

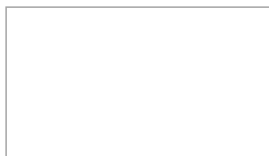
Comune di Pastrengo

Provincia di Verona



P.I.

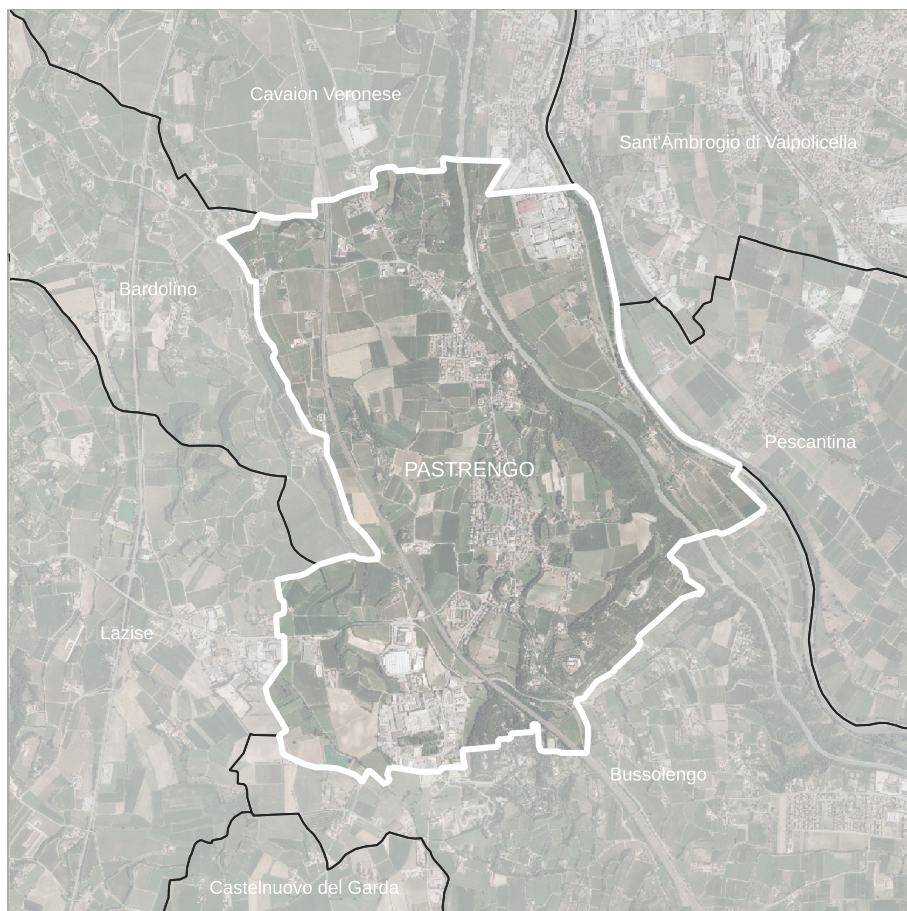
Elaborato



Scala



Relazione Banche dati PI



SINDACO
Stefano Zanoni

UFFICIO TECNICO
Lucia Mamone
Andrea Prodomi

PROGETTISTA
Giulio Saturni

CONSULENZE SPECIALISTICHE
Quadro conoscitivo
Matteo Tres
Alberto Grava

Analisi storica
Paolo Richelli

Analisi agronomiche e ambientali
Giuseppe Palleschi

Maggio 2023

INDICE

CONTENUTI DEL DVD	1
PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO	2
SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL Q.C.	3
INTEGRAZIONI DELLA CODIFICA DEI DATI DI PROGETTO	6

CONTENUTI DEL DVD

Il presente documento nasce con lo scopo di illustrare i contenuti e le modalità di redazione del Quadro Conoscitivo (QC) e delle banche dati relative al Piano di Assetto del Territorio di cui all'art. 13 comma 3 lett. d) della LR 11/2004.

Il QC è stato redatto secondo quanto previsto dagli atti di indirizzo come da art. 50, comma 1, lettera a) – sezione prima “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 2018.

Oltre al consueto formato cartaceo, l'intero PAT viene fornito anche su supporto digitale DVD: al disco viene assegnata una label (etichetta) formata dal codice ISTAT del comune a 6 cifre, seguita dal segno “_” (underscore) e dalla data di masterizzazione del disco con il seguente formato: AAAAMMGG.

