









CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE DEI TERRENI

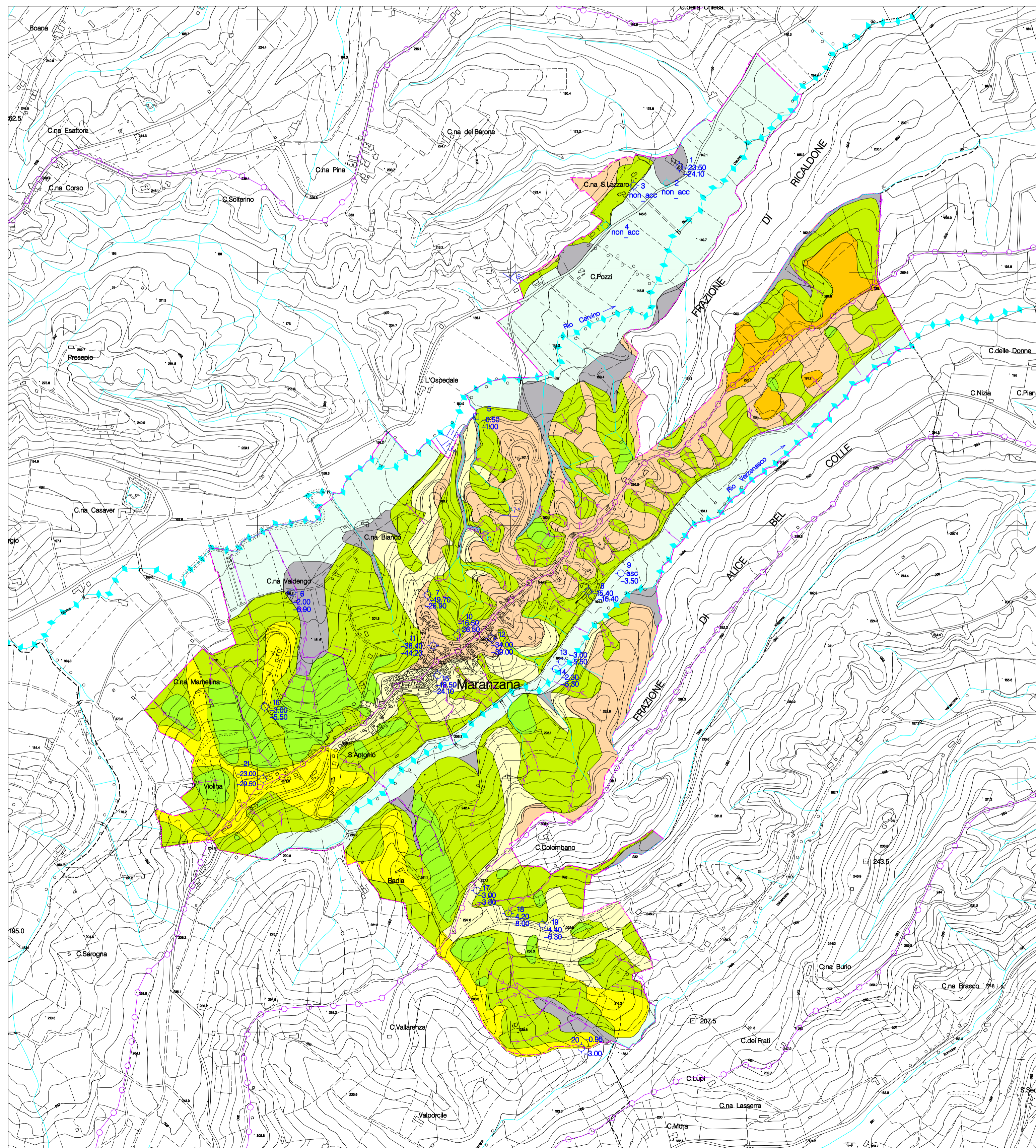
TERRENI SUPERFICIALI

-  COLTRI DI MEDIO SPESSORE DI ORIGINE ELUVIO-COLLINALE
Terreni a permeabilità variabile a seconda della composizione del substrato da cui derivano (cfr. legenda substrato) generalmente più permeabili del sottostante substrato, solo occasionalmente interessate da deflussi idrici subcorticali.
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-3} / 1 \times 10^{-6}$
-  COLTRI DI ELEVATO SPESSORE DI ORIGINE ELUVIO-GRAVITATIVA:
possibile presenza di acqua libera alla base
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-3} / 1 \times 10^{-6}$ cm/sec
-  COLTRI ORIGINE PRINCIPALMENTE COLLINALE
Terreni a permeabilità variabile (comunque relativamente più permeabili del sottostante substrato) caratterizzati da possibili concentrazioni di deflussi idrici subcorticali in periodi piovosi
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-4} / 1 \times 10^{-6}$ cm/sec
-  ALLUVIONI RECENTI DEI RII
Terreni dotati di discreta permeabilità;
in genere caratterizzati dalla presenza di falda acquifera di tipo freatico alla base;
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-4}$ cm/sec
-  ALLUVIONI ANTICHE
Terreni dotati di discreta permeabilità;
presumibilmente non caratterizzate dalla presenza di falda acquifera alla base a causa della loro posizione morfologica;
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-4} / 1 \times 10^{-6}$ cm/sec

SUBSTRATO (con copertura eluviale sottile)

-  COMPLESSO DELLE ALTERNANZE ARGILLE-GHIAIE-SABBIE ("VILAFRANCIANO SUPERIORE")
Terreni dotati di discreta permeabilità specialmente in corrispondenza dei livelli maggiormente ghiaiosi caratterizzati da falda acquifera di tipo complesso
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-3} / 1 \times 10^{-7}$ cm/sec
