

COMUNE DI TORGIANO

(PROVINCIA DI PERUGIA)

Progetto: STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE
FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DEL PIANO
REGOLATORE GENERALE

Oggetto: CARTA GEOLITOLOGICA E
GEOMORFOLOGICA

TAVOLA N.
B1

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO
0				

SCALA
1:10.000

PERGEO STUDIO ASSOCIATO
Via della Piaggia, 152 Gubbio (PG)
Tel./fax 075-9221055

Geologo:
Dot. Geol. Fausto Pelicci

COMUNE DI TORGIANO

(PROVINCIA DI PERUGIA)

Progetto: STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE
FINALIZZATO ALLA REDAZIONE DEL PIANO
REGOLATORE GENERALE

Oggetto: CARTA GEOLITOLOGICA E
GEOMORFOLOGICA

TAVOLA N.
B2

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	APPROVATO
0				

SCALA
1:10.000

PERGEO STUDIO ASSOCIATO
Via della Piaggia, 152 Gubbio (PG)
Tel./fax 075-9221055

Geologo:
Dot. Geol. Fausto Pelicci

LEGENDA:

TERRENI A COMPORTAMENTO GRANULARE



ALLUVIONI RECENTI
Si tratta di depositi costituiti da limo e sabbia fine, di colore nocciola, con scarsi ciassi e spigoli arrotondati. Si riscontra una grossa variabilità spaziale data dall'interdigitazione di lenti e livelli di sabbie e depositi argillosi tipici delle pianure alluvionali. Le caratteristiche geotecniche sono condizionate a parità di litologia, dal contenuto d'acqua dalla profondità relativa della falda.



DEPOSITI DETRITICI DI COPERTURA
Materiali limo sabbiosi di colore nocciola, con abbondanti ciassi di natura arenacea, subordinatamente calcarea. Questi si presentano a spigoli arrotondati. Le arenarie sono il prodotto di alterazione della roccia madre affiorante poco a monte. I depositi hanno spessori ed estensione variabile; le caratteristiche geotecniche sono subordinate al contenuto di acqua.



ALLUVIONI TERRAZZATE PREVALENTEMENTE LIMO SABBIOSE
Limo sabbiosi con matrice argillosa di colore marrone scuro, con tracce di ox di colore nerastro. Includi detriti presenti in tracce. Talvolta possono rinvenirsi della eterogeneità spaziali nella composizione dei materiali, caratterizzati sempre da una geometria lenticolare e da una grossa variabilità composizionale. Le caratteristiche geotecniche possono essere da buone a scadenti.



FORMAZIONE LACUSTRE - COMPLESSO CONGLOMERATICO
Sabbie nocciola con ciassi minuti a spigoli arrotondati e di natura poligenica. Affiorano in corrispondenza della collina di Brufa. All'interno della formazione si risvegno eterogeneità spaziali per la presenza di lenti di natura prevalentemente argillosa. Le caratteristiche geotecniche, generalmente buone, possono peggiorare, a parità di contenuto d'acqua, all'aumentare della frazione argillosa.

TERRENI A COMPORTAMENTO COESIVO



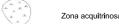
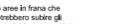
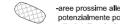
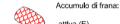
ALLUVIONI TERRAZZATE PREVALENTEMENTE ARGILLOSE
Limo argillosi di colore marrone scuro, con abbondanti ciassi poligenici di natura arenacea calcificata e seclifera, di dimensione talvolta grossolana e di chiara elaborazione fluviale. I depositi hanno una geometria lenticolare e spesso si rinvengono interdigitazioni con lenti a granulometria e composizione diversa dalle argille alle sabbie. Le caratteristiche geotecniche sono da buone a scarse.

TERRENI A COMPORTAMENTO LITOIDE



MARNOSO ARENACEA
Si tratta di banchi di arenaria poco mature a granulometria generalmente grossolana, alternati a marne sottilmente stratificate. I livelli arenacei hanno spessori variabili da qualche centimetro sino ad oltre il metro. Talvolta si presentano fratture e discassi in blocchi, tanto che risulta interrotta la continuità spaziale degli strati. Tale fratturazione aumenta la permeabilità secondaria riducendo le caratteristiche geotecniche dei terreni. Molto spesso, con la sola esclusione dei pendii più occidentali, si risvegno una coltre di alterazione di natura limo sabbiosa con ciassi arenacei e di spessore variabile. All'interno di queste aree non è stata fatta una distinzione litologica e si è assimilato il comportamento geomeccanico della coltre a quello del substrato.

