
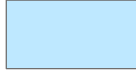


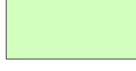







LEGENDA della CARTA GEOLOGICO-TECNICA

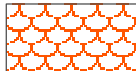


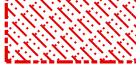
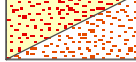
Elementi geologico-litotecnici areali

Unità del Substrato

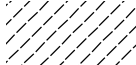
-  **Maiolica (MAJ)** Calcarei micritici biancastri con liste e noduli di selce grigia e nerastra, sottili livelli bituminosi via via più frequenti verso l'alto. Presenza sporadica di intercalazioni calcarenitiche e calciruditiche.
-  **Calcarei Diasprini (CDU)** Calcarei silicizzati granulari grigio-verdastro con intercalazioni di selce verde in liste o noduli. Presenza di facies detritica anche grossolana di natura calcarea.
-  **Calcarei a Posidonia (PDS)** Calcarei biancastri, talora marnosi alla base. A luoghi sono presenti calcari detritici fini, spesso abbondanti.
-  **Formazione del Bugarone (BUG)** Calcarei e calcari marnosi nodulari a luoghi ricchi di fossili.
-  **Calcarei e marne del Sentino (CMS)** Altezza di calcareniti, marne e calcari marnosi grigio-verdastri. Nella porzione superiore prevalgono i litotipi detritici.
-  **Corniola (COI)** Calcarei fango-sostenuti biancastri ed avana, con liste e noduli di selce e sottili livelli marnoso-argillosi con detrito calcareo-clastico da fine a grossolano.
-  **Calcare Massiccio (MAX)** Calcarei grano-sostenuti biancastri in strati massicci con possibili intercalazioni di calcari fango-sostenuti di colore avana in strati medio-sottili.

-  **Substrato litoide poco fratturato ($J_v < 10$)**
-  **Substrato litoide fratturato ($11 < J_v < 20$)**
-  **Substrato litoide molto fratturato ($21 < J_v < 30$)**



Unità delle Coperture

-  **Depositi di paleofrana (DpP)** Costituiti da argille marnose e sabbie con clasti calcarei eterometrici sparsi a volte abbondanti; i depositi si presentano mediamente consistenti.
-  **Depositi alluvionali (DA)** Costituiti prevalentemente da ghiaie e ciottoli in matrice limo-sabbiosa ed argillo-limosa, con livelli limosi e limo-sabbiosi.
-  **Depositi fluvio-glaciali (DpFG)** Costituiti da sedimenti a grana grossa delle dimensioni delle ghiaie e ciottoli con frazione fine inestriziale, intercalati a sabbie limose e limi sabbiosi.
-  **Detriti di versante cementati (DFC)** Costituiti da clasti eterometrici delle dimensioni delle ghiaie in matrice sabbioso-limosa, da addensati a cementati.
-  **Detriti di versante (DV/DV2)** DV - Costituiti da clasti prevalentemente calcarei e calcareo-marnosi, appiattiti a spigoli vivi. La granulometria è compresa tra ciottoli medio-fini a medi immersi in matrice limoso-sabbiosa e sabbioso-limosa. - DV2 Talvolta possono essere rimaneggiati da processi colluviali




Elementi Idrogeologici areali

-  **Falda freatica < 15m**

Elementi lineari






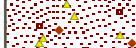
-  **Faglia presunta**
-  **Traccia di sezione geologica**

Elementi puntuali






-  **Giacitura degli strati**
-  **Sondaggio che raggiunge il substrato**
-  **Sondaggio che non raggiunge il substrato**

Elementi geomorfologici areali

Forme di superficie areali

-  **Frana da crollo e/o ribaltamento (FCR)**
-  **Frana rotazionale/traslattiva (FRT)**
-  **Area soggetta a frane superficiali diffuse**
-  **Colata rapida - Debris Flow (A)**
-  **Colata rapida - Debris Flow (Q)**
-  **Conoidi di deiezione** Costituiti da clasti calcarei eterometrici e spigolosi, talvolta leggermente arrotondati, con granulometria grossolana in matrice sabbioso-limosa


Forme di superficie lineari

-  **Scarpata poligenica**
-  **Scarpata e corona di frana**
-  **Canalone con scariche di detrito**
-  **Fosso di erosione concentrata**
-  **Muro di contenimento**

Forme di superficie puntuali

-  **Risorgiva**
-  **Briglia**
-  **Cava inattiva**

Aree di interesse

-  **Aree esaminate per gli studi di Microzonazione Omogenea in Prospettiva Sismica**

RIFERIMENTI CARTOGRAFICI di BASE

Geografic Coordinate System: GCS WGS 1984
Datum: WGS 1984
Prime Meridian: Greenwich
Angular Unit: Degree

Projected Coordinate System: WGS84 UTM Zone 33N
Projection: Transverse Mercator
False Easting: 50000,0
False Northing: 0,0
Central Meridian: 15,0
Scale Factor: 0,9996
Linear Unit: meter

Base topografica vettoriale: foglio 325 CTR Marche (formato dwg), sezioni 060/070/100/110/140/150.
Base topografica raster: unione C.T.R. Marche georeferito - coordinate geografiche dei vertici:

NO	4.756.937	343.570
NE	4.756.640	357.167
SO	4.740.279	343.191
SE	4.739.983	356.821