



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

CITTA' DI
VENEZIA



**Segreteria Regionale per le Infrastrutture
Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la Cartografia**

Legge Regionale 16/7/1976 n. 28 - Formazione della Carta Tecnica Regionale
Legge Regionale 23/04/2004 n. 11 – Norme per il Governo del Territorio

**PROGETTO PER LA FORMAZIONE DELLA CTRN
E LA STRUTTURAZIONE DEL DB TOPOGRAFICO**

LOTTO: TERRITORIO DEL COMUNE DI VENEZIA E DELLA SUA LAGUNA

- **2° Stralcio: Formazione della CTRN e DB Topografico alla scala 1:2000 delle Terre emerse del Comune di Venezia**
- **3° Stralcio - Formazione della CTRN e DB Topografico alla scala 1:5000 della Laguna di Venezia**

**SPECIFICHE PER LA FORMAZIONE DEL DB TOPOGRAFICO CON I
DATI DERIVABILI DAL GEODBC DEL COMUNE DI VENEZIA**

Venezia, ottobre 2010

1.1 - Contenuto

Nella formazione del DB Topografico relativo al “Progetto per la formazione della CTRN e la strutturazione del DB Topografico – Lotto: Territorio del Comune di Venezia e della sua Laguna” le informazioni relative alle sottoindicate classi, dovranno essere anche derivate dai dati forniti dal GeoDBC del Comune di Venezia.

La classi del Db Topografico interessate alla derivazione e/o integrazione di informazioni sono:

1. AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE (AC_VEI) (*)
2. AREA DI CIRCOLAZIONE PEDONALE (AC_PED) (*)
3. AREA DI CIRCOLAZIONE CICLABILE (AC_CIC) (*)
4. AREA STRADALE (AR_STR) (*)
5. VIABILITA' MISTA SECONDARIA (AR_VMS) (*)
6. TOPONIMO STRADALE (TP_STR) (*)
7. ELEMENTO STRADALE (EL_STR) (*)
8. GIUNZIONE STRADALE (GZ_STR) (*)
9. ELEMENTO CICLABILE (EL_CIC) (*)
10. GIUNZIONE CICLABILE (GZ_CIC) (*)
11. CIVICO (CIVICO) (*)
12. ACCESSO ESTERNO (ACC_PC) (*)
13. ACCESSO INTERNO (ACC_INT) (*)
14. ELEMENTO DI TRASPORTO SU ACQUA (EL_ACQ) (**)
15. AREA BAGNATA DI CORSO D'ACQUA (AB_CDA) (**)
16. SUPERFICIE CANALE LAGUNARE (CAN_LAG) (**)
17. ELEMENTO IDRICO (EL_IDR) (**)
18. NODO IDRICO (ND_IDR)
19. COMUNE (COMUNE)
20. SUDDIVISIONE SUB-COMUNALE (A_SCOM)
21. ELEMENTO TOPONIMO (EL_TP) (***)
22. GIUNZIONE TOPONIMO (GZ_TP) (***)
23. MUNICIPALITÀ (MUNIC) (***)
24. QUARTIERI (QUART)***
25. LOCALITÀ (LOCALITÀ) (***)
26. SEZIONI CENSIMENTO (SEZ_CENS) (***)

(*) vedi INDICAZIONI PARTICOLARI

(**) classe provvista di codice ecografico

(***) classi presenti nel GeoDBC, non presenti nel documento “DBTopografico 2.6”

INDICAZIONI PARTICOLARI:

- La distinzione tra viabilità principale e la viabilità mista secondaria, appartenenti al tema 0101 “strade” consiste nella presenza, nelle prime, del “codice via” assegnato dall’Ufficio Ecografico. Dovrà essere garantita la corrispondenza delle componenti spaziali e alfanumeriche con la base dati fornita:
 - componente spaziale, le viabilità restituite dovranno essere rapportate, inizio e fine strada, con le viabilità gestite dall’Uff. Ecografico avendo cura di garantire una differenza tollerabile;
 - componente alfanumerica, le viabilità restituite dovranno essere codificate sulla base dei codici via forniti, avendo cura di garantire la stessa consistenza numerica.
- La classe 040150 “canale lagunare” ed i relativi “elemento canale” (EL_CAN) e “nodo canale” (ND_CAN) si riferiscono agli elementi totalmente ricadenti all’interno della conterminazione lagunare.
- Le classi 030102-CIVICO, 030104-ACCESSO ESTERNO, 030105-ACCESSO INTERNO previste come non obbligatorie dal DBT 2.6, sono presenti nel GeoDBC.
- *Dati attuali:*

