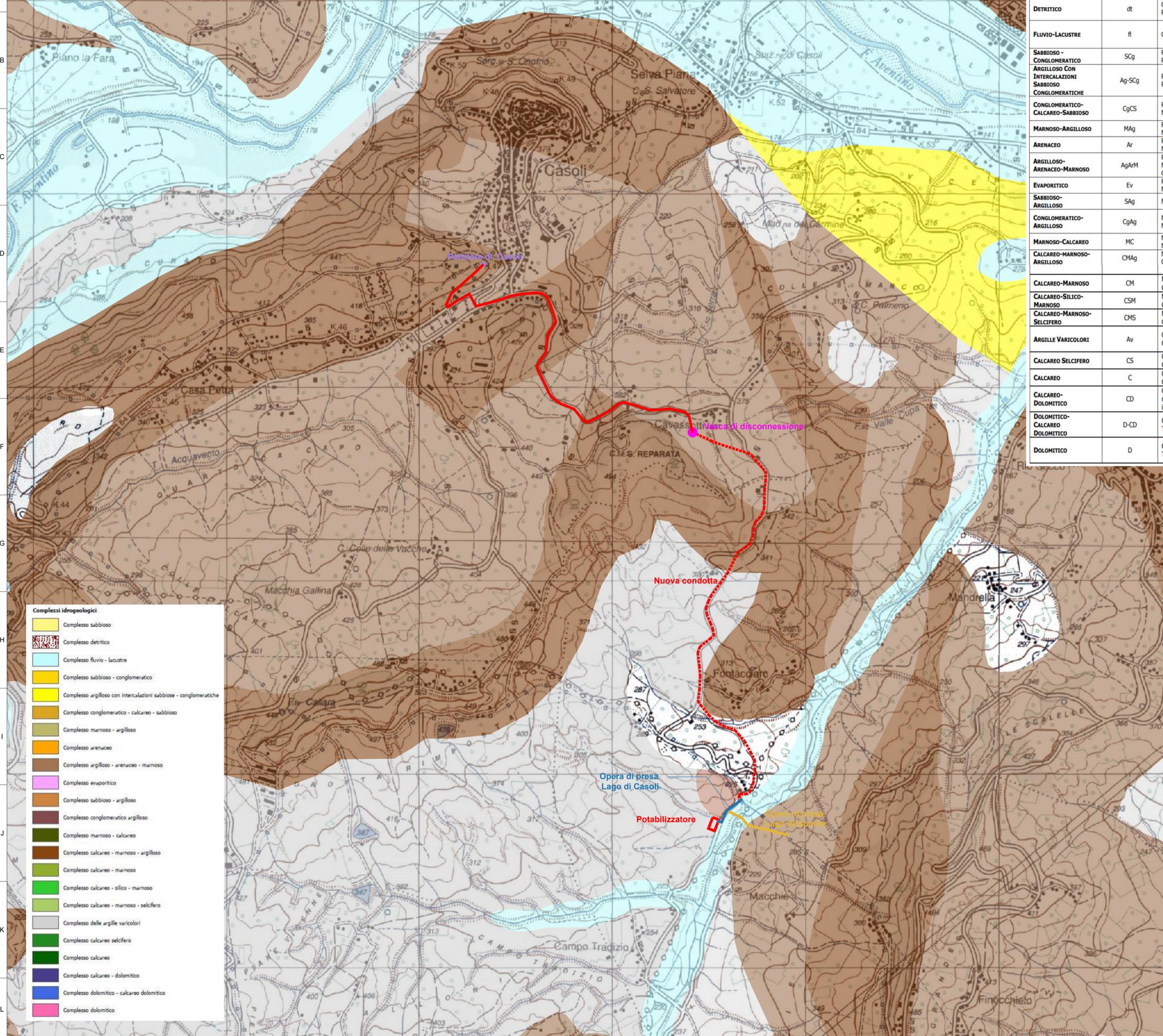


**POTABILIZZATORE E INTERCONNESSIONI**

Carta geomorfologica  
Scala 1:10.000



**Complessi idrogeologici**

|                    |   |
|--------------------|---|
| [Yellow]           | Complesso sabbioso  |
| [Brown]            | Complesso detritico   |
| [Light Blue]       | Complesso fluvio-lacustre   |
| [Yellow-Orange]    | Complesso sabbioso - conglomeratico                               |
| [Orange]           | Complesso argilloso con intercalazioni sabbiose - conglomeratiche |
| [Light Green]      | Complesso conglomeratico - calcareo - sabbioso                    |
| [Green]            | Complesso marnoso - argilloso                                     |
| [Light Blue-Green] | Complesso arenaceo  |
| [Light Green]      | Complesso argilloso - arenaceo - marnoso                          |
| [Light Blue]       | Complesso evaporitico   |
| [Light Green]      | Complesso sabbioso - argilloso                                    |
| [Light Green]      | Complesso conglomeratico argilloso                                |
| [Light Green]      | Complesso marnoso - calcareo                                      |
| [Light Green]      | Complesso calcareo - marnoso - argilloso                          |
| [Light Green]      | Complesso calcareo - marnoso                                      |
| [Light Green]      | Complesso calcareo - siliceo - marnoso                            |
| [Light Green]      | Complesso calcareo - marnoso - selcifero                          |
| [Light Green]      | Complesso delle argille varicolori                                |
| [Light Green]      | Complesso calcareo selcifero                                      |
| [Light Green]      | Complesso calcareo  |
| [Light Green]      | Complesso calcareo - dolomitico                                   |
| [Light Green]      | Complesso dolomitico - calcareo dolomitico                        |
| [Light Green]      | Complesso dolomitico  |

| Complessi idrogeologici                               | Sigla complesso | Età geologica                              | Descrizione complesso  | Grado di permeabilità relativa | Tipo di permeabilità                     | C.I. P. % |
|---|-----------------|--|--|--------------------------------|--|-----------|
| SABBIOSO  | s               | Olocene-Pleistocene sup.                   | Sabbie di duna e di spiagge attuali e antiche.   | Alta                           | Porosità                                 | 85        |
| DETRITICO   | dt              | Olocene-Pleistocene inf.                   | Detrito di versante e di conoidi cementati, detrito di falda sciolto, coperture detritico-colluviali, con di deizione attivi, depositi morenici, accumuli di frana e paleofrane. | Medio-Alta                     | Porosità                                 | 70-100    |
| FLUVIO-LACUSTRE                                       | fl              | Olocene-Pliocene                           | Depositi fluviali, anche terrazzati, e fluvio-glaciali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi; depositi palustri e lacustri prevalentemente argilloso-limoso-sabbiosi; travertini     | Media                          | Porosità                                 | 70-85-100 |
| SABBIOSO - CONGLOMERATICO                             | SCg             | Pleistocene sup.-Pleistocene inf.          | Sabbie e conglomerati.   | Alta                           | Porosità                                 | 85        |
| ARGILLOSO CON INTERCALAZIONI SABBIOSO CONGLOMERATICHE | Ag-SCg          | Pleistocene inf.-Pliocene medio            | Argille prevalenti, a luoghi intercalate con sabbie, conglomerati e calcareniti.   | Bassa                          | Porosità                                 | 30        |
| CONGLOMERATICO-CALCAREO-SABBIOSO                      | CgCS            | Pliocene inf.-Miocene sup.?                | Conglomerati poligenici a matrice arenacea con elementi Liguridi e cristallini, calciruditi, calcareniti organogene, livelli di sabbie e di peliti siltose.                      | Medio-Alta                     | Porosità e fessurazione                  | 75        |
| MARNOSO-ARGILLOSO                                     | MAG             | Pliocene inf.-Miocene sup.?                | Marne argillose emipelagiche con sottili e rari livelli siltitici.   | Bassa                          | Porosità e fessurazione                  | 25        |
| ARENACEO  | Ar              | Pliocene inf.-Miocene sup.                 | Arenarie, e subordinatamente sabbie, di natura torbiditica.  | Medio-Bassa                    | Porosità e fessurazione                  | 40        |
