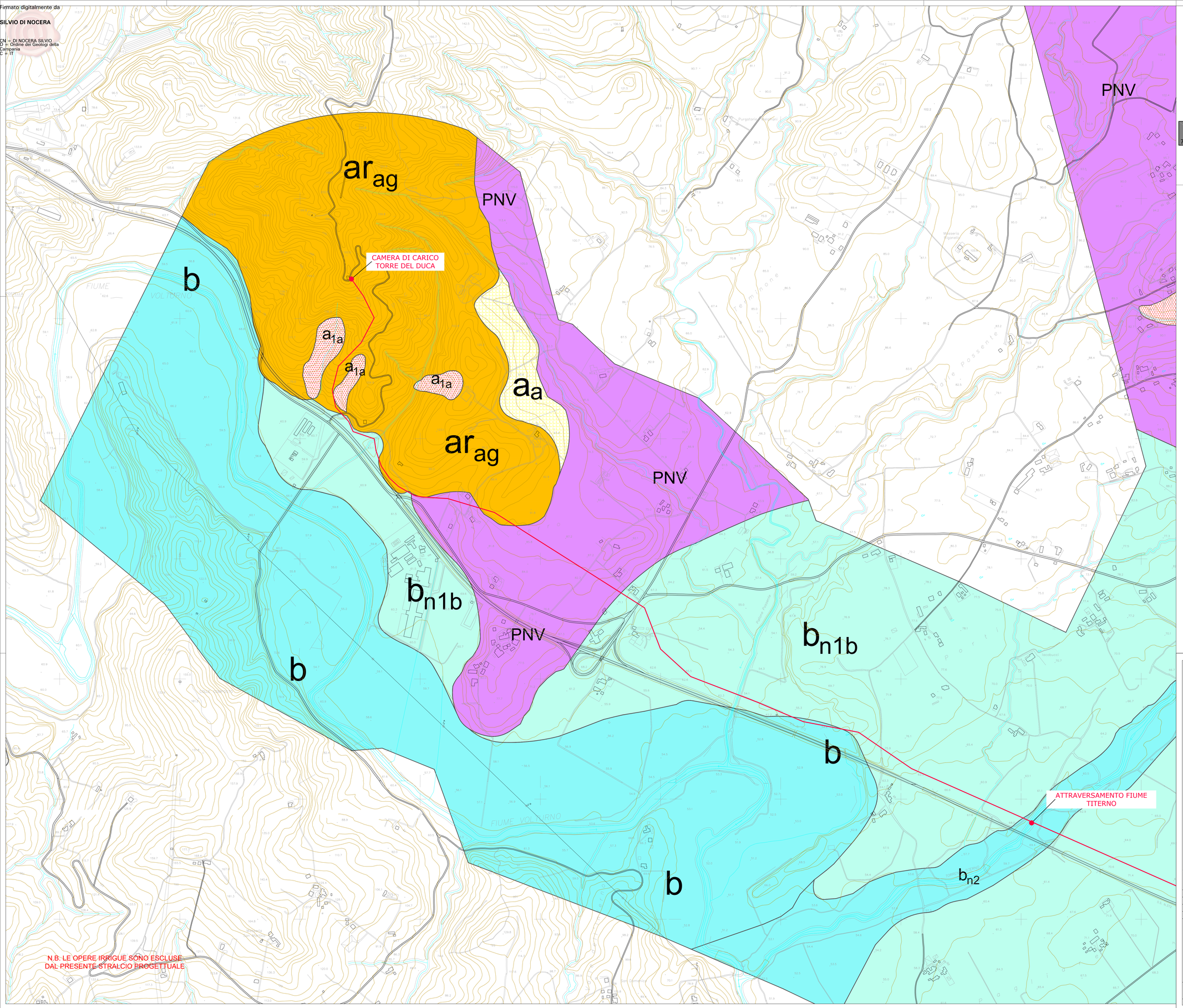
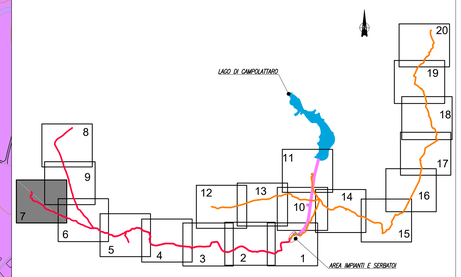
Firmato digitalmente da
SILVIO DI NOCERA
CN = DI NOCERA SILVIO
O = Ordine dei Geologi della Campania
C = IT




