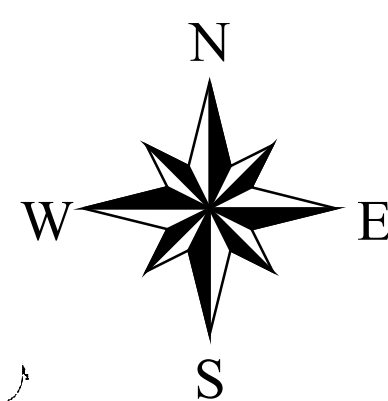
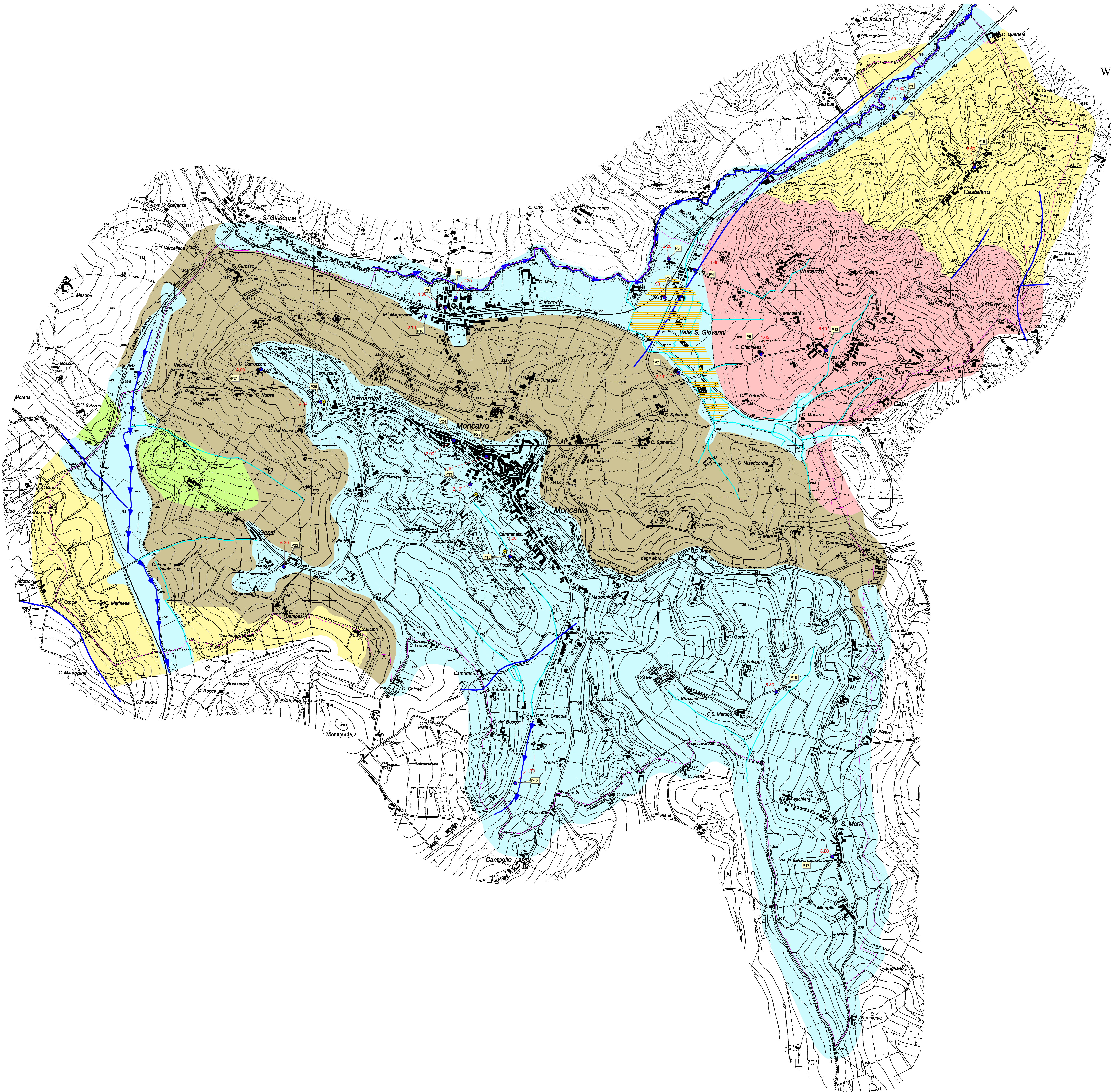




REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI ASTI

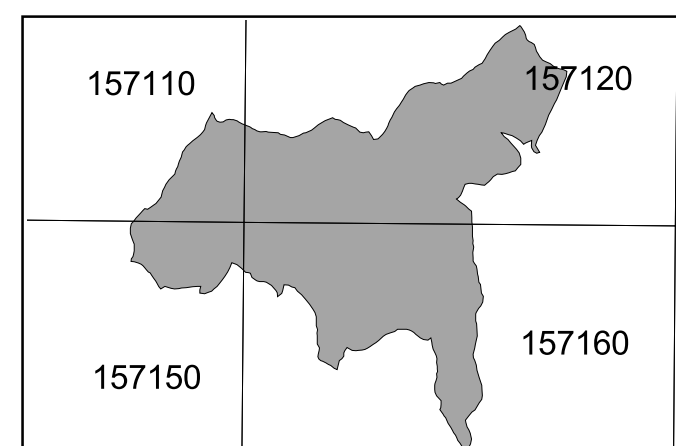
Comune di MONCALVO

VARIANTE GENERALE AL PRGC

Verifica di compatibilità idraulica ed idrogeologica redatta ai sensi dell'art. 19 N.d.A. del PAI ed in conformità con le indicazioni della circ. PGR 7/LAP/98, successiva NTE/99 e DGR 45-6656 del 15/02/2002

Tav. 4 Carta geoidrologica

scala 1:10.000



Sezioni C.T.R.

IL TECNICO

IL SINDACO

IL SEGRETARIO COMUNALE

Dott. Geol. Michele ACTIS-GORGETTO
Via Provenza n°6 -14100- ASTI - Tel. 0141-437213
Via Trieste n°36 bis -10046-Poirino (TO) - Tel./Fax 011-9450002

Collaboratore
Dott. Carlo Fassano

Aggiornamento dicembre 2011

LEGENDA

Complessi idrogeologici

Depositi illod, permeabili solo per fratturazione (PDC, GTO).
Costituisce un acquiclude.

Depositi permeabili principalmente per fratturazione e secondariamente per porosità (CAD, ANT).
Livelli acquiferi trascurabili si impostano sui contrasti di granulometria (CAD) e sul cambio di facies litologica (ANT).
Costituisce un acquifero.

Depositi permeabili principalmente per porosità e secondariamente per fratturazione (AST1).
La permeabilità varia da bassa (10e-5 m/s) nelle alternanze sabbie e limi (PLT, AST2) a buona (10e-2 m/s) nei depositi calcarenitici grossolani (AST1) e nei depositi alluvionali di fondovalle.
questo complesso ospita modeste falde superficiali ed è sede di risorgive (Valle Scura).
Costituisce un acquifero.

Depositi argillosi, generalmente non permeabili.
A causa della disomogeneità del deposito (assetto caotico) possono però essere presenti locali venute d'acqua anche importanti, talvolta termominerali (solfati, cloruri), geneticamente legate a questo tipo di depositi.
Costituisce un acquiclude

Settori soggetti a circolazione idrica di tipo carsico con circuiti idrici superficiali in pressione.
Localizzati in masse evaporitiche (Gessi) all'interno del Complesso Castico, producono acque ricche di solfati e cloruri.

Faglie (controllo strutturale delle emergenze idriche)

Pozzi, opere di captazione e risorgive

- Pozzi (acquifero libero o semiconfinato) e relativo codice identificativo
- Sorgenti a controllo strutturale e/o stratigrafico.

Reticolo idrografico

- Corsi d'acqua a sedime privato
- Corsi d'acqua iscritti nell'elenco delle acque pubbliche (D.R. 4 Novembre 1938)

Altri elementi

- Confine del Comune di Moncalvo, desunto da base catastale
- Aree caratterizzate da soggiacenza della falda freatica prossima al piano campagna