



LEGGENDA

DEPOSITI DI VERSANTE

- Depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione dei litipi del substrato, sui quali appaiono in contatto stratigrafico discordante...
- Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disgregazione/alterazione del substrato...

DEPOSITI ALLUVIONALI

- Depositi di alveo fluviale, piano esondante, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-ghiaiosa...
- Depositi di alveo fluviale, piano esondante, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-ghiaiosa...

DEPOSITI MARINNEO-QUATERNARI

- Formazione di Enna (Picoche med.) Depositi marini di piattaforma continentale e piano fuivo-deltaico...
- Formazione di Palagonia (Picoche med.) Depositi marini di piattaforma continentale e piano fuivo-deltaico...

TRUPEL (Picoche inf.)

- Depositi marini di scarpata e bacino profondo, costituiti da due differenti litotipi a composizione marnoso-calcareo e argilloso-brecciatone...
- Formazione di Picoche (Picoche inf.) Depositi marini di scarpata e bacino profondo, costituiti da due differenti litotipi...

GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA

- Formazione di Picoche (Picoche inf.) Depositi marini di scarpata e bacino profondo...
- Formazione di Picoche (Picoche inf.) Depositi marini di scarpata e bacino profondo...

Membro salfifero

- Membro salfifero (STL3) salgemma con intercali livelli di sali potassio-magnesio (banano)...
- Membro selenitico (STL2) gessi microcristallini in strati decemetrici sottilmente lamellari...
- Membro del Calcario di Base (STL1) calcari cristallini bianco-grigiastri massivi...

TRIPOLI (Messiano inf.)

- Depositi marini di bacino ristretto e a carattere eolico, costituiti da una singola litofacia a composizione diatomica-marnosa...

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortonaio inf. - Messiano inf.)

- Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e piano fuivo-deltaico, costituiti da tre differenti litofacie a composizione argilloso-marnosa...
- TRV (TRV) Argille limose e argille marnose di colore grigio...
- TRVb (TRVb) Argille limose e argille marnose di colore grigio...

UNITA' TETTONICHE DELLA CATINA

UNITA' DI NICOSIA

- Unita' tettonica di Nicosia e' costituita da una successione pellica basale estremamente calcarea con sedimenti prevalentemente pelagici...
- Membro di Nicosia (Mocine inf. - Aquitanao-Burgigiana) (FYN1) alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco...
- Argille Variegata (Cretaccio - Oligocene inf.) (AV) Depositi di pianure alluviali e basse scarpate...

UNITA' DI GERACI SICULO

- (FYN2) alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco...
- Argille Variegata (Cretaccio - Oligocene inf.) (AV) Depositi di pianure alluviali e basse scarpate...

Elementi geologici e strutturali

- Limite stratigrafico (certo o presunto)
- Faglia (certa o presunta)
- Sovracompimento presunto

NOTA: lo strato superficiale di colore alluvio-colluviale (spessore < 3 m) e' stato rappresentato nel profilo geologico, in base alle informazioni delle indagini in sito...

LEGGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE

- Termo agrario
- Argille limose e sabbiose
- Argille sabbiose
- Argille limose e argilloso-marnose, debolmente sabbiose
- Limi argillosi e argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi
- Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi e marnosi
- Sabbie e addensate, localmente con ghiaia
- Sabbie e limi, sabbie limose
- Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
- Argille marnose e limose ed eolico-debolute sabbiose
- Argille marnose sabbiose, marne argillose sabbiose
- Marne s.s. e argillose
- Anarenite da cementata a debolmente cementate
- Conglomerati di cementata a debolmente cementata e/o ghiaie addensate
- Breccie a matrice argillosa, clasti supported
- Breccie a matrice argillosa, matrx supported; argille con clasti angolari sparsi
- Calcari, spesso con noduli alternati di calcari marnosi e marne calcareae
- Alternanze calcari marnosi / marne calcareae
- Marne calcareae
- Sali di K e Na
- Calcareniti, arenarie e calcaree
- Gessocristallini
- Gesso selenitico ed eolico, laminari gessoso
- Pellicole laminari con livelli gessosi, calcareniti, gessocristallini
- Substrato in posto alterato per ossidazione
- Perdita calcarea

- Tracce di gesso o anidride (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavita' carsiche
- Macrofossili

Elementi geomorfologici

- Forme e processi gravitativi
- STATO attivo, quiescente, inattivo
- Croto e/o ribaltamento a carico di porzioni di affioramenti rocciosi fratturati e riasciati
- Frane rotazionali
- Colamento lento impostato nella cotte detritica superficiale e nella parte alterata del substrato (spessore > 3 m ca.)
- Movimento complesso, combinazione di due o piu tipi di movimento, generalmente scivolamenti rotazionali che evolvono in costanti lenti o veloci
- Area a frastuono diffusa, caratterizzata da piccole frane superficiali di dimensioni generalmente non catastrofali, spesso coalescenti, associate a fenomeni di frantumazione del substrato stabile
- Area in affollato, caratterizzata dal lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, compendiate il terreno agrario rimangiato e/o la cotte di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa

Forme antropiche e manufatti

- Depositi misti di materiale litoido, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-ghiaiosa, localmente pu' fine, da separassero ad abbandonare; rilevanti arenarie (stratili, terreni, argini, ecc.) e smarmo della galleria di Maratona

Abiti sabbini

- Limite superiore zona saturata, rappresentativa della condizione di massima nel periodo di misura (dicembre 2019-aprile 2020)

Q. Ref. 284 m

Q. R. = 150.00 m

Table with columns for QUOTA PROGETTO P.F., QUOTA TERRENO, DISTANZE PARZIALI, and various technical specifications for the project.

Table with columns for ANALISI DEI RISCHI, DATEDI BASE, GEOLOGIA, and various geological and structural data.

Project information section including COMMITITENTE (RFI), PROGETTAZIONE (ITALEFER), DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO, and various approval stamps and signatures.

File: R33T3D06F5GE001001C.dwg n. Elab.: 69\_40