

**Indagine idrogeologica
per la definizione delle aree di salvaguardia
delle sorgenti situate nei comuni di Bioglio e Pettinengo
alimentanti l'acquedotto di Piatto (Biella)**

**2. GEOLOGIA - IDROGEOLOGIA
Scala 1:10.000**

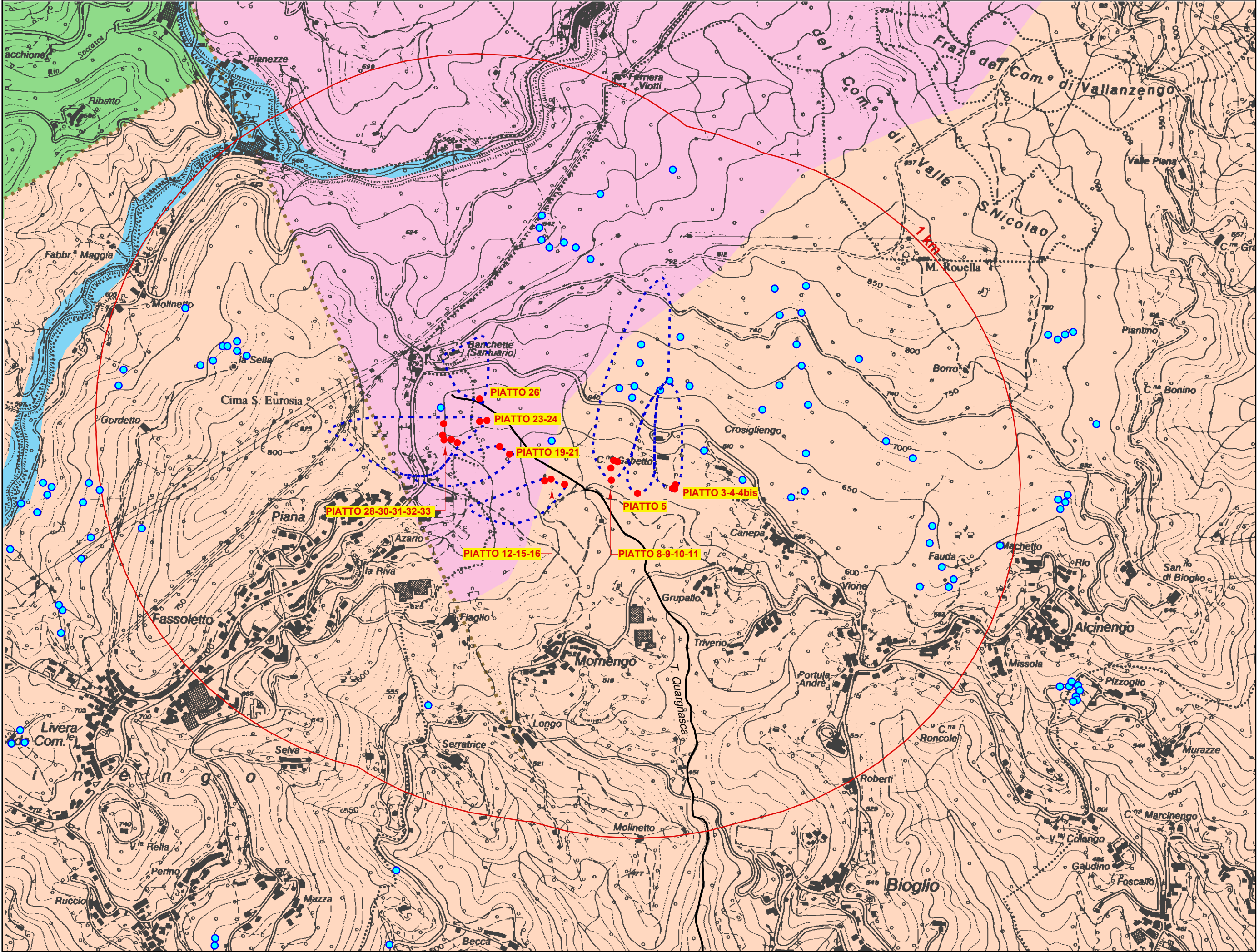


Stefano Maffeo - geologo

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA MAFFEO - Salita di Riva 3 Biella - tel 01521931 maffeo.geologo@gmail.com

AS 133

Marzo 2022



LITOLOGIA	PERMEABILITÀ	ACQUIFERO
Alluvioni grossolane recenti ed attuali di fondovalle	Da media a elevata per porosità.	Falde libere direttamente connesse ai corsi d'acqua.
Gabbrodioriti		
Gneiss biotitico-sillimanitici ("kinzigiti")		
Migmatiti omogenee del complesso kinzigitico	Per fratturazione, con valori localmente elevati ma globalmente bassi o nulli.	Nelle coltri presenza di acquiferi molto modesti e spesso temporanei. In corrispondenza delle fasce di fratturazione, legate a dislocazioni tettoniche, possibilità di significativa circolazione profonda.
Principali lineamenti strutturali		
SORGENTI RETE CORDAR ACQUEDOTTO DI PIATTO	PIATTO26 PIATTO23 PIATTO24 PIATTO28 PIATTO8 PIATTO30 PIATTO31 PIATTO32 PIATTO33 PIATTO21 PIATTO19	CB1628 CB1629 CB1630 CB1631 CB1632 CB1633 CB1634 CB1635 CB1636 CB1637 CB1638
Sorgenti a servizio altri acquedotti	PIATTO16 PIATTO15 PIATTO12 PIATTO9 PIATTO11 PIATTO10 PIATTO5 PIATTO3 PIATTO4bis	CB1639 CB1640 CB1641 CB1642 CB1643 CB1644 CB1645 CB1646 CB1647 CB1648
Bacino idrografico-idrogeologico		

