

## Descrizione della struttura fisica delle banche dati – Art. 13 delle NdA del PTM (cfr capitolo 4)

Nel presente allegato è descritta nel dettaglio la struttura fisica delle banche dati da produrre, come specificato nel capitolo 4 del documento “Criteri e indirizzi per l’attività istruttoria in ordine alla valutazione di compatibilità degli strumenti urbanistici comunali rispetto al Piano Territoriale Metropolitan (PTM). Aggiornamento 2025”, per le quali sono disponibili l’intero set di shapefile vuoti da utilizzare alla pagina [https://www.cittametropolitana.mi.it/pianificazione\\_territoriale/urbanistica/PTM.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/pianificazione_territoriale/urbanistica/PTM.html) del Sito del Settore Pianificazione territoriale generale e rigenerazione urbana di Città metropolitana.

Le banche dati del sistema delle conoscenze sono rese disponibili attraverso gli applicativi del SIT che sono raggiungibili nei siti tematici di Città metropolitana di Milano. In particolare:

- Piano Territoriale Metropolitan (PTM):  
<https://www.cittametropolitana.mi.it/PTM/index.html>
- Compatibilità con il PTM:  
[https://www.cittametropolitana.mi.it/pianificazione\\_territoriale/urbanistica/PTM.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/pianificazione_territoriale/urbanistica/PTM.html)
- Strategie Tematico Territoriali Metropolitan (STTM):  
<https://www.cittametropolitana.mi.it/PTM/STTM/vigenti/index.html>
- WebSit Pianificazione Territoriale:  
<https://www.cittametropolitana.mi.it/websit/index.html>

### Formato dei dati e sistema di coordinate

Il formato di consegna prevede l’utilizzo di “shapefile” che attualmente rappresenta lo standard utilizzato da Regione Lombardia nel trasferimento dati da e verso il sistema informativo territoriale regionale.

Il sistema di coordinate scelto per l’acquisizione delle componenti cartografiche deve essere quello ufficiale nazionale ETRF2000 in coordinate piane UTM32N (RDN2008/UTM Fuso 32N, codice EPSG 7791), in alternativa si può usare il sistema WGS84/UTM32N (WGS84/UTM Fuso 32N, codice EPSG 32632) in quanto assimilabile con margine di errore trascurabile considerate le scale di rappresentazione in uso per i dati della Regione Lombardia.

### Elenco delle banche dati oggetto di fornitura

Le banche dati previste dall’art. 9 delle NdA del PTM sono nel capitolo 4 del suddetto documento “Criteri e indirizzi per l’attività istruttoria in ordine alla valutazione di compatibilità degli strumenti urbanistici comunali rispetto al Piano Territoriale Metropolitan (PTM). Aggiornamento 2024”.

codice	descrizione	Nome banca dati
a2	Informazioni utili alla formazione e aggiornamento della mappatura metropolitana della rigenerazione	ambiti_rigenerazione.shp (poligonale)
a3	Aree produttive esistenti	ambiti_produttivi.shp (poligonale) poli_produttivi_rilevanza_sovracomunale.shp (poligonale)
a4	Aree di danno da studio ERIR, se presenti stabilimenti a rischio di incidente rilevante	stabilimenti_RIR.shp (poligonale) aree_danno_RIR.shp (poligonale)
a5	Percorsi ciclabili esistenti e programmati	rete_ciclabile.shp (lineare)

a6	Incidenti che coinvolgono i pedoni e altre informazioni chieste all'articolo 38	incidenti_pedonali.xls (tabella)
b1	Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica	ambiti_agricoli_rilevanza_paesaggistica.shp (poligonale)
b2	Ambiti di rilevanza naturalistica	ambiti_rilevanza_naturalistica.shp (poligonale)
b3	Fasce di rilevanza paesistico-fluviale	fasce_rilevanza_paesistico_fluviale.shp (poligonale)
b4	Ambiti di rilevanza paesistica	ambiti_rilevanza_paesistica.shp (poligonale) sistema_navigli.shp (poligonale)
b5	Fontanili	fontanili.shp (puntuale) aste_fontanili.shp (poligonale) teste_fontanili.shp (poligonale)
b6	Elementi storici e architettonici	elementi_storici_architettonici.shp (poligonale)
b7	Elementi che contribuiscono alla rete ecologica metropolitana	gangli.shp (poligonale) corridoi_ecologici.shp (lineare) interferenze_rete_ecologica.shp (puntuale) stagni_zone_umide.shp (poligonale) varchi.shp (poligonale)
b8	Articolazione della rete verde metropolitana	PLIS.shp (poligonale) fascia_tutela_navigli.shp (poligonale) reticolo_idrico_principale.shp (poligonale) reticolo_idrico_minore.shp (poligonale)
b9	Alberi di interesse monumentale	alberi_monumentali.shp (puntuale)
b10	Ambiti e aree di degrado	ambiti_ree_degrado.shp (poligonale)

## STRUTTURA FISICA DELLE BANCHE DATI

### A2 - Informazioni utili alla formazione e aggiornamento della mappatura metropolitana della rigenerazione

#### Rigenerazione territoriale e urbana

**Definizione:** La Città metropolitana sviluppa e tiene aggiornati la mappatura metropolitana della rigenerazione e il repertorio delle buone pratiche di rigenerazione a cui i comuni fanno riferimento per la definizione degli interventi di rigenerazione di rilevanza locale. Il repertorio include anche le migliori pratiche che Regione, in collaborazione con Città metropolitana di Milano, individua per le finalità di cui all'articolo 8 bis, comma 2 della LR 12/2005 e smi (Art 19, comma 3 del PTM).

Layer informativo: **Ambiti della rigenerazione territoriale e urbana**

ShapeFile: **ambiti\_rigenerazione.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_rigenerazione.DBF**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	5
COMUNE	Testuale	50
NOME_RIG	Testuale	50
FUNZIONE	Testuale	50

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito della rigenerazione

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito della rigenerazione.

##### NOME\_RIG

Nome dell'ambito di rigenerazione territoriale e urbana (rif. PGT del comune).

##### FUNZIONE

Funzione prevalente dell'ambito definito da PGT approvato (una tra questi):

- Residenziale;
- Produttivo;
- Terziario;
- Turistico/Ricettivo;
- Infrastrutture di trasporto areali;
- Servizi;
- Impianti tecnologici;
- Agricolo;
- Indifferenza funzionale;
- Mix funzionale;
- Altro

## A3 - Aree produttive esistenti

### Insedimenti produttivi

**Definizione:** Ambiti del tessuto urbano consolidato ad uso produttivo in Città metropolitana di Milano (tavola delle previsioni deil PGT) e poli produttivi di rilevanza sovracomunale. Il PTM, attraverso la Strategia Tematico-Territoriale Metropolitana (STTM) per l'innovazione degli spazi della produzione, dei servizi e della distribuzione, di cui all'articolo 7bis, prevede misure localizzative per i poli produttivi di rilevanza sovracomunale, nuovi o esistenti (Art 27, comma 1 del PTM).

#### 1.Ambiti produttivi

Layer informativo: **Ambiti produttivi**

ShapeFile: **ambiti\_produttivi.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_produttivi.DBF**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	5
COMUNE	Testuale	50
FUNZIONE	Testuale	100

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito produttivo

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito produttivo.

##### FUNZIONE

Funzione prevalente dell'ambito definito dal PGT approvato (per specifiche rif.STTM3: Pagina 37<sup>1</sup>)

- Infrastrutture e insediamenti per il sistema produttivo
- Infrastrutture e insediamenti per la logistica
- Centro elaborazione dati (Data center)

#### 2.Poli produttivi di rilevanza locale e sovracomunale

Layer informativo: **Poli produttivi di rilevanza locale e sovracomunale**

ShapeFile: **poli\_produttivi\_rilevanza\_sovracomunale.shp** (Poligonale)

<sup>1</sup> Scaricabile tramite questo [link](#)

## Tabella poli\_produttivi\_rilevanza\_sovracomunale.dbf

## Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	5
COMUNE	Testuale	50
FUNZIONE	Testuale	100

## Descrizione dei valori dei campi

## ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

## COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito produttivo

## ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito produttivo.

## FUNZIONE

Funzione prevalente dell'ambito definito dal PGT approvato (per specifiche rif.STTM3: Pagina 37<sup>2</sup>)

- Infrastrutture e insediamenti per il sistema produttivo
- Infrastrutture e insediamenti per la logistica
- Centro elaborazione dati (Data center)

---

<sup>2</sup> Scaricabile tramite questo [link](#)

## A4 - Aree di danno da studio ERIR, se presenti stabilimenti a rischio di incidente rilevante

### Stabilimenti a Rischio di Incidenti Rilevanti

**Definizione:** Lo strato informativo contiene l'individuazione delle aziende a rischio di incidente rilevante (RIR) soggetti a D.lgs 105/2015 presenti sul territorio della Città Metropolitana di Milano, nonché le aree di danno riferite alle stesse aziende, come riportate nelle cartografie del PGT in adempimento all'art 30 del PTM.

#### 1. Stabilimenti a rischio di incidente rilevante

Comprende tutta l'area sottoposta al controllo del gestore dello stabilimento, nella quale sono presenti uno o più impianti contenenti sostanze pericolose, incluse le infrastrutture o le attività comuni o connesse; gli stabilimenti sono stabilimenti di soglia inferiore o di soglia superiore

Layer informativo: **Aziende a rischio di incidente rilevante**

ShapeFile: **stabilimenti\_RIR.shp** (Poligonale)

Tabella **stabilimenti\_RIR.dbf**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	5
COMUNE	Testuale	50
RAGIONE_SO	Testuale	100
SOGLIA	Testuale	20
TIPOLOGIA	Testuale	100
INDIRIZZO	Testuale	254
ERIR	Testuale	100
DATA_ERIR	Data	10 (GG/MM/AAAA)

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune in cui è situata l'azienda.

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune in cui è situata l'azienda.

##### RAGIONE\_SO

Ragione sociale dell'azienda

##### SOGLIA ( D.Lgs.105/2015<sup>3</sup>)

stabilimento di soglia inferiore  
stabilimento di soglia superiore

<sup>3</sup> Scaricabile tramite questo [link](#)

**TIPOLOGIA**

La tipologia di attività dello stabilimento

**INDIRIZZO**

L'indirizzo in cui si trova lo stabilimento

**ERIR**

Documento ERIR di riferimento

**DATA\_ERIR**

Data di aggiornamento del documento ERIR di riferimento

**2. Limite seconda zona di danno di azienda RIR**

Aree generate dalle possibili tipologie incidentali tipiche dello stabilimento. Le aree di danno sono individuate sulla base di valori soglia oltre i quali si manifestano letalità lesioni o danni. Le aree di danno vanno riportate nelle cartografie del PGT in adempimento all'art 30 del PTM.

Layer informativo: **Limite seconda zona di danno di azienda RIR**ShapeFile: **aree\_danno\_RIR.shp** (Poligonale)Tabella **aree\_danno\_RIR.dbf****Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
RAGIONE_SO	Testuale	100
CRITICITA	Testuale	254
AREA_DANNO	Numerico	5
RIF_NORMA	Testuale	100

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene lo stabilimento.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene lo stabilimento.

**RAGIONE\_SO**

Ragione sociale dell'azienda titolare dello stabilimento

**CRITICITA**

Criticità in base quale viene identificata l'area di danno

**AREA\_DANNO**

Buffer della zona intorno dello stabilimento (nel caso la forma sia circolare). Il raggio è in metri.

**RIF\_NORMA**

Riferimento della normativa vigente





## A5-Percorsi ciclabili esistenti e programmati

### Mobilità ciclabile

**Definizione:** la rete ciclabile (tavola 9 del PTM) è considerata infrastruttura strategica per la mobilità nel territorio metropolitano per la fruizione dei percorsi e dei luoghi di interesse paesistico individuati alla tavola 3 del PTM, e per l'integrazione delle reti ciclabili esistenti e previste dei parchi. (Art 37, comma 1 del PTM)

Layer informativo: **Rete ciclabile comunale sovracomunale**

ShapeFile: **rete\_ciclabile.shp** (Lineare)

Tabella **rete\_ciclabile.dbf**

### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
TRATTO	Testuale	50
STATO	Testuale	50
FONDO	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	50

### Descrizione dei valori dei campi

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune cui appartiene il tratto.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il tratto.

#### TRATTO

Nome del percorso ciclabile

#### STATO

- Esistente
- In progetto

#### FONDO

- asfalto;
- terra battuta;
- altro;

#### TIPOLOGIA<sup>4</sup>

- piste ciclabili in sede propria;
- piste ciclabili su corsia riservata;
- percorsi promiscui pedonali e ciclabili;
- percorsi promiscui ciclabili e veicolari.
- Altro.

<sup>4</sup> l'art. 4 del DECRETO MINISTERIALE 30 novembre 1999, n. 557

## A6 - Incidenti che coinvolgono i pedoni e altre informazioni chieste all'articolo 38

### Mobilità pedonale

**Definizione:** Con riferimento alla Carta Europea dei Diritti dei Pedoni, risoluzione del Parlamento Europeo del 12 ottobre 1988, il PGT riporta i dati sugli incidenti occorsi ai pedoni e sulla loro localizzazione, e descrive per ogni voce della Carta la situazione esistente, ne fa emergere le criticità e illustra le azioni attivate o programmate per avviarle a soluzione. Evidenzia inoltre le criticità che riguardano la viabilità di competenza della Città metropolitana di Milano (Art 38, comma 1 del PTM).

Layer informativo: Incidenti **occorsi ai pedoni**

Tabella **incidenti\_pedonali.xls**

#### Campi

ID	ISTAT	COMUNE	TIPOLOGIA_STRADA	INCIDENTI	DECEDUTI	FERITI	ANNO
----	-------	--------	------------------	-----------	----------	--------	------

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune in cui è avvenuto l'incidente.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune in cui è avvenuto l'incidente.

#### TIPOLOGIA\_STRADA

Tipologia della strada in cui è avvenuto l'incidente:

- Strade urbane
- Autostrade e raccordi
- Strade extraurbane

#### INCIDENTI

Numero degli incidenti

#### DECEDUTI

Numero dei decessi

#### FERITI

Numero dei feriti

#### ANNO

Anno di riferimento

**B1- Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica****Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica**

**Definizione:** Gli ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica sono individuati nella tavola 3 del PTM e sono ambiti che riconoscono per la sedimentazione storica degli usi e delle dinamiche agricole e insediative rurali. Per tali ambiti, sia esterni che interni agli AAS, che si configurano come risorsa ambientale rinnovabile, si applicano le disposizioni prescrittive dell'articolo 42 delle NdA, con riferimento alle disposizioni sull'integrità e continuità del più ampio sistema rurale-paesistico-ambientale del PTM.

Layer informativo: **Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica**

ShapeFile: **ambiti\_agricoli\_rilevanza\_paesaggistica.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_agricoli\_rilevanza\_paesaggistica.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi**

ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

## B2-Ambiti di rilevanza naturalistica

### Ambiti di rilevanza naturalistica

**Definizione:** Il PTM nella tavola 3 individua gli ambiti di rilevanza naturalistica connotati dalla presenza di elementi di rilevante interesse naturalistico, geomorfologico, agronomico, in diretto e funzionale rapporto fra loro (Art.48, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Ambiti di rilevanza naturalistica**

ShapeFile: **ambiti\_rilevanza\_naturalistica.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_rilevanza\_naturalistica.dbf**

### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
RIF_NORMA	Testuale	50

### Descrizione dei valori dei campi

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

#### RIF\_NORMA

Riferimento della normativa vigente

**B3- Fasce di rilevanza paesistico-fluviale****Fasce di rilevanza paesistico-fluviale**

**Definizione:** Il PTM nella tavola 3 individua le fasce di rilevanza paesistico-fluviale quali sistemi territoriali costituiti dal corso d'acqua naturale e il relativo contesto paesistico, caratterizzato da elementi morfologici, naturalistici, storico-architettonici e culturali, nonché dalle aree degradate che necessitano di una riqualificazione paesistica (Art.49, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Fasce di rilevanza paesistico-fluviale**

ShapeFile: **fasce\_rilevanza\_paesistico\_fluviale.shp** (Poligonale)

Tabella **fasce\_rilevanza\_paesistico\_fluviale.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
FASCIA_RIS	Numerico	5
NOME_CORSO	Testuale	50
RIF_NORMA	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

**FASCIA\_RIS**

larghezza del buffer in mt.

**NOME\_CORSO**

Nome il corso d'acqua

**RIF\_NORMA**

Riferimento della normativa vigente

## B4- Ambiti di rilevanza paesistica

### 1. Ambiti di rilevanza paesistica

**Definizione:** Il PTM nella tavola 3 individua gli ambiti di rilevanza paesistica costituiti dalle aree connotate dalla presenza di elementi di interesse storico-culturale, geomorfologico e naturalistico nonché dalle aree che richiedono una riqualificazione dal punto di vista paesistico. In tali ambiti, oltre a tutelare gli elementi costitutivi significativi in riferimento all'unità di paesaggio di appartenenza, vengono sviluppate le attività di fruizione, ricreative e culturali, compatibili con l'assetto paesistico e con le esigenze di tutela paesistica (Art.52, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Ambiti di rilevanza paesistica**

ShapeFile: **ambiti\_rilevanza\_paesistica.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_rilevanza\_paesistica.dbf**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
RIF_NORMA	Testuale	50

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'ambito agricolo.

##### RIF\_NORMA

Riferimento della normativa vigente

## 2. Sistemi dell'idrografia artificiale

**Definizione:** La tavola 3 del PTM individua i sistemi dell'idrografia artificiale costituiti dalle opere realizzate a scopo di bonifica, irrigazione, navigazione e trasporto. Tali sistemi sono soggetti a salvaguardia e valorizzazione anche attraverso lo sviluppo di circuiti e itinerari di fruizione sostenibile che integrino politiche di valorizzazione dei beni culturali, del patrimonio e dei prodotti rurali, delle risorse ambientali e idriche (Art.53, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Sistemi dell'idrografia artificiale**

ShapeFile: **sistema\_navigli.shp** (Poligonale)

Tabella **sistema\_navigli.dbf**

### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50

### Descrizione dei valori dei campi

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune cui appartiene il naviglio.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il naviglio.

#### NOME

Nome del canale.

## B5-Fontanili

### 1. Fontanili

**Definizione:** Il PTM in Tavola 3 individua i principali elementi della trama strutturante e fondamentale del paesaggio agrario, quali i fontanili attivi e semi-attivi e i manufatti idraulici. Si riconoscono altresì, quali elementi del paesaggio agrario, il sistema della rete irrigua, le marcite, la viabilità poderale e interpoderale, la vegetazione di ripa e bordo campo, le cascine e i complessi rurali. (Art.55, comma 1 delle NdA del PTM).

Layer informativo: **Fontanili**

ShapeFile: **fontanili.shp** (Puntuale)

Tabella **fontanili.dbf**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	6
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
LOCALITA	Testuale	100
NOME	Testuale	50
STATO	Testuale	50

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### NOME\_COMUNE

Nome del comune cui appartiene il fontanile

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il fontanile.

##### LOCALITA

Località in cui si trova il fontanile.

##### NOME

Nome del fontanile

##### STATO

- Attivo
- Semi attivo
- Non attivo

### 2. Teste dei fontanili

**Definizione:** Il PTM in Tavola 3 individua i principali elementi della trama strutturante e fondamentale del paesaggio agrario, quali i fontanili attivi e semi-attivi e i manufatti idraulici. Si riconoscono altresì, quali elementi del paesaggio agrario, il sistema della rete irrigua, le marcite, la viabilità poderale e interpoderale, la vegetazione di ripa e bordo campo, le cascine e i complessi rurali. (Art.55, comma 1 delle NdA del PTM).



Layer informativo: Teste dei Fontanili

ShapeFile: teste\_fontanili.shp (Poligonale)

Tabella teste\_fontanili.dbf

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
LOCALITA	Testuale	100
NOME	Testuale	50

#### Descrizione dei valori dei campi

ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

NOME\_COMUNE

Nome del comune cui appartiene il fontanile

ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il fontanile.

LOCALITA

Località in cui si trova il fontanile.

NOME

Nome del fontanile

### 3. Aste dei Fontanili

**Definizione:** Il PTM in Tavola 3 individua i principali elementi della trama strutturante e fondamentale del paesaggio agrario, quali i fontanili attivi e semi-attivi e i manufatti idraulici. Si riconoscono altresì, quali elementi del paesaggio agrario, il sistema della rete irrigua, le marcite, la viabilità poderale e interpoderale, la vegetazione di ripa e bordo campo, le cascade e i complessi rurali. (Art.55, comma 1 delle NdA del PTM).

Layer informativo: Aste dei Fontanili

ShapeFile: aste\_fontanili.shp (Poligonale)

Tabella aste\_fontanili.dbf

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
LOCALITA	Testuale	100
NOME	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi**

**ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene il fontanile

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene il fontanile.

**LOCALITA**

Località in cui si trova il fontanile.

**NOME**

Nome del fontanile

## B6-Elementi storici e architettonici

### Nuclei di antica formazione ed elementi storici e architettonici

**Definizione:** Nella tavola 3 del PTM sono inoltre individuati, a supporto di quanto previsto all'articolo 25 del PPR, gli elementi storici e architettonici quali gli insediamenti rurali di rilevanza paesistica, le architetture militari, religiose, civili non residenziali e residenziali, le archeologie industriali, i giardini e i parchi storici, che si ritengono di valore storico-architettonico, indipendentemente dalla presenza di vincolo ai sensi del D.lgs 42/2004 (Art.57, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Elementi storici e architettonici**

ShapeFile: **elementi\_storici\_architettonici.shp** (Poligonale)

Tabella **elementi\_storici\_architettonici.dbf**

### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
LOCALITA	Testuale	50
NOME	Testuale	100
TIPOLOGIA	Testuale	50

### Descrizione dei valori dei campi

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune cui appartiene il bene.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il bene.

#### LOCALITA

Località in cui si trova il bene

#### NOME

Nome del bene

#### TIPOLOGIA

- ARCHITETTURA RELIGIOSA
- ARCHITETTURA CIVILE NON RESIDENZIALE
- ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE
- ARCHITETTURA MILITARE
- ARCHITETTURA CIVILE RESIDENZIALE
- CASCINE (ARCHITETTURA RURALE)

## B7-Elementi che contribuiscono alla rete ecologica metropolitana

### 1. Gangli primari e secondari

**Definizione:** La tavola 4 del PTM individua i gangli primari costituiti da ambiti territoriali sufficientemente vasti, caratterizzati da una particolare compattezza e ricchezza di elementi naturali. La tavola 4, inoltre, individua i gangli secondari costituiti da zone che presentano caratteristiche analoghe a quelle dei gangli primari, ma dai quali si differenziano per il più modesto livello di naturalità presente. (Art.62, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Gangli primari e secondari**

ShapeFile: **gangli.shp** (Poligonale)

Tabella **gangli.dbf**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	50

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune cui appartiene il ganglio.

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il ganglio.

##### TIPOLOGIA

- Primario
- Secondario

### 2. Corridoi ecologici

**Definizione:** La tavola 4 del PTM individua i corridoi ecologici costituiti da fasce di territorio che, presentando una continuità territoriale, sono in grado di collegare ambienti naturali diversificati fra di loro, agevolando lo spostamento della fauna. I corridoi primari e secondari si distinguono sia rispetto al loro ruolo all'interno del disegno complessivo di rete ecologica che rispetto alla loro ampiezza e funzionalità. (Art.63, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Corridoi ecologici**

ShapeFile: **corridoi\_ecologici.shp** (lineare)

Tabella **corridoi\_ecologici.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene il corridoio.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene il corridoio.

**TIPOLOGIA**

- Primario
- Secondario

**3. Barriere infrastrutturali e interferenze con la rete ecologica**

**Definizione:** La tavola 4 individua le barriere e le interferenze tra gli elementi della rete ecologica e le principali infrastrutture viarie o ferroviarie previste o esistenti. (Art.65, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **interferenze con la rete ecologica**

ShapeFile: **interferenze\_rete\_ecologica.shp** (Puntuale)

Tabella **interferenze\_rete\_ecologica.DBF**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOTE	Testuale	254

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene le barriere.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene le barriere.

**NOTE**

Nominare il nome del progetto oppure la descrizione generale di interferenza.

#### 4. Stagni, lanche e zone umide estese

**Definizione:** La tavola 3 del PTM individua stagni, lanche e zone umide estese costituite da ecosistemi caratterizzati da acque lentiche basse, con un'elevata produttività primaria e un ruolo importante in termini di biodiversità. (Art.68, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Stagni, lanche e zone umide estese**

ShapeFile: **stagni\_zone\_umide.shp** (Poligonale)

Tabella **stagni\_zone\_umide.dbf**

##### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	50

##### Descrizione dei valori dei campi

###### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

###### COMUNE

Nome del comune cui appartiene la zona umida.

###### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene la zona umida.

###### NOME

Il nome della zona umida dove possibile.

###### TIPOLOGIA

- Stagno
- Lanca
- Laguna
- Altro (Specificare)

#### 5. Varchi funzionali ai corridoi ecologici

**Definizione:** La tavola 4 e il Repertorio dei varchi della rete ecologica del PTM individuano i varchi quali elementi del progetto strategico di rete ecologica. Corrispondono a tratti dei corridoi ecologici dove l'andamento dell'espansione urbana ha determinato una significativa riduzione degli spazi agricoli o, in generale, non edificati, rischiando di compromettere la funzionalità ecologica. (Art.64, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Varchi**

ShapeFile: **varchi.shp** (Poligonale)

Tabella **varchi.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene il varco.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene il varco.

**NOME**

Nome del varco.

## B8-Articolazione della rete verde metropolitana

### Rete Verde Metropolitana

#### 1. Parchi locali di interesse sovracomunale (PLIS)

**Definizione:** La tavola 3 del PTM individua i Parchi Locali di Interesse Sovracomunale (PLIS) riconosciuti dalla Città metropolitana (Art 70, comma 1 del PTM).

Layer informativo: **Parchi locali di interesse sovracomunale**

ShapeFile: **PLIS.shp** (Poligonale)

Tabella **PLIS.DBF**

#### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
PLIS	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	50
ENTE_PLIS	Testuale	50
NOTE	Testuale	254

#### Descrizione dei valori dei campi

##### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

##### COMUNE

Nome del comune cui appartiene il PLIS.

##### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il PLIS.

##### PLIS

Il nome del parco.

##### TIPOLOGIA

- Provinciale
- Interprovinciale

##### ENTE\_PLIS

Comune e l'ente gestore.

##### NOTE



**2. Fascia di tutela di 500 metri dei Navigli**

**Definizione:** Fascia di tutela di 500 m. dalle sponde dei Navigli.

Layer informativo: **Fascia di tutela di 500 metri dei Navigli**

ShapeFile: **fascia\_tutela\_navigli.shp** (Poligonale)

Tabella **fascia\_tutela\_navigli.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
NOME_COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi**

ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

COMUNE

Nome del comune cui appartiene il tratto di Naviglio.

ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene il tratto di Naviglio.

NOME

Nome del tratto di Naviglio.

**3. Reticolo idrico principale**

**Definizione:** xxxxx

Layer informativo: **Reticolo idrico principale**

ShapeFile: **reticolo\_idrico\_principale.shp** (Poligonale)

Tabella **reticolo\_idrico\_principale.DBF**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50
CODICE_RIP	Numerico	6

**Descrizione dei valori dei campi**

ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene il reticolo.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene il reticolo.

**NOME**

Nome del reticolo.

**CODICE\_RIP**

Codice univoco del tratto.

**4. Reticolo idrico minore**

**Definizione:** la banca dati individua il Reticolo idrico minore secondo quanto disposto dalle DGR n. VII/7868 del 25/01/2002, DGR, n. VII/13950 del 01/08/2003, n. VIII/8127 del 01/10/2008 e smi, a seguito della realizzazione di uno studio idraulico ufficialmente approvato dal comune.

Layer informativo: **Reticolo idrico minore**ShapeFile: **reticolo\_idrico\_minore.shp** (Poligonale)Tabella **reticolo\_idrico\_minore.dbf****Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
NOME	Testuale	50
CODICE_RIM	Numerico	6

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune cui appartiene il reticolo.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune cui appartiene il reticolo.

**NOME**

Nome del reticolo.

**CODICE\_RIM**

Codice univoco del tratto.

**B9- Alberi di interesse monumentale****Alberi d'interesse monumentale**

**Definizione:** L'articolo 7 della Legge 10/2013 fornisce la definizione di albero monumentale e attribuisce il compito alle regioni di stilare e aggiornare annualmente, sulla base delle informazioni fornite dai comuni, l'Elenco degli alberi monumentali e di inviarlo al Corpo Forestale dello Stato per le verifiche necessarie ai fini dell'inserimento nell'Elenco degli alberi monumentali d'Italia. La tavola 3 del PTM individua gli alberi monumentali con riferimento alla Legge 10/2013 e con riferimento al Repertorio degli alberi monumentali del PTCP 2014. (Art.71 del PTM)

Layer informativo: **Alberi d'interesse monumentale**

ShapeFile: **alberi\_monumentali.shp** (Puntuali)

Tabella **alberi\_monumentali.dbf**

**Campi**

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
LOCALITA'	Testuale	254
SPECIE	Testuale	50
CIRCON	Numerico	6
ALTEZZA	Numerico	6
CRITERIO	Testuale	50

**Descrizione dei valori dei campi****ID**

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

**COMUNE**

Nome del comune in cui è situato l'albero.

**ISTAT**

Codice ISTAT del comune in cui è situato l'albero.

**LOCALITA**

Località in cui si trova l'albero.

**SPECIE**

Specie dell'albero.

**CIRCON**

Circonferenza dell'albero in metri

**ALTEZZA**

Altezza dell'albero in metri.

**CRITERIO**

Criterio per cui stato assegnato come l'albero monumentale.

- Età
- Dimensione
- Forma e portamento

- Valore ecologico
- Pregio paesaggistico
- Parità botanica
- Architettura vegetale
- Valore storico, culturale, religioso

## B10-Ambiti e aree di degrado

### Ambiti e aree di degrado di rilevanza sovracomunale

**Definizione:** Il PTM all'Art 76 individua gli ambiti e le aree di degrado, come definite all'articolo 28, commi 6 e 7 della Normativa del PPR, suddivisi in base all'evento che li ha generati: provocati da dissesti idrogeologici e avvenimenti calamitosi; provocati da processi di urbanizzazione, infrastrutturazione, pratiche e usi urbani; provocati dalle trasformazioni della produzione agricola e dismissione; provocati da sottoutilizzo, abbandono e dismissione; provocati da criticità ambientali; elementi detrattori, puntuali e a rete.

Layer informativo: **Ambiti e aree di degrado**

ShapeFile: **ambiti\_aree\_degrado.shp** (Poligonale)

Tabella **ambiti\_aree\_degrado.DBF**

### Campi

NOME CAMPO	TIPO	LUNGHEZZA
ID	Numerico	5
ISTAT	Numerico	6
COMUNE	Testuale	50
TIPOLOGIA	Testuale	100
PROPRIETA	Testuale	50
CATEGORIA	Testuale	100

### Descrizione dei valori dei campi

#### ID

Codice identificativo univoco del poligono, valori da 1 a 99999.

#### COMUNE

Nome del comune cui appartiene l'area.

#### ISTAT

Codice ISTAT del comune cui appartiene l'area.

#### TIPOLOGIA

- Area dismessa/degradata non residenziale
- Area dismessa/degradata residenziale
- Singolo edificio o complesso edilizio non utilizzato in via non transitoria
- Area abbandonata o usata impropriamente
- Area a rischio di compromissione o degrado
- Altro

#### SUPERFICIE

Superficie territoriale totale (in metri quadri), come riportata nella scheda del PGT o desunta dalla geometria del poligono dello shapefile.

#### PROPRIETA

- Pubblica
- Privata
- Altro

#### **TIPOLOGIA**

- provocati da dissesti idrogeologici e avvenimenti calamitosi;
- provocati da processi di urbanizzazione, infrastrutturazione, pratiche e usi urbani
- provocati dalle trasformazioni della produzione agricola e dismissione
- provocati da sottoutilizzo, abbandono e dismissione; provocati da criticità ambientali
- elementi detrattori, puntuali e a rete.