LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

DEPOSITI DI VERSANTE

COPERTURA DETRITICA DI VERSANTE (Olocene - attuale)

bn Depositi detritici della degradazione meccanica e/o gravitativa dell'affioramento dei filladi del calcare, con pezzi spigolosi in corrispondenza di pendii di versante, con scarsa o nulla matrice argillosa, a volte cementati, con clasti di dimensioni variabili, generalmente incoerenti ed eterometrici di pezzi di versante. Hp: pezzi > 0.1 m; matrice superiore ma spesso inferiore/assente. Ambiente: alluvionamento gravitativo.

Composizione: argilla limosa e argilla sabbiosa. Inclusione: pezzetti e clasti angolosi e a bordo angloso-spigoloso, con frequenti lisati di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici. Colore: grigio scuro, nero, grigio chiaro, bianco, a seconda del grado di alteration. Grado di addensamento: da sciolto a moderato, con abbondanza dei lisati angolosi.

Depositi alluvionali attuali (Olocene - Oggi)

bna Depositi alluvionali attuali: depositi di alveo, depositi di accumulo del pendio al piede di alloggiamento/delimitazione del substrato, localmente alterazioni con la coltre detritica e/o depositi lacustri, in prossimità maggiori di corsi d'acqua.

Composizione: ghiaie, sabbie, limi e argille, a seconda del grado di alteration. Colore: grigio, nero, bianco, a seconda del grado di alteration. Grado di addensamento: da sciolto a moderato, con abbondanza dei lisati angolosi.

bna Coltre detritica e sabbioso-limosa di versa grigio, bruno e giallastro, localmente passante a prevalente sabbia limosa e limo sabbioso di colore bruno-nerastro, a tratti con frequenti frazioni ciottolose e/o conglomeratiche.

DEPOSITI ALLUVIONALI

Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)

bna Depositi alluvionali attuali: depositi di alveo, depositi di accumulo del pendio al piede di alloggiamento/delimitazione del substrato, localmente alterazioni con la coltre detritica e/o depositi lacustri, in prossimità maggiori di corsi d'acqua.

Composizione: ghiaie, sabbie, limi e argille, a seconda del grado di alteration. Colore: grigio, nero, bianco, a seconda del grado di alteration. Grado di addensamento: da sciolto a moderato, con abbondanza dei lisati angolosi.

bna Coltre detritica e sabbioso-limosa di versa grigio, bruno e giallastro, localmente passante a prevalente sabbia limosa e limo sabbioso di colore bruno-nerastro, a tratti con frequenti frazioni ciottolose e/o conglomeratiche.

DEPOSITI VULCANICI

Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)

bna Depositi alluvionali attuali: depositi di alveo, depositi di accumulo del pendio al piede di alloggiamento/delimitazione del substrato, localmente alterazioni con la coltre detritica e/o depositi lacustri, in prossimità maggiori di corsi d'acqua.

Composizione: ghiaie, sabbie, limi e argille, a seconda del grado di alteration. Colore: grigio, nero, bianco, a seconda del grado di alteration. Grado di addensamento: da sciolto a moderato, con abbondanza dei lisati angolosi.

bna Coltre detritica e sabbioso-limosa di versa grigio, bruno e giallastro, localmente passante a prevalente sabbia limosa e limo sabbioso di colore bruno-nerastro, a tratti con frequenti frazioni ciottolose e/o conglomeratiche.

Depositi alluvionali recenti (Olocene)

Depositi di piana fluviale, piana-esondabile, impaludo e cassa di colmata alluvionale, a dominante composizione siltoso-argillosa, con spessore massimo di circa 15 m. Hp: spessore < 15 m; ambiente: alluvionamento fluviale, alluvionamento di piana esondabile, alluvionamento di cassa di colmata; composizione: argilla limosa e sabbia limosa di colore grigio e nerastro, con abbondanti gleyificazioni e/o ossidazioni, localmente con intercalazioni di livelli di torbe, con frequenti lenti di sabbia e ghiaia, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con frequenti lisati di calcare; colore: grigio, nero, bianco, a seconda del grado di alteration; grado di addensamento: da sciolto a moderato.

Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)

Depositi di conoide alluvionale, a dominante composizione siltoso-argillosa, di spessore massimo variabile, ambiente: alluvionamento conoide alluvionale.

bna Lenti, limitate geograficamente ed stratigraficamente, a base da eterogenea ed eterometrica, con ciottoli da medi a metro-equivalenti in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato. Sono presenti, in sottordine, lenti di ghiaia e sabbia ben classate, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, con ciottoli grigio calcareo ed ammonitico.

Il solo dato anta sotto-tetra-tetra valore-pagano in discordanza depositi terrazzati, seguendo rassemblea e depositi del Plio-Pleistocene, a cui si intercalano, a tratti, depositi alluvionali recenti. Sondata successione a circa deposition e lenti e sabbie ghiaie depositi a coste alla a a mare ambiente lacustre e la sua colmatura (eugenico).

GRUPPO DI GERACILLO

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Depositi tratti di palabrina sedimentate a ovest Terra-Ibleo, subito, subito da dopo Affioriti Ibleiche a composizione vinrosa-calcarea e argilloso-marnosa. Ambiente: alluvionamento fluviale, alluvionamento di piana esondabile, alluvionamento di cassa di colmata, alluvionamento di conoide alluvionale.

PRA Ghiaie, ciottoli e sabbie a cemento calcareo, a tratti con ciottoli di calcare grigio e grigio-nerastro, a composizione prevalentemente calcarea e subordinatamente silicea, da sciolte a cementate, a tratti con ciottoli di calcare di colore grigio e nerastro, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

PRAa Ghiaie, ciottoli e sabbie a cemento calcareo, a tratti con ciottoli di calcare grigio e grigio-nerastro, a composizione prevalentemente calcarea e subordinatamente silicea, da sciolte a cementate, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

Trubi (Pliocene inf.)

Depositi marini di ambiente a bacino profondo, costituiti da due differenti litofacies a composizione marnoso-calcarea e argilloso-marnosa. Poggiano in contatto stratigrafico sulle Argille Azzurre del Pleistocene e sono sormontate da una lente di sabbie del Tortoniano.

TRB (TRB) marne calcarea o calcari marnosi di colore biancastro, bianco bruno e grigiastro, in strati da sottili a medi, in genere biancastrerosa fratturati, con frequenti intercalazioni di livelli di argilla e argilla marnosa di colore bianco, bianco-rosa e grigio, da sciolte ad addensate. Sono presenti, in sottordine, lenti di sabbia e ghiaia ben classate, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

TRBa Argille e argille marnose, di colore grigio-nerastro, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA

Successione di depositi di ambiente lagunare-di tipo clastico-evaporitico, esposizione ha luogo in una discordanza angulare di carattere regionale, rappresentate dalla Formazione di Cattolica e dalla Formazione di Pasquasia, un'inconformità caratterizzante un ciclopico impianto tettonico a superficie.

Formazione di Pasquasia (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)

Depositi di ambiente lagunare-di tipo clastico-evaporitico, costituiti da due differenti litofacies a composizione marnoso-gessosa, in contatto stratigrafico discordante sulla Formazione di Cattolica o, laddove geograficamente non esiste, sulle Argille Azzurre del Pleistocene.

GPS (GPS) marne, marne argillose e argille marnose di colore grigio-nerastro, con frequenti intercalazioni di livelli di gesso, da sciolte a cementate, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato. Sono presenti, in sottordine, lenti di ghiaia e sabbia ben classate, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

GPSa (GPSa) gessi microcristallini e/o massivi, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

Formazione di Cattolica (complesso evaporitico inferiore) (Messiniano inf.)

La Formazione di Cattolica costituisce il complesso evaporitico della unità gessoso-solfifera, con livelli intercalcari a selce e/o calcareo(o) con strutture saliniferi. Poggiano in quanto unità litologi del "tutto evaporitico-Ellenide". Depositi marini di ingressa e bacino evaporitico compartimentati (stesso-selfifer, gesso selenitico e gessoso-selenitico, a tratti con abbondanti ciottoli e/o blocchi di calcare, di dimensioni variabili, da centimetrici a decimetrici, a bordo angloso-spigoloso, con rari lisati di calcare, di colore marrone, bruno e giallastro, da sciolto ad addensato.

Membro selfifero

CTL2 (CTL2) depositi di ambiente di mare marginale, lagunare-di ambiente di mare marginale, lagunare-di ambiente di mare marginale, lagunare-