CITY GEO FACTSHEET DI Potenza

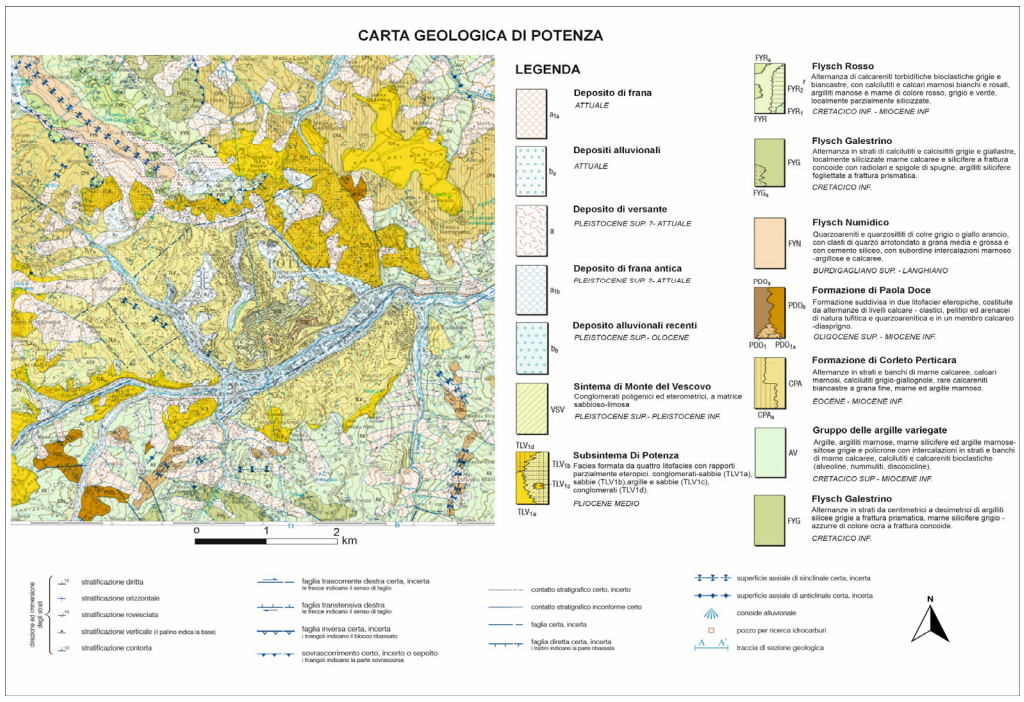
URBAN GEO-CLIMATE FOOTPRINT

Analisi della città prodotta da: Università degli Studi della Basilicata, ISPRA

Ultimo aggiornamento	11/01/2026	Scala dell'analisi	Italiana	Livello di affidabilità	Revisione tra pari

Informazioni generali della città

La città di Potenza è il capoluogo della Regione Basilicata e con i suoi 65.770 abitanti è la città più popolosa dell'intera regione, Il territorio comunale è completamente montano, con una quota massima sul livello del mare di 1345 m. e una minima di 605 m. s.l.m. È un territorio ad elevata vulnerabilità, sia sotto il profilo sismico, sia sotto il profilo idrogeologico. La città è caratterizzata dalla presenza di diversi servizi di interesse: ospedale, università, sede arcivescovile, prefettura, tribunale.



Carta geologica di Potenza (mod. da F470 Potenza 1:50.000- Progetto CARG, ISPRA)

Dati città	
Superficie km2	175
Abitanti	65.770
Densità (abitanti/km2)	376
Altitudine media m slm	860
Lat. (WGS84)	38.8825°
Lon. (WGS84)	16.6009°
Livello amminstrativo	Municip./LAU
Grado di Urbanizzaz.	Cities
Zona clim. Köppen-Geiger	Cfc
SITI UNESCO	Not
Paese	

