



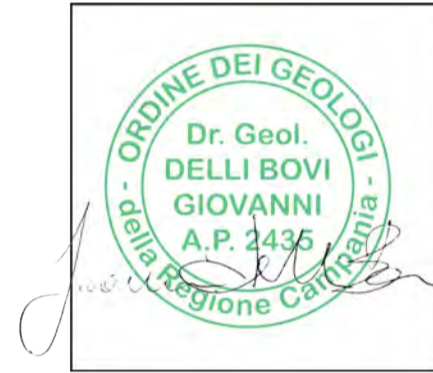
OGGETTO:
Piano Urbanistico Attuativo – Ambito di trasformazione
AT1 – Polo fieristico turistico

COMMITTENTE:
Nevia Biotech s.r.l.
Sandro SORIANO rappresentante legale
Via Piedipastini,14 – Montella (AV)

TAVOLA 1 – CARTA DELLE INDAGINI – SCALA 1:000



CODICE ELABORATO: RG_032_23 FILE: RG_032_23.doc DATA: Luglio 2023



Geol. Giovanni Delli Bovi - Via del Corso,84 - Montella (AV) - Mob: 380 10 38 760 - e-mail:dellibovi@hotmail.it

LEGENDA

AT_1

INDAGINI GEOGNOSTICHE AMBITO AT1

- sondaggi anno 2008
- sondaggi anno 2016



COMUNE DI MONTELLA
Provincia di Avellino



OGGETTO:
Piano Urbanistico Attuativo – Ambito di trasformazione
AT1 – Polo fieristico turistico

COMMITTENTE:
Nevia Biotech s.r.l.
Sandro SORIANO rappresentante legale
Via Piedipastini,14 – Montella (AV)

TAVOLA 2B
CARTA GEOLITOLOGICA -IDROGEOLOGICA
SCALA 1:1.000



CODICE ELABORATO: RG_032_23 FILE: RG_032_23.doc DATA: Luglio 2023



Geol. Giovanni Delli Bovi - Via del Corso,84 - Montella (AV) - Mob: 380 10 38 760 - e-mail:dellibovi@hotmail.it

LEGENDA

LEGENDA

TERRENI DI COPERTURA

PP Piroclastiti di pendio alterate a copertura di rocce del substrato carbonatico. Si interdigitano con detrito di falda calcareo clastico alla base dei versanti.
Permeabilità bassa per porosità ($10^{-8} < K < 10^{-6}$ cm/sec)
Pleistocene sup-Attuale

AL Terreni detritico alluvionali appartenenti al sistema del Fiume Calore. Costituiti da paraconglomerati poligenici ed eterometrici con matrice sabbioso - limosa di origine prevalentemente piroclastica, piroclastiti argillificate e paleosuoli (piana alluvionale e conoide deiettiva di Montella)
Permeabilità variabile da bassa per porosità nei livelli piroclastici ($PYR 10^{-8} < K < 10^{-6}$ cm/sec) e media per porosità nei livelli alluvionali s.s. ($AL 10^{-4} < K < 10^{-2}$ cm/sec)
Pleistocene medio - Olocene

