

TAV.1



COMUNE DI **ROSELLO**  
(Provincia di Chieti)

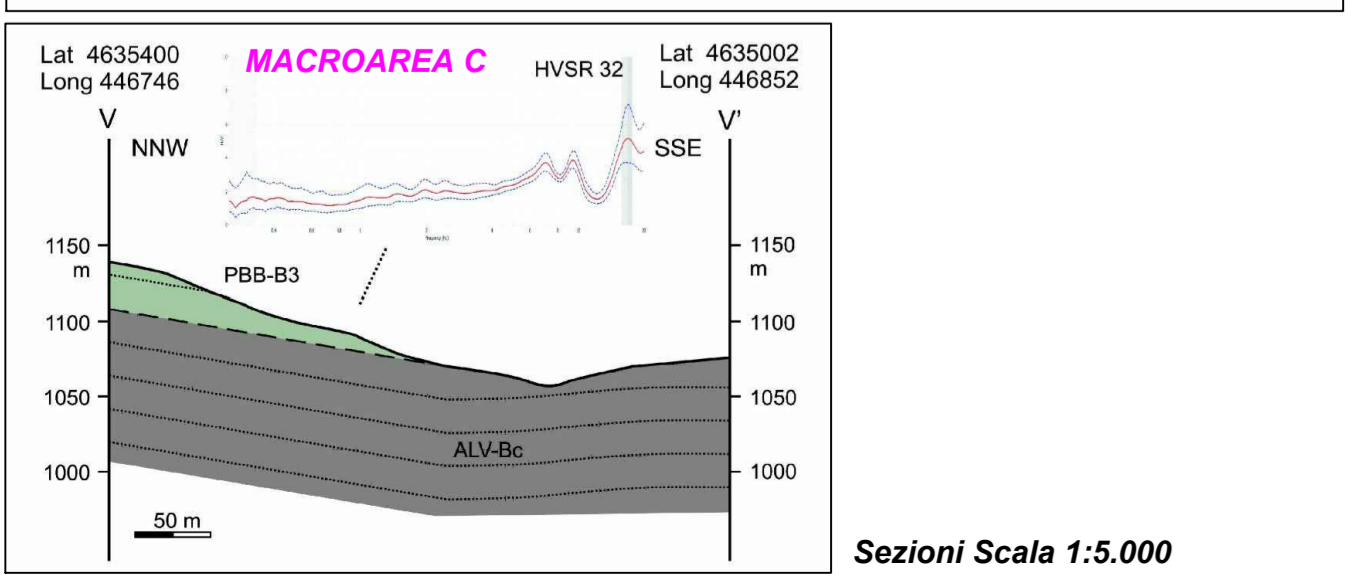
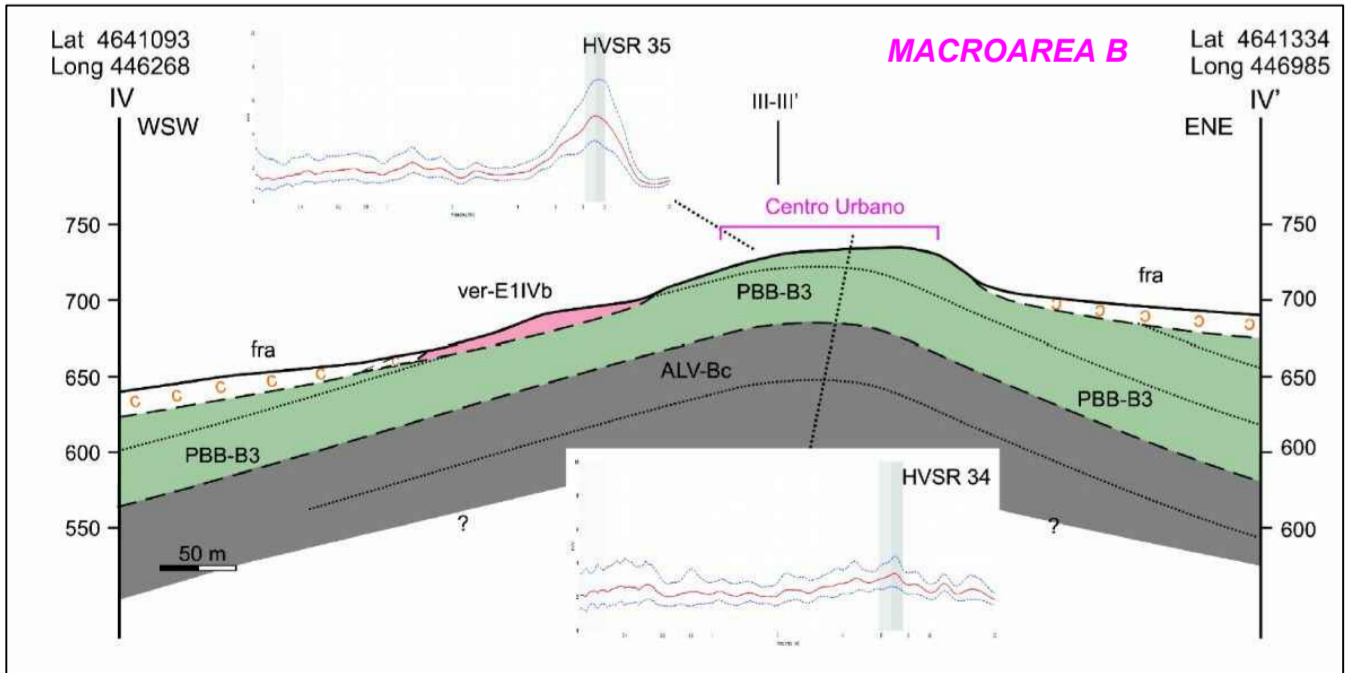
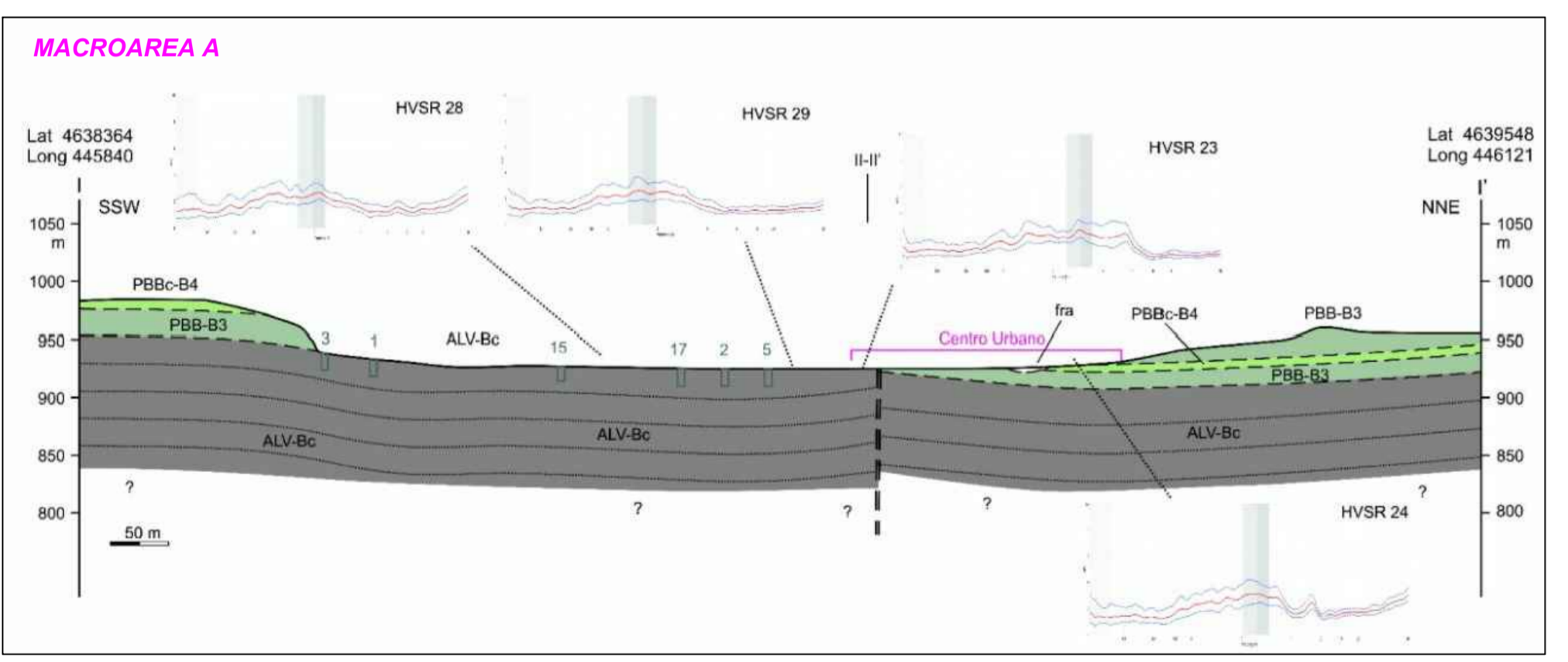
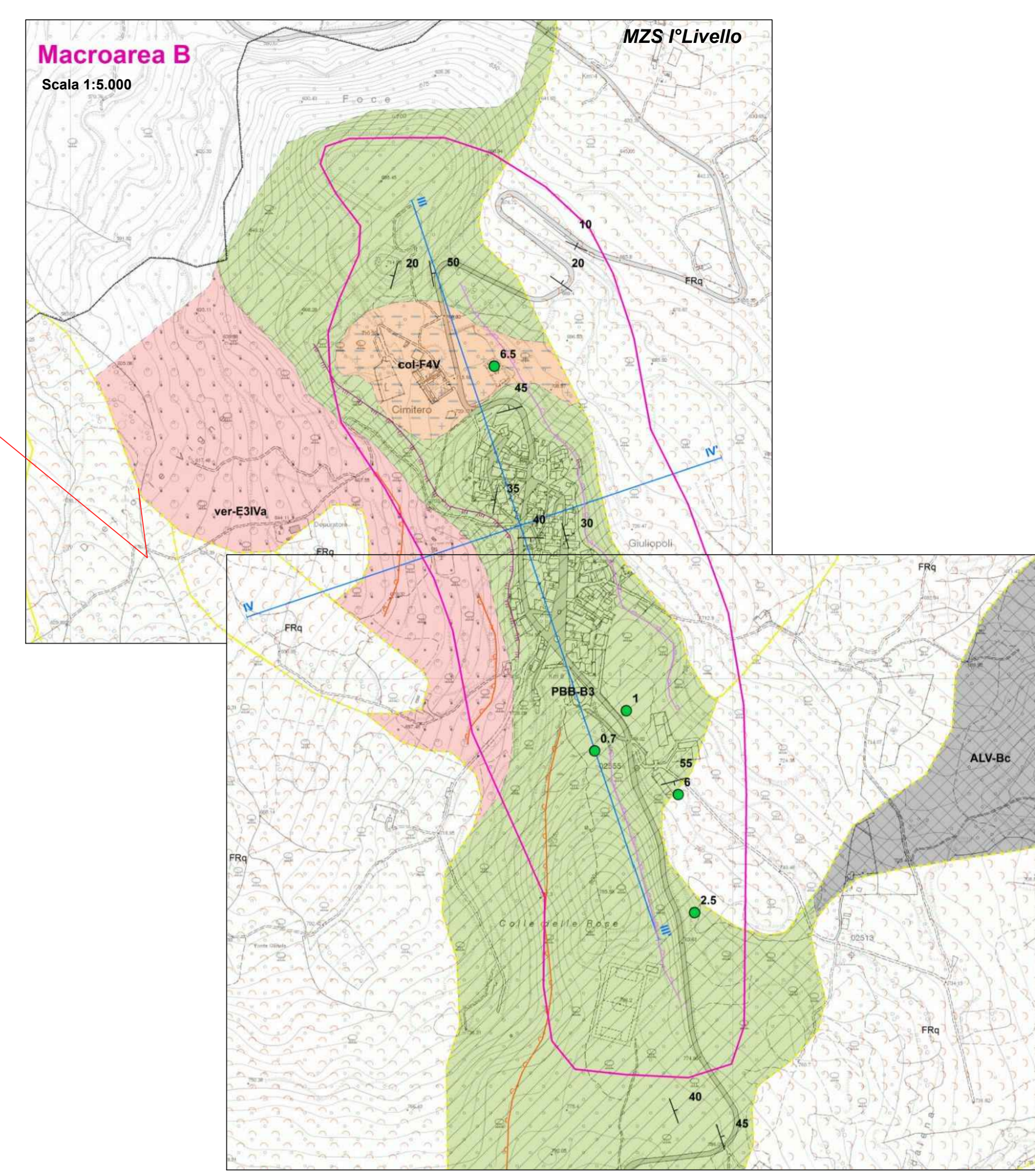
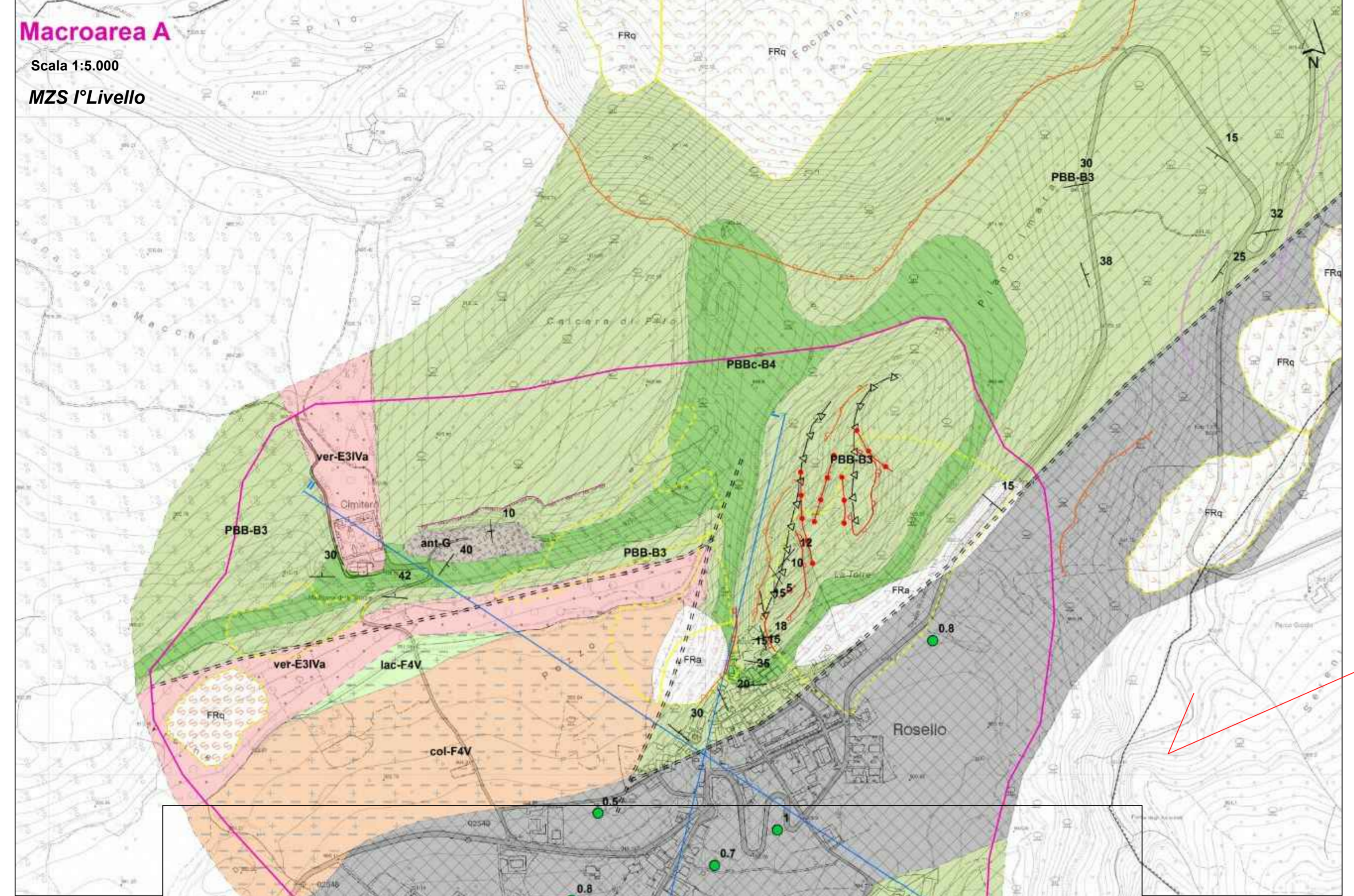
STUDIO GEOLOGICO A SUSSIDIO DEL  
**PIANO REGOLATORE GENERALE**



**CARTA GEOLOGICA CON SEZIONI**  
Scala 1:10.000

Sindaco e Responsabile del Servizio Tecnico - Dott. Alessio Monaco  
Progettista del P.R.G. - Arch. Aldo Cilli, PhD in Urbanistica  
Supporto esperto in materia normativa - Arch. Antonella Guarneri  
Ufficio tecnico comunale:  
Responsabile dell'Ufficio Tecnico - Ing. Rocco Michele Carozza

Il tecnico  
Dott. Geol. Domenico Pellicciotta



Legenda Carta geologico Tecnica (MZS I°Livello)

Unità geologiche continentali	
FR	Depositi di fans - FR
FRq	Depositi originati dal movimento di una massa di terra o roccia a causa della gravità secondo caratteristiche variabili (scivolamento, rotazione, colamento, crollo, etc.). Tali depositi sono disposti in modo caotico e derivano dal distacco del fronte affiorante. Presentano una litologia limoso-sabbiosa e/o argillosa con presenza più o meno abbondante di clasti eterometrici calcareo-marnosi, vulcanici.
ant	Depositi antropici - ant
ant	Materiali eterogenei scisti, con ghiaie, sabbie e frammenti laterali in assetto caotico. Lo spessore supera i 3 m.
col	Coltre eluvio colluviale - col
col	Argille limose e argille sabbiose, con inclusi clasti eterometrici di natura calcarea e marnosa, derivanti dall'alterazione del substrato delle Argille Varesolati. Lo spessore massimo osservato in sondaggio è di 7,5 m.
col	Est. Oligocene - Attuale.
ver	Depositi di versante - ver
ver	Dietro calcareo sciolto, eterometrico a clasti calcarei da centimetri a decimetri, localmente con blocchi metrici in matrice sabbiosa limosa. Lo spessore è probabilmente > 3 metri.
ver	Est. Oligocene - Attuale.
lac	Depositi lacustri - lac
lac	Argille limose e argille sabbiose di spessore probabilmente > 3 metri.
lac	Est. Oligocene - Attuale.
Unità geologiche marine	
PBB	Calcarei e calcareniti di Pietrabbondante - PBB
PBB	Brecce e conglomerati ben cementati, calcarei localmente in blocchi metrici, con sabbie.
PBB	Presenza di intervalli costabili dall'entità di calcareniti e marni calcaree in strati sottili e medi (PBBc).
PBB	Est. Miocene inferiore?
PBB	Fonte: Carta Geologica del Molise, Vezzani et al., 2004; Carta Geologica dell'Abruzzo, Vezzani e Chionetti, 1997; Carta geologica d'Italia - F. 153 Agnone.
ALV	Argille Varesolati - ALV
ALV	Marni argilose ed argille marnose grigio-rossastre, rossastre e verdastre.
ALV	Si presentano quasi sempre ricoperte da una coltre di alterazione eluvio-colluviale.
ALV	Est. Oligocene - Miocene inferiore.
ALV	Fonte: Carta Geologica del Molise, Vezzani et al., 2004; Carta Geologica dell'Abruzzo, Vezzani e Chionetti, 1997; Carta geologica d'Italia - F. 153 Agnone.

Legenda Carta geologica Ghisetti e Vezzani

12	Argille Varesolati (AVL). Argille sciolte rosse e verdi con intercalazioni di micriti calcareo calcari marini tipo "pasta secca" e radiolari (in associazione tettonica con calcareniti, calcareniti micritici, gessi e calcari evaporitici). Oligocene inferiore - Cretaceo superiore. A volte difficilmente distinguibile dalle argille calcaree di cui è il Burdigalio-Oligocene superiore (?), presenti alla base della Unità Molise. Spessore: da qualche decina di metri fino ad oltre 1000 m.
67	Flysch di Agnone. Alternanza argiloso-arenacea in strati sottili (e) con livelli arenacei che tendono ad aumentare in spessore (fino a 12 m) a frequenze variabili, con arenaceo anche granolitico più grossolano, localmente fino a conglomeratici (Altilia, M. del Diavolo). L'intervallo medio (b) è caratterizzato da un'alternanza pellico-arenacea con intercalazioni calcareniteo-sabbiose e con calcari di Calcerani a Biacco e L'Antico, Calcerani a Puleto, Marni ad Ubbulano e calcarenite a Mambriani (Pietrabbondante, Castellone Massar Marone). La parte alta della Formazione (g) è costituita da un'alternanza di argille e marni argilose con sottili intercalazioni di arenare fra grigio. Spessore: > 200 m. Messiniano.
64	Marni ad Ortolano equi, Marni con Cerroque equi. Marni e calcari marnosi con sabbie in lode e noduli, in alternanza con argille marnose grigie, sabbie arenacee, calcarenite nella parte inferiore da intercalazioni di calcareniti marnose a D'Alci, L'Antico e Puleto, con sottili e frequenti intercalazioni marnose verdastre (h). Spessore: 150-200 m. Messiniano inferiore - Messiniano medio.
69	Formazione di Gamberale - Pietrabbondante. Alternanza di conglomerati ben cementati in turchese da 1 a 2 m, e marni argilose rosse e verdi (a volte difficilmente differenziabili dalle sottostanti Argille polverose, con intercalazioni di calcareniti baccellate con sabbie, in alcuni livelli spesso da 1 a 2 m (b). Conglomerati e porfiroclasti con abbondante la matrice sabbioso-argilosa (Gamberale) a prevalenti clasti di calcari, sabbie ed argille, con diametro fino a 10-20 cm (Colle Zingari). Fase di Anzuino (c) (g). Normale (F) sabbie marneggiate. Calcarenite zone gabbiate con intercalazioni di peliti rosse e verdi (b). Puleto. Spessore: 300-800 m. Miocene medio-superiore.
70	Argille marnose polverose con sottili intercalazioni di radiolari rosse, calcari micritici e calcareniti baccellate (Scaglia Cinerea equi). Spessore: 40-100 m. Burdigalio - Oligocene superiore? Alternanza di calcari marnosi e di marni rosse e verdi con sabbie, non sottili intercalazioni di calcareniti baccellate alla base, presenza sovrastante di marni verdastre, micriti calcarei, calcarenite a Nammali con noduli di sabbia nera (M. Puleto). Spessore: > 250-300 m. Burdigalio-Oligocene superiore?