

Rip: terreni di riporto accumulati durante l'urbanizzazione del colle della Città Alta; hanno caratteristiche geotecniche eterogenee di difficile valutazione.

G11: argille e limi in varia percentuale con subordinate sabbia e ghiaia.

G12: depositi alteritici e colluviali di natura argilloso-limosa con subordinata sabbia e clasti ad alterazione molto variabile.

G13: depositi di versante di natura argilloso-limosa con ghiaie e sabbie in percentuali variabili; clasti con alterazione piuttosto variabile.

G14: depositi alluvionali e fluvioglaciali caratterizzati da terreni con forti eterogeneità tessiture verticali e laterali. Alternanza di strati ghiaioso-sabbiosi e ghiaiosi, a volte privi di matrice, con strati limosi ed argillosi di spessore anche plurimetrico localmente superficiali.

Gt5: depositi alluvionali e fluvio-glaciali caratterizzati da terreni con una maggiore omogeneità tessiturale rispetto a quelli appartenenti alla classe Gt4. Alternanza di ghiaie e sabbie con orizzonti argillosi che aumentano con la profondità; a profondità differenti si rinvenivano spesso strati conglomeratici.

Gm1: argilliti alternate a calcilutiti appartenenti all'unità delle Peliti Rosse. Caratteristiche geomeccaniche scadenti.
RQD: 0 - 50%

Gm2: conglomerati, peliti, arenarie, marne, calcari ed alternanze marnoso calcaree. Rocce con caratteristiche geomeccaniche da discrete a buone.

RQD: 30 - 90 %
 Peliti ed arenarie
 RQD: 10 - 90 %
 Marne, calcari ed alternanze marnoso-calcaree
 RQD: 30 - 90 %

Sondaggio geognostico con stratigrafia

Prospezione geofisica

Gruppo di prove geognostiche, negli allegati alla relazione sono riportate, sotto la sigla PGT000, le varie tipologie di indagini eseguite (sondaggi, prove penetrometriche, prospezioni geosismiche, prospezioni geoelettriche,...) nel luogo indicato, con una mappa a maggior dettaglio.

Dicembre 2017

EUROGEO Bergamo



COMUNE DI BERGAMO

DIREZIONE TERRITORIO E AMBIENTE
DIVISIONE PIANIFICAZIONE URBANISTICA GENERALE
UFFICIO PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

CONSULENZA ASPETTI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI
DOTT. GIORGIO RENATO CALDARELLI
P.O. BOX 11000 - 40138 BOLOGNA (BO) - ITALIA
TEL. 051/263911 - FAX 051/263912
E-MAIL: CALDARELLI@UNIBO.IT

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
(ai sensi della D.G.R. 9/2616 del 30 novembre 2011)

SG7

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE
GEOTECNICA

scale 1:10.000

Elaborazioni cartografiche: Ufficio PGT