CITY GEO FACTSHEET DI Milano

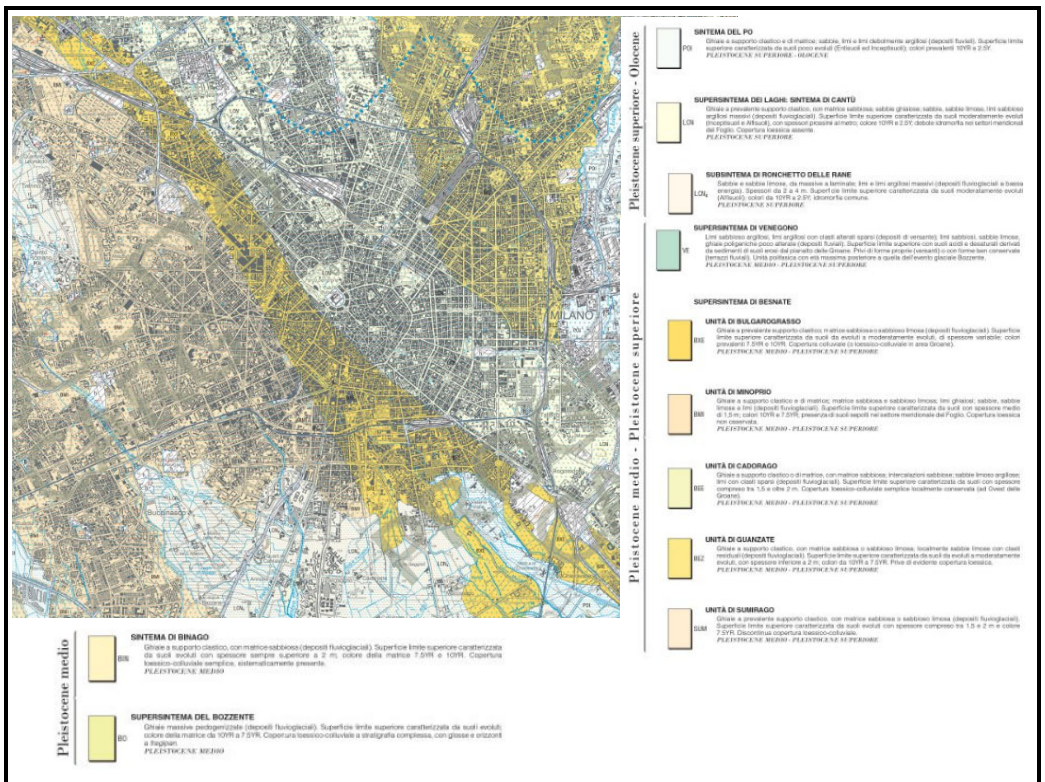
URBAN GEO-CLIMATE FOOTPRINT

Analisi della città prodotta da: ISPRA, Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano La Statale

Ultimo aggiornamento	15/11/2025	Scala dell'analisi	Italiana	Livello di affidabilità	Revisione tra pari

Informazioni generali della città

Milano è la seconda città più grande d'Italia e un centro importante per la moda, il design e la finanza. La sua storia si estende per oltre due millenni, dalle origini romane a una fiorente metropoli moderna. La città è nota per monumenti iconici come il Duomo, il Castello Sforzesco e il teatro alla Scala. Milano unisce il fascino storico all'innovazione, ospitando musei di livello internazionale, università e una vivace scena culturale, che ne fanno un centro dinamico di commercio, arte e vita contemporanea nell'Italia settentrionale.



