



Comune di Piscina
Città Metropolitana di Torino

Edizione 2022

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE



Via Virginio 14
10064 Pinerolo (TO)
Tel. +39 0121 202900
E-mail: info@quesite.it
URL: www.quesite.it

1.A.1 **Inquadramento territoriale**

Tabella Edizioni

Edizione	Data	Descrizione
01	Novembre 2022	Redazione Piano Comunale di Piscina

Sommario

Sommario	2
1. Inquadramento geografico.....	3
2. Geologia e morfologia	4
3. Idrogeologia	5
4. Dati urbanistici, demografici e infrastrutturali.....	7

1. Inquadramento geografico

1.1. Localizzazione geografica del Comune di Piscina

Il territorio di Piscina di Pinerolo si colloca nel Pinerolese, nella porzione meridionale e di pianura della Provincia di Torino, a pochi chilometri dalle pendici delle Alpi Cozie. Nelle immagini seguenti si mostra la collocazione del territorio comunale.

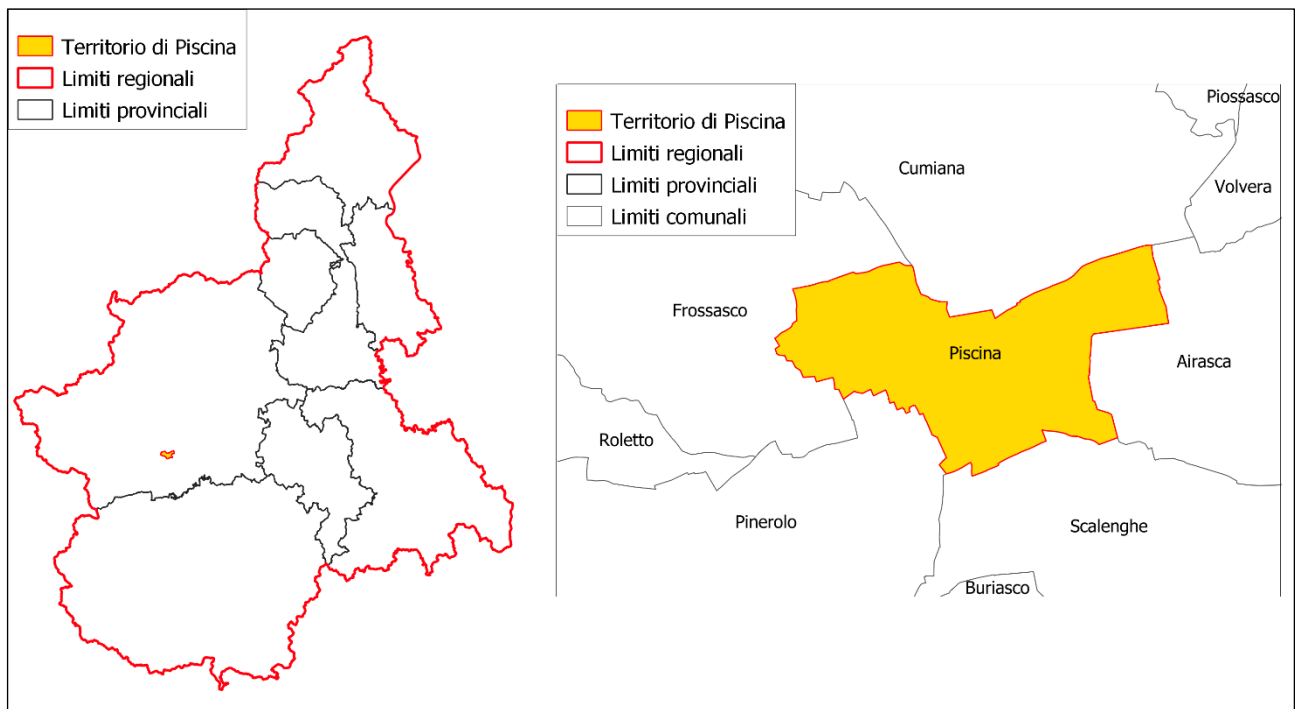


Figura 1 - Collocazione del territorio di Piscina nel contesto provinciale e regionale.

1.2. Sintesi dei dati geografici e territoriali

La fonte dei dati proposti nelle tabelle seguenti è il Comune di Piscina.