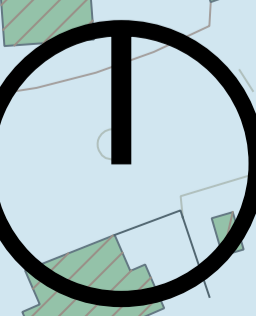
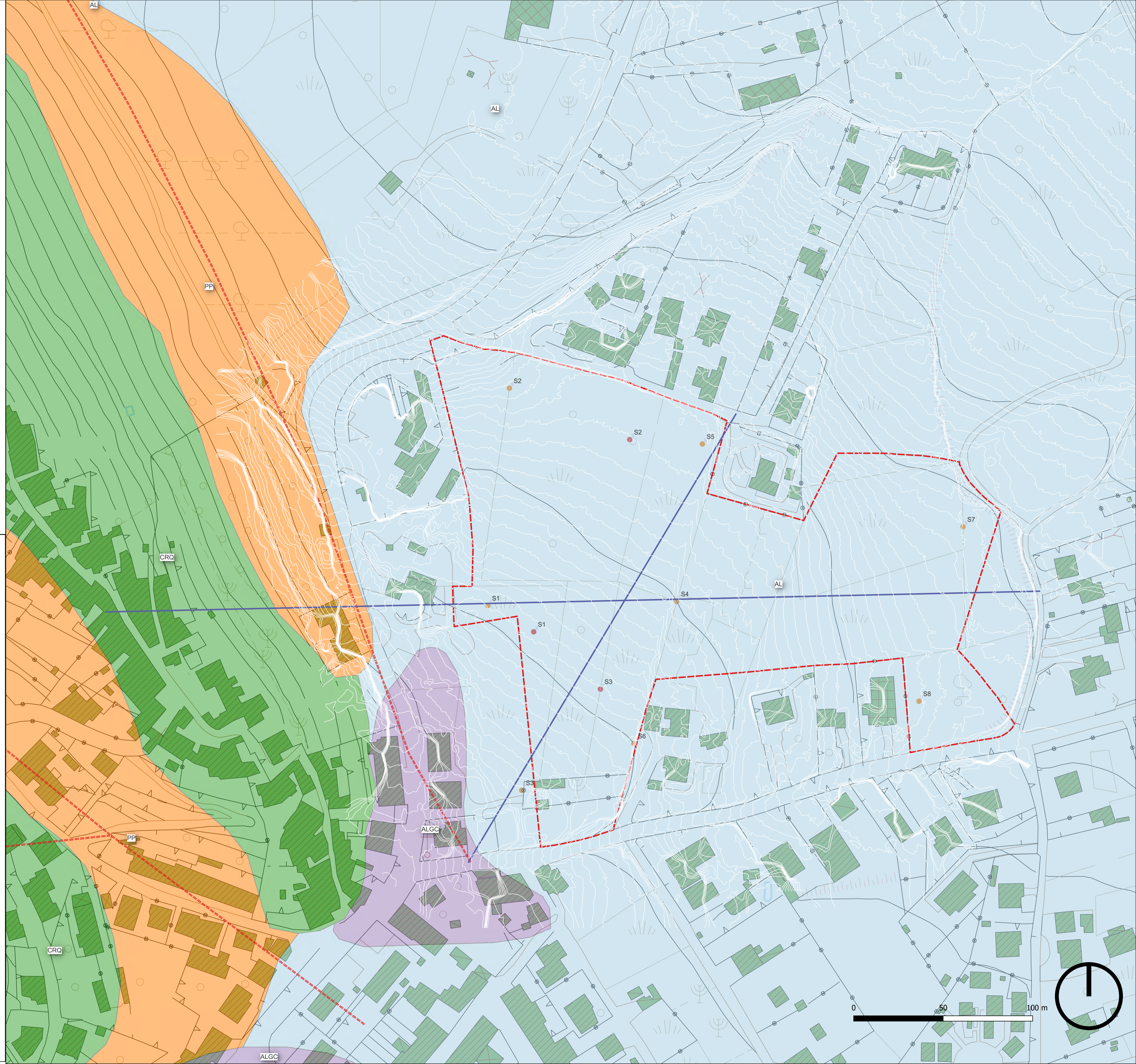
ALGC Alluvioni grossolane ciottolose granosostenute afferenti a facies prossimale di conoide deiettiva)
Permeabilità elevata porosità ($10^{-4} < K < 10^{-2}$ cm/sec)
Pleistocene medio - Olocene

UNITA' DEL SUBSTRATO

CRQ Calcarei con requenie e gasteropodi. Calcareni, calcilutiti e dolomie. Stratificati, fratturati, tettonizzati
Permeabilità elevata per fessurazione e carsismo ($10 < K < 10^3$ cm/sec)
Cretacico

Lineamenti tettonici principali

Traccia di sezione



COMUNE DI MONTELLA
Provincia di Avellino



OGGETTO:
Piano Urbanistico Attuativo – Ambito di trasformazione
AT1 – Polo fieristico turistico

COMMITTENTE:
Nevia Biotech s.r.l.
Sandro SORIANO rappresentante legale
Via Piedipastini,14 – Montella (AV)

TAVOLA 3
CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLA STABILITA'
SCALA 1:2.000



