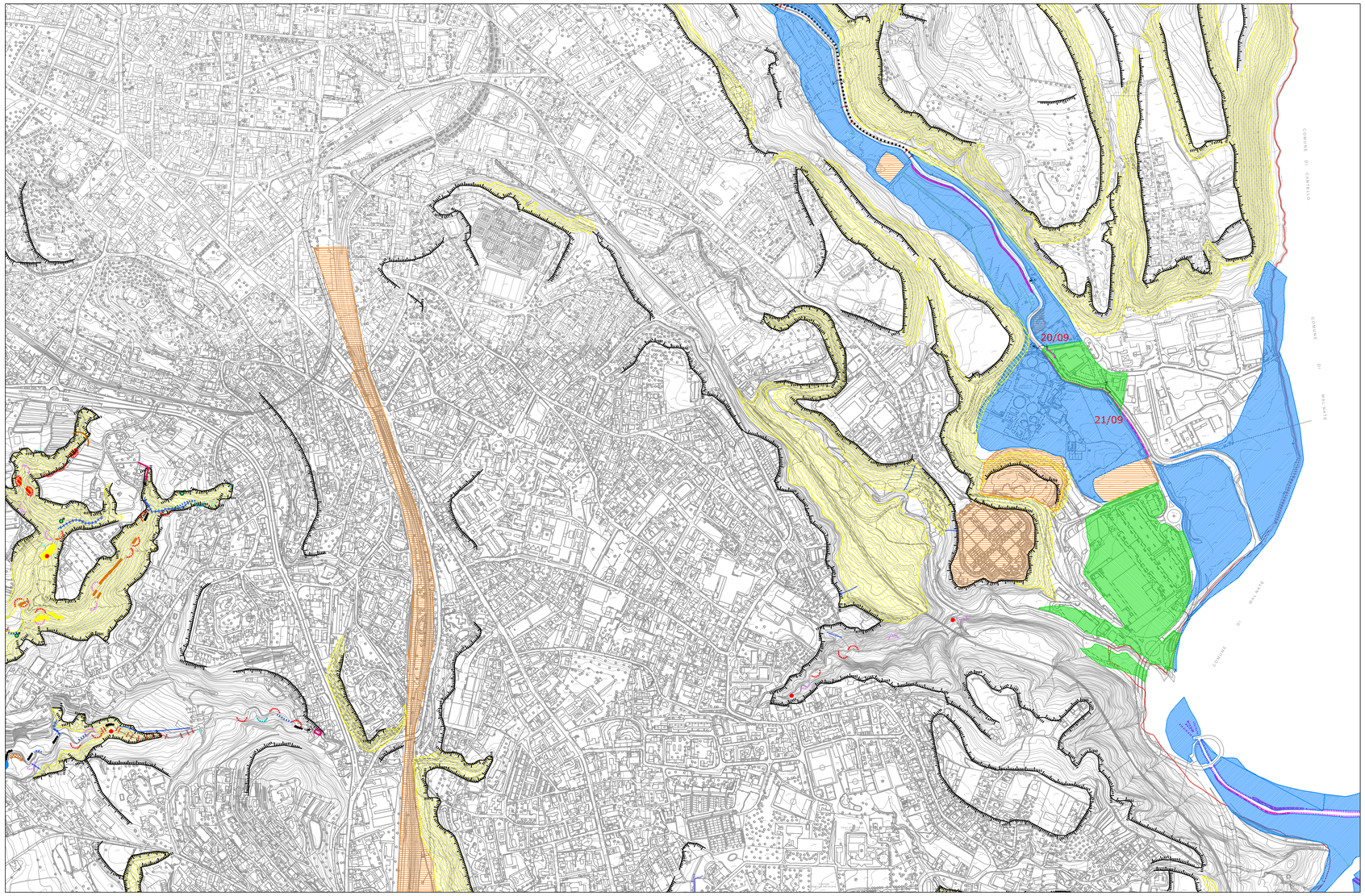


COMUNE DI VARESE

Piano di Governo del Territorio

COMPONENTE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA

Elaborato che recepisce i pareri degli Enti Competenti di cui alla delibera di C.C. n.27 del 12.6.2014

