

# 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    |      |                      |         |           |

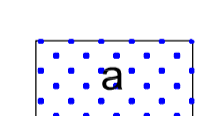
SCALA  
1:10.000

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

Geologo:  
Dot. Geol. Fausto Pelicci

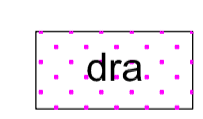
## LEGENDA:

### TERRENI A COMPORTAMENTO GRANULARE



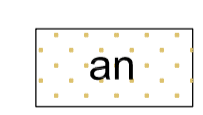
#### ALLUVIONI RECENTI

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.



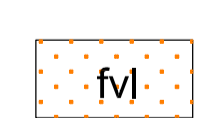
#### DEPOSITI DETRITICI DI COPERTURA

Materiale limo sabbioso 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

Limiti 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.

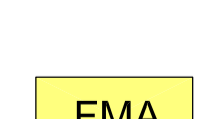
### TERRENI A COMPORTAMENTO COESIVO



#### ALLUVIONI TERRAZZATE PREVALENTEMENTE ARGILLOSE

Limiti 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 marni sottilmente stratificati. 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:

Scarpata principale di frana G1

Accumulo di frana:

-attiva (E)

-quiescente (A)

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

Asse di crinale G10

Conoidi di detezione G7

Area di discarica, terreni di colmata o riporto G9

Zona acquitrinosa G9

