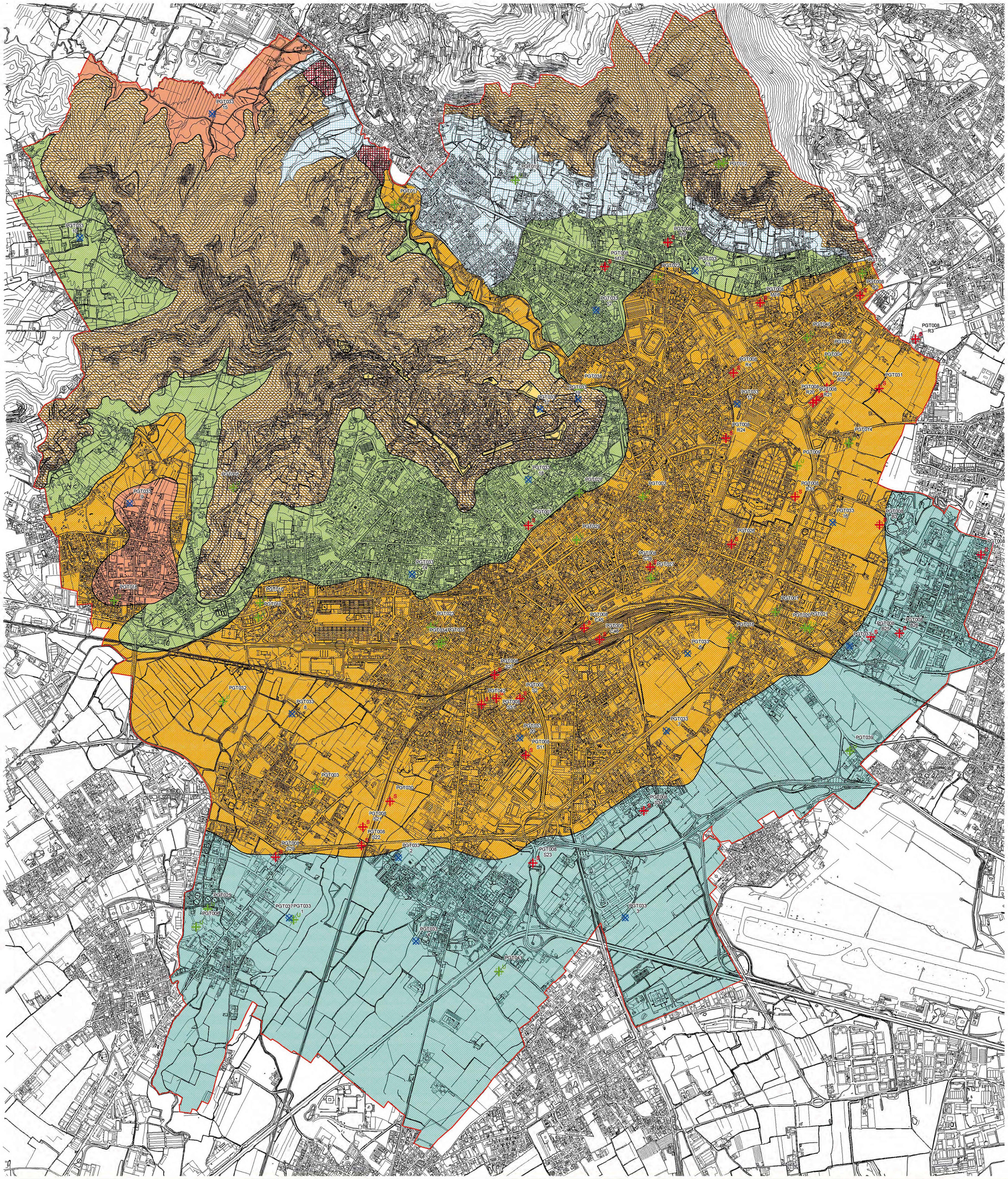
CARTA GEOTECNICA



Classi di terreno con caratteristiche omogenee

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

Gt1: argille e limi in varia percentuale con subordinate sabbia e ghiaia.
Angolo di attrito 16° - 28°
Coesione: 0,1 - 0,2 kg/cm²