Stralcio del foglio n. 118 Milano della Carta Geologica d'italia (1:50.000)

Dati città	
Superficie km^2	182
Abitanti	1.372.355
Densità (abitanti/km^2)	7.554
Altitudine media m slm	120
Lat. (WGS84)	45,46419813
Lon. (WGS84)	9,18963278
Livello amministrativo	Municip./LAU
Grado di Urbanizzazione	Cities
Zona clim. Köppen-Geiger	Cfc
SITI UNESCO	Yes
Paese	

CLASSIFICAZIONE UGF

Geologia prevalente

Processi superficiali prevalenti

Qui è consigliabile essere informati su

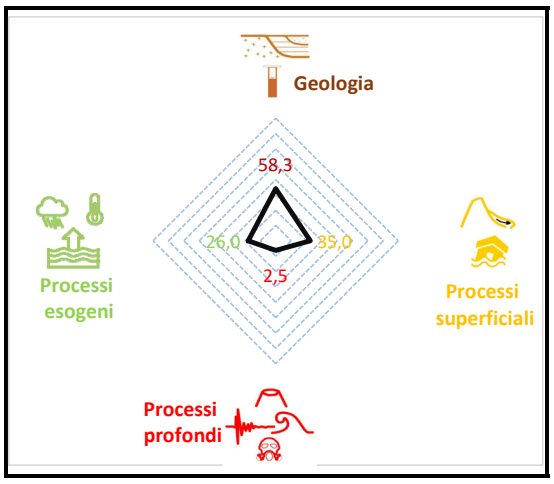
- Alluvioni
- Geologia affiorante
- Assetto geologico nel sottosuolo
- Presenza di acqua sotterranea

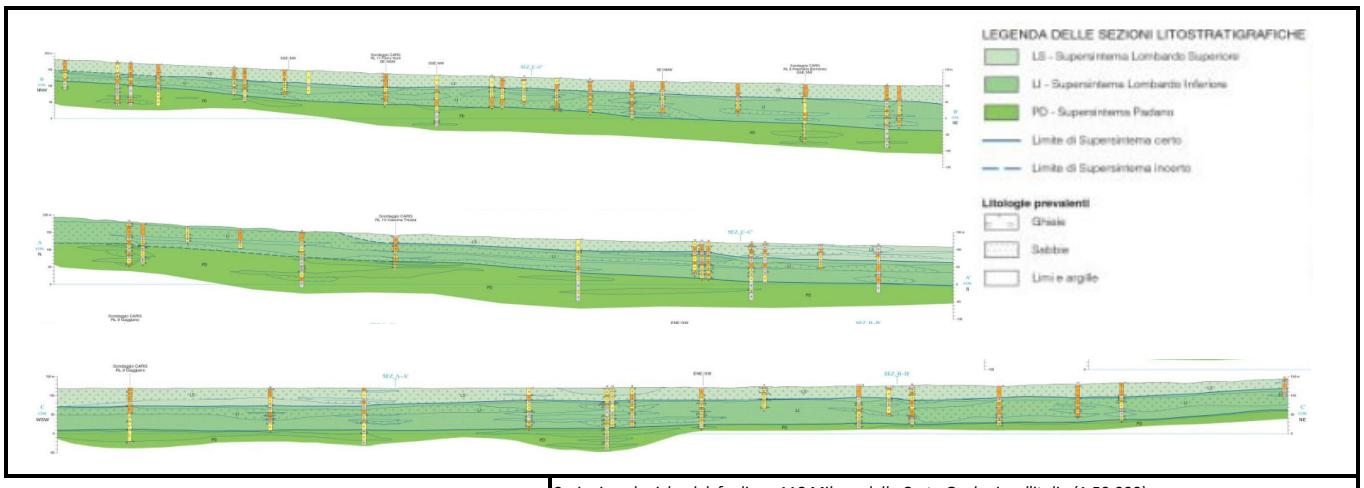
Assetto geologico

Milano si colloca tra Alpi Meridionali e Appennino Settentrionale, in un'area soggetta prevalentemente a fenomeni esogeni e superficiali. Il sottosuolo è formato da sedimenti continentali — ghiaie, sabbie, limi e argille, con materiali fini che crescono in abbondanza oltre 100-120 m — depositati dagli affluenti del Po e dalle acque glaciali alpine, poggianti su sedimenti marini plio-pleistocenici. Questa stratificazione genera diversi acquiferi con buona potenzialità idrogeologica, ma vulnerabili nei livelli superficiali per via dell'urbanizzazione e delle attività industriali. Dall'inizio del '900 alla fine degli anni '70 la falda si è abbassata di decine di metri per gli intensi prelievi, creando un cono di depressione che ha favorito l'ingresso di inquinanti provenienti da monte e causato una moderata subsidenza nei terreni ghiaioso-sabbiosi. Dagli anni '80, la riduzione dei prelievi industriali ha invertito il trend, causando la risalita della falda e l'invasione di strutture interrate non progettate per tale condizione.



