborea o erbacea;
- le aree non coltivate ed i pascoli.

Non rientrano le formazioni arboree od arbustive, anche di specie forestali, vegetanti nell'ambito di parchi, giardini, orti botanici, ed in generale in ogni situazione nella quale la formazione arborea avesse esclusive finalità estetiche o comunque diverse da quelle forestali, così come non vi rientrano le alberature in filare in ambiente agrario e stradale (site nel tema: verde urbano ed extraurbano).

CLASSE 060101: Bosco**Descrizione**

Si intende un terreno coperto da vegetazione arborea e/o arbustiva e/o cespugliati di specie forestale, di origine naturale od artificiale, a qualsiasi stadio di sviluppo, di estensione non inferiore a 2000 metri quadrati e di larghezza maggiore di 20 mt, misurata al piede delle piante di confine.

Attributi (C060101_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
BOSCO_TY	BOSCO_TY	String	tipologia del bosco
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
BOSCO_TY	91	CV_06_COD_BOSCO_TY		
			latifoglie	1
			conifere	2
			misti	3
			macchia mediterranea a portamento	301
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 060102: Formazione particolare**Descrizione**

Vi appartengono:

- le formazioni arbustive, comprendenti i soprassuoli costituiti da specie che generalmente non superano i 5 mt di altezza media, il cui sviluppo è comunque superiore ad 1 mt, limite al di sotto del quale si collocano i cespuglieti, che non concorrono a determinare al superficie forestale;
- le formazioni riparie o rupestri.

Attributi (C060102_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
FOR_PC_TY	FOR_PC_TY	String	tipo di formazione forestale con caratteristiche peculiari
FOR_PC_SOV	FOR_PC_SOV	String	attributo che definisce se la superficie forestale è in sovrapposizione o a copertura del territorio circostante
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
FOR_PC_TY	91	CV_06_COD_FOR_PC_TY		
			riparie	1
			canneto	101
			rupestri	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
FOR_PC_SOV	91	CV_06_COD_FOR_PC_SOV		
			a copertura	1
			sovrapposto	2
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 060104: Area temporaneamente priva di vegetazione**Descrizione**

Aree di interesse agro-forestale ma che alla data del rilevamento sono prive di soprassuolo o per cause relative all'utilizzo o perché percorse da incendi o altre cause.

Attributi (C060104_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	

SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
A_PVEG_CAU	A_PVEG_CAU	String	indicazione delle cause che hanno determinato, alla data di acquisizione, la mancanza di copertura vegetale
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
A_PVEG_CAU	2	CV_06_COD_A_PVEG_CAU		
			aree percorse da incendi	1
			tagliate	2
			rimboschimenti e nuovi impianti	3
			viali tagliafuoco	4
			altre cause	5
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 060105: Pascolo o incolto

Descrizione

Porzione di territorio caratterizzata prevalentemente dalla presenza di vegetazione erbacea ed arbustiva destinate al pascolo libero degli animali domestici, governata o meno dall'uomo.

Attributi (C060105_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
PS_INC_TY	PS_INC_TY	String	tipo di area di pascolo od incolta
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
PS_INC_TY	91	CV_06_COD_PS_INC_TY		
			pascolo	1
			pascolo cespugliato	101
			pascolo arborato	102
			incolti	4
			radura non qualificata	7
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

CLASSE 060106: Coltura agricola*Descrizione*

Porzione di territorio delimitata da limiti di coltura o manufatti ed elementi del terreno (fossi, scoline, etc), destinata alle attività agricole sia stagionali che annuali.

Attributi (C060106_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

STRATO 07 – Reti Tecnologiche

Descrizione

Appartengono a tale strato tutte le reti tecnologiche propriamente dette, mentre i relativi manufatti (pozzetti, chiusini, ecc.) sono appartenenti allo strato dei Manufatti.