I civici sono rappresentati come geometrie polilineari, rappresentanti il percorso tra l’accesso esterno e l’edificio interessato, intersecanti la classe edificio e la classe toponimo stradale, eccettuati un certo numero di casi nei quali tali intersezioni sono carenti e/o la polilinea interseca, oltre che l’edificio interessato, anche poligoni di edifici con civico diverso. La struttura tabellare è diversa dalle norme di riferimento pur rispettandone gli elementi principali.
- *Dati finali:*

Essendo una delle principali componenti per il georiferimento di Database gestionali all’interno del Sistema Informativo del Comune di Venezia, i dati vanno prodotti a partire dai livelli “Civici” e “Viabilità” gestiti dall’Uff. Ecografico del Comune di Venezia, secondo le specifiche del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle P.A. (Catalogo dei dati territoriali, vers.1.0 febbraio 2010).

Attività da svolgere:

 - garantire le intersezioni di ciascun elemento lineare rappresentante il numero civico, con il relativo edificio (e solo con quello), con il toponimo stradale e con gli Elementi Toponimo interessati rispettando la corretta sequenza.
 - generare le classi Accesso Interno (punto d’intersezione tra polilinea civico e edificio) e Accesso Esterno (punto d’intersezione tra polilinea civico e toponimo stradale e punto d’intersezione tra civico e Elemento Toponimo), con relative componenti spaziali, a partire dalle polilinee corrette.
 - popolare la classe Numero Civico (non provvista di componente spaziale) con la prevista correlazione all’accesso esterno, utilizzando la banca dati comunale.
- L’elemento “TP_STR” inizia e finisce dove inizia e finisce l’area toponimo e ne eredita il codice via.
- La giunzione stradale corrisponde al punto nel quale cambia il codice via del TP_STR

Tutte le attività devono essere svolte a stretto contatto con la D.L e con le strutture comunali competenti che forniranno tutti i dati necessari in loro possesso.

Tra gli elaborati da consegnare:

- un export del DB Topografico in formato Oracle vers. 10G, comprensivo di indici spaziali, di tabelle di sistema ed in particolare con l'attributo Spatial Reference Identifier impostato nel sistema di riferimento dato.
- elementi polilineari utilizzati nella costruzione delle classi Accesso Interno ed Accesso Esterno

1.2 - Materiale messo a disposizione dal Comune di Venezia

Per la realizzazione di quanto sopra indicato il Comune di Venezia mette a disposizione i materiali di seguito elencati:

- a) Il GeoDBC (DB cartografico multiscala attualmente in uso preso il Comune di Venezia) in formato shapefile, nella versione più recente, in particolare con la classe 030101 -TP_STR "TOPONIMO STRADALE" aggiornata dall'uff. Ecografico e dall'Uff. ITB;
- b) Lo stradario aggiornato del Comune di Venezia, in formato Access;
- c) Le banche dati relative ai siti sensibili in formato shapefile, di fonte Protezione civile, per le destinazioni d'uso di alcune tipologie di edifici;
- d) La Banca dati "cespiti patrimoniali" in formato shapefile, di fonte Direzione Patrimonio e Casa, per l'individuazione delle sedi municipali;
- e) Le banche dati "sedi ospedaliere pubbliche e private", "sedi distrettuali" "sedi di servizio socio-assistenziale" di fonte Piano di Zona del Servizio Programmazione Sanitaria";
- f) La banca dati "caposaldi" in formato shapefile, di fonte INSULA SpA, per i punti quotati nel Centro Storico.
- g) Le banche dati "Civici" e "viabilità" di fonte Uff. Ecografico, per il popolamento delle classi 030102-CIVICO, 030104-ACCESSO ESTERNO, 030105-ACCESSO INTERNO.

1.4 - Accuratezza della classificazione e degli attributi

La classificazione degli oggetti e dei relativi attributi derivati dal GeoDBC del Comune di Venezia deve essere oggetto delle verifiche previste dal paragrafo 2.4 del C.S.A. relativo al progetto per la formazione della CTRN e la strutturazione del DB Topografico del Territorio del Comune di Venezia e della sua Laguna.

Eventuali difformità dovranno essere notificate alla Direzione Lavori, che sentito il Collaudatore, fornirà le opportune indicazioni operative.