



**COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO**  
Provincia di Vicenza

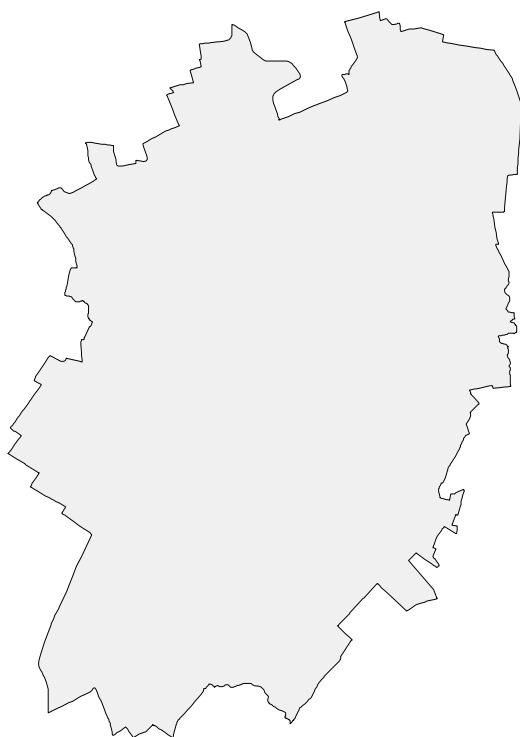
**P.A.T.**

Elaborato

**d07**

**01**

## Relazione Banche Dati



REGIONE VENETO  
Direzione Urbanistica

PROVINCIA DI VICENZA  
Settore Urbanistica

COMUNE DI TORRI DI QUARTESOLO  
Il Sindaco  
Diego Marchioro  
Assessore all'Urbanistica  
Gianluca Ghirigatto

UFFICIO DI PIANO  
Rosanna Ambrosini  
Giovanni Bertoncini  
Simonetta Fiscato  
Davide Pandolfo  
Moreno Pertegato  
Emanuela Urban

PROGETTISTI  
Roberto Grisolia  
Comune di Torri di Quartesolo  
Marisa Fantin  
Archistudio

INDAGINI SPECIALISTICHE  
Indagine geologica e Compatibilità Idraulica  
dott.geol. Filippo Baratto  
Indagini agronomiche  
dott. for. Elisabetta Tescari

V.A.S.  
dott. for. Roberta Meneghini

DATA

**maggio 2013**



## **INDICE**

1. CONTENUTI DEL DVD
2. PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO
3. AGGIORNAMENTO DELLA CTRN
  - Soluzione Adottata
  - Strumenti Utilizzati
  - Fonti Dati
4. AGGIORNAMENTO CONFINI AMMINISTRATIVI
5. SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL QUADRO CONOSCITIVO
6. NOTE ESPLICATIVE AI DATI DEI PROGETTO

## 1. CONTENUTI DEL CD-Rom

Nel DVD consegnato si trovano le matrici di:

- lettera *a\_Cartografia* comprende gli shape files della CTR aggiornati secondo le specifiche della L.R. 11/04 con soluzione A (L.R. 11/2004 art. 50 lettera a comma 7.6) e i limiti amministrativi rettificati in accordo con i comuni limitrofi con inclusi gli atti di modifica;
- lettera *b\_Progetto* contiene gli shape files e i pdf degli elaborati di progetto (Carta dei Vincoli, Carta delle Invarianti, Carta delle Fragilità, Carta delle Trasformabilità);
- lettera *c\_QuadroConoscitivo* contiene invece tutte le informazioni raccolte finalizzate alla conoscenza del territorio comunale ed alla elaborazione progettuale del P.A.T. Si tratta di informazioni in possesso del Comune o di altre Amministrazioni o fonti ufficiali di diverso formato (shape, raster, fogli elettronici, documenti di testo,...);
- lettera *d\_RelazioniElaborati* contenente tutte le relazioni tecniche e gli elaborati del PAT che non sono compresi nella lettera *b\_Progetto* in particolare:
  - d01\_RelazioniTecniche;
  - d02\_NormeTecniche;
  - d03\_RelazioneGeologica;
  - d04\_RelazioneAgronomica;
  - d05\_RelazioneIdraulica;
  - d06\_RapportoAmbientale;
  - d07\_BancheDati;
  - d08\_ValutazioneIncidenzaAmbientale

Il dettaglio del contenuto delle matrici delle lettere "A,B e C" è descritto nel file "SintesiTemi\_C.xls".

