REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE

COMUNE DI FRAZZANO'

(Provincia di Messina)

VISTO: IL COMMISSARIO AD ACTA
Dott. Benedetto Coniglio
Frazzanò, 25.01.2022

Allegato alla Delibera
Commissariale n. 1
del 25.01.2022

Il Segretario Comunale
Geom. Dott.ssa Francesca

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

Monastra Orlando Salvatore
27.03.2022 10:16:48 GMT+00:00

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 coltre 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 Frazzanò, la permeabilità risulta localizzata in corrispondenza delle bancate arenarie. Risorse acquifere complessivamente modeste per eccessivo frazionamento numerose emergenze sorgentizi, talora stagionali.

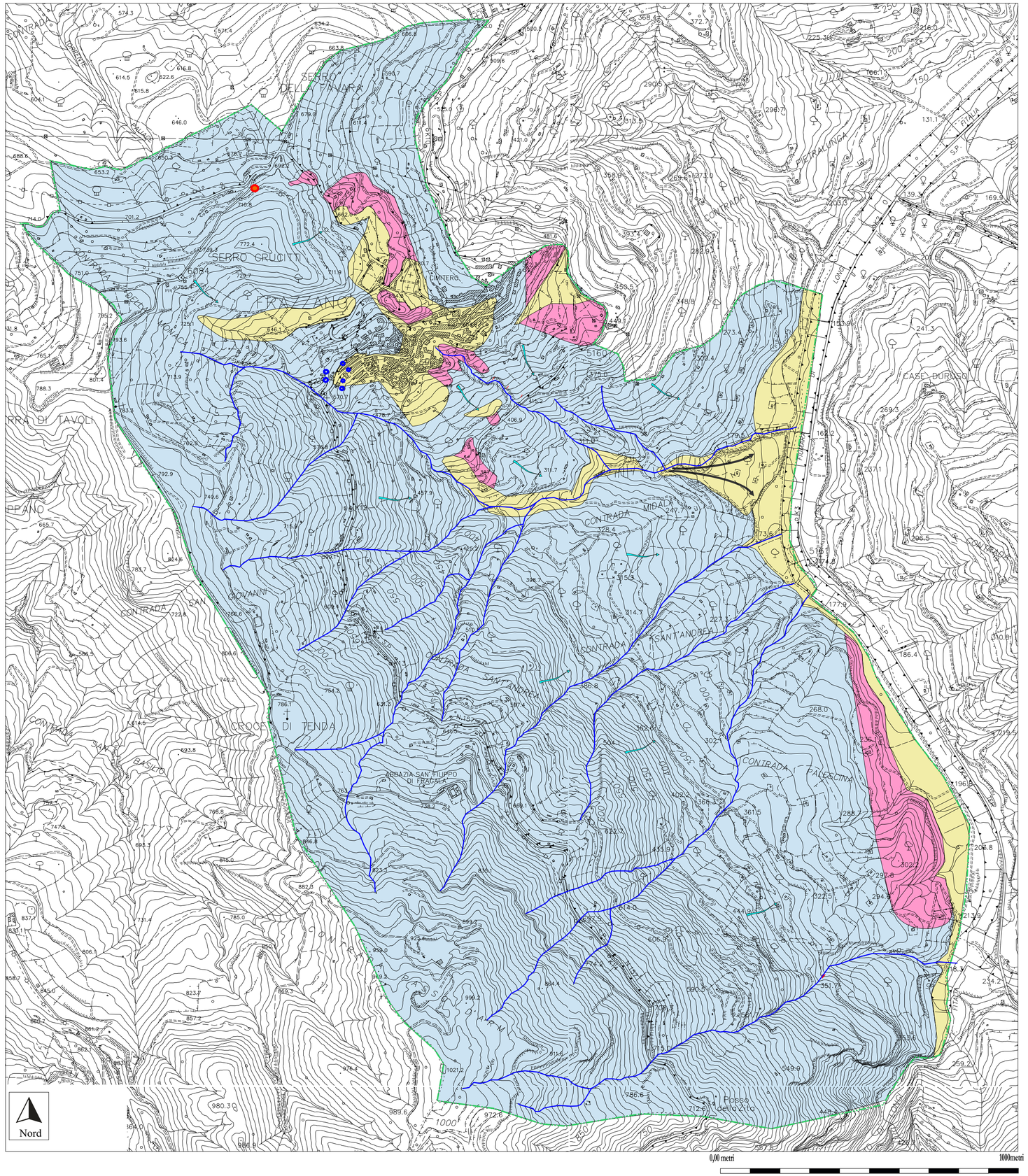
LEGENDA DEI SIMBOLI

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