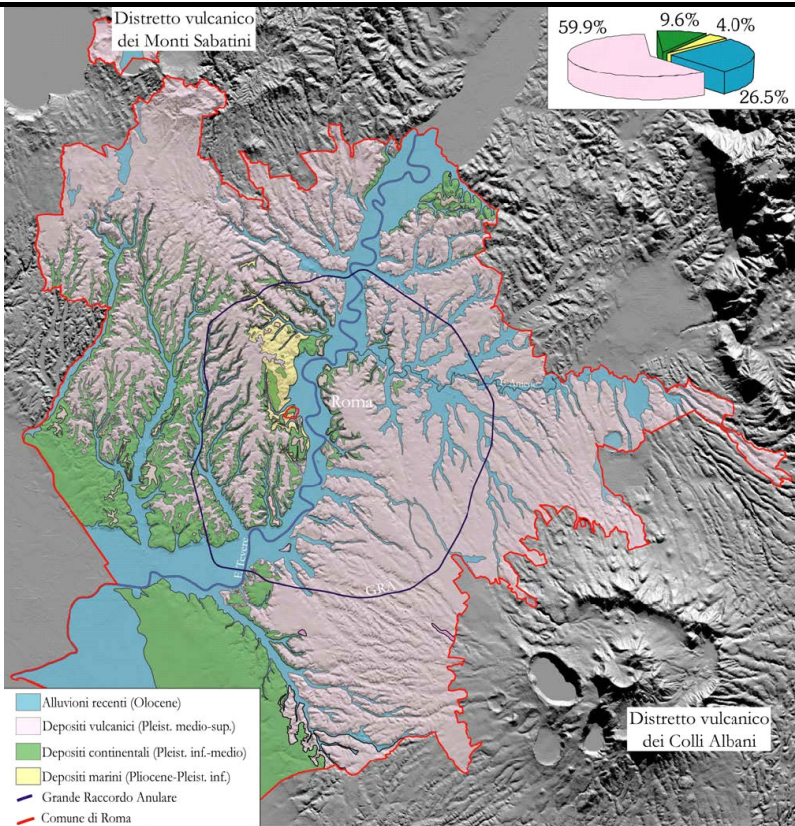


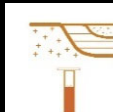
Informazioni generali della città

Roma è la capitale d'Italia, situata nel Lazio come entità speciale chiamata Roma Capitale. È la città più popolosa del Paese e la terza dell'Unione Europea. Si trova nella parte centro-occidentale della penisola italiana, lungo i fiumi Tevere e Aniene. Al suo interno si trova lo Stato indipendente della Città del Vaticano. Roma è nota come "la città dei Sette Colli" per la sua conformazione fisica e come la "Città Eterna" per la sua storia millenaria.



Carta Geolitologica di Roma semplificata (da Donati et al. 2008)

Dati città	
Superficie km ²	1.285
Abitanti	2.873.000
Densità (abitanti/km ²)	2.236
Altitudine media m slm	20
Lat. (WGS84)	41,90270465
Lon. (WGS84)	12,49624171
Livello amministrativo	Municip./LAU
Grado di Urbanizzazione	Cities
Zona clim. Köppen-Geiger	Csa
SITI UNESCO	Yes
Paese	