All'interno della cartella, a livello 0, il DVD contiene la cartella principale, il nome della cartella seguirà questo schema: NomeComune_NomeStrumento_#_AAAA dove a seconda del caso, NomeStrumento può (deve) essere solo “PAT” o “PRC”, seguito da un numero cardinale (#), con inizio da 1. Il nome della cartella è quindi: Pastrengo_PAT_1.

Nel DVD sono contenuti l'immagine ISO contenente tutti gli elaborati del PAT e l'impronta dell'intero dataset¹, così come definita dal DPCM 13.11.2014².

A livello 1 sono presenti i seguenti elementi:

- una cartella denominata: “a_Cartografia”;
- una cartella denominata: “b_Progetto”;
- una cartella denominata: “c_QuadroConoscitivo”;
- una cartella denominata: “d_RelazioniElaborati”;
- un file denominato “SintesiClassi_C.xls”

¹ si veda <https://apps.dirittopratico.it/impronta.html>

² DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 13 novembre 2014: “Regole tecniche in materia di formazione, trasmissione, copia, duplicazione, riproduzione e validazione temporale dei documenti informatici nonché di formazione e conservazione dei documenti informatici delle pubbliche amministrazioni ai sensi degli articoli 20, 22, 23-bis, 23-ter, 40, comma 1, 41, e 71, comma 1, del Codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo n. 82 del 2005.”

PERIODO TEMPORALE IN CUI SI È SVOLTO IL LAVORO

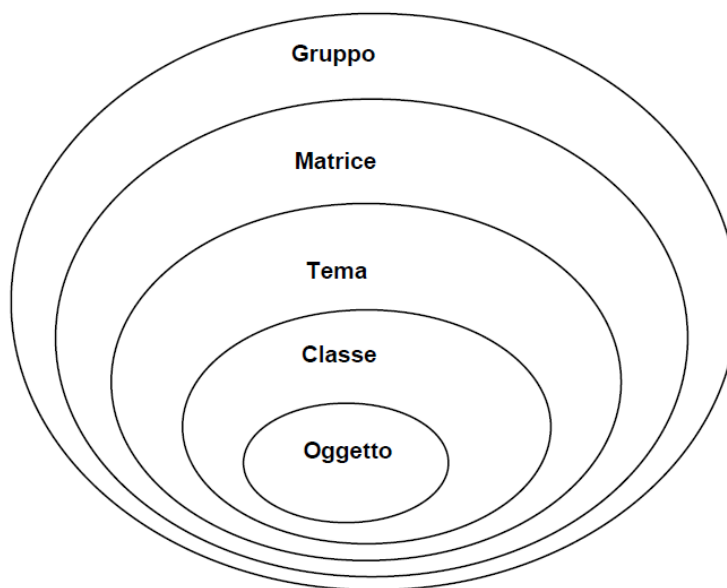
La redazione del presente Quadro Conoscitivo prende avvio successivamente l'approvazione del PAT, avvenuta con DPP n. 124 del 08/11/2022.

Non sono stati fatti aggiornamenti alla base cartografica perché, a seguito di verifica con l'ausilio dei fotogrammi aerei della Regione del Veneto (Ortofoto digitali a colori AGEA 2018), non sono stati rilevati casi di necessità. È stata quindi usata la stessa base cartografica del PAT.

Si è poi proceduto con la fase di stesura degli elaborati di progetto che ha visto il coinvolgimento degli enti competenti.

SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL Q.C.

In questo paragrafo viene illustrata l'architettura delle banche dati che compongono il Piano di Assetto del Territorio, all'interno delle quali sono contenuti gli oggetti, quali risorse informative che formano i dati costituenti il Piano. Gli oggetti sono raggruppati in classi, a loro volta contenuti in temi, ripartiti in matrici contenute in gruppi, secondo lo schema di seguito riportato³.



Tale struttura viene utilizzata sia per la parte progettuale che di analisi e l'intero Piano di Assetto del Territorio viene quindi inserito all'interno di un unico archivio.

Ne consegue che le risorse informative costituenti il quadro conoscitivo rappresentano i dati ufficiali per la redazione degli strumenti urbanistici, suscettibili degli opportuni aggiornamenti legati a revisioni successive. Inoltre la struttura condivisa dei dati fa sì che gli stessi possano essere consultati con la medesima chiave di lettura a livello regionale anche da utenti esterni e non coinvolti direttamente nella stesura del presente Piano, sulla scorta de "l'adozione e l'utilizzo di un sistema informativo territoriale unificato e accessibile, al fine di disporre di elementi conoscitivi raffrontabili", così come dettato dalla lettera b) del 2° comma dell'art. 2.

