

UNITA' IDROGEOLOGICHE

PERMEABILITA' PER POROSITA'

Terreni ad elevata permeabilità: comprendono i detriti di miniera, i depositi alluvionali attuali e recenti e i depositi di conoide prossimale ai versanti

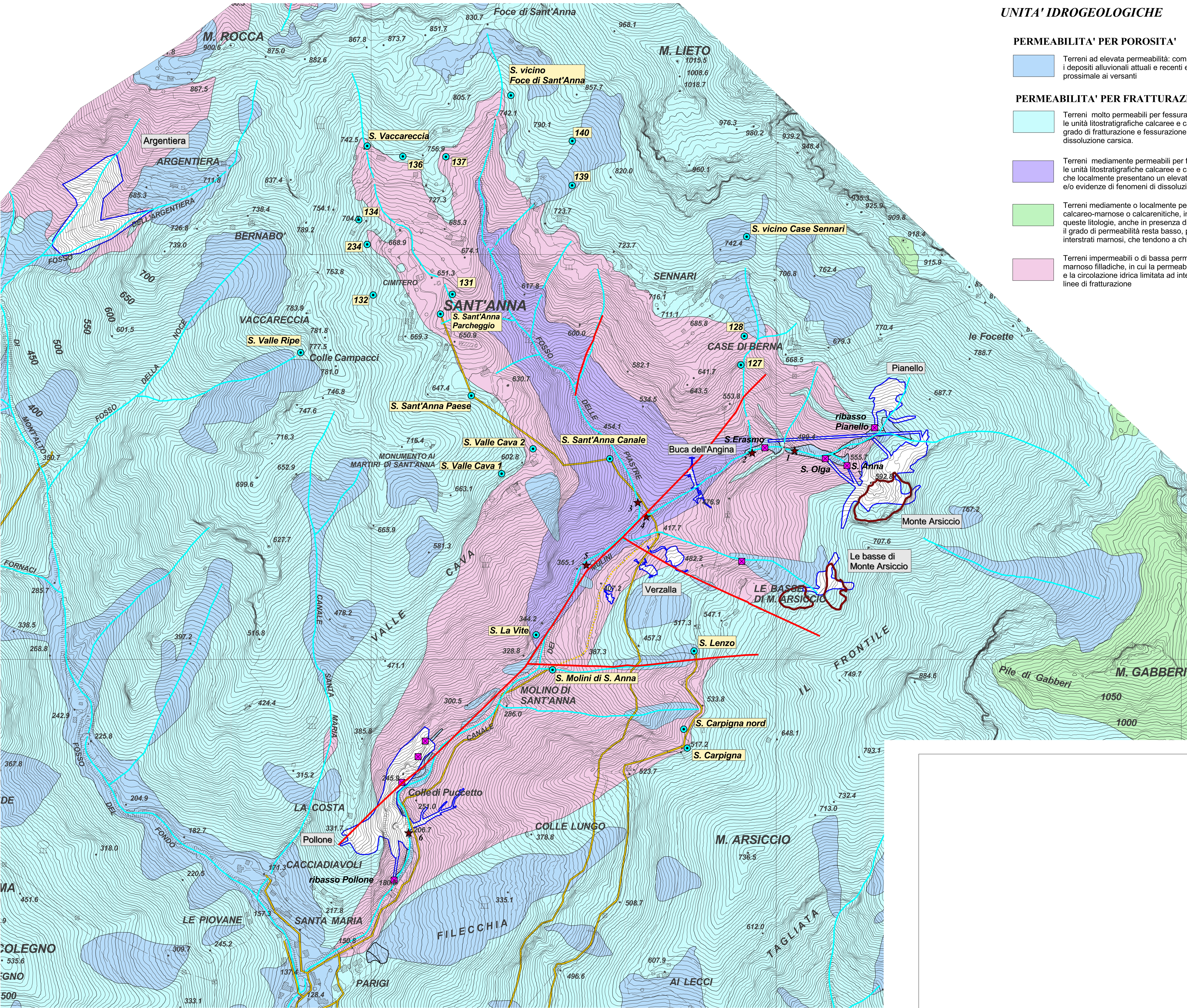
PERMEABILITA' PER FRATTURAZIONE E/O CARISMO

Terreni molto permeabili per fessurazione e/o carsismo: comprendono le unità litostatigrafiche calcaree e calcareo dolomitiche sottostanti le filladi che localmente presentano un elevato grado di fratturazione e fessurazione, con evidenze di fenomeni di dissoluzione carsica.

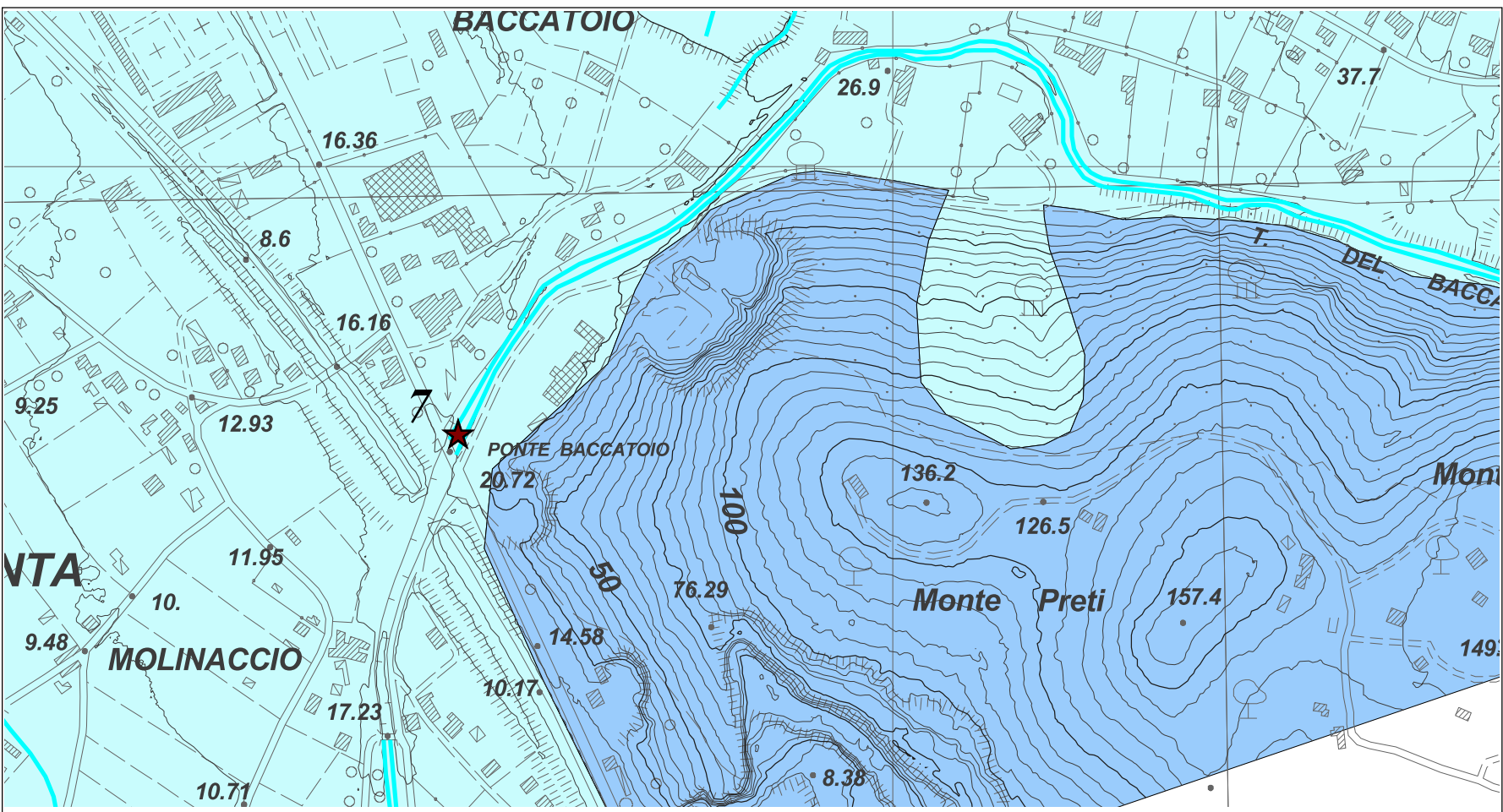
Terreni mediamente permeabili per fessurazione e/o carsismo: comprendono le unità litostatigrafiche calcaree e calcareo dolomitiche sottostanti le filladi che localmente presentano un elevato grado di fratturazione e fessurazione e/o evidenze di fenomeni di dissoluzione carsica.

Terreni mediamente o localmente permeabili : comprendono le unità calcareo-marnose o calcarenitiche, in assenza di fenomeni carsici. In queste litologie, anche in presenza di fratturazione più o meno intensa, il grado di permeabilità resta basso, per la natura delle rocce e dei loro interstrati marnosi, che tendono a chiudere le fratture verso il basso.

Terreni impermeabili o di bassa permeabilità: comprendono le unità marnose filladiche, in cui la permeabilità rimane sempre molto bassa e la circolazione idrica limitata ad interstrati calcarei o quarziticci o a linee di fratturazione



UBICAZIONE STAZIONE DI MISURA DELLE PORTATE A VALLE DI VALDICASTELLO



- Sviluppo in pianta delle miniere
- Sorgenti
- SinKhole - aree instabili per crolli e collassi dovuti ad attività mineraria
- Stazioni di misura della portata in alveo
- Rete acquedottistica GAIA
- tubazione provvisoria
- Faglie

Elaborazione delle curve di livello da dati Lidar equidistanza 5 metri

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

TAVOLA **3** CARTA IDROGEOLOGICA, DELLE SORGENTI E DEI DRENAGGI DI MINIERA

COMMITTENTE: **AMM.NE.COM.LE DI PIETRASANTA** SCALA : **1:5.000** DATA: **6 agosto 2015**

Geol. Emilio Pistilli

Geol. Iuri Pucci

GEOPROGETTI
studio associato
Viale Europa, 25/a
Tel. e Fax 0587-54001
56025 PONTEDERA (PI)