CLASSIFICAZIONE UGF

Processi superficiali prevalenti

Geologia prevalente

Qui è consigliabile essere informati su

Alluvioni

Sprofondamenti antropogenici

Attività vulcanica

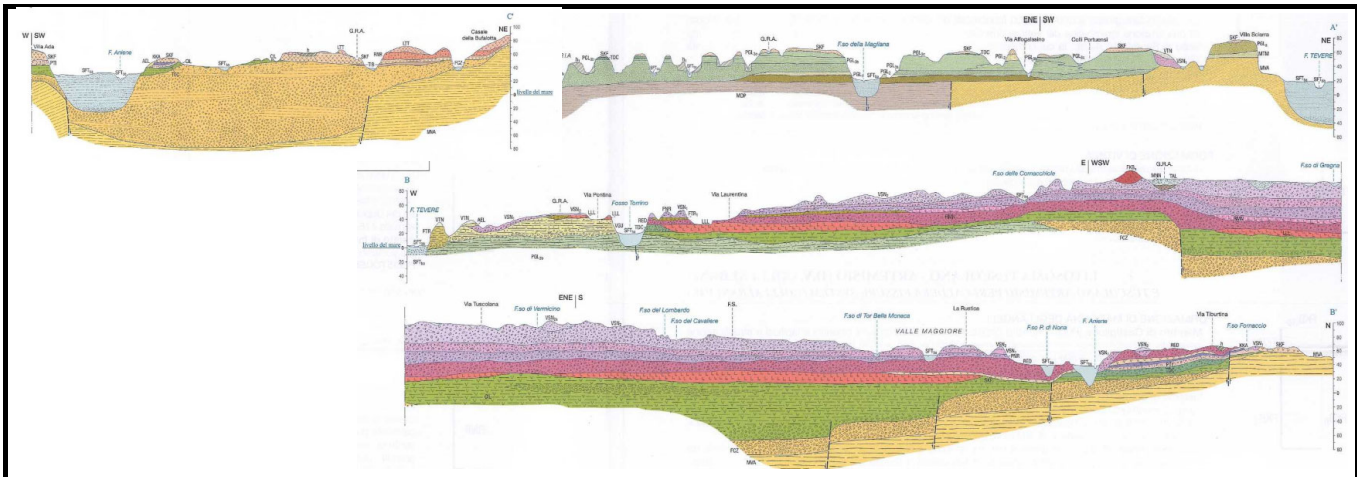
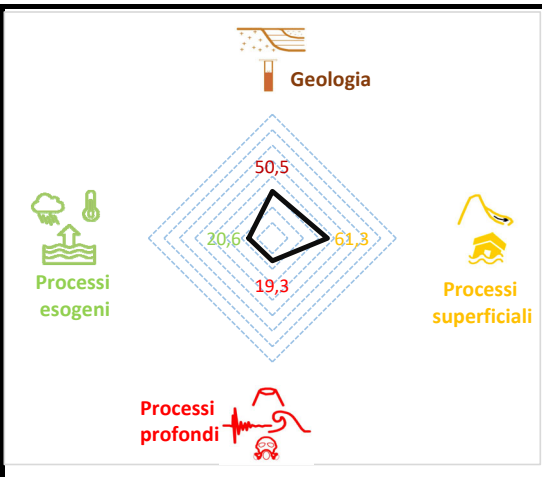
Subsidenza



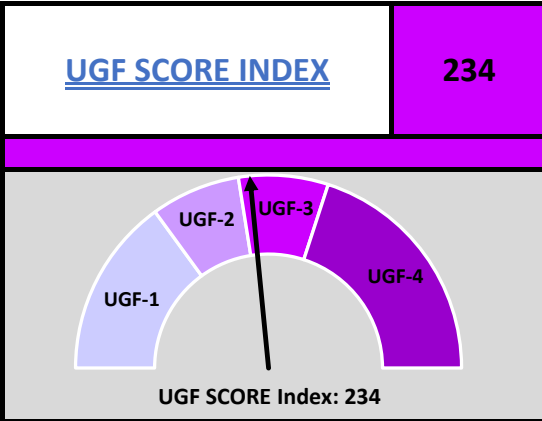
Allagamenti dell'ottobre 2011 (da Legambiente)

Assetto geologico

La geologia di Roma è dominata da due grandi apparati vulcanici formatisi nel Quaternario medio: i Monti Sabatini a nord-ovest e i Colli Albani a sud-est. Sotto le rocce vulcaniche si trovano antichi depositi marini e continentali, che poggiano su spessi strati di sedimenti pliocenici, profondi oltre 800 metri. Le rocce vulcaniche locali sono state la principale fonte di materiali da costruzione fin dall'epoca romana, dando origine a vaste cave sotterranee a galleria, che talvolta cedono causando problemi in superficie. Oggi i principali rischi geologici della città riguardano l'instabilità dei versanti e le caratteristiche dei depositi più recenti, lasciati dai fiumi Tevere e Aniene. Questi sedimenti, infatti, possono amplificare gli effetti dei terremoti e favorire fenomeni di subsidenza localizzata, contribuendo a rendere complesso il rapporto tra Roma e il suo sottosuolo.



