

(Provincia di Messina)

STUDIO GEOLOGICO FINALIZZATO
ALLA RIELABORAZIONE TOTALE DEL
PIANO REGOLATORE GENERALE



SCALA

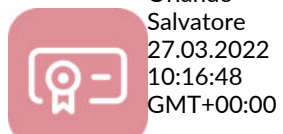
1 : 2.000

ALLEGATO

TAV. 1.1

Il Geologo :

Dott. Salvo Puccio



CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE

**COMPLESSO
DETRITICO-ALLUVIONALE**

Nel centro abitato sono presenti falde sospese al passaggio coltre detritica formazione, permeabilità (circa $10^{-1} < K < 10^{-2}$ cm/s).

Complessi carbonatici-Alternanza calcareo-marnosa
Terroni a permeabilità secondaria per fessurazione da mor-

terreni a permeabilità secondaria per l'essurazione da media ad elevata.

Presenza di circolazione acquifera articolata in numerosi livelli che localmente possono contenere falde vere e proprie, anche se condizionate dalle principali discontinuità tettoniche locali.

Complesso Flysch di Capo di Frazzano, Metamorfiti

Permeabilità secondaria da medio-bassa a bassa.
Presenza di numerosi livelli acquiferi in corrispondenza delle zone di maggiore fratturazione.

Per quanto concerne l'alternanza del flysch di Frazzanò, la permeabilità risulta localizzata in corrispondenza delle bancate arenarie. Risorse acquisite complessivamente modeste per eccessivo frazionamento numerose emergenze sorgenti, talora stagionali.

LEGENDA DEI SIMBOLI



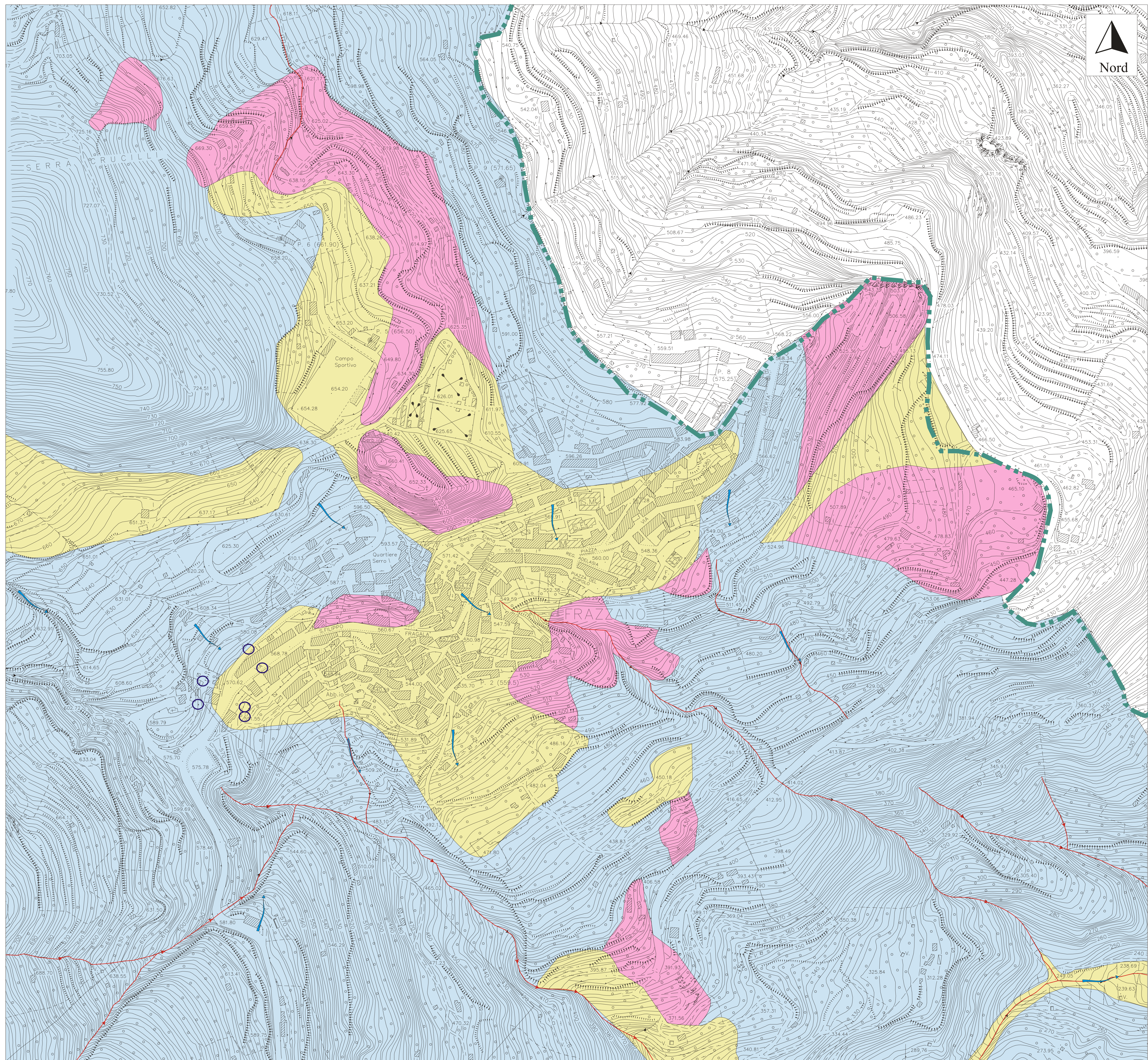
LIMITI IDROGEOLOGICI
PER SOGLIA DI PERMEABILITÀ
DEFINITA ED INDEFINITA

SORGENTE

Ruscellamento concentrato

DIREZIONI DI DEFLUSSO
PREFERENZIALI (probabili)

LIMITE
TERRITORIALE COMUNALE



Nord

0,00 metri 200 metri