TEMA 0703: Rete elettrica

Descrizione

Comprende sia la rete di distribuzione dell'energia elettrica, composta dagli elettrodotti alle varie tensioni, sia la rete elettrica dei servizi, relativa a tutti quegli elementi che fanno normalmente parte degli ambiti urbanizzati che permettono l'illuminazione pubblica e gli altri servizi analoghi, funzionanti per mezzo dell'energia elettrica e quindi connessi alla corrispondente rete, quali ad esempio la semaforizzazione.

CLASSE 070301: Tratto della linea della rete elettrica

Descrizione

Il tracciato è derivato dagli impianti e dai pozzetti visibili in superficie.

Attributi (C070301_LIN)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
TR_ELE_TY	TR_ELE_TY	String	tipologia del tratto di rete
TR_ELE_POS	TR_ELE_POS	String	posizione rispetto alla superficie
TR_ELE_NC		Integer	numero conduttori
TR_ELE_TEN		Double	tensione nominale
TR_ELE_TPO	TR_ELE_TPO	String	tolleranza posizione
Shape_Length	Shape_Length	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
TR_ELE_TY	91	RT_07_COD_TR_ELE_TY		
			tratta principale alta tensione	1
			tratta principale media tensione	2
			tratta principale bassa tensione	3
			tratta destinata all'illuminazione pubblica	4

			tratta destinata alla semaforizzazione e simili	5
			tratta di allacciamento domestico	6
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
TR_ELE_POS	1	RT_07_COD_RT_TR_POS		
			pensile	1
			a raso	2
			interrato	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
TR_ELE_TPO	9	RT_07_COD_TR_TPO		
			toll <= 0.02 m	1
			0.02 m < toll <= 0.05 m	2
			0.05 m < toll <= 0.20 m	3
			0.20 m < toll <= 0.40 m	4
			0.40 m < toll <= 0.80 m	5
			0.80 m < toll <= 2.00 m	6
			2.00 m < toll <= 5.00 m	7
			toll > 5.00 m	8
			ignoto	9
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95

STRATO 08 – Località Significative

Descrizione

Le Località significative risultano utili per l'orientamento nel territorio. Consentono di accogliere nel DB località significative o aree geografiche che non sarebbero altrimenti recuperabili nelle classi degli altri Strati.

TEMA 0801: Località significative

Descrizione

Questo tema prevede l'unica classe "LOCALITA' SIGNIFICATIVA". La funzione di questa classe è di fornire uno strumento di orientamento sul territorio indipendente dalla scala di rilievo dei contenuti del Data Base Topografico.

CLASSE 080101: Località significative

Descrizione

Classe strutturata per l'acquisizione della localizzazione di luoghi utili all'orientamento sul territorio, non altrimenti recuperabili negli altri Strati del DB (località significative, aree geografiche, altri luoghi); può essere caratterizzato tramite l'attributo tipo i cui possibili valori replicano in parte la classificazione delle "Scritte Cartografiche".

Attributi (C080101_POI)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
LOC_SG_TOP		String	descrizione della località (toponimo)

STRATO 09 – Ambiti Amministrativi

Descrizione

Sono rappresentate le informazioni riferite ai principali ambiti territoriali di valenza amministrativa con valenza ufficiale (Comune, Comunità montana, Provincia, Regione, Stato).

TEMA 0901: Ambiti amministrativi Enti Locali

Descrizione

E' composto da classi poligonali corrispondenti ad ambiti di rilevanza amministrativa per la gestione del territorio degli Enti locali.

CLASSE 090101: Comune

Descrizione

Ambito territoriale soggetto all'Amministrazione Comunale. La classe comprende anche le isole amministrative.

Attributi (C090101_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
COMUNE_IST	COMUNE_IST	String	codice ISTAT del comune
COMUNE_NOM	COMUNE_NOM	String	nome del comune
COMUNE_ISO	COMUNE_ISO	Small Integer	isola amministrativa
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
COMUNE_ISO		AC05_COD_BOOLEAN		
			False	0
			True	1

STRATO 10 – Aree di pertinenza

Descrizione

Sono rappresentate le aree all'interno delle quali spesso insistono oggetti di diversa natura e che appartengono a strati differenti e classi differenti.