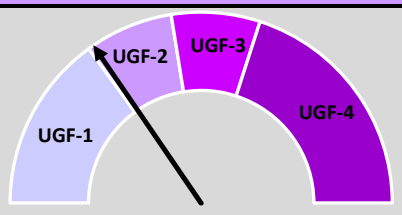
Alluvioni del torrente Seveso (da Legambiente)





Sezioni geologiche del foglio n. 118 Milano della Carta Geologica d'italia (1:50.000)

UGF SCORE INDEX 155

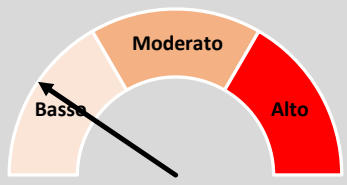


UGF SCORE Index: 155

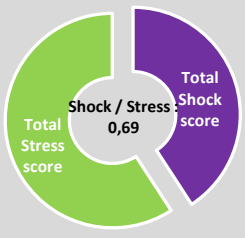
DESCRIZIONE CLASSE UGF

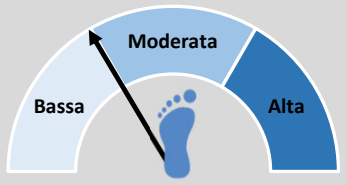
UGF-2 - Impatto moderato dell'assetto geologico e dei relativi fenomeni geologici e/o climatici, sul sito di insediamento urbano, con diversi problemi geologici diffusi o localizzati. La conoscenza e la consapevolezza relativa alla geologia urbana e agli effetti del cambiamento climatico sono cruciali per urbanisti, progettisti e amministratori, che devono prenderne atto nella pianificazione urbanistica e gestionale, e utili per i cittadini, specialmente in relazione a:

Alluvioni	Geologia affiorante	ssetto geologico nel sottosuo	Presenza di acqua sotterranea



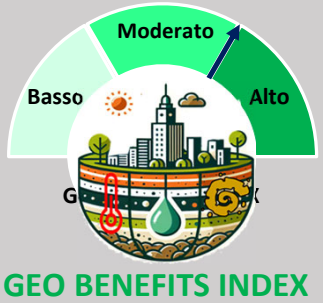
Indice di pericolosità geologica





Pressione antropica sul sottosuolo

BENEFICI GEOLOGICI



GEO BENEFITS INDEX

POTENZIALE GEOTERMICO (SUPERFICIALE)

Medium

PATRIMONIO GEOLOGICO



Museo di Storia Naturale di Milano (foto https://museodistorianaturale milano.it/)

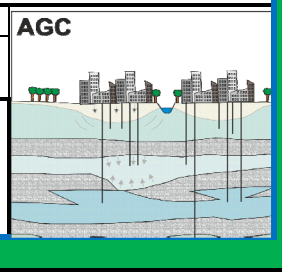
Il territorio del Comune di Milano non è noto per la presenza di geositi di rilevante importanza. All'interno del comune di Milano, le risorse geologiche consistono principalmente in collezioni museali e siti di interesse storico e scientifico, piuttosto che in geositi naturali. Milano è una città fortemente urbanizzata e la maggior parte delle formazioni geologiche naturali è stata ricoperta dallo sviluppo urbano.

ACQUE SOTTERRANEE

Presenza/produttività delle acque sotterranee	Highly productive

Tipo acquifero prevalente (La Vigna 2022)

Tipologia prevalente	
Alluvial GW city	
2ª tipologia prevalente	
Alluvial GW city	



Nome dell'autore	*Francesco La Vigna, Rossella Maria Gafà*	Nome del revisore	*Corrado Alberto Sigfrido Camera*	Doi		*Vers. tool*	*10.2*