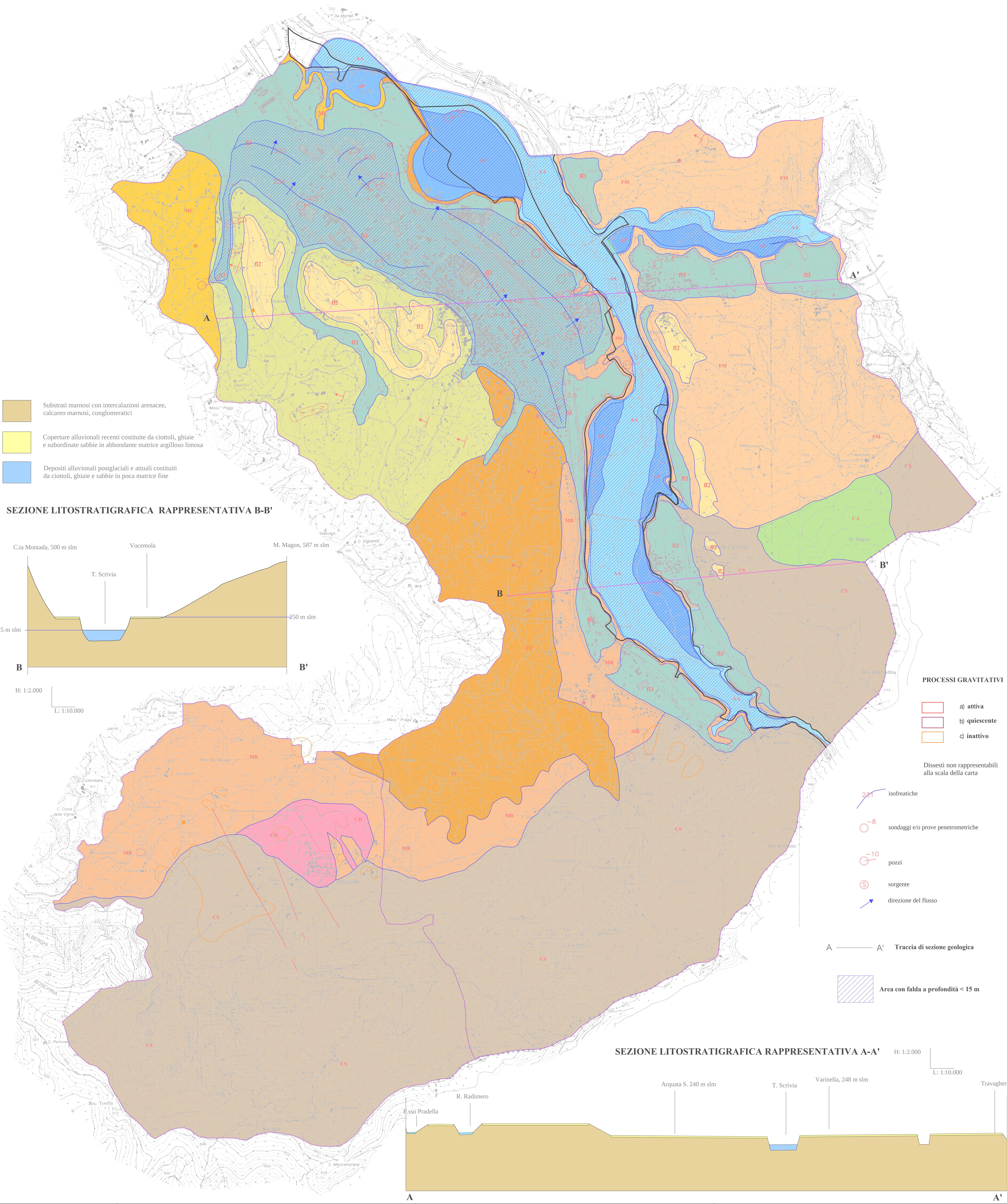




LEGENDA

CA Substrato costituito da calcari e conglomerati ben cementati
In funzione del grado di alterazione-cementazione:
C=150-250 kPa, PHlu=30-35°,Gamma=20-22 kN/mc.
k = 10⁻⁹-10⁻⁷ m/s

FM Substrati arenacei fini e grossolani
In funzione del grado di alterazione-cementazione:

MR C=50-100 kPa, PHlu=30-35°,Gamma=18-20 kN/mc.
k = 10⁻⁸-10⁻⁶ m/s

PA Substrati marnosi con intercalazioni arenacee
In funzione del grado di alterazione-cementazione:
Parti alterate

PB Cu=20-100 kPa, PHlu=0°,Gamma=17-19 kN/mc.
Parti inalterate
C=0-100 kPa, PHlu=20-25°,Gamma=18-20 kN/mc.
k = 10⁻⁹-10⁻⁹ m/s

PB Coperture alluvionali antiche costituite da ghiaie e sabbie alterate, limi e argille
Livelli prevalentemente coesivi

PP Cu=20-60 kPa, PHlu=0°,Gamma=17-19 kN/mc.
Livelli prevalentemente granulari
C=0 kPa, PHlu=25-35°,Gamma=18-19 kN/mc.
k = 10⁻⁹-10⁻⁶ m/s

PP Depositi alluvionali recenti e attuali costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie in poca matrice fine

AA C=0 kPa, PHlu=30-38°,Gamma=18-19 kN/mc.
k = 10⁻²-10⁻¹ m/s

CD Coperture detritiche riferibili a strati di alterazione superficiale, depositi eluvio-colluviali e di versante.

Cu=10-50 kPa, PHlu=0°,Gamma=17-18 kN/mc.
k = 10⁻⁹-10⁻⁷ m/s

N. B. I parametri geotecnici associati ai vari litotipi sono puramente indicativi e pertanto non validi a scopi progettuali

DISSESTI LEGATI ALLA DINAMICA FLUVIALE E TORRENTIZIA
(cfr art. 9 delle N.di A. P.A.I. e N.T.A. di PRG)

- Fasce fluviali (DPCM 16.04.2010)

Intensità/Pericolosità

Limite tra la fascia A e la fascia B

Limite tra la fascia B e la fascia C

Limite esterno della fascia C

Limite di progetto tra la fascia B e la fascia C

Area attualmente inondabile per la piena di riferimento a tergo del limite B di progetto

PROCESSI GRAVITATIVI

- a) attiva
b) quiescente
c) inattivo

Dissesti non rappresentabili alla scala della carta

- 231 isofreatiche
8 sondaggi e/o prove penetrometriche
10 pozzi
S sorgente
direzione del flusso

A A' Traccia di sezione geologica

Area con falda a profondità < 15 m

SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA RAPPRESENTATIVA A-A'

H: 1:2.000
L: 1:10.000



COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA

Provincia di Alessandria

PROGETTO PRELIMINARE

VARIANTE STRUTTURALE

PER ADEGUAMENTI R.I.R., MICROZONAZIONE SISMICA,
DELIMITAZIONE FASCE FLUVIALI E ADEGUAMENTO
PAI A SEGUITO EVENTO ALLUVINALE 2014

VARIANTE AL P.R.G.C. APPROVATO CON D.G.R. N. 22-8181 DEL 11.02.2008

ALLEGATO TECNICO B

STUDIO DELLA PERICOLOSITA' SISMICA

DEL TERRITORIO COMUNALE

-LIVELLO I DI MICROZONAZIONE SISMICA-

D.G.R. N.4-3084 del 12.12.2011

CARTA GEOLOGICO TECNICA

ALLEGATO ALLA DELIBERA C.C. N. DEL

IL SINDACO
Dott. Alberto Basso

IL SEGRETARIO
Dott. S. E. Ronchi

IL PROGETTISTA
Arch. R. Carra

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Geom. S. Pezzan

IL GEOLOGO
Geol. E. Guerra

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. M. Ubaldeschi

ELABORATO

B 6

SCALA 1:10.000

STUDI GEOLOGICI : Dott. Geol. E. Guerra
Via Roma 74/4, Arquata Scrivia (AL)

ARQUATA SCRIVIA

GIUGNO 2019