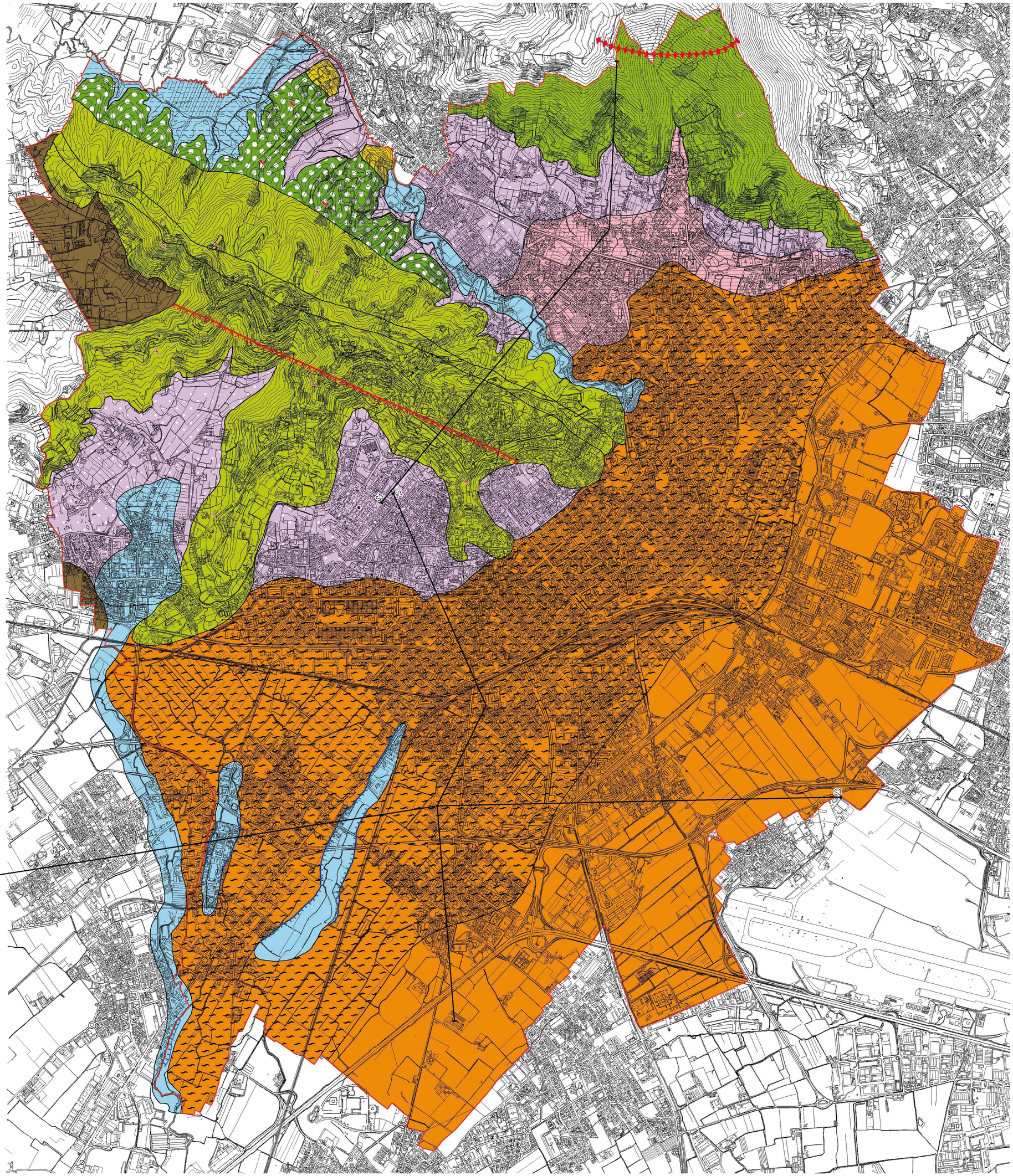
CARTA GEOLOGICA



Depositi continentali quaternari e neogenici

UNITA' UBIQUITARIE

Unità Postglaciale - Depositi alluvionali - *PLEISTOCENE SUP - OLOCENE*

Unità Postglaciale - Depositi lacustri - *PLEISTOCENE SUP - OLOCENE*

Complesso di Palazzago - *PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE*
Depositi di versante, di frana, alluvionali, lacustri, di conoide e colluviali. Clasti carbonatici e terrigeni delle formazioni locali, con matrice derivante anche dal rimaneggiamento di suoli preesistenti. I clasti presentano alterazione estremamente variabile. Pedogenesi variabile, colore tra 7.5YR e 2.5Y. Morfologie in erosione.

