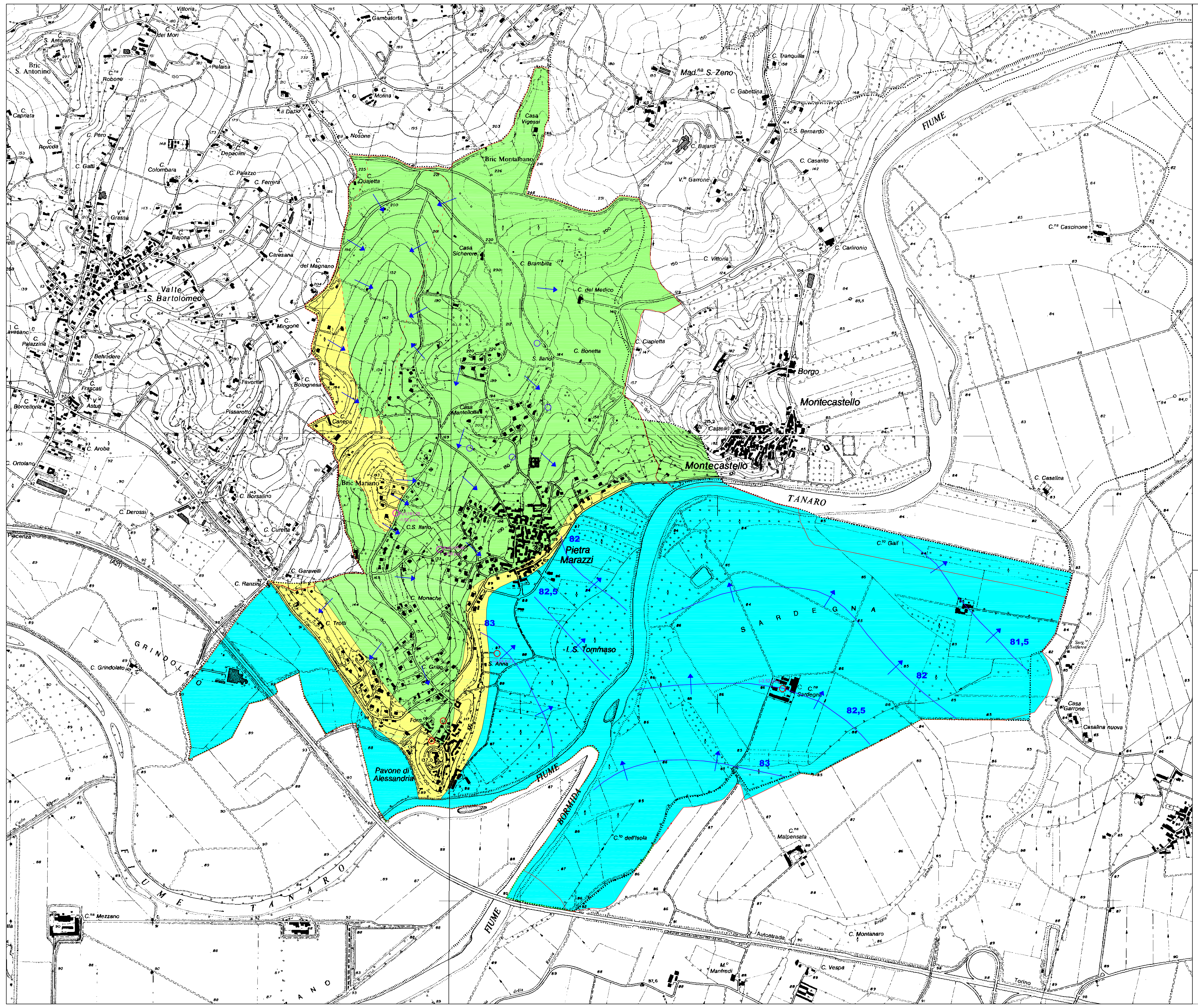

Regione : PIEMONTE

Provincia: : ALESSANDRIA

Comune : PIETRA MARAZZI

Denominazione opera :
L. n. 183/89 – Difesa del suolo
P.A.I. – Piano Stralcio per l'Assetto
Idrogeologico

Verifica di compatibilità idraulica ed idrogeologica
delle previsioni dello strumento urbanistico
– ex art. 18 Norme di Attuazione P.A.I. –

VARIANTE STRUTTURALE 2015

Oggetto:

CARTA GEOIDROLOGICA

Scala: 1: 10.000

Data: 11.01.2011
Aggiornamento: 27.07.2015

TAV. 6

Segretario Comunale:
dott. Giuseppe Visconti

Responsabile del procedimento:
geom. Marco di Piero

Tecnico incaricato:
ing. geol. SAVASTA Gianluca
Albo Ingegneri Provincia di TORINO n. 6298
Albo Geologi Regione Piemonte n. 582

Collaboratore:
geol. ODASSO Naike
Albo Geologi Regione Piemonte n. 783

ing. ACCATTINO G.
ing. BIOLATTI G.
arch. DOSIO P.
STUDIO TECNICO ASSOCIATO
c. so Trapani 39 10139 TORINO tel. 011 4470700
P. I. 04664840016

LEGENDA

🟦	Settori subpianeggianti caratterizzati da un substrato incoerente a granulometria medio grossolana, con buone caratteristiche di permeabilità per porosità e ospitanti una falda freatica a superfice libera. Soggiacenza media della falda - 4,00 m da p.c.
🟩	Formazioni coesive in parte sovraconsolidate, da ben stratificate a caotiche, costituite in prevalenza da limi ed argille. Permeabilità molto bassa, possibile circolazione d'acqua esclusivamente in eventuali livelli ricchi in sabbie o in corrispondenza ai piani di discontinuità di origine tettonica. Soggiacenza molto variabile a seconda della posizione dei livelli permeabili con possibile saturazione d'acqua delle porzioni limoso - argillose in concomitanza a intense e prolungate precipitazioni piovose
🟨	Rocce sedimentarie eterogenee, mediamente stratificate e localmente a matrice cementata. Permeabilità mediamente bassa, e localmente, in corrispondenza alle porzioni cementate, nulla. Possibili infiltrazioni d'acqua in corrispondenza ad eventuali fratture
╲	Isopieze della falda superficiale
↘	Direzione del flusso
╲	Contatti tettonici potenzialmente ad alto angolo rispetto alle superfici di stratificazione con conseguente possibile effetto drenante sulle acque percolanti nel substrato
○	Sorgenti stagionali
○ (-3,52 p.c.)	Pozzi con relativi valori di soggiacenza della falda freatica
○ Pz2 (181,25 m s.l.m.; -1,52 p.c.)	Piezometri installati in data 11-03-04 nell'ambito degli interventi effettuati per il monitoraggio della frana di C. S. Ilario con le relative quote di bocca-pozzo e soggiacenze dal piano campagna in metri
╲	Confine comunale come da perimetrazione ISTAT