## 2. PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO

Il presente materiale è stato realizzato nell'arco temporale di marzo 2010 – dicembre 2011 suddiviso nelle seguenti fasi operative:

1. Acquisizione e informatizzazione delle planimetrie di progetto delle pratiche edilizie comunali;
2. Acquisizione e Georeferenziazione dei progetti;
3. Aggiornamento dalla Carta Tecnica Regionale (lettera a);
4. Informatizzazione e aggiornamento su base CTR del PRG vigente;
5. PAT e sua Informatizzazione (lettera b e c).

### 3. AGGIORNAMENTO DELLA CTRN

#### Soluzione Adottata

L'aggiornamento speditivo della CTRN è stato compiuto mediante il metodo chiamato soluzione A "completa" secondo le indicazioni della L.R. 11/2004 art. 50 lettera a comma 7.6.1.

Esso prevede l'aggiornamento speditivo sulla base della struttura shape file della CTRN: vengono inserite le modifiche grafiche rispetto all'edizione della CTRN considerata e gli attributi relativi alle loro datazioni e qualificazioni. In particolare l'aggiornamento degli attributi ha riguardato i seguenti campi del database:

- LIVCOD (codifica dell'oggetto territoriale);
- DATA\_CRE (data di creazione dell'entità all'interno dell'elemento/sezione di riferimento);
- DATA\_MOD (data di modifica o soppressione dell'entità all'interno dell'elemento/sezione di riferimento);
- TIPO\_MOD (qualificazione dell'oggetto territoriale rispetto alla datazione);
- ORIGINE (fonte utilizzata per l'aggiornamento speditivo degli elementi territoriali).

L'aggiornamento speditivo è stato compiuto su due gruppi di livelli informativi. Il primo gruppo, contenente i livelli obbligatori da aggiornare, comprende:

- FABBRIC;
- IDROGRAF;
- VIABILIT;

Una volta riportati i cambiamenti avvenuti in questi livelli informativi si è verificato dove essi comportavano una modifica di altri livelli informativi. Da questa verifica è risultato necessario modificare un secondo gruppo di livelli informativi:

- ELE\_DIV;
- VEGETAZ;
- DISCONT.

Nel Comune di Torri di Quartesolo sono state rilevate diverse tipologie di intervento sugli oggetti cartografici da aggiornare.

Per quanto riguarda la categoria degli edifici, sono stati inseriti nuovi oggetti territoriali in modo omogeneo su tutto il territorio comunale. Alcuni oggetti hanno subito delle modifiche geometriche e altri edifici sono risultati demoliti, in quanto non più presenti nell'ortofoto digitale e come è risultato da rilievi su campo.

Per quanto riguarda la viabilità è risultata la categoria aggiornata maggiormente in quanto la viabilità esistente era particolarmente carente già nei fogli scaricabili dal sito della Regione Veneto. Dopo un primo lavoro di revisione e completamento del

livello basi è stata inserita la nuova viabilità di progetto dell'Autostrada Valdastico Sud e sono state tracciate nuove strade primarie e secondarie e altre sono state modificate dal punto di vista della dimensione e dell'orientamento.

Per quanto concerne la categoria dell'idrografia, dalla sovrapposizione dell'ortofoto sulla CTRN non sono emerse modifiche significative degli oggetti in esame, se non in relazione ai nuovi tracciati stradali e alle nuove costruzioni.

### **Strumenti Utilizzati**

Per la modifica di questa banca dati, destinata al formato SHAPE FILES ci siamo avvalsi di:

- ARCGIS della società ESRI opportunamente realizzato sulla base delle codifiche per la "Formazione della Carta Tecnica Regionale" ( l.r. 16.07,1976 n 28) al fine di ridurre gli errori di imputazione e codifica;
- gvSIG (acronimo di Generalità Valenziana, Sistema d'Informazione Geografica) sviluppato dalla società privata IVER Tecnologias de la Informacion S.A. sotto la supervisione della Università Jaume I con finanziamenti europei (Fondo europeo di sviluppo regionale FEDER) per la Direzione Infrastrutture e Trasporti della Comunità Valenziana.

