



COMUNE DI CREAZZO
Provincia di Vicenza

P.A.T.

Elaborato

d07

01

Relazione Banche Dati

REGIONE VENETO
Direzione Urbanistica

PROVINCIA DI VICENZA
Settore Urbanistica

COMUNE DI CREAZZO
Il sindaco, Stefano Giacomini

ATP
ARCHISTUDIO, Marisa Fantin
SISTEMA s.n.c., Francesco Sbeti
HGEO, Filippo Baratto

DATA

aprile 2013

Relazione QC Banche Dati

Oggetto: Il presente documento descrive e accompagna la consegna del QC per il PAT del comune di Creazzo (VI).

INDICE

1. CONTENUTI DEL CD-Rom.....	5
2. PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO	5
3. AGGIORNAMENTO DELLA CTRN	6
4. AGGIORNAMENTO CONFINI AMMINISTRATIVI.....	8
5. SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL QUADRO CONOSCITIVO	8
6. NOTE ESPLICATIVE AI DATI DEI PROGETTO	8

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 e 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 gennaio 2010 - gennaio 2012 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;
- DISCONT;
- OPERE;
- VEGETAZ.

Nel Comune di Creazzo 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. Complessivamente il layer FABBRIC ha subito notevoli modifiche soprattutto per le aggiunte di nuove lottizzazioni nella porzione sud del comune.

Parallelamente al layer FABBRIC è stato aggiornato VIABILIT: è stata inserita la nuova viabilità di progetto delle lottizzazioni nuove 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. Sono stati aggiunti alcuni elementi, in particolare le piscine dell'impianto sportivo comunale, uno specchio d'acqua a sud del Retrone e un fosso identificato dal Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta.

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 Tecnologías 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 125020, , 125060, 125070.
- Pratiche edilizie dall'anno 2006 all'anno 2010, 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 catturare le geometrie che comportavano modifiche. I files .dwg così elaborati rimangono come base di riferimento delle modifiche apportate.
- Segnalazioni dirette dell'ufficio tecnico di errori cartografici e demolizioni recenti verificati con sopralluoghi o pratiche di diversa natura hanno portato ad ulteriori modifiche della CRTN.

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 Creazzo 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 Creazzo nella CTRN sono: Monteviale, Sovizzo, Altavilla e Vicenza.

Il file “lettere_Confini_Ammministrativi.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 delle matrici di alcune classi all’interno del Quadro Conoscitivo si è discostata dalle specifiche tecniche per l’esigenza di far aderire la struttura prevista con il caso specifico del comune in oggetto. Ciò 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 che si riportano di seguito.

b0302011_Dissestoldrogeol

Per la compilazione degli attributi di questo shp si fa riferimento al “Prontuario per la redazione della documentazione geologica del QC e degli aspetti geologici del Progetto dei PAT/PATI” che prevede che per il campo TipoDiss il codice ALT - altro (subsidenza, scarpate di cava instabili, ecc.).

c10_EconomiaSocieta

- c1016281_EleAgrProduttivi:

Su suggerimento della dott.ssa Anna Fumagalli della Direzione Agroambiente, nella “Carta degli elementi produttivi strutturali” sono stati inseriti tutti gli elementi produttivi ritenuti di particolare interesse del territorio di Creazzo, visto che l’analisi effettuata sugli allevamenti zootecnici presenti, non ha evidenziato allevamenti intensivi e la tavola avrebbe perso il proprio valore.

Tali dati sono stati codificati nel quadro conoscitivo nello shape c1016281_EleAgrProduttivi per il quale ci si è basati sulla struttura tabellare dello shape c1016161_StrutProduttive previsto dalle Specifiche tecniche aggiornamento 2009.

Di seguito si riporta la struttura tabellare dello shape.

Attributi

Nome	Descrizione & Dominio	Tipo Dato	Dimensioni
ID_Strut	1° campo: chiave primaria	TESTO	11
Cod_ISTAT	2° campo (ausiliario) - Codice ISTAT del Comune	TESTO	6
Tipo_eleSP	3° campo (ausiliario) - definizione dell’elemento produttivo con riferimento alla seguente codifica:	TESTO	2
	01 Allevamento bovini ingrasso		
	02 Allevamento vacche		
	03 Allevamento vitelli		
	05 Allevamento suini da ingrasso		
	06 Allevamento ovaiole		
	07 Allevamento polli		
	12 Allevamento equini		
	13 Centro aziendale		
	14 Centro aziendale agriturismo		
	19 Allevamento cinghiali		
	20 Piscicoltura		
	21 Ristorazione agrituristica		
	22 Vivaio		
N_AreaSP	4° campo (ausiliario) Campo contatore di ogni singolo elemento	TESTO	3
N_Azienda	5° campo (ausiliario) Campo contatore di ogni azienda	TESTO	2

c11_PianificazioneVincoli

- c1104061_Zone:

Per il campo Sub_2 è stato aggiunto il codice 61 per le zone F della categoria servizi commerciali: esso corrisponde a “impianto florovivaistico”.