## PIANTA CHIAVE




## LEGENDA

### OPERE IN PROGETTO

- Galleria di Derivazione
- Condotta di alimentazione dell'acquedotto Campano, condotta irrigua, nuova condotta Curti-Benevento
- Condotte a servizio del Sistema Alto Fortore
- Condotte a servizio del Sistema Alto Calore

### OPERE ESISTENTI

- Sistemi acquedottistici esistenti

### LEGENDA

h - Depositi antropici (Attuale)
Materiale di risulta e di riporto sciolto e/o compattato e proveniente da lavori e da attività antropica.

b - Alluvioni attuali.
Depositi alluvionali del corso d'acqua costituiti da ghiaie e subordinate sabbie e limi in strati lenticolari intedigitati. Il deposito si presenta prevalentemente sciolto. Attuale.

$a_a$ - Detriti di versante (Attuale)
Depositi di accumulo di base versante costituiti da materiale sciolto con prevalente matrice limo-sabbiosa e da pezzame poligonico medio-grossolano. Il deposito si presenta da sciolto ad addensato.

$b_n$ - Colluvioni ed alluvioni (Attuale - Olocene)
Colluvioni ed alluvioni derivanti da terreni prevalentemente argillosi e limo-sabbiosi del substrato e dalle piroclastiti dell'ignimbrite affaterata, che hanno subito un rimaneggiamento ed un trasporto anche di tipo idraulico di breve percorso.

$a_{1a}$ / $a_a$ - Depositi di frana e Depositi di frana antica (Attuale - Olocene)
Depositi caotici prevalentemente scioltl, di origine gravitativa costituiti da una matrice limo-argillosa destrutturata e, a lunghi, pedogenizzata, con inclusi pezzame eterometrico. Si distinguono i depositi di frana recente da quelli che hanno causato uno buoclamento del versante e non sono più attivi.

$b_{n1}$ - $b_{n2}$ - Alluvioni recenti (Attuale - Olocene)
Depositi clastici prevalentemente sciolti costituiti da ghiaie con differenti granulometrie immerse in matrice sabbioso-limosa prevalente, localmente addensati e cementati e posti a quota di poco superiore alla quota dell'alveo attuale. b<1a: depositi alluvionali del F. Calore e del F. Volturno. b>1b: Alluvioni del T.Titerno frammisti a materiale piroclastico.

$a_2$ - Falda di versante cementata (Olocene)
Depositi detritici di accumulo costituiti prevalentemente da conglomerati e brecce calcarese con ciottoli di natura calcarea con buon grado di cementazione.

$b_{n3}$ -Alluvioni terrazzate (Pleistocene sup. - Olocene)
Depositi costituiti da conglomerati cementati in matrice sabbiosa e subordinatamente sabbioso-limosa, di colore marroncina e a luoghi rossastra per ossidazione, a quota elevata rispetto al livello attuale del corso d'acqua.Il deposito si presenta scarsamente cementato.

PNV / TGN - Unità dei terreni piroclastici (Pleistocene sup. - Olocene)
Depositi incoerenti costituiti in gran parte da cineriti neri e pomici di colore brunastro e marrone scuro, con granulometria da fine a media, provenienti dall'attenzione del Tufo Grigio Campano. A luoghi possono presentarsi con un discreto grado di addensamento e/o cementazione).

sb - Sabbie plioceniche (Pliocene inf. - sup.)
Unità afferente a formazioni plioceniche prevalentemente sabbiose e sabbioso-limose. Corrispondono ai terreni ella Formazione della Baronia.

ARag - Unità arenaceo-argillosa (Miocene medio-sup.)
Unità arenaceo-siltosa. Successioni torbiditiche arenaceo-pelitiche in cui gli strati arenacei prevalgono su quelli siltoso-argillosi. Si riconoscono strati decimetrici di arenaria arcositiche ricche di granuli di quarzo, a grana media e ben cementati. In tale unità sono comprese le cd. Arenarie di Caiazzo (AIZ) la Formazione di S.Giorgio (SGM) e le Arenarie molassiche (Mas) della Formzione di San Bartolomeo.

ARam - Unità arenaceo-argilloso-marnosa (Miocene medio-sup.)
Successioni torbiditiche in cui prevale la frazione argilloso-siltosa sugli strati arenacei. Rientrano in tale Unità i terreni della Formazione di Fragnito Monforte (LFM).