TEMA 1002: Pertinenze

Descrizione

Tema che raccoglie le aree di pertinenza non attribuibili ai servizi per il trasporto. Rientrano in questo tema tutte le classi di entità caratterizzabili con una estensione all'interno della quale insistono oggetti appartenenti a diversi strati e temi: la perimetrazione della pertinenza raccoglie entità descritte nei temi dell'edificato dei manufatti, della mobilità, del verde urbano che extraurbano sia pubblico che privato. In questo tema si classificano oggetti complessi come i giardini o parchi urbani che oltre alla copertura "a verde" sono caratterizzati da infrastrutture di servizio, viabilità e manufatti che complessivamente consentono di definire il parco.

CLASSE 100201: Unità insediativa

Descrizione

L'Unità Insediativa è quella porzione di territorio urbanizzato/antropizzato con destinazione d'uso ed utilizzo coerente al suo interno.

Attributi (C100201_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
PE_UINS_NO		String	denominazione
PE_UINS_PA	PE_UINS_PA	String	indica se l'insediamento è di patrimonialità pubblica o privata
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
PE_UINS_PA	91	AP_10_COD_PE_UINS_PA		
			pubblica	1

		privata	2
		non conosciuto	91
		non assegnato	92
		non definito	93
		non applicabile	94
		altro	95

TEMA 1003: Cave/Discariche

Descrizione

Aree che sfruttando il suolo sul quale insistono (cave, miniere), si distinguono dalle pertinenze ordinarie per il tipo di attività che vi si svolgono.

CLASSE 100302: Area estrattiva

Descrizione

Sono rappresentate le cave e le miniere, a cielo aperto e non. Le aree in generale sono caratterizzate dalla presenza di:

- aree di coltivazione o di scavo (articolate per gradoni e scarpate artificiali);
- aree adibite a piazzale di deposito e sosta degli automezzi;
- aree ancora non interessate dalle attività o già sottoposte a ripiantumazione e ripristinovegetazionale.

Attributi (C100302_POL)

Attributi	Alias Name	Type	Descrizione
Shape	Shape	Geometry	
OBJECTID	OBJECTID	OID	
FILE_ID		Integer	
SCALA	SCALA	String	
CODICE_IN		String	
FONTE	FONTE	String	
RILIEVO		String	
TIPO_ELAB	TIPO_ELAB	String	
LIVELLO		Small Integer	
DATA_NOTE		String	
VISIBILE	VISIBILE	Small Integer	
CV_AES_TY	CV_AES_TY	String	identificazione dell'area a seconda del tipo di sfruttamento che su essa si esercita (estrazione, discarica, ecc...)
CV_AES_NOM		String	nome dell'area di pertinenza ("Cava Bruni", "Poggi di Viccole")
CV_AES_ZON	CV_AES_ZON	String	identificazione delle sotto-aree di attività all'interno
Shape_Length	Shape_Length	Double	
Shape_Area	Shape_Area	Double	

Domini

Attributi	Default Value	Domain (Tabella)	Denominazione istanza attributo	Istanza attributo
CV_AES_TY	1	AP_10_COD_CV_AES_TY		
			cava	1

CV_AES_ZON	6		miniera	2
			miniera a cielo aperto	201
			miniera sotterranea	202
			area estrattiva non qualificata	3
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95
		AP_10_COD_CV_AES_ZON		
			zona di coltivazione in affioramento	1
			zona di ripristino	2
			piazzale di deposito sosta	3
			sviluppo di gallerie in sotterraneo	4
			area adibita ad accumulo di materiali	5
			non qualificata	6
			non conosciuto	91
			non assegnato	92
			non definito	93
			non applicabile	94
			altro	95