CLASSIFICAZIONE UGF

Geologia prevalente

Processi esogeni prevalenti

Qui è consigliabile essere informati su

Terremoti

Siccità

Frane

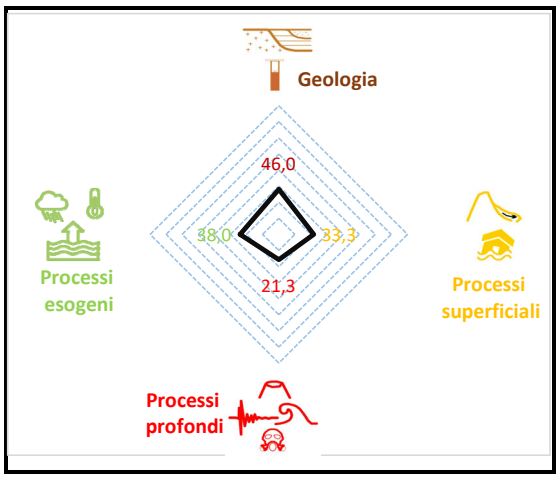
Alluvioni

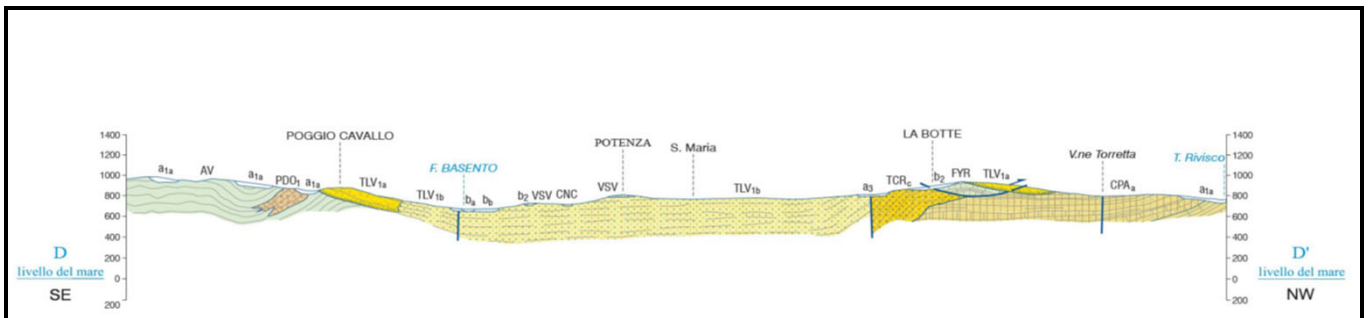
Assetto geologico

L'area del Comune di Potenza si trova in un settore interno dell'Appennino lucano, catena montuosa formatasi dallo scontro di differenti unità geologiche, la cui strutturazione è stata datata a partire da circa 25 milioni di anni fa. Questa si è successivamente evoluta attraverso l'influenza di ulteriori deformazioni di tipo estensionale e trascorrente, che rispettivamente "stirando" e "tagliando" sono responsabili dell'attuale conformazione dell'Appennino meridionale. Questi movimenti tettonici hanno formato differenti generazioni di depressioni, conche e bacini montani. Il Bacino di Potenza rappresenta proprio uno di questi bacini sedimentari localizzato lungo il segmento più interno dell'Appennino lucano ed è costituito da depositi marini, transizionali e continentali. Tale bacino si sviluppa al di sopra di rocce più antiche, pre-plioceniche, rappresentate da depositi marini profondi e non, appartenenti alla cosiddetta "successione lagonegrese".



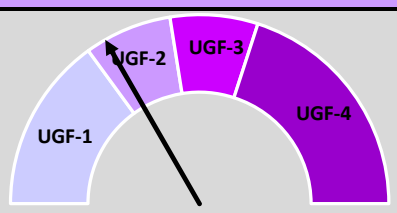
Il centro città colpito dal terremoto del 1980





Sezione Geologica di Potenza (mod. da F470 Potenza 1:50.000- Progetto CARG, ISPRA)

UGF SCORE INDEX 167

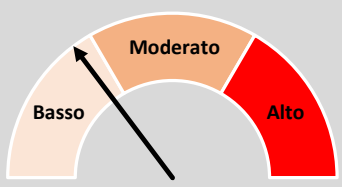


UGF SCORE Index: 167

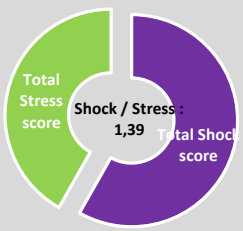
DESCRIZIONE CLASSE UGF

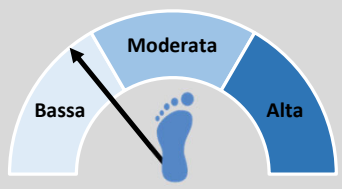
UGF-2 - Impatto moderato dell'assetto geologico e dei relativi fenomeni geologici e/o climatici, sul sito di insediamento urbano, con diversi problemi geologici diffusi o localizzati. La conoscenza e la consapevolezza relativa alla geologia urbana e agli effetti del cambiamento climatico sono cruciali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

Terremoti	Siccità	Frane	Alluvioni



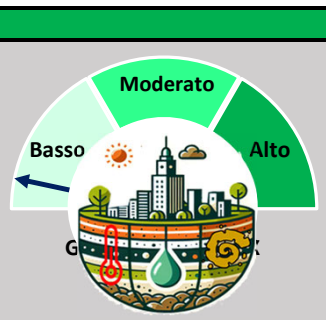
Indice di pericolosità geologica





Pressione antropica sul sottosuolo

BENEFICI GEOLOGICI



GEO BENEFITS INDEX

POTENZIALE GEOTERMICO (SUPERFICIALE)

Low

PATRIMONIO GEOLOGICO



Sebbene nel territorio del Comune di Potenza non siano stati identificati dei geositi, sono presenti diverse aree di notevole interesse geologico. Tra queste si annoverano i depositi del bacino detto di "thrust top" omonimo e il Parco fluviale del Basento, che si sviluppa lungo le sponde dell'omonimo fiume.

ACQUE SOTTERRANEE

Presenza/produttività delle acque sotterranee	Local and limited groundwater

Tipo acquifero prevalente (La Vigna 2022)

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

Nome dell'autore	*Giuseppe Corrado, Mauro Bonasera*	Nome del revisore	*Fabio Olita*	Doi		*Vers. tool*	*10.2*