Complesso Alteritico - *NEOGENE? - PLEISTOCENE INFERIORE*
Paleosuoli su substrato terrigeno, depositi colluviali?. Pedogenesi fortemente sviluppata con colori da 2.5YR a 7.5YR. Morfologie terrazzate.

BACINO DEL SERIO

Unità di Comun Nuovo - *PLEISTOCENE SUPERIORE?*
Depositi fluvioglaciali. Superficie limite superiore: suoli di spessore massimo 1 m, colore tra 5YR e 7.5YR, copertura loessica assente.

Complesso di Ponte della Selva - Depositi fluvioglaciali. - *PLEISTOCENE MEDIO*
Unità di Torre Boldone
Depositi fluvioglaciali. Superficie limite superiore: morfologie discretamente conservate, suoli di spessore > 3,5 m, colore tra 7.5YR e 10YR, copertura loessica sempre presente.

Unità di Valtesse - *PLEISTOCENE INFERIORE?*
Depositi alluvionali e colluviali. Superficie limite superiore: più suoli troncati e sovrapposti, alterazione che interessa l'intero spessore dell'unità con colore 2.5YR e 10YR.

BACINO DEL BREMBO

Unità di Brembate - *PLEISTOCENE MEDIO*
Depositi fluvioglaciali e alluvionali. Superficie limite superiore: suoli di spessore massimo > 5m, colore da 5YR a 7.5YR, copertura loessica sempre presente.

Unità del substrato

Flysch di Bergamo - *CAMPANIANO*
Alternanza di arenarie, calcareniti e peliti di origine torbiditica, con stratificazione da centimetrica a metrica, talvolta massive.

Conglomerato di Sirone - *SANTONIANO*
Conglomerati massivi e stratificati, a ciottoli di quarzo, gneiss, selce e carbonati; subordinate alternanze di arenarie e peliti in strati da centimetrici a metrici.

Arenaria di Sarnico - *CONIACIANO*
Alternanza di arenarie e peliti di origine torbiditica, in strati da decimetrici a metrici, talvolta con lenti di arenarie massive e amalgamate.

Flysch di Pontida - *TURONIANO MEDIO-SUPERIORE*
Alternanze di arenarie fini e peliti grigie di origine torbiditica, a stratificazione da centimetrica a decimetrica; sono intercalati banchi calcarei gradati.

Peliti Rosse - *TURONIANO INFERIORE-MEDIO*
Peliti rosse massive; superiormente si ha alternanza di peliti rosse e grigie con arenarie micacee, a stratificazione da centimetrica a decimetrica, di origine torbiditica.

Sass de la Luna - *ALBIANO SUPERIORE*
Alternanza di calcari e calcari marnosi grigio bluastri, localmente selciferi, in strati piano-paralleli da centimetrici a decimetrici, torbiditici. Superiormente si hanno calciluiti grigio chiaro con intercalate marne rosse.

Segni convenzionali

GIACITURE

Strati debolmente inclinati

Strati debolmente inclinati

Strati verticali o sub verticali

LINEAMENTI STRUTTURALI E MORFOLOGICI

Anticlinale

Sinclinale con piano assiale fortemente inclinato o coricato

Orlo di terrazzo alluvionale

Sezioni

Traccia delle sezioni geologiche ed idrogeologiche

aprile 2010

EUROGEO Bergamo

P G T
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 CAVAGNINI

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

CONSULENZA SCIENTIFICA
PROF. ARCH. BRUNO GABRIELLI

CONSULENZA ARCHEOTTONICA
PROF. ARCH. AURELIO GALFETTI

UFFICIO PGT
ARCH. SERVA PIRGAMI
ARCH. ALESSANDRO SANTORO
DOTT. SERGIO APPIANI
DOTT. ANDREA CALDIROLI
DOTT. RAFFAELE PICARIELLO
DOTT. LARA ZANGA
con
DOTT. SERVA 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. FORTUNATO PAGANO
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.):
- ARPG700 (Del. C.C. n. 6 Reg.89-2010 Prop. Del. in data 24/05/2011)
- ARPG700 (Del. C.C. n. 148 Reg.48-2011 Prop. Del. in data 19/07/2011)
- ARPG700 (Del. C.C. n. 59 Reg.25-2011 Prop. Del. in data 05/05/2011)
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)

SG1

CARTA GEOLOGICA

scala 1:10.000

metri 0 50 100 200 300 400 500

Elaborazioni cartografiche: Ufficio PGT