Coordinate	44° 55' 10'' 92 N - 07° 25' 35'' 04 E	
Codice ISTAT	00195	
Codice catastale	G705	
Superficie	9,92 km ²	
Altitudine	Media = 288 m s.l.m. Minima = 271 m s.l.m.	Massima = 305 m s.l.m.
Zona altimetrica ISTAT	Pianura	
Corsi d'acqua	Rio Torto di Roletto	
Classificazione sismica	Sismicità bassa	
Classificazione climatica	E	

2. Geologia e morfologia

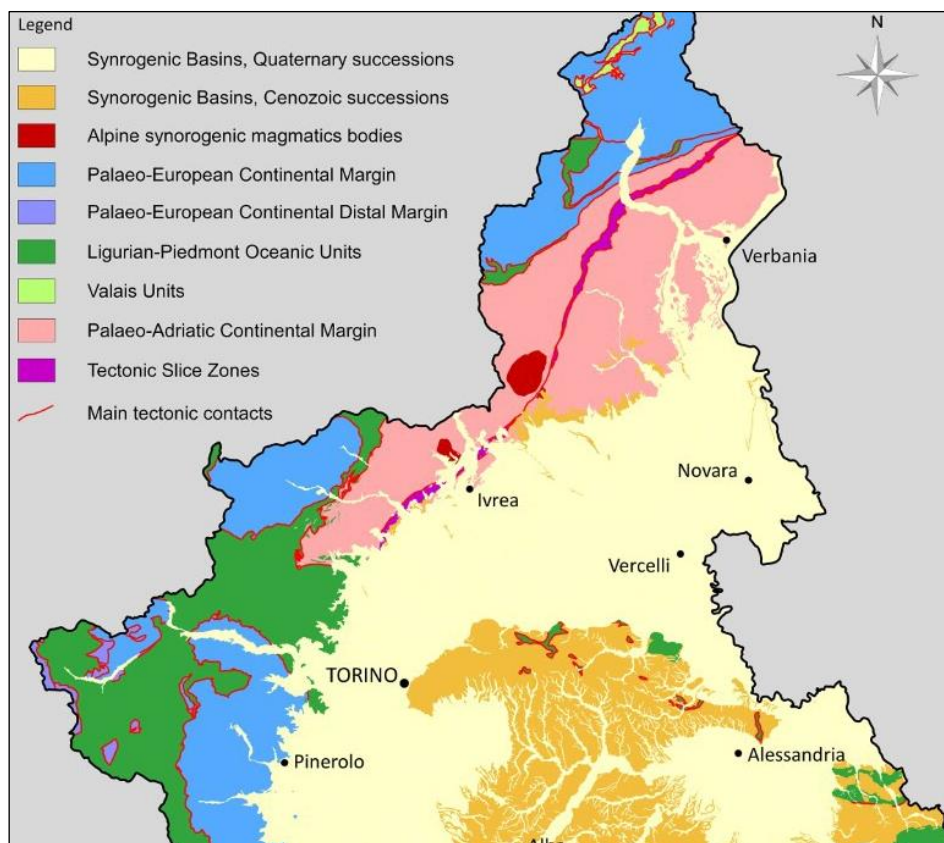
Dal punto di vista geologico regionale l'area oggetto d'indagine è localizzata all'estremità nord-occidentale della “**pianura cuneese-torinese meridionale**”; questo settore della pianura piemontese è separato dalla “pianura torinese s.s.” dalla strozzatura che caratterizza la traversa Piossasco-Moncalieri, in corrispondenza della quale la distanza fra il margine della Collina di Torino ed il bordo interno della catena alpina è minima.

L'area di Piscina è situata sul **terrazzo alluvionale** allungato a “dosso di cetaceo” in direzione Est-Ovest e noto nella letteratura scientifica con la denominazione “**Rilievo di Riva**”, parte integrante della pianura pedemontana localizzata al bordo dei rilievi collinari che rappresentano i primi contrafforti della catena alpina.

Tale terrazzo si presenta **debolmente in declino verso Est** ed è separato dalla pianura alluvionale del Torrente Lemina da una scarpata, molto evidente a Riva di Pinerolo; verso N, invece, il terrazzo è delimitato, senza particolare risalto, dall'alveo del Rio Torto.

