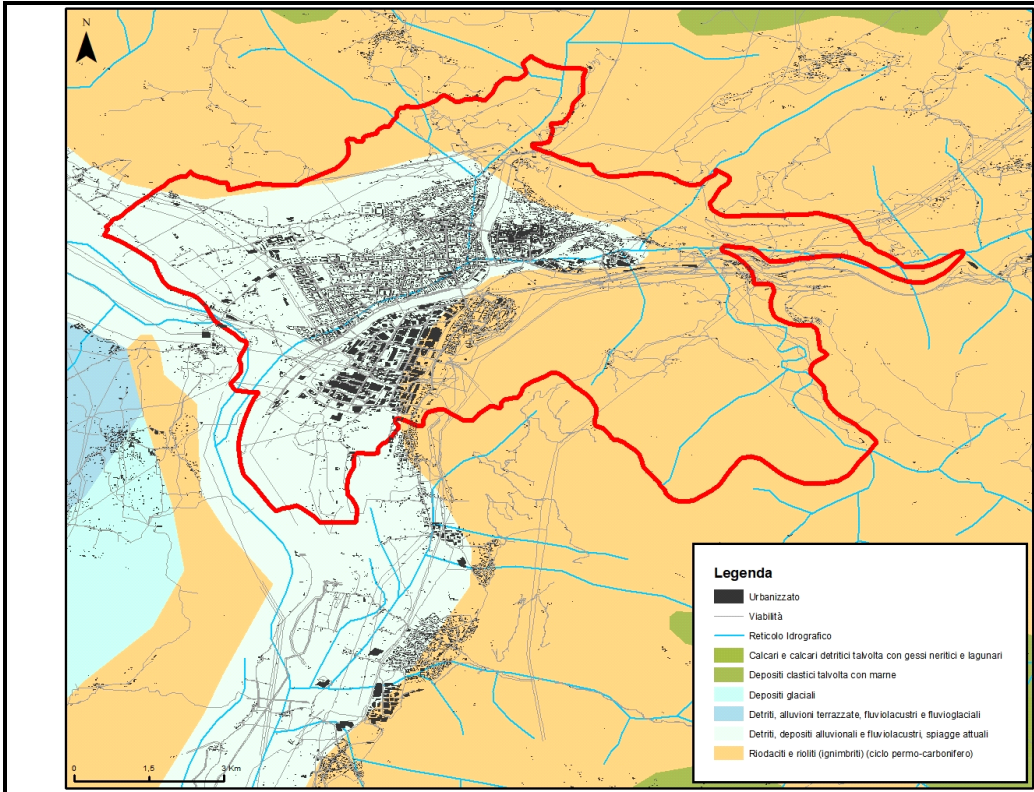


Informazioni generali della città

Bolzano si estende ad una quota di circa 260 m s.l.m. su un'estesa area di conoide in sinistra idrografica della valle del F. Adige, nella fascia di transizione tra i rilievi montuosi delle Dolomiti e delle Alpi Sarentine. La posizione geografica ha determinato la sua importanza nei secoli addietro, poiché si trova in un punto strategico di collegamento tra il mondo germanico e quello latino, lungo antiche vie commerciali e di transito alpino. Nota per il suo patrimonio culturale trilingue e per l'equilibrio tra natura alpina e urbanizzazione, è il capoluogo della provincia autonoma di Bolzano - Alto Adige.



Comune di Bolzano su Carta Geologica d'Italia scala 1:1.000.000 (ISPRA)

Dati città

Superficie km ²	52
Abitanti	106.177
Densità (abitanti/km ²)	2.031
Altitudine media m slm	262
Lat. (WGS84)	46. 4981
Lon. (WGS84)	11. 3547
Livello amministrativo	Municip./LAU
Grado di Urbanizzazione	Cities
Zona clim. Köppen-Geiger	Cfa
SITI UNESCO	Not
Paese	



