



COMUNE DI TORRI DEL BENACO
Provincia di Verona

P.A.T.

Elaborato

d07

01

Relazione sulla compilazione delle banche dati

Adeguato alla Delibera del Presidente del Provincia n. 27 del 21/3/2019

Variante n.1 al PAT



COMUNE DI TORRI DEL BENACO
Sindaco Stefano Nicotra

ATP
Archistudio
Architer S.r.l.
Sistema S.n.c.

INDAGINI SPECIALISTICHE
Indagine geologica
Geol. Simone Barbieri
Indagine agronomica, VAS e Vinca
Studio Benincà



Architer srl
Via Gobetti, 9 - 37138 Verona

Sistema snc Documentazione Ricerca Progettazione
Dorsoduro, 1249 - 30123 Venezia



archistudio
Contrada Varmerlara, 23 - 36100 Vicenza

DATA **marzo 2018**

Comune di torri del benaco 023086

1. CONTENUTI DEL SUPPORTO INFORMATICO

Per l'individuazione dei temi, per la codifica dei singoli oggetti, per la struttura dei dati, per il formato di interscambio e per la struttura/denominazione delle cartelle del DVD-ROM, abbiamo assunto come riferimento documentale gli Atti di Indirizzo LR 23.04.2004 n. 11, art. 50, comma 1, lettere a) e f), adeguato al parere della seconda Commissione Consiliare del 12 ottobre 2009 prot. N. 12848, ovvero l'AGGIORNAMENTO 2009 dei documenti "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" e "Contenuti essenziali del quadro conoscitivo, della relazione illustrativa, delle Norme Tecniche del Piano di Assetto del Territorio e del Piano degli Interventi", pubblicate sul BUR n. 4 del 12.01.2010.

Nel CD consegnato sono presenti le matrici:

- della lettera "a_Cartografia" di Base contenente i files shape della CTR, aggiornati secondo le specifiche della L.R. 11/04 soluzione A (l.r. 11/2004 art. 50 lettera a comma 7,6) e successivamente integrati dal DDR168 del 20/12/2013.
- della lettera "b_Progetto";
- della lettera "c_QuadroConoscitivo"; - della lettera "d_RelazioniElaborati".

Il dettaglio del contenuto delle matrici delle lettere "A,B e C" è descritto nel file "Sintesi Classi_R.xls"

Oltre alla base cartografica aggiornata e a tutti i temi direttamente utilizzati per le quattro tavole di progetto del PAT, sono presenti i seguenti temi che derivano dal PAT Vigente approvato:
c0501011_CartaLitologicaA c0501013_CartaLitologicaP c0502011_CartaIdrogeologiaA
c0502012_CartaIdrogeologiaL c0502013_CartaIdrogeologiaP c0503011_CartaGeomorfologiaA
c0503012_CartaGeomorfologiaL c0503013_CartaGeomorfologiaP c0506031_CopSuoloAgricolo
c1016151_SAU c1104020_PRGCVigente

Di tutti gli elaborati cartografici prodotti durante il processo di piano, compresi quelli necessari alla validazione dei contenuti del quadro conoscitivo da parte del gruppo di lavoro, viene proposto il formato Adobe PDF raster con risoluzione di 200 punti per pollice.

La scelta è stata determinata dalla relativa agilità dei file e dall'indiscutibile miglior efficacia della resa visiva per la consultazione al video grafico e per la proiezione.

Qualora l'elaborato cartografico di riferimento fosse articolato in più di una tavola, sarà una sottocartella a contenere tutti i file PDF relativi.

La struttura delle cartelle, organizzate a partire dalla prescritta cartella principale **IPAT_TorriDelBenaco** è riepilogata nell'elenco seguente, per ciascuna riga del quale è stato compilato un file di metadati:

Base cartografica

a_Cartografia\01_InfoTerritBase\0101_CartografiaBase\0101010_CTRN
a_Cartografia\01_InfoTerritBase\0102_LimitiAmministrativi\0102011_ConfiniComunali
a_Cartografia\01_InfoTerritBase\0102_LimitiAmministrativi\0102012_ConfiniComunali L