CODICE ELABORATO: RG_032_23 FILE: RG_032_23.doc DATA: Luglio 2023

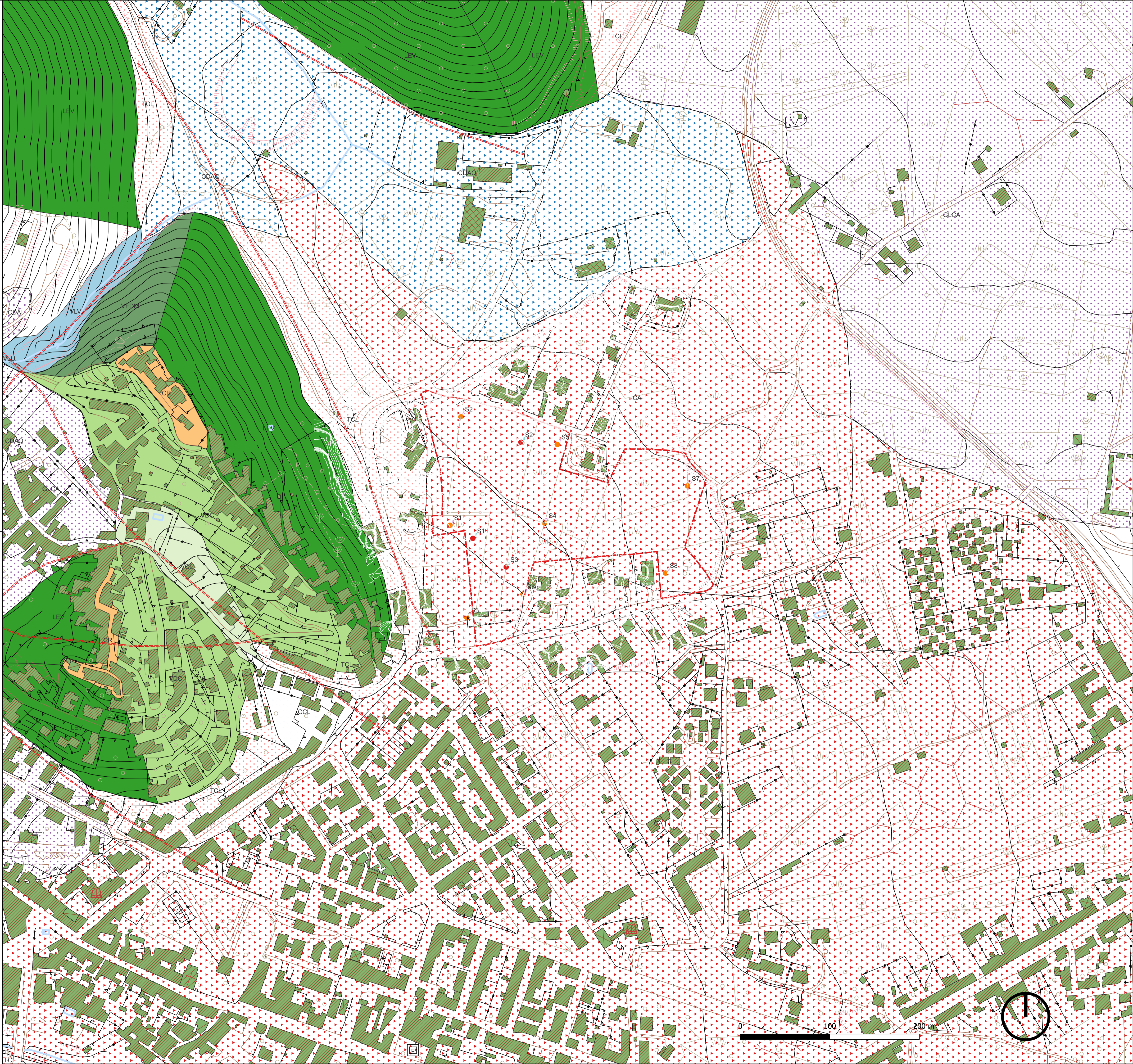


Geol. Giovanni Delli Bovi - Via del Corso,84 - Montella (AV) - Mob: 380 10 38 760 - e-mail: dellibovi@hotmail.it



LEGENDA

- geomorfologia
- Conoide alluvionale
 - Conoide detritico alluvionale quiescente
 - Conoide detritico alluvionale inattiva
 - Conoide detritico colluviale
 - Cornice litologica
 - Cornice litologica CRNC
 - Cresta
 - Crinale
 - Forra o valle fluviale molto incisa
 - Glacis di accumulo
 - Sella
 - Talus detritico colluviale
 - Terrazzo fluviale
 - Vallecchia a fondo concavo
 - Vallecchia a fondo concavo o accumulo detritico in concavità
 - Vallecchia a fondo concavo sospesa
 - Vallecchia a U (con materiale colluviale e_o di frana in alveo)
 - Vallecchia a V
 - Versante a controllo strutturale
 - Versante denudazioneale
 - Versante fluvio_denudazioneale di bacino imbrifero montano
 - Zero Order Basin_Hollow
 -



MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Campania
Comune di Montella

RTP Geologi Campania Felix
 Arch. Geol. Roberto D'Orsi (capogruppo)
 Geol. Alberto Affinito
 Geol. Ciriaco Basso
 Geol. Francesco Cuccurullo
 Geol. Carmine De Cicco
 Geol. Gerardo De Nisco
 Geol. Giovanni Delli Bovi
 Geol. Domenico Negro
 Geol. Francesco Petrosino
 Geol. Antonio Toscano
 Ing. Leonardo Chiazzi (supporto scientifico CLE)
 Ing. Domenico Caffa
 Geol. Antonio D'Anna (giornale professionista)

Unione dei Comuni
Capofila MONTELLA (AV)

Regione

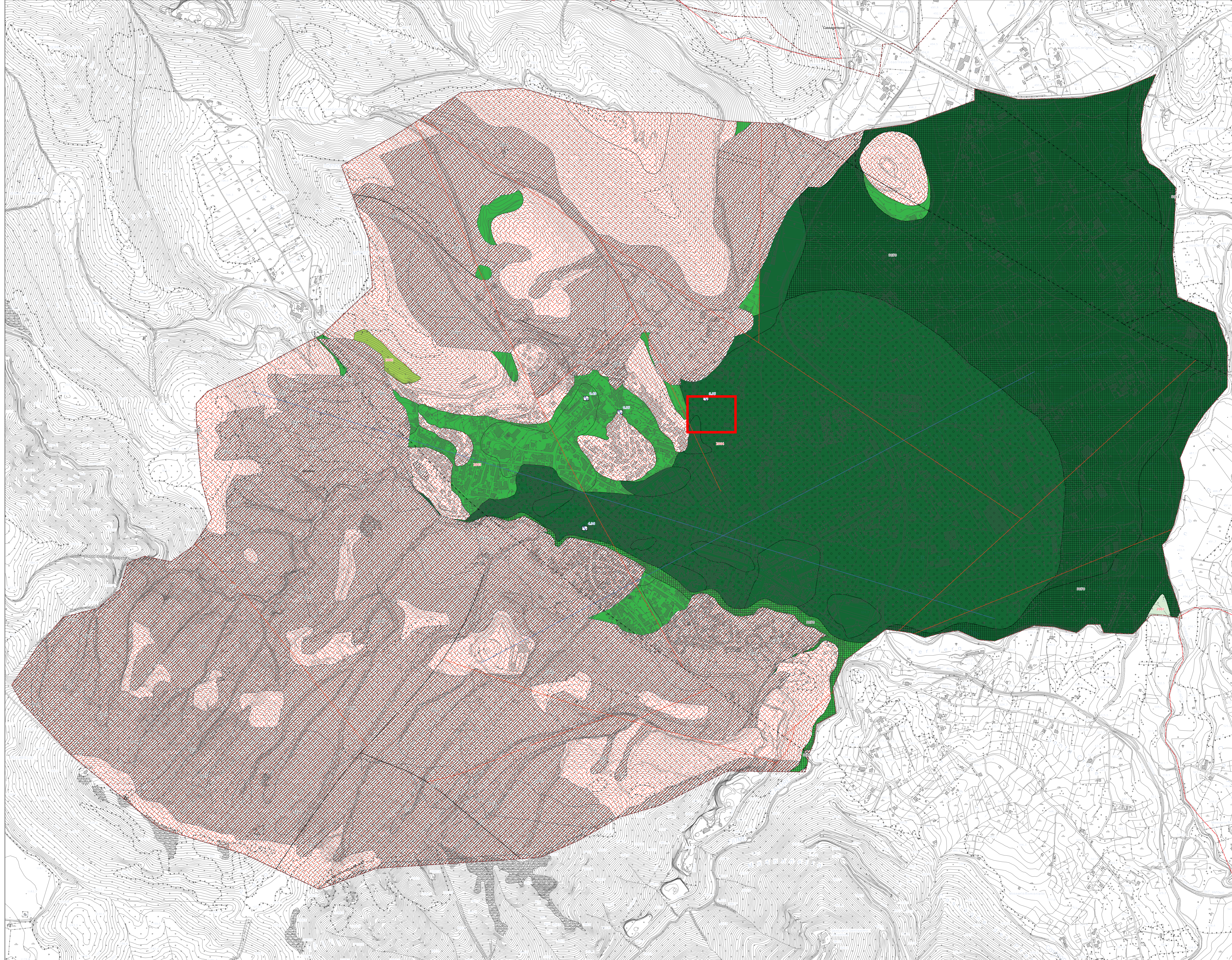
Soggetto realizzatore

Data: Marzo, 2023
GEOLOGI area MS3

geol. Roberto D'Orsi
 Dr. Geol. **DELLI BOVI**
geol. Cosimiro Delli Bovi
 A.P. 2435

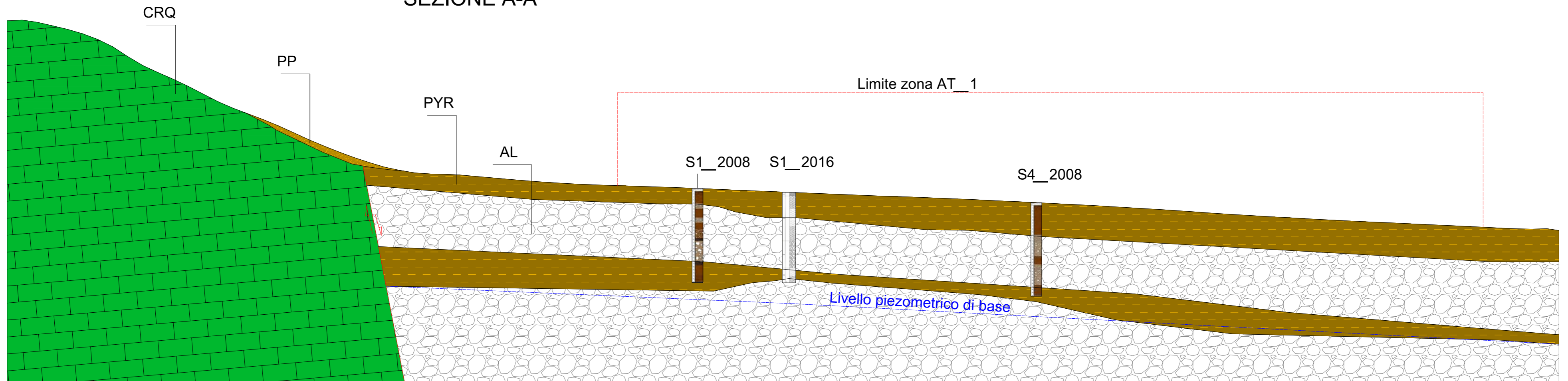
Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- | MOPS | DESCRIZIONE GEOLOGICO-TECNICA |
|----------------|--|
| 2099 - Zona 99 | SFAPS - Lapideo, stratificato fratturato / alterato |
| 2001 - Zona 1 | SFALS - Alternanza di litotipi, stratificato fratturato / alterato |
| 2002 - Zona 2 | LCIS - Litoide di copertura - falda detritica |
| 2003 - Zona 3 | SFAPS - Lapideo, stratificato fratturato / alterato |
| 2004 - Zona 4 | SM - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