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA:



LEGENDA:

TERRENI A COMPORTAMENTO GRANULARE

ALLUVIONI RECENTI
Si tratta di depositi costituiti da limo e sabbia fine, di colore nocciola, con scarsi ciassi a spigoli arrotondati. Si riscontra una grossa variabilità spaziale data dall'interdigitazione di lenti e livelli di sabbie e depositi argillosi tipici delle pianure alluvionali. Le caratteristiche geotecniche sono condizionate a parità di litologia, dal contenuto d'acqua dalla profondità relativa della falda.

DEPOSITI DETRITICI DI COPERTURA
Materiali limo sabbiosi di colore nocciola, con abbondanti ciassi di natura arenacea, subordinatamente calcarea. Questi si presentano a spigoli arrotondati. Le arenarie sono il prodotto di alterazione della roccia madre affiorante poco a monte. I depositi hanno spessori ed estensione variabile; le caratteristiche geotecniche sono subordinate al contenuto di acqua.

ALLUVIONI TERRAZZATE PREVALENTEMENTE LIMO SABBIOSE
Limo sabbiosi con matrice argillosa di colore marrone scuro, con tracce di ox di colore nerastro. Includi detriti presenti in tracce. Talvolta possono rinvenirsi della eterogeneità spaziali nella composizione dei materiali, caratterizzati sempre da una geometria lenticolare e da una grossa variabilità composizionale. Le caratteristiche geotecniche possono essere da buone a scadenti.

FORMAZIONE LACUSTRE - COMPLESSO CONGLOMERATICO
Sabbie nocciola con ciassi minuti a spigoli arrotondati e di natura poligenica. Affiorano in corrispondenza della collina di Brufa. All'interno della formazione si risvegno eterogeneità spaziali per la presenza di lenti di natura prevalentemente argillosa. Le caratteristiche geotecniche, generalmente buone, possono peggiorare, a parità di contenuto d'acqua, all'aumentare della frazione argillosa.

TERRENI A COMPORTAMENTO COESIVO

ALLUVIONI TERRAZZATE PREVALENTEMENTE ARGILLOSE
Limo argillosi di colore marrone scuro, con abbondanti ciassi poligenici di natura arenacea calcificata e seclifera, di dimensione talvolta grossolana e di chiara elaborazione fluviale. I depositi hanno una geometria lenticolare e spesso si rinvengono interdigitazioni con lenti a granulometria e composizione diversa dalle argille alle sabbie. Le caratteristiche geotecniche sono da buone a scarse.

TERRENI A COMPORTAMENTO LITOIDE

MARNOSO ARENACEA
Si tratta di banchi di arenaria poco mature a granulometria generalmente grossolana, alternati a marne sottilmente stratificate. I livelli arenacei hanno spessori variabili da qualche centimetro sino ad oltre il metro. Talvolta si presentano fratture e discassi in blocchi, tanto che risulta interrotta la continuità spaziale degli strati. Tale fratturazione aumenta la permeabilità secondaria riducendo le caratteristiche geotecniche dei terreni. Molto spesso, con la sola esclusione dei pendii più occidentali, si risvegno una coltre di alterazione di natura limo sabbiosa con ciassi arenacei e di spessore variabile. All'interno di queste aree non è stata fatta una distinzione litologica e si è assimilato il comportamento geomeccanico della coltre a quello del substrato.

SIMBOLOGIA GEOMORFOLOGICA:

Scarpa principale di frana G1

Asse di cfrinale G10

Accumulo di frana:

Conoidi di detezione G7

-attiva (E)

Area di discarica, terreni di colmata o riporto G9

-quiescente (A)

-aree prossime alle aree in frana che potenzialmente potrebbero subire gli effetti dell'evoluzione del fenomeno (A1)

Zona acquitrinosa G9