CLASSIFICAZIONE UGF

Processi superficiali prevalenti

Geologia prevalente

Qui è consigliabile essere informati su

Alluvioni

Frane

Geologia affiorante

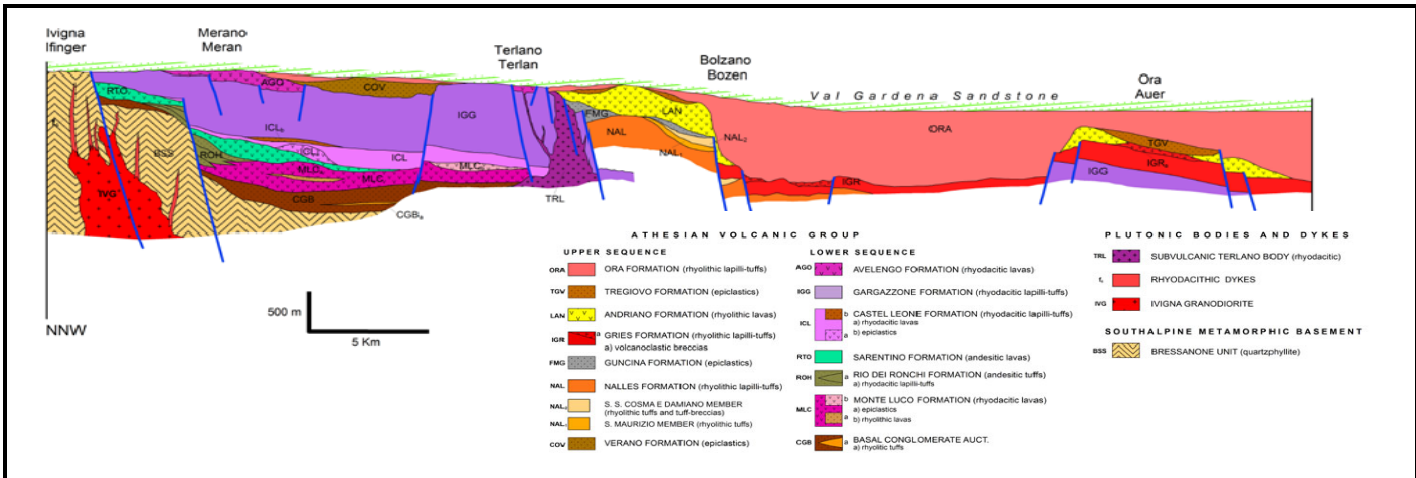
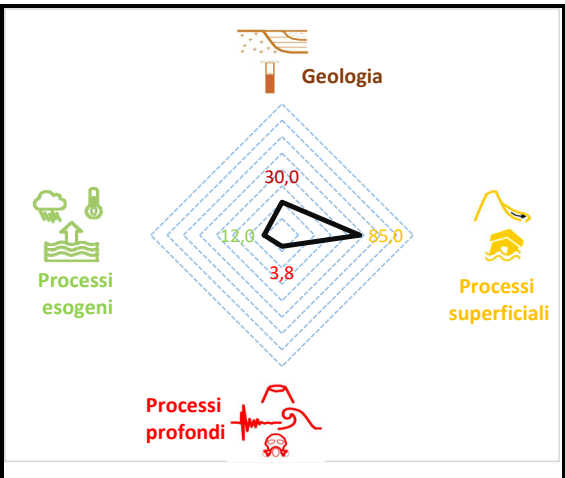
Assetto geologico nel sottosuolo



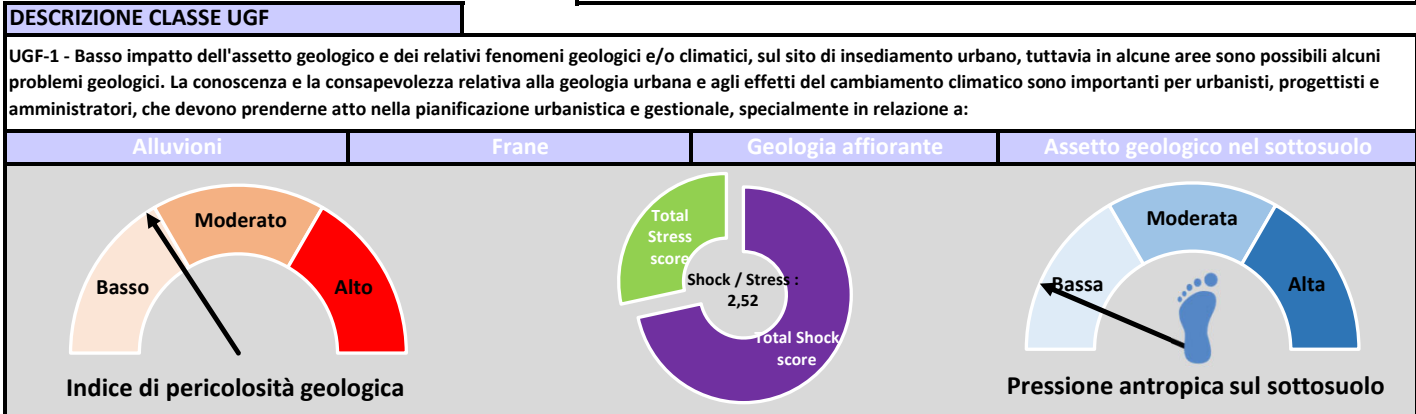
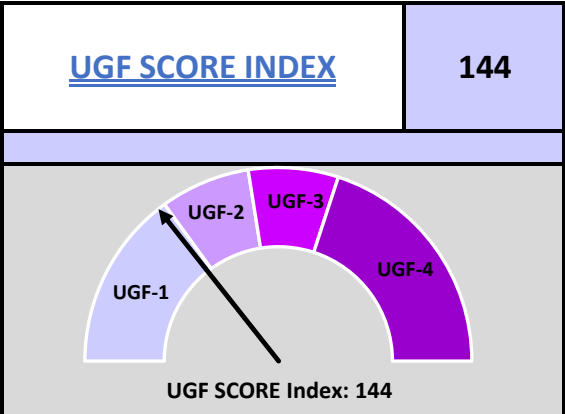
Vista di Bolzano dall'alto (www.suedtirolprivat.com)