Il territorio si contraddistingue per la presenza di **depositi alluvionali antichi**, riferibili al basso Pleistocene medio (500-130 mila anni fa).

Nell'immagine seguente si può osservare un estratto della Carta Geologica del Piemonte.



Litografia

I litotipi presenti risultano tendenzialmente omogenei. Nella tabella seguente viene sintetizzata la stratigrafia verosimilmente attesa nel territorio.

Profondità da piano campagna (m)	Tipo di strato
0 – 0,5	Terreno vegetale
0,5 – 1,5	Paleosuolo rossiccio ferrettizzato sabbioso-argilloso
1,5 – 2,5	Alluvioni sabbiose con ciottoli
2,5 – 4	Ghiaie e sabbia rossastre addensate

3. Idrogeologia

3.1. Idrografia

Il **Rio Torto di Roletto** rappresenta il corso d'acqua principale del territorio piscinese. Nella tabella seguente vengono descritte le caratteristiche principali.

<i>Percorso</i>	Nasce a Roletto dal Monte Muretto (880 m). Raccoglie le acque di vari rii dirigendosi verso sud-est; una volta uscito nella pianura pinerolese, riceve da sinistra il suo principale affluente, il Rio Rettiglio. Dal comune di Frossasco e prende a scorrere in direzione nord-est. Dopo aver divagato nelle campagne di Piscina (nella porzione nord nel territorio comunale), Cumiana e Airasca si getta infine nel Chisola, nei pressi dello stabilimento Fiat di Volvera. L'asta fluviale ha una lunghezza di 18,1 km .
<i>Elementi morfologici</i>	Il Rio ha un andamento meandriforme ¹ . L'alveo è di tipo monocursale ² e risulta incassato in quasi tutto il suo percorso. Sulle sponde e nell'alveo è presente vegetazione ripariale ³ . La pendenza media è del 3,1%
<i>Elementi idraulici</i>	La portata media è di 0,8 m³/s . Secondo la Curva di Durata delle Portate ⁴ la piena ordinaria (Q10) presenta una portata di 3,01 m³/s , mentre la magra ordinaria (Q355) presenta una portata di 0,16 m³/s .
Bacino	Il bacino imbrifero ha un'estensione di circa 25 km² ed è di tipo precollinare. La pendenza media del bacino è del 5%, quindi molto bassa.

¹ Indica un andamento sinuoso di un corso d'acqua, caratterizzato da numerosi meandri.

² Indica la presenza di un unico canale di flusso. Pluricursali sono invece i corsi d'acqua ramificati e dove l'alveo comprende vari canali.

