



## Piano Regionale della Mobilità Ciclistica

Allegato E - Proposta di attributi  
minimi per il tracciamento GIS della  
rete ciclabile nella Regione Piemonte



**Il presente documento è stato elaborato a cura di:**

Regione Piemonte  
Assessorato Trasporti, Infrastrutture, Opere pubbliche Difesa del suolo, Protezione Civile, Personale e organizzazione

Direzione - Opere Pubbliche, Difesa del suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica

Settore Pianificazione e programmazione trasporti e infrastrutture

Settore - Investimenti, Trasporti e Infrastrutture

**Coordinamento**

Massimo Isaia

**Assessore**

Marco Gabusi

**Direttore**

Salvatore Martino Femia

**Responsabile**

Ezio Elia

**Con il contributo tecnico di**

Cristina Fabrizio

**Con l'assistenza tecnico-scientifica di:**

- Decisio
- Citec Italia
- Sertec
- Bellissimo
- Royal HaskoningDHV

Versione documento: 2.0

Data: 06/03/2023



## Piano Regionale Mobilità Ciclistica - Programma di Azione Mobilità Ciclabile Metropolitana

### PROPOSTA ATTRIBUTI MINIMI PER IL TRACCIAMENTO GIS DELLA RETE CICLABILE NELLA REGIONE PIEMONTE

*Ispirato agli standard utilizzati da Città Metropolitana di Torino (2016) integrato con attributi Piano Generale Mobilità Ciclistica (2021) e gli indirizzi del PRMC (2021)*

<b>Nome file</b>		Rete_ciclabile_anno.shp
<b>Descrizione</b>		Individuazione delle infrastrutture ciclabili (piste e percorsi nelle aree verdi) esistenti - aggiornamento all'anno 2020
<b>Tipo feature</b>		Polilinee
<b>Lista attributi</b>		
<b>1</b>	<b>Campo</b>	<b>Id</b>
	Descrizione	Identificativo univoco dei differenti tratti di rete ciclabile
	Tipo	Numerico
	Lunghezza	4
<b>2</b>	<b>Campo</b>	<b>Istat</b>
	Descrizione	Identificativo ISTAT del comune attraversato
	Tipo	Numerico
	Lunghezza	4
<b>3</b>	<b>Campo</b>	<b>COM</b>
	Descrizione	Toponimo del comune attraversato
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	255
<b>4</b>	<b>Campo</b>	<b>NOME</b>
	Descrizione	Nome del percorso
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	255
	Dominio	Nome_perco in [celle valorizzate]
<b>5</b>	<b>Campo</b>	<b>STATO</b>
	Descrizione	Definisce le condizioni speciali del percorso ciclabile

	Tipo	Stringa
	Lunghezza	20
	Dominio	In esercizio (ES); Pianificato (PN); Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PF); Progetto Definitivo (PD); Progetto Esecutivo (PE); In Costruzione (CS); In Disuso (DS); Da Adeguare (AD)
<b>6</b>	<b>Campo</b>	<b>TIPO</b>
	Descrizione	Decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 - "Nuovo Codice della Strada" e s.m.i.; Decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992, n. 495 - "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada"; Classificazione secondo il Decreto Ministeriale 30 novembre 1999, n. 557; Allegato A SNCT, Legge 11 gennaio 2018, n.2 - "Disposizioni per lo sviluppo della mobilità in bicicletta e la realizzazione della rete nazionale di percorribilità ciclistica";
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	10
	Dominio	Tipologia in [A, B, C, D, E, F, F1, G] Decodifica: A - Pista ciclabile in sede propria B - Pista ciclabile su corsia riservata ricavata dalla carreggiata stradale C - Corsia ciclabile D - Strada ciclabile E - Percorso promiscuo ciclabile e veicolare (e.g. Zona 30; etc.) F - Pista ciclabile su corsia ricavata da marciapiede F1 - Percorsi promiscui ciclabili e pedonali (e.g. Zona Pedonale) G -Piste ciclabili nel verde
<b>7</b>	<b>Campo</b>	<b>LUNGH</b>
	Descrizione	Lunghezza del tratto espressa in metri
	Tipo	Numerico decimale
	Lunghezza	7 (2 decimale)
	Dominio	Lunghezza in [celle valorizzate]
<b>8</b>	<b>Campo</b>	<b>SEZ</b>
	Descrizione	Larghezza della sezione espressa in metri
	Tipo	Numerico decimale
	Lunghezza	7 (2 decimale)
	Dominio	Larghezza in [celle valorizzate]
<b>9</b>	<b>Campo</b>	<b>DIR</b>
	Descrizione	Senso di marcia
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	2
	Dominio	Direzione in [M, B] Decodifica: M - Monodirezionale B - Bidirezionale
<b>10</b>	<b>Campo</b>	<b>RANGO</b>