Assetto geologico

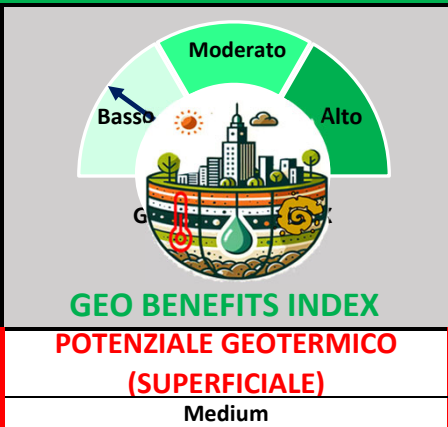
La città di Bolzano si colloca al confine tra le Alpi Retiche meridionali e le Dolomiti. L'area urbana si sviluppa su di un'area a debole pendenza orientata verso i quadranti sud-occidentali posta a una quota media di circa 280 m slm, confinata dai rilievi montuosi di M.Pozza (SE), M.Tondo (NE) e Altopiano di S.Ginesio (NW), costituita da un'estesa conoide alluvionale formatasi alla confluenza del F. Isarco e del T. Talvera, in sinistra idrografica del F. Adige. I depositi di conoide, a granulometria grossolana prevalentemente ghiaioso-sabbiosa, raggiungono spessori di molte decine di metri e poggiano su più antichi depositi quaternari da glaciali ad alluvionali. Il substrato roccioso è presente a profondità variabili in media di 350-400 m e massimi fino a 700 m (SE) ed è costituito da rocce vulcaniche permiane (ignimbriti e lave) con subordinati livelli di arenarie e conglomerati appartenenti al Gruppo Vulcanico Atesino. Dopo che, in passato, eventi alluvionali intensi come quello del novembre 1996 avevano provocato lo straripamento di parte dei canali che regolano il deflusso lungo il conoide, sono state realizzate importanti opere di protezione civile.



Sezione geologica trasversale alla Valle del F. Adige (NNO-SSE). Fonte: Brandner et al., 2016



BENEFICI GEOLOGICI

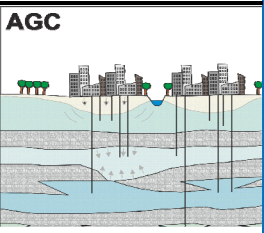


PATRIMONIO GEOLOGICO



Anche per effetto della sua estensione limitata, Bolzano non ospita geositi all'interno del territorio comunale. Bolzano, tuttavia, è sede del Museo di Scienze Nat. dell'Alto Adige / Naturmuseum Südtirol che accoglie una ricca sezione dedicata alla geologia, paleontologia e mineralogia dell'Alto Adige, e del Museo Archeologico, dove è conservato il corpo risalente all'Età del Rame (5300 y B.P.) rinvenuto nel 1991 nella Val Senales. (Foto da <https://www.natura.museum/it/>)

ACQUE SOTTERRANEE

Presenza/produttività delle acque sotterranee	Local and limited groundwater
Tipo acquifero prevalente (La Vigna 2022)	
Tipologia prevalente	AGC
Alluvial GW city	
2° tipologia prevalente	
Alluvial GW city	