### **Fonti Dati**

L'individuazione delle modifiche alla CTR è stato svolto sulla base delle seguenti fonti dati:

- Modifiche individuate da ortofoto digitale, volo 2006-2007 della Regione Veneto, sezioni 083110-083120-083150-083160.
- Pratiche edilizie dall'anno 2006 all'anno 2009, delle quali è stata fatta Scansione e Georeferenziazione. Visualizzate singolarmente in sovrapposizione alla CTR, hanno consentito di individuare molti edifici non cartografati, che sono stati così inseriti.
- Piani di lottizzazione o progetti esecutivi forniti dall'ufficio tecnico. Queste basi dati sono state georiferite con Autocad utilizzando punti omologhi riconoscibili sulla CTR vettoriale. Sono quindi state catturate le geometrie che comportavano modifiche. I files .dwg così elaborati rimangono come base di riferimento delle modifiche apportate.
- Catasto fabbricati aggiornato 2010

#### **4. AGGIORNAMENTO CONFINI AMMINISTRATIVI**

La Regione Veneto ha previsto procedure di "aggiornamento speditivo" della CTRN da parte degli enti locali (Circolare del Presidente della Giunta Regionale n. 29 del 20.09.1994) con azioni coordinate dalla Regione al fine di garantire i contenuti e le caratteristiche della fruibilità dei dati secondo gli standard necessari per lo sviluppo e l'accessibilità dei sistemi informativi territoriali.

Conseguentemente il Comune di Torri di Quartesolo si è attivato seguendo le indicazioni del comma 7.7 - correzione di errori nei confini comunali applicando procedure di Aggiornamento dei Limiti Amministrativi Comunali approvate con il Decreto Giunta Regionale n°6 22 febbraio 2010.

I comuni confinanti interessati alla verifica del confine comunale di Torri di Quartesolo nella CTRN sono: Comune di Gazzo (PD), Grumolo delle Abbadesse (VI), Quinto Vicentino (VI), Vicenza, Longare (VI).

Il file "lettere\_Confini\_Amministrativi.pdf" allegato al presente documento contiene i verbali sottoscritti dai diversi comuni per la ricognizione/accertamento dei Confini Comunali.

#### **5. SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL QUADRO CONOSCITIVO**

Per la realizzazione delle matrici del quadro conoscitivo sono state utilizzate le *Specifiche tecniche per la formazione e l'aggiornamento delle banche dati nonché per la redazione degli strumenti urbanistici generali su carta tecnica regionale e per l'aggiornamento della relativa base cartografica da parte dei comuni* - AGGIORNAMENTO 2009 della Regione Veneto.

La descrizione delle classi utilizzate è indicata nel file "SintesiTemi\_C.xls".

#### **6. NOTE ESPLICATIVE AI DATI DEI PROGETTO**

La compilazione dell'ambiente "b\_Progetto" all'interno del Quadro Conoscitivo ha comportato l'inserimento di alcuni codici aggiuntivi per le classi delle matrici stabilite dagli Atti di Indirizzo previsti dalla Legge Regionale n.11 del 23 aprile 2004. Si riportano a seguito le classi e i codici che sono state modificate suddivisi per matrici.

##### **b01\_VincoliPianifTerrit**

- b0105021\_FasceRispetto = inserimento nel campo TipoRisp del Cod. 17 corridoio della TAV ;
- b0106013\_VincoliAggP = inserimento della classe aggiuntiva per la rappresentazione puntuale degli impianti di comunicazione elettronica ad uso pubblico;
- b0107010\_VincoliPianifTerr.jpg= inserimento per la stampa dell'elaborato in formato .jpg della Tav. 1.

**b02\_Invarianti**

- b0207010\_Invarianti.jpg= inserimento per la stampa dell'elaborato in formato .jpg della Tav. 2.

**b03\_Fragilita**

- b0302011\_DissestoIdrogeol: il codice "ALT" è stato usato per indicare scarpate di cava che potrebbero essere instabili. Tale codice non è nuovo, in quanto indicato nel "Prontuario per la redazione della documentazione geologica del quadro conoscitivo e degli aspetti geologici del progetto dei PAT/PATI". Concordato con l'Ufficio verifica QC.
- b0307010\_Fragilita.jpg= inserimento per la stampa dell'elaborato in formato .jpg della Tav. 2.

**b04\_Trasformabilita**

- b0402031\_MigliorRiquaRior= aggiunta del campo Note per la descrizione della classe in oggetto
- b0405011\_TrasformAggA= Cod\_Trasf 01 = Area di ristrutturazione  
02 = Sistema delle Tangenziali Venete
- b0405013\_TrasformAggP= Cod\_Trasf 01 = Servizi ed attrezzature di interesse comune di maggiore rilevanza di progetto  
02= Ville Venete  
03= Archeologia Industriale  
04 = Barriere Infrastrutturali