| ARGILLOSO-ARENACEO-MARNOSO                            | AgArM           | Pliocene inf.-Miocene sup.-Oligocene sup.? | Prevalenti argille marnose con intercalazioni di arenarie torbiditiche e marne argillose.  | Molto Bassa                    | Porosità e fessurazione                  | 20        |
| EVAPORITICO   | Ev              | Pliocene inf.-Miocene sup.                 | Depositi evaporitici: gessi, calcareniti, micriti, calcari evaporitici, marne, marne calcaree, marne e argille bituminose.   | Bassa                          | Porosità e fessurazione                  | 35        |
| SABBIOSO-ARGILLOSO                                    | SAG             | Miocene sup.                               | Alternanza sabbioso-argillosa con livelli arenacei.  | Medio-Bassa                    | Porosità                                 | 40        |
| CONGLOMERATICO-ARGILLOSO                              | CgAg            | Miocene sup. - Miocene medio               | Brecce calcaree monogeniche in banchi decametrici, a stratificazione indistinta, talora con intercalazioni di argille verdi e grigie.  | Medio-Alta                     | Porosità e subordinatamente fessurazione | 75        |
| MARNOSO-CALCAREO                                      | MC              | Miocene sup. - Miocene inf.                | Marne e marne calcaree, calcari marnosi, con intercalazioni di calcareniti e calciruditi.  | Medio-Bassa                    | Fessurazione                             | 40        |
| CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO                            | CMAg            | Miocene sup. - Oligocene sup.?             | Calcari marnosi alternati a marne argillose e siltiti, con intercalazioni di calcareniti, calciruditi con selce, marne e argille marnose.  | Media                          | Fessurazione e carsismo                  | 50        |
| CALCAREO-MARNOSO                                      | CM              | Miocene medio-Giurassico medio             | Calcari, calcari marnosi, marne calcaree.  | Medio-Alta                     | Fessurazione e carsismo                  | 80-100    |
| CALCAREO-SILICEO-MARNOSO                              | CSM             | Miocene medio-Giurassico inf.              | Calcari con liste e noduli di selce con intercalazioni di marne, calcari marnosi.  | Medio-Alta                     | Fessurazione e carsismo                  | 85        |
| CALCAREO-MARNOSO-SELCIFERO                            | CMS             | Miocene inf.-Giurassico inf.               | Calcari marnosi e marne calcaree e argillose, sottilmente stratificate e con livelli di selce; in subordinate calcari selciferi.   | Media                          | Fessurazione e carsismo                  | 65        |
| ARGILLE VARICOLORI                                    | Av              | Oligocene inf.-Cretacico sup.              | Argille scagliose varicolori con intercalazioni di micriti calcaree, calcari marnosi tipo "pietra paesina" e radiolanti, calcari, gessi e calcari evaporitici.                   | Molto Bassa                    | Porosità                                 | 20        |
| CALCAREO SELCIFERO                                    | CS              | Oligocene-Giurassico sup.                  | Calcari micritici bianchi con liste e noduli di selce nera, in strati sottili alternati a calcareniti torbiditiche.  | Elevata                        | Fessurazione e carsismo                  | 85-90     |
| CALCAREO  | C               | Oligocene-Giurassico inf.                  | Calcari, calcari torbiditici, biostromali, detritico-organogeni, oolitici, oncolitici e stromatolitici.  | Elevata                        | Fessurazione e carsismo                  | 95        |
| CALCAREO-DOLOMITICO                                   | CD              | Giurassico medio-Giurassico inf.           | Calcari e calcari debolmente dolomitici, calcari ricristallizzati in dolomie, dolomie.   | Alta                           | Fessurazione e subordinatamente carsismo | 90        |
| DOLOMITICO-CALCAREO DOLOMITICO                        | D-CD            | Giurassico inf.-Trias sup.                 | Dolomie saccharoidi e calcari dolomitici massivi.  | Medio-Alta                     | Fessurazione e subordinatamente carsismo | 85        |
| DOLOMITICO  | D               | Giurassico inf.-Trias sup.                 | Dolomie a grana fine o grossolana, stratificate o in banchi, talora bituminose alternate a livelli carboniosi.   | Media                          | Fessurazione e subordinatamente carsismo | 75        |