	Descrizione	Classificazione della rete ciclabile piemontese secondo gli standard definiti nel PRMC in termini di livelli gerarchici. Il primo livello, afferisce alla rete Bicalia ed il sistema nazionale delle ciclovie turistiche, stabilite dal Piano Generale della Mobilità Ciclistica (art. 3 e 4, Legge n° 2 11/01/2018). Il secondo livello, afferisce alla rete d'interesse regionale e stabilita nel Piano Regionale della Mobilità Ciclistica (art. 5, Legge n° 2 11/01/2018). Il terzo livello afferisce alla rete d'interesse di Province e Città Metropolitane (art. 6 e 7, Legge n° 2 11/01/2018). Il quarto livello afferisce alla rete d'interesse locale urbana stabilita dal PUMS/Biciplan (art. 8, Legge n° 2 11/01/2018).
	Tipo	Numerico
	Lunghezza	5
	Dominio	Rango in [1, 2, 3, 4] Decodifica: 1 - Primo livello (Interesse Nazionale - Internazionale) 2 - Secondo livello (Interesse Regionale) 3 - Terzo livello (Interesse Provinciale) 4 - Quarto livello (interesse Comunale)
<b>11</b>	<b>Campo</b>	<b>FUNZ</b>
	Descrizione	All'art. 6 della legge n. 2/2018 e nelle Linee guida per la redazione e l'attuazione del "Biciplan" (MIT, 2020) , viene proposta una classificazione degli itinerari ciclabili secondo diversi livelli gerarchici. Tali itinerari sono così classificati: 1) Rete degli itinerari ciclabili prioritari del territorio comunale, destinata all'attraversamento e al collegamento tra le parti della città lungo le principali direttrici di traffico, con infrastrutture capaci, dirette e sicure; 2) Rete secondaria dei percorsi ciclabili del territorio comunale, ovvero dei percorsi ciclabili all'interno dei quartieri e dei centri abitati; 3) Reti con specifiche funzioni quali la Rete delle vie verdi ciclabili, destinata a connettere le aree verdi e i parchi della città, le aree rurali e le aste fluviali del territorio comunale e le stesse con le reti di cui ai punti precedenti.
	Tipo	Numerico
	Lunghezza	5
	Dominio	Gerarchia in [1, 2, 3] Decodifica: 1 - Prioritaria / Principale 2 - Secondaria / Distribuzione 3 - Verde / Ricreativa / Fruitiva
<b>18</b>	<b>Campo</b>	<b>MGMT</b>
	Descrizione	Ente gestore dell'infrastruttura.
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	60
	Dominio	Nome ente
<b>12</b>	<b>Campo</b>	<b>CONT</b>
	Descrizione	Tipologia del territorio / contesto attraversato dal segmento
	Tipo	Carattere
	Lunghezza	5

	Dominio	Contesto in [A, B, C, D, E, F] Decodifica: A - ambiente rurale B - ambiente boschivo C - ambiente urbano D - ambiente fluviale o lacustre E - area industriale o commerciale F - parco urbano
<b>13</b>	<b>Campo</b>	<b>FONDO</b>
	Descrizione	Tipologia del fondo stradale del tratto di rete ciclabile
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	2
	Dominio	Fondo in [A, B, C, D] Decodifica:A - asfaltoB - macadam / terra stabilizzata con cemento o additivi/ ghiaia / piastrelle/selciato C - fondo naturale erbosoD - altro (specificare)
<b>15</b>	<b>Campo</b>	<b>NOTE</b>
	Descrizione	Eventuali note riguardanti le tratte ciclabili
	Tipo	Stringa
	Lunghezza	254
	Dominio	Note in [celle valorizzate]
***attributi descrittivi da aggiungere come da bando		
<b>16</b>	<b>Campo</b>	<b>ILL</b>
	Descrizione	Illuminazione del tratto ciclabile
	Tipo	Binario
	Lunghezza	1
	Dominio	Illuminazione in [0, 1] Decodifica: 1 - Illuminato 0 - Non illuminato
<b>17</b>	<b>Campo</b>	<b>SIGN</b>
	Descrizione	Dotazione di segnaletica
	Tipo	Binario
	Lunghezza	1
	Dominio	Dotazione in [0,1] Decodifica: 1 - Presente 0 - Assente (o da adeguare)
<b>18</b>	<b>Campo</b>	<b>TGM</b>
	Descrizione	Traffico medio giornaliero su asse da dati Supervisore Regionale e altre fonti
	Tipo	Numerico decimale
	Lunghezza	7 (2 decimale)
	Dominio	TGM [celle valorizzate]