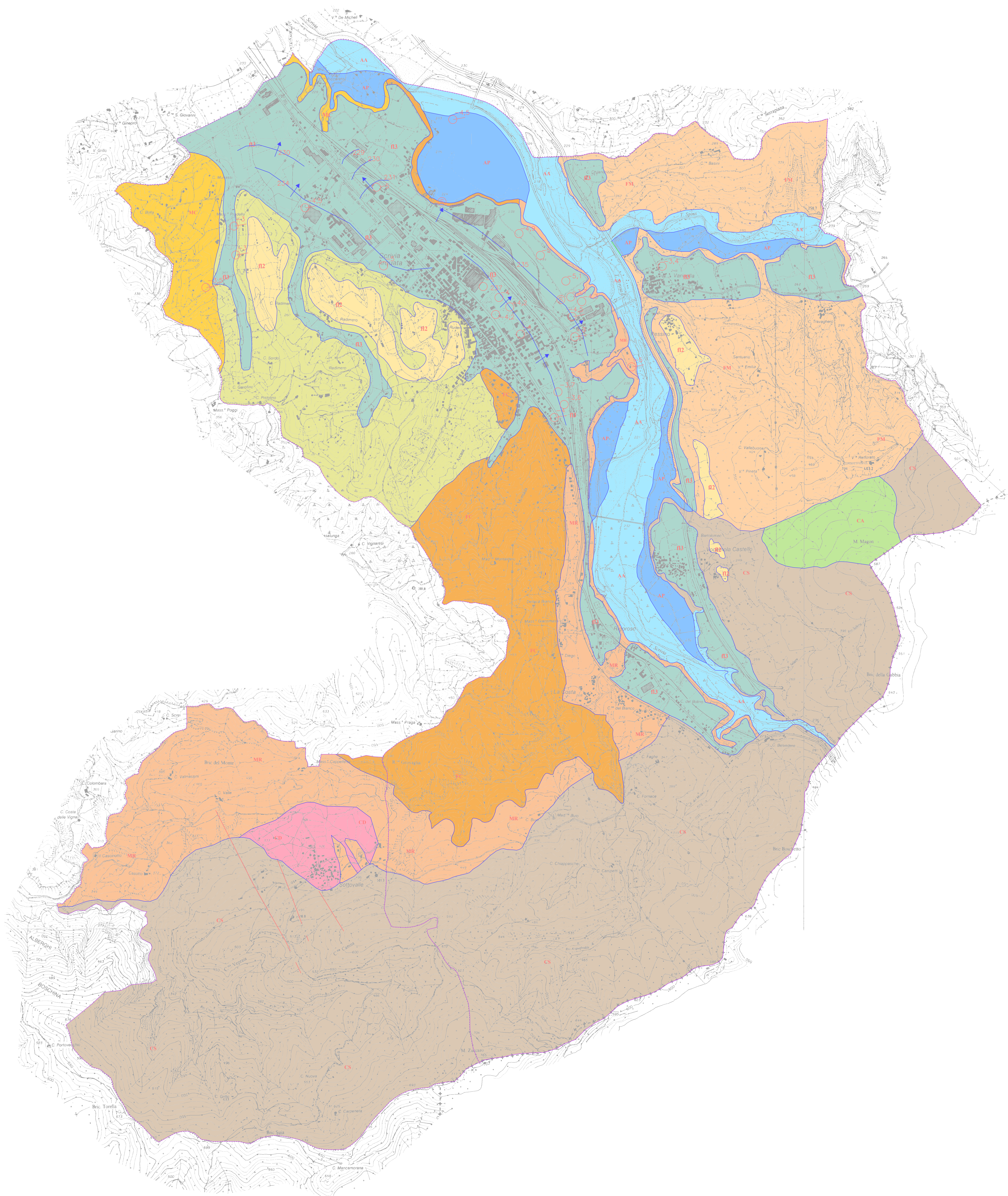




LEGENDA

- AA

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

Substrati marnosi con intercalazioni arenacee
In funzione del grado di alterazione-cementazione:
Parti alterate
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^-10-10^-9 m/s
- 02

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

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

- 231

isofreatiche
- 8

sondaggi e/o prove penetrometriche profondità raggiunta
- 10

pozzi soggiacenza
- S

sorgente
- ↑

direzione del flusso



COMUNE DI ARQUATA SCRIVIA
Provincia di Alessandria

PROGETTO DEFINITIVO

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 11.01.2008

ALLEGATO TECNICO B

STUDI GEOLOGICI

CARTA LITOTEKNICA

CARTA GEOIDROLOGICA

ALLEGATO ALLA DELIBERA C.C. N. DEL

IL SINDACO
Dott. Alberto Basso

IL SEGRETARIO

IL PROGETTISTA
Arch. R. Carrea

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Arch. M. Benvenuto

IL GEOLOGO
Geol. E. Guerra

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. M. Uboldeschi

ELABORATO
B 3
SCALA 1:10.000

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

ARQUATA SCRIVIA
LUGLIO 2022