Sezioni geologiche da Carta Geologica di Roma (scala 1:50.000)



DESCRIZIONE CLASSE UGF

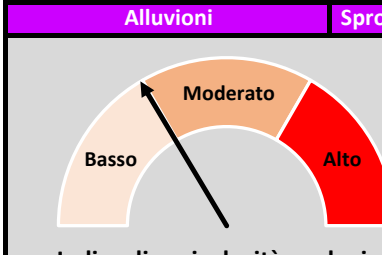
UGF-3 - Forte impatto dell'assetto geologico e dei relativi fenomeni geologici e/o climatici, sul sito di insediamento urbano, con molti problemi geologici in tutta la città. La conoscenza e la consapevolezza relativa alla geologia urbana e agli effetti del cambiamento climatico sono importanti per i cittadini e imprescindibili per urbanisti, progettisti e amministratori che devono prenderne atto nella pianificazione urbanistica e gestionale, specialmente in relazione a:

Alluvioni

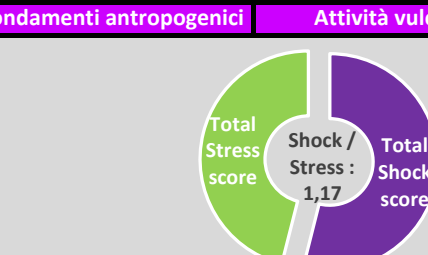
Sprofondamenti antropogenici

Attività vulcanica

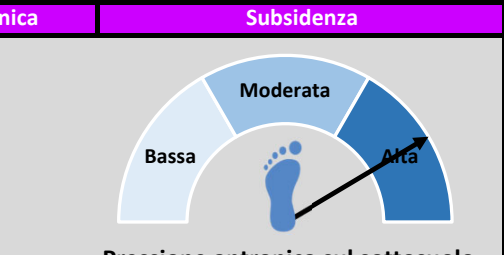
Subsidenza



Indice di pericolosità geologica

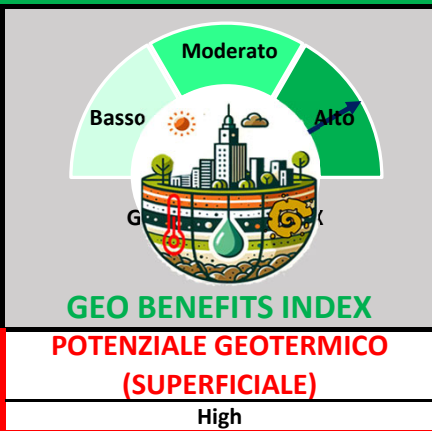


Total Stress score
Shock / Stress : 1,17
Total Shock score



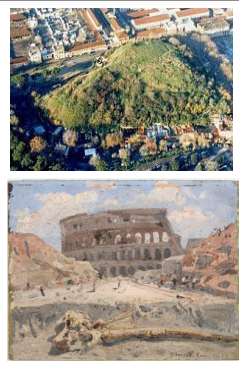
Pressione antropica sul sottosuolo

BENEFICI GEOLOGICI



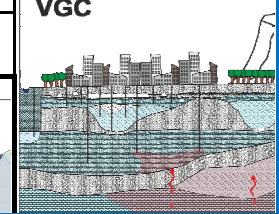
GEO BENEFITS INDEX
POTENZIALE GEOTERMICO (SUPERFICIALE)
High

PATRIMONIO GEOLOGICO



Secondo il database nazionale dei geositi, a Roma sono presenti 1 geosito di interesse nazionale, 8 regionali e 5 di interesse locale. Molti altri geositi sono stati identificati anche a scala urbana. Tra questi, il "Monte dei Cocci" è un geosito geomorfologico unico, rappresentante una discarica romana antica composta da frammenti di cocciopesto. La discarica è facilmente riconoscibile per il rilievo di circa 35 m rispetto alla superficie locale della pianura alluvionale del Tevere. (Foto da www.sovraintendenzaroma.it)

ACQUE SOTTERRANEE

Presenza/produttività delle acque sotterranee	Moderately productive
Tipo acquifero prevalente (La Vigna 2022)	
Tipologia prevalente	VGC
Volcanic GW city	
2 ^a tipologia prevalente	
Lagoon/Delta GW city	LDGC