DINAMICA GEOMORFOLOGICA

Tavola 4

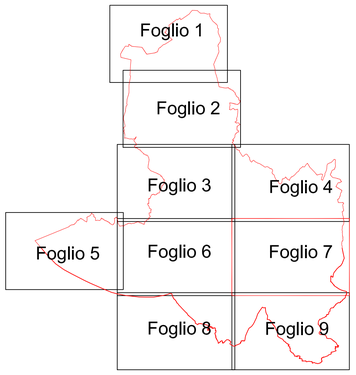
Foglio 7

scala 1:4.000

settembre 2014

QUADRO DI UNIONE SCALA 1:4.000

Restituzione nel sistema UTM-WGS84



COORDINATE DI RIFERIMENTO AI VERTICI DEL FOGLIO

SISTEMA RIF.	A (x;y)	B (x;y)	C (x;y)	D (x;y)
UTM-WGS84	486084.8,5071706.74	486084.8,5074262.74	489980.8,5074262.74	489980.80,5071706.73
Gauss Boaga Ovest	1486111.16,5071726.58	1486111.11,5074282.62	1490007.18,5074282.56	1490007.19,5071726.52

Tutti i diritti di produzione e rielaborazione sono riservati

ELEMENTI GEOLOGICI

- Substrato roccioso affiorante
- Depositi di travertino

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Pendii ad acclività medio-elevata
- Aree storicamente esondate
- 1/09 Fenomeni geomorfologici verificatisi a seguito di evento alluvionale del luglio 2009
- Aree esondate luglio 2009
- Piana di esondazione
- Piana alluvionale attuale potenzialmente esondabile
- Piana alluvionale a basso rischio di esondazione
- Piana di esondazione del lago di Varese (tratto dal Piano Comunale di Protezione Civile)
- Area in dissesto
- Rio Vellone (tratti intubati in tratteggio)
- Punti di possibile esondazione (punti di rotta fluviale)
- Ruscellamento concentrato o deflusso superficiale con o senza trasporto solido
- Alveo inciso
- Dossi/aree rilevate
- Orlo di terrazzo
- Orlo di terrazzo antropico

ELEMENTI MORFOGENETICI ATTIVI

- Orlo di scarpata in evoluzione
- Nicchia di frana attiva e relativa zona di accumulo
- Frana non cartografabile
- Nicchia di frana quiescente e relativa zona di accumulo
- Nicchia di frana inattiva
- Fenomeni di scivolamento
- Erosione diffusa
- Erosione spondale

OPERE DI DIFESA SPONDALE/ REGIMAZIONE IDRAULICA

- Scogliere
- Traverse
- Argini
- Argini in terra
- Gabbionate
- Grigliato
- Muro di contenimento
- Muri costituenti difesa di sponda
- Opera spondale in legno

ELEMENTI POTENZIALMENTE CONDIZIONANTI IL REGIME IDRAULICO

- Condotto fognario
- Strutture legate al sistema fognario
- Punti di scarico fognario in corso d'acqua superficiale
- Punti di scarico acque chiare
- Riporti
- Rifiuti vegetali
- Ponti
- Cascate
- Accumulo di tronchi in alveo
- Accumulo detritico
- Sorgente
- Fronte sorgentizio
- Sbarramento
- Platea
- Direzioni preferenziali di deflusso della piena
- Barra fluviale
- Canali di scolo delle acque superficiali
- Tratto d'alveo in calcestruzzo

REALIZZAZIONE ED ESECUZIONE

COMUNE DI VARESE
Area IX
Gestione del Territorio

Dirigente Capo Area IX
Gestine del Territorio
Arch. Gianluca Gardelli

Ufficio di Piano
Arch. Marco Mamolo
Arch. Deborah Giulliani
Arch. Simona D'Arcangelo

STUDIO IDROGEOTECNICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964
dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02.659.79.57 - fax 02.655.10.40
e-mail: std@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

Dr. Geol. Alessandro Uggeri
Via Don Falletti 2 - 21030 BRINZIO (VA)
Tel. 0332 286650 - Fax 0332 234562 -
E-mail: a.uggeri@idrogea.com

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 712
P.IVA 02001470125