

ANTROPICO

- Detriti di scarto delle lavorazioni della miniera
- Detrito naturale con presenza di scarti di lavorazione delle miniere
- Detrito antropico non collegato alle attività di miniera
- Sviluppo in pianta delle miniere
- Aree instabili per crolli e collassi dovuti ad attività mineraria
- Drenaggi in uscita dalle miniere
- Sorgenti

DEPOSITI QUATERNARI

- Depositi alluvionali attuali
- Depositi alluvionali terrazzati I° ordine
- Depositi alluvionali terrazzati II° ordine
- Depositi di conoide
- Coltri detritiche (compresi i depositi di frana)
All'interno della linea di Sant'Anna il retino è trasparente per consentire la lettura delle strutture
- Depositi di origine carsica nelle cataclasti alla base del Calcare cavernoso

DOMINIO TOSCANO
UNITA' TETTONICA DELLA "FALDA TOSCANA"

- MAC Macigno
Arenarie quarzoso-feldspatiche con livelli di marne
Oligocene Sup. - Miocene Inf.
- RET Calcarei e marne a rhaetavulca contorta
Calcarei, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di marne
Retico
- CCA Calcare cavernoso
Calcarei dolomie e calcari dolomitici grigi con breccie a prevalenti elementi dolomitici
Norico superiore
la formazione è interessata da importanti fenomeni cataclastici
- Cataclasti alla base ed al tetto del Calcare Cavernoso
ctc ad elementi di calcari retici
ctm ad elementi di marmi e dolomie

UNITA' TETTONICA DI MASSA
Formazione del Monte Folgorito

- MFG Metarenarie grigio verdastre alternate a metapeliti grigie
Anisco
- MFGA Metaconglomerati e metarenarie con ciottoli derivanti dal basamento ercinico

UNITA' TETTONICA AUTOCOTONO
Copertura Mesozica e Terziaria

- PSM Pseudomacigno
Metarenarie feldspato-litiche gradate in strati da decimetri a metri
A tetto della successione olistostromi di materiale ligure
Oligocene Superiore- Miocene Inferiore
- SSR1 Cipolini
Mecalcari grigio-chiaro, verdastri e rosati con interstrati metapelitici
Cretaceo Superiore
- AUN Marmi delle Apuane
Mecalcari massici bianchi e grigi
Hettangiano p.p.
- GRE Grezzoni
Dolomie grigie e grigio scure in strati da plurimetri a metri
Norico

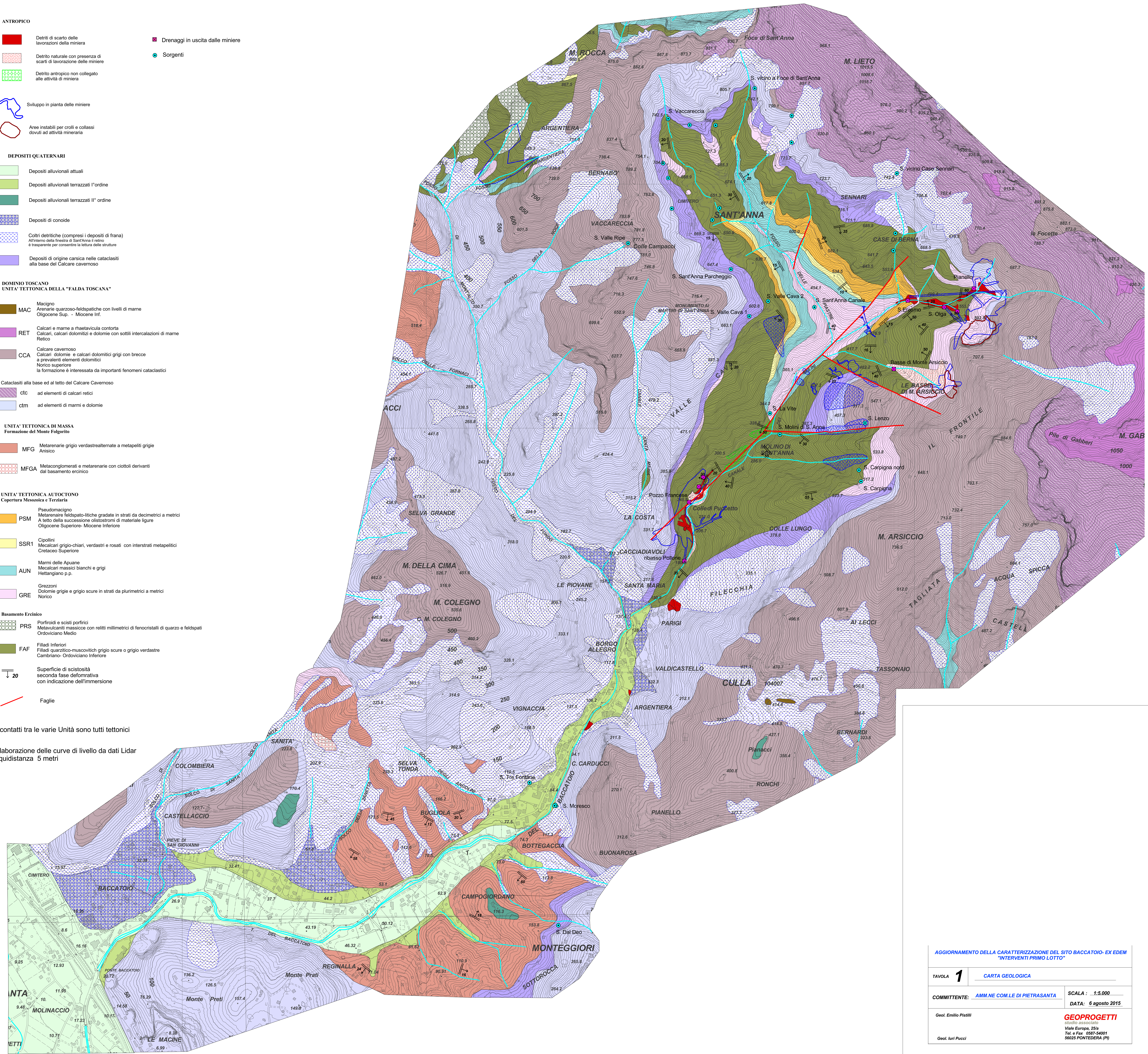
Basamento Ercinico

- PRS Porfiroidi e scisti porfirici
Metavulcaniti massicce con relitti millimetrici di fenocristalli di quarzo e feldspati
Ordoviciano Medio
- FAF Filiali inferiori
Filati quarzatico-muscovitici grigio scuro o grigio verdastre
Cambriano- Ordoviciano Inferiore
- Superficie di scistosità
seconda fase deformativa
con indicazione dell'immersione

Faglie

I contatti tra le varie Unità sono tutti tettonici

Elaborazione delle curve di livello da dati Lidar
equidistanza 5 metri



AGGIORNAMENTO DELLA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO BACCATOIO- EX EDEM
"INTERVENTI PRIMO LOTTO"

TAVOLA 1 CARTA GEOLOGICA

COMMITTENTE: AMM.NE COM.LE DI PIETRASANTA

SCALA : 1:5.000
DATA: 6 agosto 2015

Geol. Emilio Pistilli

GEOPROGETTI
studio associato
Viale Europa, 29/a
Tel e Fax: 0587-54001
56025 PONTEDERA (PI)

Geol. Iuri Pucci