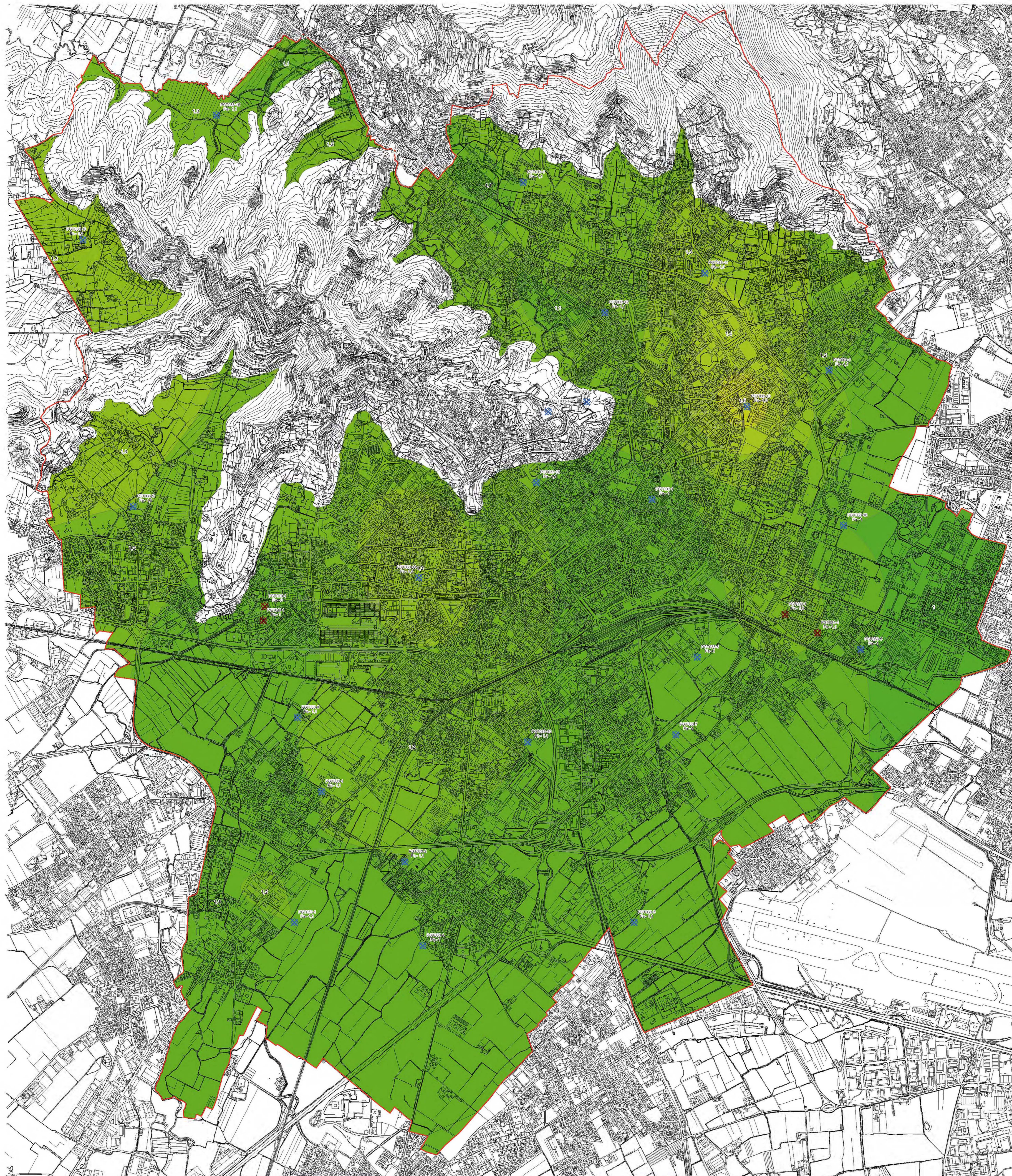
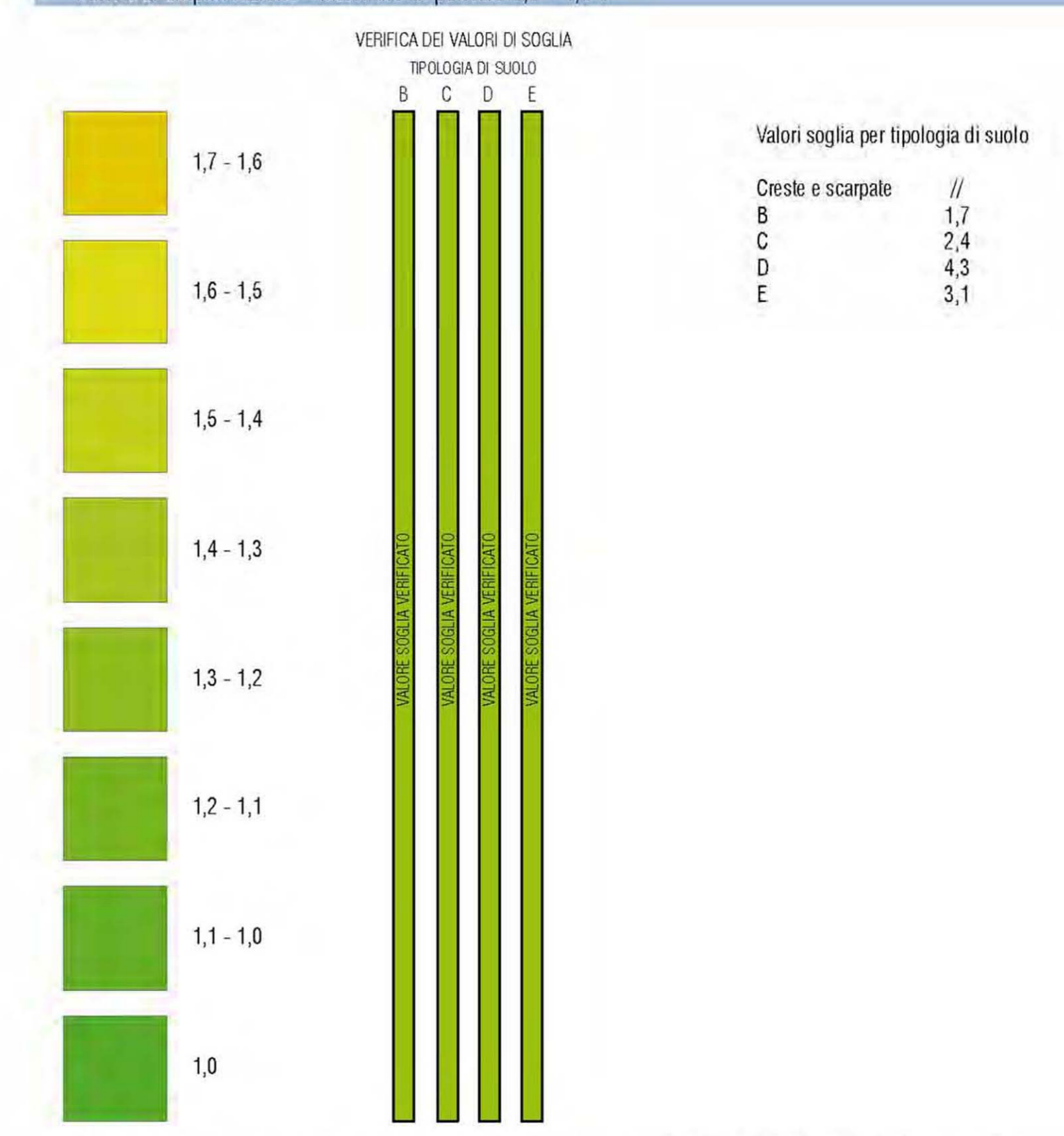