Gt2: depositi alteritici e colluviali di natura argilloso-limosa con subordinata sabbia e clasti ad alterazione molto variabile.
Angolo di attrito: 23° - 30°

Gt3: depositi di versante di natura argilloso-limosa con ghiaie e sabbie in percentuali variabili; clasti con alterazione piuttosto variabile.
Angolo di attrito: 23° - 32°

Gt4: depositi alluvionali e fluvioglaciali caratterizzati da terreni con forti eterogeneità tessiturali 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.
Angolo di attrito: 30° - 35°
Coesione: 0 kg/cm²

Gt5: depositi alluvionali e fluvioglaciali 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 rinvengono spessi strati conglomeratici (volgarmente detti "Ceppo").
<u>Ghiaie e sabbie alternati</u>
Angolo di attrito: 30° - 35°
Coesione: 0 kg/cm²
<u>Strati conglomeratici</u>
Angolo di attrito: > 35°
Coesione: 2 kg/cm²
RQD: 30- 70 %

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.
<u>Conglomerato</u>
RQD: 30 - 90 %
<u>Peliti ed arenarie</u>
RQD: 10 - 90 %
<u>Marne, calcari ed alternanze marnoso-calcaree</u>
RQD: 30 - 90 %

Indagini geognostiche

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.

aprile 2010

EURIGEO Bergamo

PGT

Piano di Governo del Territorio

COMUNE DI BERGAMO

AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
DIREZIONE PIANIFICAZIONE URBANISTICA
UFFICIO PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COORDINAMENTO UFFICIO PGT
ARCH. GIORGIO CAVAGNIS

TEAM DI PROGETTAZIONE
ARCH. GIORGIO CAVAGNIS
ARCH. GIANLUCA DELLA MEA
ARCH. MARINA ZAMBIANCHI

CONSULENZA SCIENTIFICA
PROF. ARCH. BRUNO GABRELLI

CONSULENZA ARCHITETTONICA
PROF. ARCH. AURELIO GALFETTI

UFFICIO PGT
ARCH. SILVIA FERGANI
ARCH. ALESSANDRO SANTORO
DOTT. SERGIO AFFINNI
DOTT. ANDREA CALVINO
DOTT. RAFFAELE PICINELLO
DOTT. LARA ZANGA
con
DOTT. SILVIA CIVIDINI

CONSULENZA ASPETTI AMBIENTALI E PAESISTICI E VAS
ARCH. MARGHERITA FIORINA

CONSULENZA ASPETTI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI
DOTT. GEOL. RENATO CALDARELLI
DOTT. GEOL. MASSIMO ELITROPI

CONSULENZA ASPETTI LEGALI
AVV. TERESA CUTRIGNANO
AVV. PAOLO BONOMI

SIT (SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE)

Modificato e approvato con atto di rettifica non comportante variante (art.13 c.14bis della L.R. 12/05 e s.m.i.):
- ARPC250 (Del. C.C. n. 6 Reg./09-2010 Prop. Del. in data 24/05/2011)
- ARPC251 (Del. C.C. n. 140 Reg./46-2011 Prop. Del. in data 19/05/2011)
- ARPC252 (Del. C.C. n. 99 Reg./55-2011 Prop. Del. in data 30/05/2011)
Pubblicato su Bollettino Ufficiale Regione Lombardia n. 38 in data 21/09/2011.

AGGIORNATO AL 21.09.2011

STUDI DI SETTORE

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO
(ai sensi della D.G.R. 8/7374 del 28 maggio 2008)

SG7

CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

scala 1:10.000

metri 0 50 100 200 300 400 500 600 700

Elaborazioni cartografiche: Ufficio PGT