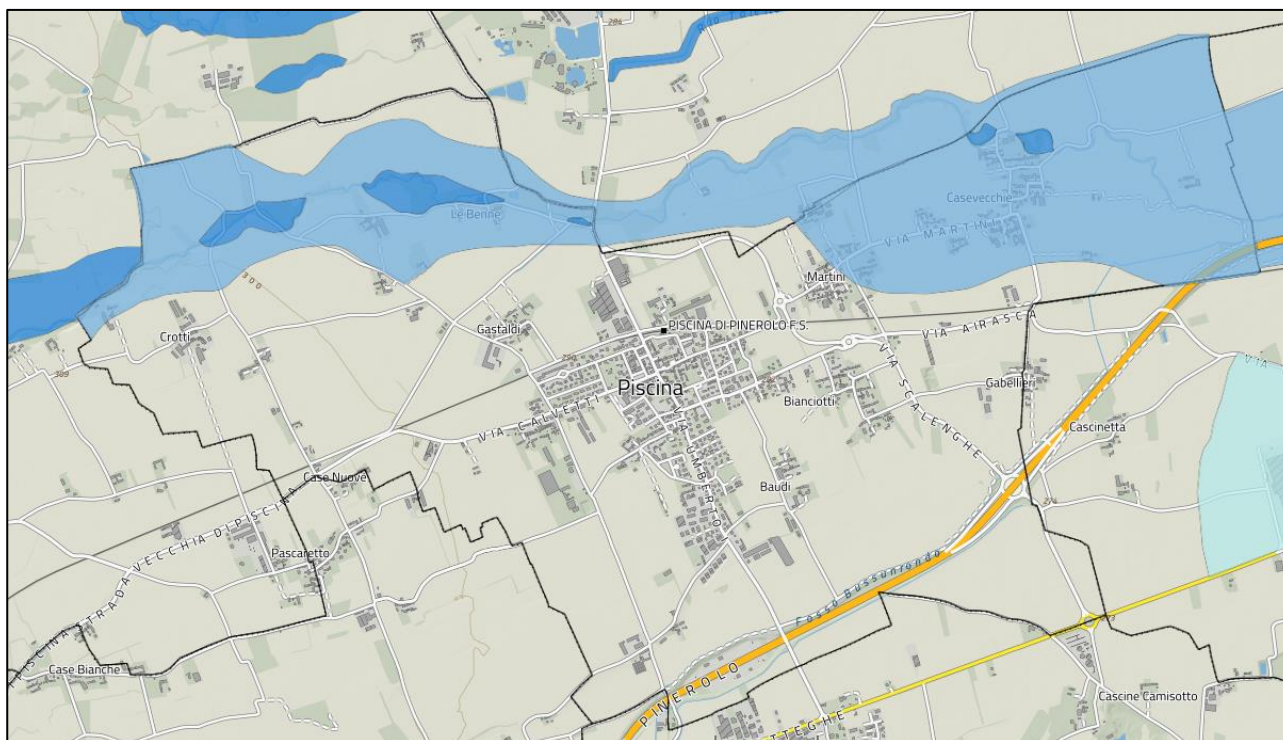
³ La vegetazione ripariale comprende tutte le unità di vegetazione lungo le reti fluviali, indipendentemente dal loro profilo o origine, ed è funzionalmente correlata ad altri componenti dei sistemi fluviali e all'area circostante.

⁴ La Curva di Durata delle Portate indica per quanti giorni all'anno una certa portata viene eguagliata o superata. La Q10 è la portata eguagliata o superata per 10 giorni in un anno. La Q355 è la portata eguagliata o superata per 355 giorni in un anno.

Il **reticolo idrografico secondario**, costituito da una fitta rete di fossi e canali irrigui, risulta stabilmente regolarizzato.

3.2. Aree a rischio alluvionale

Nell'immagine seguente, tratta dal PGRA⁵ si nota come le aree nei pressi del Rio Torto siano quelle caratterizzati dal rischio idraulico. Tale rischio viene analizzato e discusso con maggior dettaglio nei documenti 1.C.1, 1.C.2 e 1.C.3.



3.3. Falda acquifera

In base alla consultazione dei dati disponibili sul PTA⁶ la falda si colloca a profondità tra 3 m e 13 m dal piano campagna.

