



Legenda

Opere in progetto

Stralcio 1

- STRALCIO 1 - Fara-Casoli
- Attraversamenti aerei (con ponte tubo)
- Subalveo

Stralcio 2

- STRALCIO 2 - Casoli-Scerni
- Attraversamenti aerei (con ponte tubo)

Stralcio 3

- STRALCIO 3 - Casoli-Roccascalegna
- Area potabilizzatore
- Area vasca di disconnessione
- Attraversamenti aerei (con ponte tubo)
- Preso derivazione Lago di Casoli
- Preso derivazione Lago di Bomba

Opere esistenti

- Opere idrauliche esistenti
- Condotta esistente
- Area di Studio (buffer 1 Km)

Complessi idrogeologici	Sigla complesso	Età geologica	Descrizione complesso	Grado di permeabilità relativa	Tipo di permeabilità	C.T. 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 conide cementati, detrito di falda sciolta, coperture detritico-colluviali, con di conide attivi, depositi morenici, accumulati 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	70-100
SABBIOSO - CONGLOMERATICO	SCg	Pleistocene sup.-Pleistocene inf.	Sabbie e conglomerati.	Alta	Porosità	85
ARGILLOSO CON INTERCALAZIONE SABBIOSO CONGLOMERATICO	Ag-SCg	Pleistocene inf.-Pliocene medio	Argille prevalentemente, 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, calcareniti organogene, livelli di sabbie e di peliti siltose.	Medio-Alta	Porosità e fessurazione	75
MARNOSO-ARGILLOSO	MAg	Pliocene inf.-Miocene sup.?	Marne argillose empelagiche con sottili e rari livelli siltici.	Bassa	Porosità e fessurazione	25
ARENACEO	Ar	Pliocene inf.-Miocene sup.	Arenarie, e subordinatamente sabbie, di natura torbidica.	Medio-Bassa	Porosità e fessurazione	40
ARGILLOSO-MARNOSO	AgAM	Pliocene inf.-Miocene sup.-Oligocene sup.?	Prevalenti argille marnose con intercalazioni di arenarie torbidiche 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	Breccia calcarea monogenica 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 calcinoidi.	Medio-Bassa	Fessurazione	40
CALcareo-MARNOSO-ARGILLOSO	CMAg	Miocene sup.-Oligocene sup.?	Calcari marnosi alternati a marne argillose e siltici, con intercalazioni di calcareniti, calcinoidi 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.-Cretaceo sup.	Argille scagliose varicolori con intercalazioni di micriti calcaree, calcari marnosi tipo "pietra paesana" e radiolari, 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 torbidiche.	Elevata	Fessurazione e carsismo	85-90
CALcareo	C	Oligocene-Giurassico inf.	Calcari, calcari torbidici, 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

- Complessi idrogeologici**
- Complesso sabbioso
 - Complesso detritico
 - Complesso fluvio-lacustre
 - Complesso sabbioso - conglomeratico
 - Complesso argilloso con intercalazioni sabbiose - conglomeratiche
 - Complesso conglomeratico - calcareo - sabbioso
 - Complesso marnoso - argilloso
 - Complesso arenaceo
 - Complesso argilloso - arenaceo - marnoso
 - Complesso evaporitico
 - Complesso sabbioso - argilloso
 - Complesso conglomeratico argilloso
 - Complesso marnoso - calcareo
 - Complesso calcareo - marnoso - argilloso
 - Complesso calcareo - marnoso
 - Complesso calcareo - siliceo - marnoso
 - Complesso calcareo - marnoso - selcifero
 - Complesso delle argille varicolori
 - Complesso calcareo selcifero
 - Complesso calcareo
 - Complesso calcareo - dolomitico
 - Complesso dolomitico - calcareo dolomitico
 - Complesso dolomitico

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO "VERDE"
 Riqualficazione delle condotte adduttrici esistenti e potenziamento della capacità di trasporto della risorsa idrica dell'acquedotto Verde

I stralcio "Fara San Martino - Casoli" - CUP: E91B21004050006 - PNRR-M2C4-I4.1-A2-34
 Il stralcio "Casoli - Scerni" - CUP: E11B21004480006 - PNRR-M2C4-I4.1-A2-35
 Il stralcio "Potabilizzatore e interconnessioni" - CUP: E61B21004440006 - PNRR-M2C4-I4.1-A2-36

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
STRALCIO I - STRALCIO II - STRALCIO III

TITOLO ELABORATO
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta idrogeologica

SCALA: 1:36.000
 FOGLIO: A1+2 (1:261x694)

FASE	LIVELLO	TIPO DOCUMENTO	PROGRESSIVO	REV.	CODIFICA	R.U.P.
FTE	SIA	D	030	00	FTE_SIA_D-030_00	Dott. Fabrizio Talone

AGGIORNAMENTI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
0	15.10.2022	EMISSIONE	D. Pellicotta	B. Giangiulio	L. Morra

I PROGETTISTI
 Studio di Impatto Ambientale
 Dott. Lorenzo Morra (AI Engineering S.r.l.)
 Ing. Saverio Giangiulio (G & D Geoprog
 Ingegneri Associati Srl)
 Aspetti paesaggistici:
 Ing. Carlo Claudio Amoroso (HMR Group)
 Ing. Cristina Passoni (Etelac Studio Pirelli)
 Aspetti naturalistici:
 Ing. Carlo Claudio Amoroso (HMR Group)
 Ing. Cristina Passoni (Etelac Studio Pirelli)
 Aspetti geologici:
 Dott. Geol. Domenico Pellicotta