CW - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie
CP - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie
CM - Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbie e limo
SFAPS - Lapideo, stratificato fratturato / alterato |
- Punti di misura di rumore ambientale**
- Punto di misura di rumore ambientale a stazione singola
- Zone di attenzione per instabilità di versante - ZONA 99**
- 3011 - FR_A sotto o trattamento, attiva - 3012 - FR_A ricostituito, attiva - 3013 - FR_A colata o colamento, attiva
 3014 - FR_A complessa, attiva - 3015 - FR_A non definita, attiva - 3025 - FR_Q, non definita, quiescente
 3045 - FR_ND, non definito, non definita
- Zone di attenzione per altri tipi di instabilità**
- 3002003 - ZA_LQ - Zona di attenzione per Liquefazione - ZONA 3
 3002004 - ZA_LQ - Zona di attenzione per Liquefazione - ZONA 4
- Forme di superficie e sepolti**
- 4010 - Conode alluvionale
 5060 - Cresta
 6010 - Picco lobato
- Elementi tettonico strutturali**
- 7011 - Faglia non attiva - diretta certa
 7012 - Faglia non attiva - diretta incerta
 7051 - Faglia non attiva - non definita certa
 7052 - Faglia non attiva - non definita incerta
 8001 - Traccia della stazione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

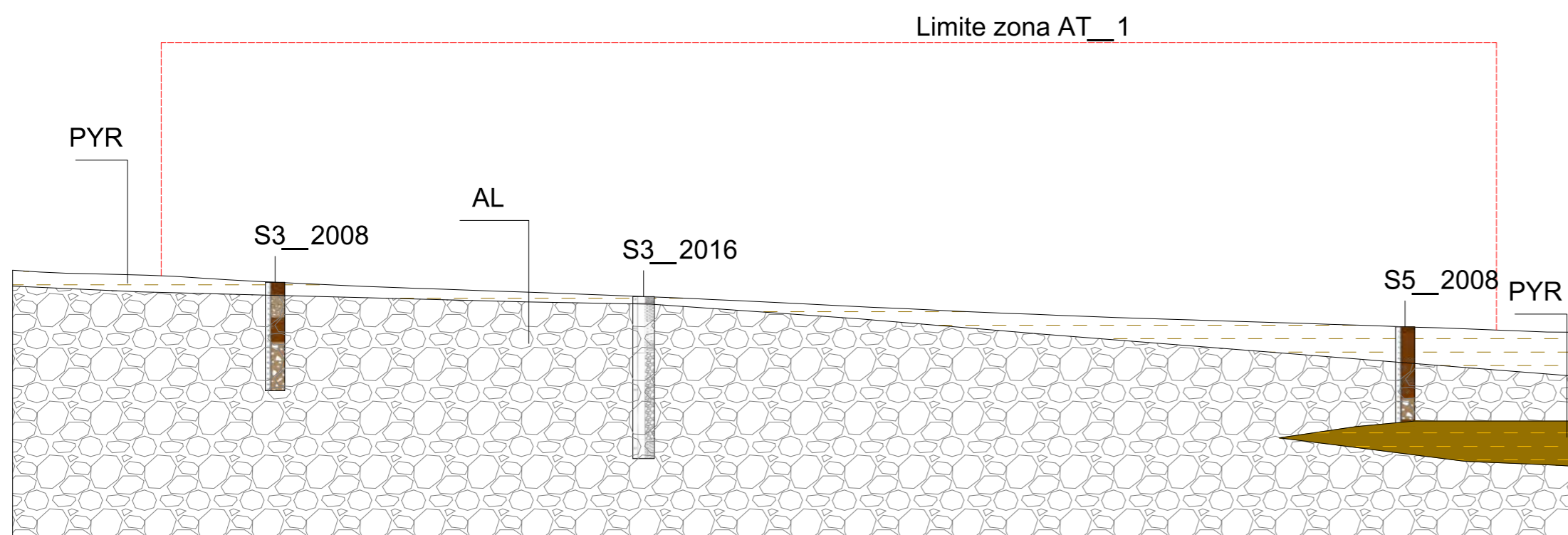


SEZIONI GEOLOGICHE SIGNIFICATIVE - SCALA 1:1.000

SEZIONE A-A'





SEZIONE B-B'




LEGENDA


TERRENI DI COPERTURA

 Piroclastiti di pendio alterate a copertura di rocce del substrato carbonatico. Si interdigitano con detrito di falda calcareo clastico alla base dei versanti.
Permeabilità bassa per porosità ($10^{-8} < K < 10^{-6}$ cm/sec)
Pleistocene sup-Attuale

 Terreni detritico alluvionali appartenenti al sistema del Fiume Calore ad affinità prevalentemente piroclastica, piroclastiti argillificate e paleosuoli (piana alluvionale e conoide deiettiva di Montella)
Permeabilità bassa per porosità ($10^{-8} < K < 10^{-6}$ cm/sec)
Pleistocene medio - Olocene

 Terreni detritico alluvionali appartenenti al sistema del Fiume Calore. Costituiti da paraconglomerati poligenici ed eterometrici con matrice sabbioso-limoso.
Permeabilità media per porosità. ($10^{-4} < K < 10^{-2}$ cm/sec)
Pleistocene medio - Olocene

UNITA' DEL SUBSTRATO

 Calcari con requenie e gasteropodi. Calcareni, calcilutiti e dolomie. Stratificati, fratturati, tettonizzati
Permeabilità elevata per fessurazione e carsismo ($10 < K < 10^{-1}$ cm/sec)
Cretacico