REGIONE ABRUZZO

SASI SPA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Mims Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile

**POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO "VERDE"**  
Aumento disponibilità della risorsa idrica e interconnessione tra i sistemi acquedottistici

**III Stralcio funzionale Potabilizzatore e Interconnessioni**  
CUP: E61B2100440006  
PNRR-M2C4-I4.1-A2-36



**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO ELABORATO: CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA: 1:10'000

FOGLIO: A1

L'APPALTATORE ATI: **proteco** COLANZI snc, ANGILOTTI snc, Salmacis

IL PROGETTISTA RTP: **BOUVENGIT** snc

Ing. Eleonora Sabone  
Dott. Geologo Tiziano Marini

|      |                   |                        |                            |
|------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| FASE | TIPO DI DOCUMENTO | CODICE ELABORATO       | R.U.P.                     |
| PE   | TAVOLA            | B2343.E.B01.08.ID.R.00 | P.A. Pio Ercole D'ippolito |

|                |             |             |                 |                |                  |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|
| AGGIORNAMENTI: |             |             | REDDATTO        | CONTROLL.      | APPROV.          |
| REV.           | DATA        | DESCRIZIONE | Geol. T. Marini | Ing. E. Napoli | Ing. A. Giovanni |
| 00             | Maggio 2024 |             |                 |                |                  |