ARq-Unità delle quarzareniti (Miocene inf.-medio)
Quarzareniti grigiastre e giallastre, in strati e banchi talora gradati, a cemento siliceo, con clasti arrotondati e smerigliati di quarzo, a grana variabile da fine a grossolana; sottili intercalazioni di argille siltose e marnose verdastre e rossastre alla base. Corrispondono alla formazione del Flysch Numidico.

FYRc - Unità calcareo-marnosa (Cretaceo sup. - Miocene inf.)
Unità lapidea costituita da calcari e marne rosse in strati e banchi fino ad un metro di spessore; calcareniti grigio-verdastre calcoruditi con fossili, e calciuditi grigiastre e biancastre, in strati e banchi massivi, con diffuse fratture verticali. Corrisponde alla facies calcarea del cd. Flysch Rosso.

FYRa - Unità argilloso-marnosa. (Cretaceo inf. - Miocene sup.)
Si distinguono argille marnose e siltose, argilliti grigio- verdognole e rosso-brune, con stratificazione interna piano-parallela o ondulata; calciuditi fini grigio—verdastre laminate, marne calcaree, marne e marne calcaree silicifere Nel suo insieme l'unità apparte molto eterogenea per composizione e consistenza (arrigena e lapidea).

PDO - Unità arenaceo-marnoso-argillosa (Cretaceo - Oligocene)
E' costituita da arenarie arcosiche-litiche, con quarzo a grana medio-fine, litareniti micacee tuffitiche con intercalazioni di marne ed argille localmente anche scagliose color rosso vinacca. L'unità poggia su AV e CPA e corrisponde alla Formazione di Paolodoce. Miocene inf. - Oligocene.

CPA - Unità eterogenea argilloso-marnoso-calcarenitica (Cretaceo - Oligocene)
Terreni costituiti da una alternanza di calciuditi bianche e giallognole, a frattura concoide e/o prismatica, laminate, in strati medi e spessi, da marne calcaree di colore grigio e verde chiaro in strati sottili e medi, argille e argille siltose grigie e giallastre,associate a sottili strati di calciuditi grige e giallognole con vene di calcite spatica, con livoli intercalazioni di arenarie. Deposito estremamente eterogeneo in cui i termini differenti non possono essere distinti singolarmente. Corrisponde alla Formazione di Corleto Perticara .

AV - Unità delle Argille Varicolori (Cretaceo - Oligocene)
E' costituita da argille di colore grigio, verde, rosso e violaceo, in strati sottili, con intercalazioni di calciuditi verdoline e grigie con vene di calcite spatica, calcareniti e calciuditi grige in strati sottili e medi, e di calcareni fini siliciferi e calciuditi e calcareniti con patine limonitiche.

CC - Calcari (Cretaceo)
Successioni calcarree costituite prevalentemente da dolomie e calcari dolomitici grigi, calcari finemente detritici avana, calcari detritici, calcari oolitici e pseudooitici avana, calcari dolomitici e dolomie a laminazione interna con intercalazioni di calcari conglomeratici alla base. Calcari conglomeratici di colore grigio scuro in banche e strati. Presentano una consistenza rapidea in strati e banchi nocciosi da decimetrio a metrici, spesso attraversati da una rete di fratture capillare.

- Faglia certa e presunta
- Sovrascorrimento
- Giacitura e immersione degli strati 15° < i° < 45°
- Giacitura degli strati orizzontale
- Limiti stratigrafici

# REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

***Stralcio Allegato IV D.L. 31.05.2021 n.77 - L. di conversione 21.07.2021 n.108***

Responsabile Unico del Procedimento
Dirigente Ciclo Integrato delle Acque della G.R. della Campania
Ing. Rosario Manzi

Il Concessionario
**Acqua Campania S.p.A.**
Direttore Generale
Area Tecnica
*(Ing. Gianluca Maria SALVIA)*

I Progettisti

*Coordinatore responsabile della integrazione delle Prestazioni Specialistiche*

| Revisione | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Dicembre 2021 | EMISSIONE PER VIA | A. Riviello | S. Di Nocera | F. Rossi |

TITOLO :

Geologia e Geotecnica

Carta litologica
7 di 20

Progettazione:
VIANINI LAVORI S.p.A.
FINALCA ingegneria srl

Allegato
GLGT.01.2.07

Revisione: 0

Scala: 1:5000

Il presente disegno n' di nostra proprieta'. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione