

COMUNE DI FRAZZANO'

(Provincia di Messina)

STUDIO GEOLOGICO FINALIZZATO
 ALLA RIELABORAZIONE TOTALE DEL
 PIANO REGOLATORE GENERALE

*Fase preliminare di supporto allo schema di massima
 (circolare ARTA 3/2014 - punto 4)*

	CARTA IDROGEOLOGICA	
	SCALA	ALLEGATO
	1 : 10.000	TAV.
Il Geologo :		
Dott. Salvo Puccio		



LIMITE
TERRITORIALE COMUNALE

CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE



**COMPLESSO
DETRITICO-ALLUVIONALE**

Permeabilità alta per porosità dipendente dalla variazione della granulometria (da limi sabbiosi a sabbie limose a ghiaie); sono comprese le falde di detrito superficiale di discreto spessore.
 Nel centro abitato sono presenti falde sospese al passaggio oltre detritica formazione, permeabilità (circa $10^{-1} < K < 10$ cm/s).



Complessi carbonatici-Alternanza calcareo-marnosa

Terreni a permeabilità secondaria per fessurazione 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 Frazzano, la permeabilità risulta localizzata in corrispondenza delle bancate arenarie. Risorse acquifere complessivamente modeste per eccessivo frazionamento numerose emergenze sorgentizi, talora stagionali.

LEGENDA DEI SIMBOLI

LIMITI IDROGEOLOGICI
PER SOGLIA DI PERMEABILITA'
DEFINITA ED INDEFINITA

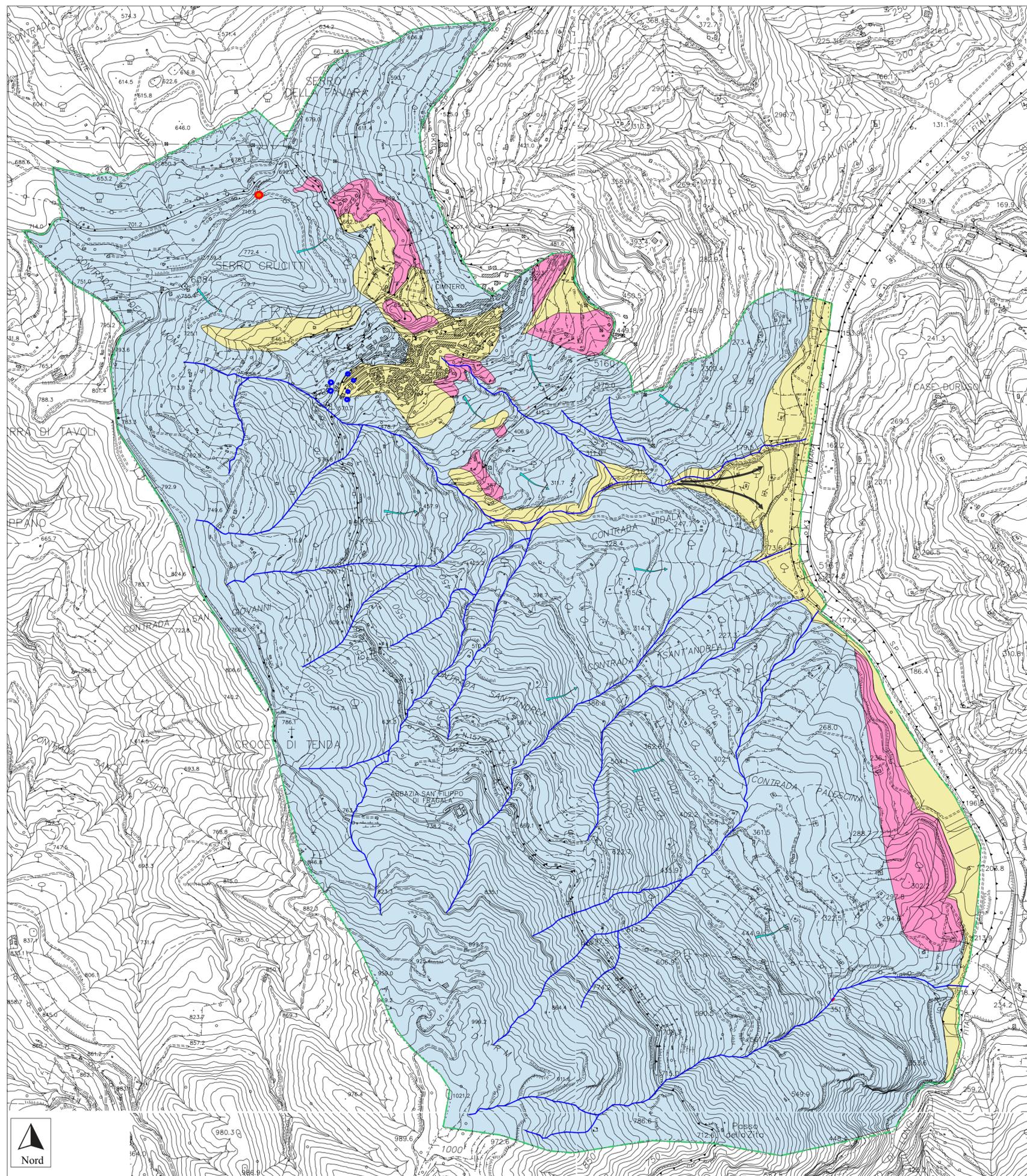
SORGENTE

Pozzo comunale ad uso potabile

Ruscellamento concentrato

DIREZIONI DI DEFLUSSO
PREFERENZIALI (probabili)

CONO DI DEIEZIONE



Nord