Progetto

b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0101_Vincoli\b0101011_Vincolo
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0101_Vincoli\b0101021_VincoloPaesaggist
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0101_Vincoli\b0101031_VincDestForestal
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0102_Biodiversita\b0102011_SIC
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0103_PianifLivSuperiore\b0103011_AmbitiParchiRiser
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0103_PianifLivSuperiore\b0103021_PianiAreaSettore
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0103_PianifLivSuperiore\b0103051_PAIRischioldr
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0104_CentriStorici\b0104011_CentroStorico
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0105_GeneratoriVincolo\b0105011_FontiVincolo
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0105_GeneratoriVincolo\b0105021_FasceRispetto
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0105_GeneratoriVincolo\b0105031_Viabilita
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0105_GeneratoriVincolo\b0105041_Idrografia
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0105_GeneratoriVincolo\b0105051_CentriAbitati
b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0107_Elaborati1\b0107010_VincoliPianifTerr
b_Progetto\b02_Invarianti\b0201_InvGeologiche\b0201013_GeologiaP
b_Progetto\b02_Invarianti\b0202_InvPaesaggistiche\b0202011_PaesaggioA
b_Progetto\b02_Invarianti\b0202_InvPaesaggistiche\b0202013_PaesaggioP
b_Progetto\b02_Invarianti\b0204_InvStoricoMonumentali\b0204011_StoMonumentaleA
b_Progetto\b02_Invarianti\b0205_InvNatAgricoloProduttiva\b0205011_AgricoloA
b_Progetto\b02_Invarianti\b0207_Elaborati2\b0207010_Invarianti
b_Progetto\b03_Fragilita\b0301_CompatGeologica\b0301011_CompatGeologica
b_Progetto\b03_Fragilita\b0301_CompatGeologica\b0301021_Sismica
b_Progetto\b03_Fragilita\b0302_Dissestoldrogeologico\b0302011_Dissestoldrogeol
b_Progetto\b03_Fragilita\b0303_ZoneTutela\b0303011_Tutela
b_Progetto\b03_Fragilita\b0307_Elaborati3\b0307010_Fragilita
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0401_ATO\b0401011_ATO
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0402_AzioniStrategiche\b0402011_AreeUrbC
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0402_AzioniStrategiche\b0402031_MigliorRiquaRior
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0402_AzioniStrategiche\b0402092_InfrastruttureRil
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0403_ValoriTuteleCulturali\b0403031_EdificioVincolato
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0403_ValoriTuteleCulturali\b0403063_ConiVisuali
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0403_ValoriTuteleCulturali\b0403071_CentriStorici
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0404_ValoriTuteleNaturali\b0404011_ParchiRiserIntCom
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0404_ValoriTuteleNaturali\b0404021_ValoriTuteleNatur
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAggiunte\b0405011_TrasformAggA
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAggiunte\b0405012_TrasformAggL
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAggiunte\b0405013_TrasformAggP **Quadro**

Conoscitivo

c_QuadroConoscitivo\c11_PianificazioneVincoli\c1104_PianifUrbVigente\c1104061_Zone

2. PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO

Le elaborazioni informatiche hanno accompagnato tutto il processo di redazione della variante al Piano del PAT che sono iniziati nel 2017, il lavoro di realizzazione del presente materiale va da Agosto 2017 a marzo 2018 suddiviso nelle seguenti fasi operative:

- Costruzione ed aggiornamento dalla Carta Tecnica Regionale (lettera A);
- Acquisizione e Georeferenziazione dei progetti;
- Informatizzazione e aggiornamento su base CTR; - PAT e sua Informatizzazione (lettera B e C).

Sfruttando la dinamicità della struttura dati GIS, molti temi sono stati oggetto di manutenzione continua durante tutto il periodo di cui sopra.

Gli oggetti della variante PAT sono stati modificati, in base al Piano degli Interventi che stato approvato con Decreto del Consiglio Comunale n°12 del 24/02/2018

Le modifiche che hanno subito i temi della variante PAT sono indicate nella Relazione di Progetto (d0101RelazioneDiProgetto.pdf).

Si è inserito nel Quadro Conoscitivo le matrici: b05_PianoInterventi (shapes e tavole) d08_RelazioneTecnicaPI (Relazione di progetto) e d09_NormeTecnichePI (Norme Tecniche Operative). **Queste matrici si riferiscono al Piano degli Interventi approvato con Delibera del Consiglio Comunale n°12 del 24/02/2018 e con Delibera del Consiglio Comunale n° 47 del 17/10/2018 (Ripubblicazione)**

3. AGGIORNAMENTO DELLA CTRN

L'elaborazione informatica del CTRN ha accompagnato il processo di realizzazione della variante PAT ha ripreso la base cartografica che è stata utilizzata per il PI. La base cartografica utilizzata DB Geotopografico - lotto Verona Est - sist.rif. Gauss Boaga fuso Ovest pubblicato il 01/10/2015, poiché serviva al PI approvato la realizzare di tavole al 2000. Ciò rende necessario una base cartografica è stata verificata con l'ortofotopiano a colori AGEA 2015 e le informazioni pervenute dagli uffici tecnici del Comune che ha evidenziano la non necessità di aggiungere nuovi oggetti territoriali.

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.

Ai sensi della l.r. 11/04 art. 50 lettera a) – banche dati e cartografia: specifiche tecniche, i dati della pianificazione del PAT devono essere rappresentati sulla CTRN aggiornata e creati mediante l'uso di applicazioni informatiche di tipo GIS.

Il comma 4.3 prevede che "nel caso di accertamento di un palese errore di tracciato sulla CTRN, ovvero sullo specifico file distribuito dalla Regione, il Comune interessato, d'intesa con il comune confinante, rettifica il confine, con le modalità definite nelle presenti specifiche".

Conseguentemente il Comune di Torri del Benaco si è attivato seguendo le indicazioni del comma 7.7 - correzione di errori nei confini comunali nel periodo tra il 2007 e il 2008.

Tramite tale procedura si è generato l'oggetto appartiene al TEMA "a0102011_ConfiniComunali" avente un'entità di classe geometrica "AREA". Tale oggetto contiene un attributo descrittivo denominato "ID_comune" al quale è stato assegnato il codice ISTAT di 6 cifre dei Comuni, un secondo campo contenente il nome dei Comuni.

L'aggiornamento è stato effettuato attraverso il confronto del confine comunale da cartografia catastale con i Comune di Brenzone. Successivamente nei tratti in cui è stato accertato un errore di tracciato del confine si è proceduto d'intesa con i comuni confinanti alla rettifica dello stesso, indicando le modifiche (colore rosso), controfirmando gli elaborati di confronto da entrambe le parti interessate e presenti negli atti allegati. In tal modo è stato generato uno SHAPE file con le modifiche intervenute.

Successivamente tale tema è stato adeguato alla procedure di rettifica promesse dei Comuni di Costermano, Garda e San Zeno di Montagna.

Gli atti che certificano le modifiche sono all'interno della cartella "AttiConfiniComunali" nel documento "Atti_ConfiniComunali.pdf" dentro la lettera d) cartella "d07_BancheDati", la procedura di rettifica è iniziata nel 2007 ed è terminata nel 2008.

Non è stata fatta la verifica con il comune ricadente in altra regione

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

Tutti i temi derivati dal PRG comunale vigente sono stati riacquisiti interattivamente, anche se già strutturati su piattaforma informatica CAD e di buona qualità complessiva, per recepire i nuovi criteri di rapporto con la base cartografica. Ulteriori informazioni sono state tratte dal Quadro Conoscitivo scaricato dal sito della Regione Veneto attraverso la richiesta effettuata dall'ufficio tecnico del comune di Castelnuovo Bariano.

Le specifiche utilizzate per la realizzazione delle matrici del quadro conoscitivo sono quelle indicate dalla: Atti di Indirizzo LR 23.04.2004 n. 11, art. 50, comma 1, lettere a) e f), adeguato al parere della seconda Commissione Consiliare del 12 ottobre 2009 prot. N. 12848, ovvero l'*AGGIORNAMENTO 2009* dei documenti "*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*" e "*Contenuti essenziali del quadro conoscitivo, della relazione illustrativa, delle Norme Tecniche del Piano di Assetto del Territorio e del Piano degli Interventi*", pubblicate sul BUR n. 4 del 12.01.2010.

La descrizione delle classi utilizzate è indicata nel file SintesiClassi_PRC.

I temi non previsti dall'ultima versione degli atti di indirizzo sono stati inseriti nelle classi aggiuntive previste dalla Regione: