

### Table 4 - Banche dati del sistema delle conoscenze e Indicatori di monitoraggio (cfr capitoli 4 e 5)

Comune di:	Data di compilazione:
------------	-----------------------

4.1 Banche dati del sistema delle conoscenze		Rif. PTM	Nome	Fornita (SI/NO)
a1	Indicatori di monitoraggio	Art. 12 c.7	Vedi successive tabelle 4.2 e 4.3	
a2	Informazioni utili alla formazione e aggiornamento della mappatura metropolitana della rigenerazione	Art 19 c.3	ambiti_rigenerazione.shp (poligonale)	
a3	Aree produttive esistenti	Art. 27	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	Art. 30 c.3	stabilimenti_RIR.shp (poligonale) aree_danno_RIR.shp (poligonale)	
a5	Percorsi ciclabili esistenti e programmati	Art. 37 c.2 lett.a	rete_ciclabile.shp (lineare)	
a6	Incidenti che coinvolgono i pedoni e altre informazioni chieste all'articolo 38	Art. 38 c.1	incidenti_pedonali.xls (tabella)	
b1	Ambiti agricoli di rilevanza paesaggistica	Art. 42	ambiti_agricoli_rilevanza_paesaggistica.shp (poligonale)	
b2	Ambiti di rilevanza naturalistica	Art. 48 c.4	ambiti_rilevanza_naturalistica.shp (poligonale)	
b3	Fasce di rilevanza paesistico-fluviale	Art. 49 c.4	fasce_rilevanza_paesistico_fluviale.shp (poligonale)	
b4	Ambiti di rilevanza paesistica	Art. 52 c.4	ambiti_rilevanza_paesistica.shp (poligonale) sistema_navigli.shp (poligonale)	
b5	Fontanili	Art. 55 c.4	fontanili.shp (puntuale) aste_fontanili.shp (poligonale) teste_fontanili.shp (poligonale)	
b6	Elementi storici e architettonici	Art. 57 c.3 lett.a	elementi_storici_architettonici.shp (poligonale)	
b7	Elementi che contribuiscono alla rete ecologica metropolitana	Capo IV Parte III	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	Art. 69	PLIS.shp (poligonale) fascia_tutela_navigli.shp (poligonale) reticolo_idrico_principale.shp (poligonale) reticolo_idrico_minore.shp (poligonale)	
b9	Alberi di interesse monumentale	Art. 71	alberi_monumentali.shp (poligonale)	
b10	Ambiti e aree di degrado	Art. 76	ambiti_aree_degrado.shp (poligonale)	

#### Istruzioni per la compilazione

La tabella 4.1 è finalizzata a illustrare, con riferimento al capitolo 4, quali banche dati del sistema delle conoscenze territoriali (Art. 9, comma 8 delle NdA del PTM) il Comune fornisce a Città metropolitana.

La tabella compilata va salvata con la modalità "stampa in pdf" al fine di "congelare" i dati.

4.2 Dati necessari per il calcolo degli indicatori di monitoraggio		Valore	Fonte
Superficie territoriale comunale (mq) <sup>1</sup>	<b>Seleziona il Comune</b>		Database geografico RL
Superficie aree agricole e naturali (mq)			Comune
Superficie urbanizzata (mq)			Comune
Numero di interventi di efficientamento energetico realizzati su edifici pubblici (n.) <sup>2</sup>			Comune
Superficie urbanizzabile (mq)			Comune
Superficie agricola (mq)			Comune
Superficie aree dismesse (mq)			Comune
Superficie Ambiti di Rigenerazione Urbana e Territoriale (mq)			Comune
Aree di Rigenerazione realizzate (mq) <sup>3</sup>			Comune
Superficie Urbana Permeabile <sup>4</sup> (mq)			Comune
Consumo idrico potabile giornaliero pro-capite per funzione residenziale (l/ab/g) <sup>5</sup>			Comune
Lunghezza piste ciclabili esistenti e in programma, escluse quelle in previsione <sup>6</sup> (ml)			Comune
Abitanti residenti – data (n.)			Comune
Perimetro Superficie Urbanizzata TUC <sup>7</sup> (ml)			Comune
Superficie Urbanizzata TUC <sup>8</sup> (ml)			Comune
Superficie aree verdi urbane di interesse pubblico e generale di connessione tra i corridoi ecologici della REC (mq)			Comune
Numero di interferenze delle infrastrutture con la Rete Ecologica (n.) <sup>9</sup>			Comune
Lunghezza corridoi ecologici REC (ml)			Comune
Lunghezza corridoi ecologici REM interni al territorio comunale (ml)			Comune
Superficie delle aree verdi urbane di interesse pubblico e generale esistenti interne al TUC			Comune
Numero di interventi previsti dal PGT finalizzati alla valorizzazione della RVM (n.)			Comune
Numero degli interventi di drenaggio urbano sostenibile di nuova realizzazione (n.) <sup>10</sup>			Comune

<sup>1</sup> Selezionando il Comune nel menù a tendina, il dato sarà riportato automaticamente

<sup>2</sup> Numero di interventi volti a migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici nei 5 anni precedenti l'avvio del procedimento

<sup>3</sup> superficie delle aree di rigenerazione realizzate nei 5 anni precedenti l'avvio del procedimento

<sup>4</sup> le aree libere e le aree verdi pubbliche e di uso pubblico comprese nel TUC. Per aree libere si intendono le aree definite dal PTR come suolo libero: "Il suolo libero nello stato di fatto naturale, indipendentemente dalle previsioni del PGT"

<sup>5</sup> Dato richiesto dal Comune al fornitore, calcolato per la funzione residenziale in funzione del bilancio idrico dell'acquedotto nell'anno concluso precedente la richiesta stessa

<sup>6</sup> estensione lineare della dotazione comunale di piste ciclabili esistenti, programmate o finanziate. Sono escluse dal calcolo le piste ciclabili in previsione

<sup>7</sup> somma dei perimetri delle superfici urbanizzate interne al TUC e di eventuali nuclei sparsi senza considerare le strade esterne ad essi

<sup>8</sup> somma delle superfici urbanizzate interne al TUC e di eventuali nuclei sparsi senza considerare le strade esterne ad essi

<sup>9</sup> numero complessivo di punti e/o tratti delle reti infrastrutturali varie o ferroviarie esistenti, in costruzione o previste intersecano gli elementi della rete ecologica metropolitana

<sup>10</sup> numero degli interventi di drenaggio urbano sostenibile (SUDs) realizzati nei 5 anni precedenti l'avvio del procedimento su aree pubbliche e/o private finalizzati a: ridurre gli effetti idrologici idraulici dell'impermeabilizzazione; migliorare la qualità delle acque, fortemente alterata dagli inquinanti diffusi, prevalentemente provenienti dal traffico veicolare e dal dilavamento delle strade e dall'inquinamento organico distribuito dagli sfioratori fognari; integrare il design del verde nella città migliorando il paesaggio urbano e il microclima

4.3 Indicatori di monitoraggio dello Strumento urbanistico		Valore (calcolato)	Rif. PTM
a.	Rapporto tra aree agricole e naturali e superficie urbanizzata (%)		art. 16
b.	Numero di interventi di efficientamento energetico realizzati su edifici pubblici (n.)		art. 17
c.	Rapporto tra Superficie Urbanizzata e Superficie Territoriale comunale (%)		art. 18
d.	Rapporto tra Superficie Urbanizzabile e Superficie Urbanizzata (%)		art. 18
e.	Rapporto tra Superficie Agricola e Superficie Urbanizzata (%)		art. 18
f.	Rapporto tra Superficie Aree dismesse e Superficie Urbanizzata (%)		artt. 19/20
g.	Rapporto tra la Superficie degli Ambiti di Rigenerazione urbana e territoriale e Superficie Urbanizzata (%)		artt. 19/20
h.	Rapporto tra la Superficie delle Aree di Rigenerazione realizzate e Superficie Urbanizzata (%)		artt. 19/20
i.	Rapporto tra Superficie Urbana Permeabile e Superficie Urbanizzata (%)		art. 21
j.	Consumo idrico potabile giornaliero pro-capite per funzione residenziale (l/ab/g)		art. 22
k.	Lunghezza pro-capite delle piste ciclabili esistenti (ml/ab)		Art. 37
l.	Rapporto tra Perimetro Superficie Urbanizzata TUC e Superficie Urbanizzata TUC (ml/mq)		art. 58
m.	Rapporto tra superficie aree verdi urbane di interesse pubblico e generale di connessione tra i corridoi ecologici della REC e Superficie territoriale comunale (%)		art. 62
n.	Numero di interferenze delle infrastrutture con la Rete Ecologica (n.)		art. 65
o.	Rapporto tra lunghezza corridoi ecologici della REC e lunghezza corridoi della REM (%)		art. 65
p.	Rapporto tra superficie delle aree verdi urbane di interesse pubblico e generale esistenti interne al TUC e Superficie Urbanizzata del TUC (%)		art. 69
q.	Numero di interventi previsti dal PGT finalizzati alla valorizzazione della RVM (n.)		art. 69
r.	Numero degli interventi di drenaggio urbano sostenibile di nuova realizzazione (n.)		art. 79

### Istruzioni per la compilazione

Le tabelle 4.2 e 4.3 sono finalizzate all'applicazione degli articoli 9 e 12 delle NdA del PTM, per la raccolta e restituzione a CMM, con riferimento al capitolo 5, degli indicatori di monitoraggio necessari per implementare il sistema delle conoscenze territoriali di Città metropolitana ai sensi del successivo art. 13.

La tabella 4.2 va compilata dal Comune, indicando i valori richiesti con riferimento al paragrafo "5.2 Definizione dei parametri di calcolo degli indicatori" e alle note alla tabella.

Nella tabella 4.3 tutti i valori degli indicatori richiesti vengono calcolati automaticamente in base ai dati forniti dal Comune nella tabella 4.2.

Tutte le tabelle, una volta completate, vanno salvate con la modalità "stampa in pdf", al fine di "congelare" i dati.