FATTORI DI AMPLIFICAZIONE - INTERVALLO 0,5 - 1,5 S



Fattori di amplificazione - Intervallo di periodo 0,5 - 1,5 s



La procedura di 2° livello della normativa regionale (D.G.R. 22 dicembre 2005 n.12 - Allegato 5) non prevede la valutazione del Fattore di Amplificazione nell'intervallo di periodo compreso tra 0,5 ed 1,5 s per le zone di cresta e scarpata. Pertanto le aree caratterizzate da suoli di tipo A, non sono state classificate in questa tavola.

- Tipologia suoli**
- Suolo tipo A**
Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi caratterizzati da valori di Vs30 superiori a 800 m/s, eventualmente compendianti in superficie uno strato di alterazione, con spessore massimo pari a 3 m
 - Suolo tipo B**
Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addressati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero Nsp > 50 nei terreni a grana grossa e cu > 250 kPa nei terreni a grana fina)
 - Suolo tipo C**
Depositati di terreni a grana grossa mediamente addressati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero 15 < Nsp < 50 nei terreni a grana grossa e 70 < cu < 250 kPa nei terreni a grana fina)
 - Suolo tipo D**
Depositati di terreni a grana grossa scarsamente addressati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 inferiori a 180 m/s (ovvero Nsp < 15 nei terreni a grana grossa e cu < 70 kPa nei terreni a grana fina)
 - Suolo tipo E**
Terreni dei sottosuoli di tipo C o D per spessore non superiore a 20m, posti sul substrato di riferimento (con Vs > 800 m/s)

- Prospezioni geofisiche**
- MASW: Analisi multimodale delle onde superficiali (Multichannel Analysis of Surface Waves) - Valore di Fa calcolato per l'intervallo di periodo 0,5 - 1,5 s
 - Sismica a rifrazione - Valore di Fa calcolato per l'intervallo di periodo 0,5 - 1,5 s

aprile 2010

EUROGEO Bergamo

P G T

Comune di Bergamo

Comune di Bergamo

AREA PROTEZIONE DEL TERRITORIO
DUE PIANI: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
URTOLO PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

GOVERNAMENTO E PIANO PGT
MILCO GASTALDI (CAPOGRUPPO)

TEAM DI PROGETTAZIONE
ING. ENRICO CANTARELLI
ING. CARLO CALZADILLA
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI

CONFERENZA SCIENTIFICA
PROF. ANDREA CANTARELLI

CONFERENZA ARCHITETTICA
PROF. ANDREA CANTARELLI

VERIFICA PGT
ING. ENRICO CANTARELLI
ING. CARLO CALZADILLA
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI
ING. ANDREA CANTARELLI

CONFERENZA AREE DI AMBITO NAZIONALE E REGIONALE
ING. ENRICO CANTARELLI

CONFERENZA AREE DI AMBITO REGIONALE
ING. ENRICO CANTARELLI

CONFERENZA AREE DI AMBITO PROVINCIALE
ING. ENRICO CANTARELLI

CONFERENZA AREE DI AMBITO COMUNALE
ING. ENRICO CANTARELLI

AGGIORNATO AL 21.09.2011

STUDI DI SETTORE

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

SG11

CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE
INTERVALLO 0,5 s - 1,5 s

scala 1:10.000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900

Sezioni cartografiche: UTM e PGT