-  COMPLESSO SABBIOSO (SABBIE DI ASTI)
Terreni con permeabilità apprezzabile sia per porosità, sia per fratturazione (nei livelli arenacei) caratterizzati da falda acquifera di tipo complesso
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-5} / 1 \times 10^{-7}$ cm/sec
-  COMPLESSO ARGILLOSO-LIMOSO (ARGILLE DI LUGAGNANO)
Terreni con permeabilità bassissima sia per porosità, sia per fratturazione caratterizzati da falda acquifera di tipo complesso
Coefficienti di permeabilità stabili in: $K = 1 \times 10^{-7} / 1 \times 10^{-9}$ cm/sec

 Giacitura superficie di stratificazione



IDROLOGIA DI SUPERFICIE

Corsi d'acqua:

- a) Corso d'acqua pubblico (P.D. n.17 del 4-11-1938) e con sedime demaniale
- b) Altro reticolo idrografico cartografato dalla base catastale (sedime privato)
- c) Asse degli impluvii principali, non incisi
- d) Incisioni degli assi impluviali, vie di deflusso idrico assimilabili e reticolo idr. non cartografato

Spartiacque dei bacini idrografici significativi

IDROLOGIA SOTTERRANEA

Opere di captazione acqua:

- a) Pozzi a grande diametro e bassa profondità (inf. a mt. 30)
- b) Pozzi a piccolo diametro e a elevata profondità
- c) Pozze e/o piccoli stagni

Dati opere di captazione:

- a) Numero d'ordine
- b) Livello piezometrico da piano campagna
- c) Profondità

Base topografica: CTRN Piemonte, Sezioni 194020, 194030, 194060, 194070 - Coordinate (Gauss-Boaga) della carta: vertice NW (E=145701m, N=4960001m), vertice SE (E=146115m, N=4964822m)

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI MARAZZANO
PROVINCIA DI ASTI



PIANO REGOLATORE GENERALE

VARIANTE STRUTTURALE
ex 4° comma, art. 17, L.R. 56/77 e s.m. ed i.
ADEGUAMENTO ALLA C.P.G.R. 7/LAP/96 E AL P.A.I.

ALLEGATO TECNICO
(INDAGINE GEOLOGICA)
TAV. 3 CARTA GEIDROLOGICA
scala 1:10.000

Data	Aggiornamento
Il Responsabile del Procedimento	L'Urbanista
Il Segretario Comunale	Il Geologo
Il Sindaco	