L'intero dataset del PAT è suddiviso in quattro gruppi:

- **a_Cartografia:** contiene la CTRN aggiornata e i confini amministrativi del territorio in oggetto, secondo le specifiche tecniche. I file contenuti in questo gruppo costituiscono gli elementi cartografici di base per la rappresentazione degli elaborati cartografici di Piano.
- **b_Progetto:** contiene i file in formato shape di tutti i temi progettuali, più i file in formato pdf delle tavole di progetto del PAT.
- **c_QuadroConoscitivo:** contiene le informazioni di base del territorio oggetto di Piano: tali informazioni sono propedeutiche all'elaborazione dei file della cartella b_Progetto e costituiscono riferimento necessario per la redazione della VAS.

³ Allegato DDR n. 1 del 06/12/2018 pag. 9.

- **d_RelazioniElaborati:** contiene tutte le relazioni tecniche, con l'aggiunta delle elaborazioni non comprese nella cartella b_Progetto. In particolare trovano collocazione in questa cartella la Relazione Generale, la relazione contenuta nel Rapporto ambientale alla VAS, le Norme di Attuazione del PAT, inclusa la presente "Relazione su Banche Dati e Quadro Conoscitivo", nella quale troveranno posto tutte le notazioni tecniche descrittive del lavoro svolto e/o significative dei particolari salienti, con particolare attenzione anche alle (eventuali) integrazioni dei dati e della loro struttura, nonché alla loro data di pubblicazione.

Sono la chiave di lettura dell'architettura complessiva del PRC.

Sono complessivamente 31 matrici, che raggruppano i tre blocchi di informazioni (aggiornamento cartografico, progetto, quadro conoscitivo) sopra descritti, più le matrici del gruppo d. Il codice Matrice è formato dal codice Gruppo, più un numero di due cifre, come esposto di seguito. Le prime sei matrici riassumono quanto contenuto e rappresentato negli elaborati di progetto:

- a01 Informazione Territoriale di base
- b01 Vincoli di legge e della Pianificazione Territoriale
- b02 Invarianti
- b03 Fragilità
- b04 Trasformabilità
- b05 Piano degli interventi (nel caso di Piano degli Interventi)

Le successive undici matrici (da c01 a c11) costituiscono il Quadro Conoscitivo

- c01 Informazioni Territoriali di Base
- c02 Aria
- c03 Clima
- c04 Acqua
- c05 Suolo e Sottosuolo
- c06 Biodiversità
- c07 Paesaggio
- c08 Patrimonio Culturale e Architettonico
- c09 Inquinanti fisici
- c10 Economia e Società
- c11 Pianificazione e vincoli

Le ultime quattordici matrici coincidono con i contenuti del gruppo d (cartella d_RelazioniElaborati):

- d01 RelazioniTecniche (Relazione Tecnica, Relazione Generale di Progetto, Relazione Sintetica)
- d02 NormeTecniche (Norme tecniche di attuazione)
- d03 RelazioneGeologica (Elaborati di Relazione Geologica)
- d04 RelazioneAgronomica (Elaborati di Relazione Agronomica)
- d05 RelazioneIdraulica (Elaborati di Relazione di compatibilità idraulica)
- d06 RapportoAmbientale (Elaborati di Rapporto Ambientale)
- d07 BancheDati (Relazione sulla compilazione delle banche dati per l'intero dataset)

- d08 VerbalConcordamentoConf (Verbali di concordamento dei confini comunali)
- d09 RelazioneTecnicaPI (Relazione tecnica e programmatica del PI)
- d10 NormeTecnicaPI (Norme tecniche operative del PI)
- d11 RelIdraulicaPI (Elaborati di Relazione idraulica del PI)
- d12 VincaPI (Elaborati di Valutazione di Incidenza del PI)
- d13 Prontuario (Prontuario per la qualità architettonica e mitigazione ambientale del PI)
- d14 RegistroCrediti (Registro dei crediti, di cui agli artt. 17 e 36)

Ogni matrice contiene uno o più temi che corrispondono alle singole materie di riferimento delle classi, con riferimento diretto ai contenuti della LR 11/2004 (nei temi dei gruppi a e b) ovvero alla normativa riferita alle materie del quadro conoscitivo (gruppo c).

Si tratta di:

- temi progettuali (inclusi gli elaborati cartografici di progetto), contenuti nei gruppi a e b;
- temi d'analisi costituenti il quadro conoscitivo in senso stretto, contenuti nel gruppo c.

Le classi costituiscono il primo, fondamentale, raggruppamento degli oggetti, sulla base del quale si sostiene l'intera struttura del dataset.

Il file SintesiClassi_R.xls, che rappresenta l'elenco strutturato dei dati di riferimento per le schede di compilazione del PRC (riferite alle classi) pubblicate in Atti-1 ed aggiornato nel 2018. La tabella si acquisisce dal seguente link:

<https://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/struttura-dati-prc>

Il file "SintesiClassi_C.xls"

Il file in oggetto rappresenta l'indice generale delle risorse informative, analitiche e di progetto, del PAT e prende come riferimento il file SintesiClassi_R.xls distribuito dalla Regione del Veneto sul proprio portale web. Il file viene pertanto rielaborato ed aggiornato nel supporto digitale (DVD di Piano) con il nome di SintesiClassi_C.xls.

L'aggiornamento riguarda:

- la compilazione della tabella nel campo della colonna J (nome del campo: Utilizzato: SI/NO);
- l'aggiunta di record relativi a nuove classi introdotte.

La compilazione del campo Utilizzato: SI/NO per ogni record della tabella è relazionata all'effettivo uso del file corrispondente all'interno del dataset del PAT.

Per tutte le classi che alla colonna Utilizzato: SI/NO hanno la voce "NO" significa che la classe non è presente o non è significativa per il comune di Pastrengo.

I metadati

I metadati sono stati prodotti utilizzando il compilatore messo a disposizione dalla Regione del Veneto sulla piattaforma IDT⁴.

⁴ <https://idt2.regione.veneto.it/idt/mdeditor/mdeditor?>

INTEGRAZIONI DELLA CODIFICA DEI DATI DI PROGETTO

In questo capitolo sono esposte eventuali integrazioni alla struttura dati proposta negli atti d'indirizzo di cui alla DGRV 3811 del 2009 (e aggiornato dal DDR n. 1 del 06/12/2018) per i temi contenuti nella cartella Progetto, allo scopo di esplicitare meglio alcune informazioni concernenti la situazione urbanistica/ambientale locale.

Per il comune di Pastrengo non si è ritenuto necessario implementare l'elenco delle classi contenuto in SintesiClassi_C.xls per la parte concernente il Quadro Conoscitivo (gruppo c).

Sebbene non consentito dal succitato DDR, ma necessario per la corretta trasposizione informativa degli elaborati del PI in quanto gli elementi indicati non ricadevano in nessuna delle classi previste dalla specifica per il PI, nel tema b0501_TematismiProg sono state aggiunte le classi (strutturate come illustrato di seguito):

- b0501111_PIAggA

ID_PI	Cod_ISTAT	N_PI	Elab_PI	Leg_PI	Valore
chiave primaria (CodISTAT+N_PI)	Cod. ISTAT Comune	Numeratore univoco	Elaborato del PI di riferimento	Voce di le- genda	Ulteriore campo di lavoro

- b0501112_PIAggL

ID_PI	Cod_ISTAT	N_PI	Elab_PI	Leg_PI	Valore
chiave primaria (CodISTAT+N_PI)	Cod. ISTAT Comune	Numeratore univoco	Elaborato del PI di riferimento	Voce di le- genda	Ulteriore campo di lavoro

- b0501113_PIAggP

ID_PI	Cod_ISTAT	N_PI	Elab_PI	Leg_PI	Valore	GMRotation
chiave primaria (CodISTAT+N_PI)	Cod. ISTAT Comune	Numeratore univoco	Elaborato del PI di riferimento	Voce di le- genda	Ulteriore campo di lavoro	Indicatore di rotazione

Nella classe b0501111_PIAggA sono stati inseriti gli elementi facenti riferimento alle seguenti voci di legenda:

- Nuclei di cui all'art.10 della L.R. 24/85
- Campo di battaglia
- Edifici con tipo di intervento vincolato
- Aree scoperte da tutelare in zona A (Paesaggio delle grandi battaglie)

Nella classe b0501112_PIAggL sono stati inseriti gli elementi facenti riferimento alle seguenti voci di legenda:

- CV6 Ciclovia dell'Adige
- CV6 Ciclabile "via del sale"

Nella classe b0501113_PIAggP sono stati inseriti gli elementi facenti riferimento alle seguenti voci di legenda:

- Coni visuali

Sono stati inoltre aggiornate le classi:

- b0105011 FontiVincolo
- b0105021 FasceRispetto
- b0105031 Viabilita
- b0105041 Idrografia
- b0301011 CompatGeologica