⁵ Piano di Gestione del Rischio Alluvionale

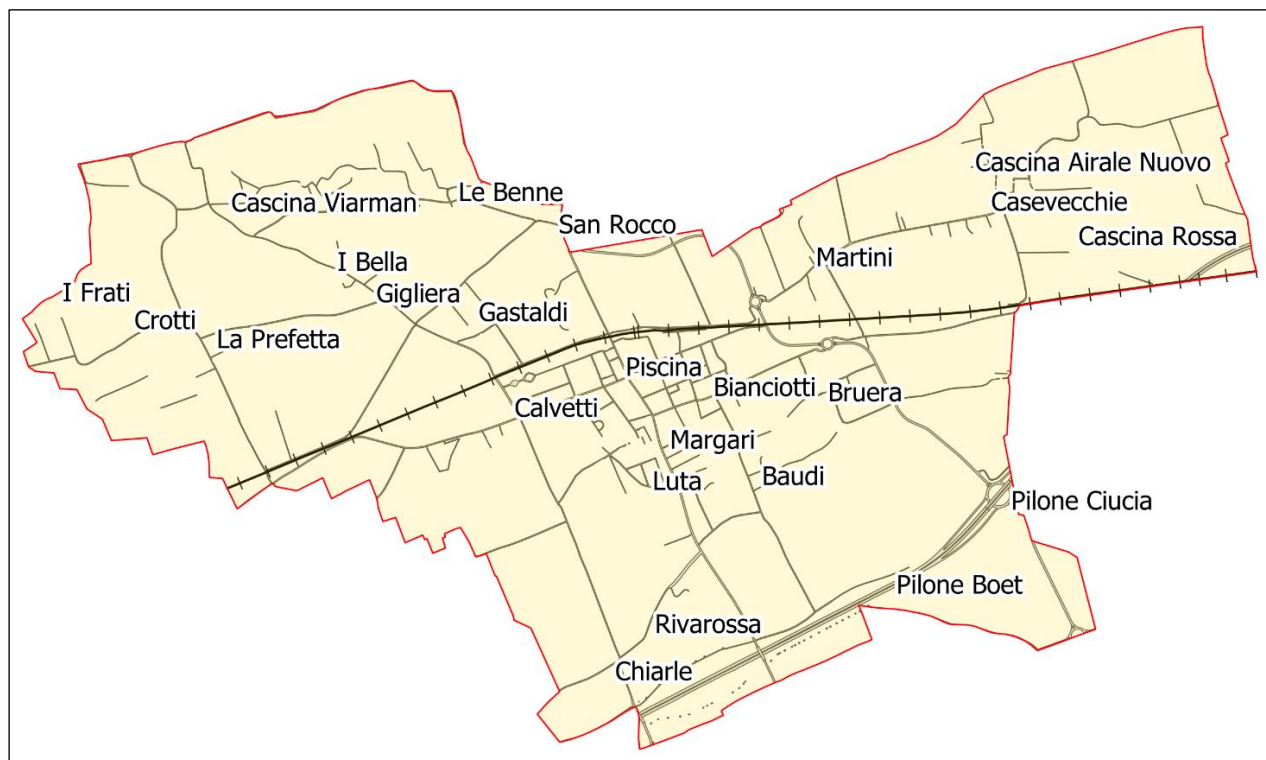
⁶ Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte.

4. Dati urbanistici, demografici e infrastrutturali

La tabella seguente riassume e schematizza le informazioni principali demografiche, urbanistiche e riguardanti la viabilità.

Frazioni	Casevecchie, Martini, Bruera, Crotti, Gastaldi, Prefetta, Bella, Benne, Calvetti, Baudi, Gabellieri, Bianciotti (unita al concentrico), Margari (unita al concentrico).
Popolazione	3.357 (31/03/2018 – Comune di Piscina)
Comuni confinanti	NORD: Cumiana OVEST: Frossasco SUD: Pinerolo - Scalenghe EST: Airasca
Strade Provinciali	SP 23R del Sestriere SP 146 di Viotto SP 196 di Piscina
Strade Statali	-
Autostrade	A55 – Diramazione Torino-Pinerolo della Tangenziale di Torino
Ferrovie	Linea Torino-Pinerolo Stazioni: Piscina di Pinerolo
Passaggi a livello	Frazione Crotti Via Gastaldi Via Umberto I SP146 di Viotto Via Scalenghe Via Gabellieri
Ponti	Via Marsaglia (Casevecchie) Via Balergne (Casevecchie) SP 146 di Viotto Frazione Bella
Guadi	Frazione Le Benne (2 guadi) Cascina Viarman (2 guadi) Frazione Crotti (1 guado)

Nell'immagine a pagina seguente viene mostrata la collocazione delle borgate, frazioni e cascine sul territorio comunale; si vedono inoltre le strade e la ferrovia.



4.1. Infrastrutture di servizi

Alle estremità est e ovest del territorio comunale passano **due linee ad alta tensione**, rispettivamente lungo la direzione Frati-Crotti-Viarman e lungo la direzione Cascina Rossa-Casevecchie. Le linee sono gestite da **Terna**. Il dettaglio del percorso si può osservare nell'elaborato 1.A.6 – *Cartografia Operativa*.

4.2. Manifestazioni comunali

Nella tabella seguente vengono sintetizzate le informazioni essenziali circa le feste e sagre di paese aventi luogo nel territorio piscinese.

Nome festa	Periodo di interesse
Festa Patronale e Fiera Mercato della "Madonna del Rosario"	1° domenica e lunedì di ottobre
Festa patronale "Frazione Casevecchie"	Penultima domenica di maggio
Festa dell'Ambiente "Piscinambiente"	1° settimana di giugno
Manifestazione "Bate al Gran"	Ultima domenica di agosto (biennale)
Festa di Natale	2° - 3° domenica di dicembre
Festa di Carnevale	Periodo di carnevale