



- LEGENDA**
- OPERE IN PROGETTO**
 - Galleria di Derivazione
 - Condotte di alimentazione dell'acquedotto Campano, condotta irrigua, nuova condotta Curi-Benevento
 - Condotte a servizio del Sistema Alto Fortore
 - Condotte a servizio del Sistema Alto Calore
 - OPERE ESISTENTI**
 - Sistemi acquedottistici esistenti

- LEGENDA**
- h - Depositi antropici (Attuali)
 - Materiale di riporto o di riporto sottile o compatto e proveniente da lavori e da attività antropica.
 - h - Alluvioni attuali
 - Depositi Alluvionali del corso d'acqua costituiti da ghiaie e sabbie e substrati sabbie e limi in strati stratificati irregolari. Il deposito è presente prevalentemente sott'acqua.
 - Au - Depositi di arenarie (Attuali)
 - Depositi di arenarie di origine detritica costituiti da materiale sciolto con prevalente matrice limo-argillosa e da peccore poligonali medio-grossolane. Il deposito è presente da sott'acqua ad affioramento.
 - b - Colture ed eruzioni (Attuali - Oligocene)
 - Colture ed eruzioni detritiche precedentemente argillie e limo-argillose del substrato e delle pendici dell'entità alluviale che hanno subito un rinarrangiamento ad un rapporto argilla di tipo stralico a breve percorso.
 - Au, Au - Depositi di fanghi e Depositi di fanghi argillosi (Oligocene)
 - Depositi di natura prevalentemente sabbia, di origine granitica costituiti da una matrice limo-argillosa detritata e a fanghi poligonizzati, con molto peccore elementari. Si distinguono i depositi di fanghi sabbiosi da quelli che hanno causato uno smantellamento di versanti non troppo alti.
 - Au, Au - Alluvioni recenti (Attuali - Oligocene)
 - Depositi di natura prevalentemente sabbia, di origine granitica, formata in matrice sabbiosa-argillosa. Sono presenti peccore poligonizzate, localmente sabbiose e sabbie e fanghi a poco spessore alla quota dell'attuale strato dei depositi alluvionali del F. Cava e del F. Volturno in Rio Nuovo del F. Tevere. Sono presenti a matrice sabbiosa.
 - Au - Fango di natura arenosa (Oligocene)
 - Depositi di natura prevalentemente sabbia e fanghi costituiti con strati di natura calcarea con buon grado di cementazione.
 - Au - Alluvioni recenti (Pliocene esp. - Oligocene)
 - Depositi costituiti da conglomerati cementati in matrice sabbiosa e sabbie-fango-argilla, di colore marrone e a fanghi sabbiosi per sedimentazione, a quote elevati rispetto al livello attuale del corso d'acqua. Il deposito è presente prevalentemente alluvionale.
 - PNV (F) - Unità di terreni prodotti (Pliocene esp. - Oligocene)
 - Depositi recenti costituiti da granito di arenarie e arenarie con un grado di arenosità, a grana media e fini cementati, in cui sono presenti le med. provenienti dall'altopiano del Tufo Grgo Campano. A larghi spessori presentano con un discreto grado di cementazione.
 - aa - Sclero calcareo (Pliocene inf. - esp.)
 - Unità calcarea e formazioni calcaree prevalentemente sabbiose e sabbiose-argill. Corrispondono a terreni della Formazione di San Salvatore.
 - aa - Unità arenoso-argillosa (Miocene medio-sup.)
 - Unità arenosa-argillosa. Successione stratificata arenosa-argillosa in cui gli strati arenosi prevalgono su quelli argillosi. Si distinguono i depositi di arenarie argillose a grana medio-fine e grana media e fini cementati, in cui sono presenti le med. e arenarie di Cava (AZ) (la Formazione di S. Gergo (GG) e le Arenarie molasse (Ma) della Formazione di San Salvatore).
 - aa - Unità arenoso-argillosa (Miocene medio-sup.)
 - Successione stratificata in cui prevalgono le arenarie argillose sugli strati arenosi. Ripartito in due Unità Terreni della Formazione di S. Gergo (GG).
 - Au - Unità delle quarzarenite (Miocene inf. - medio)
 - Quarzarenite grasse e grossolane, in strati di vari spessori, cementate, sabbie, con ciottoli arenati e emarginati di quarzo, a grana variabile da fine a grossolana, sottile interstratificati di argille sabbie e marne verdastre e rossastre alla base. Compongono la formazione del Tufo Grgo.
 - FR - Unità calcarea marcia (Oligocene esp. - Miocene inf.)
 - Unità calcarea costituita da calcare e marne sabbie in strati a bande fino ad un metro di spessore; calcare grigio-verdastro calcinati con fossili, e calcare grigio e calcare, in strati a bande rosse, con difetti locali verticali. Corrisponde alla base calcarea del Tufo Grgo.
 - FR - Unità calcarea marcia (Oligocene inf. - Miocene esp.)
 - Si distinguono argille marcie e sabbie grigio-verdastre e sabbie rosse, con stratificazione interna parzialmente calcinata; calcare grigio-verdastro calcinato; marne calcaree, marne e marne sabbiose calcinate. Tra le marne sabbie e sabbie grasse prevalgono per composizione e consistenza (durezza e taccata).
 - FR - Unità arenoso-argillosa (Oligocene - Oligocene)
 - Unità di natura arenosa-argillosa calcareo, con tracce di grana medio-fine. Hanno tracce limfiche con stratificazioni di marne ed argille calcaree anche sabbiose color rosso vivace. L'unità poggia su Au (F) e corrisponde alla Formazione di San Salvatore, Miocene inf. - Oligocene.
 - FR - Unità calcarea marcia calcarea (Oligocene - Oligocene)
 - Terreni costituiti da una alternanza di calcare calcinato e calcare, a texture concavo ad piramide, limitate in strati medi e grossi, da marne calcaree di colore grigio e verde e marne sabbie e argille sabbie grasse e grasse marcie e sabbie e strati di calcare grigio e calcare con vene di calcare rosse, con tratti interstratificati di arenarie. Questo calcareo calcinato è sabbioso in cui hanno diversi non possono essere valutati singolarmente. Corrisponde alla Formazione di Cava (AZ).
 - Au - Unità della Argilla Variosa (Oligocene - Oligocene)
 - Unità di calcare argilla di colore grigio, verde, rosso e rosso, in strati sottili, con stratificazioni di calcare sabbioso e grigi con vene di calcare sabbioso, calcare calcinato e calcare grigio in strati sottili e medi, e di calcareo fin calcareo e calcareo con calcare sabbioso.
 - CC - Calcari (Oligocene)
 - Successione calcarea costituita prevalentemente da calcare e calcare detritico grigi, calcare sabbioso detritico arenoso, calcari sabbiosi calcinati e calcareo sabbioso arenoso, calcare calcinato e calcareo, a stratificazione alternata con stratificazioni di calcare calcinato alla base. Calcari conglomerati di calcare grigio con in strati sottili. Presentano una consistenza tipica in strati a bande rosse e calcaree, spesso attraversati da una rete di fratture capillari.
 - CC - Calcari (Oligocene)
 - Foglie certe e preziose
 - Scavaimento
 - Cattura e immersione degli strati 15° <= <= 45°
 - Cattura degli strati orizzontali
 - Unità stratigrafiche

IMPIANTO IDROELETTRICO PRESSO LA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO DI GRASSANO

N.B. LE OPERE IRRIGUE SONO ESCLUSE DAL PRESENTE STRALCIO PROGETTUALE

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 Manzì

Il Concessionario
Acqua Campania S.p.A.
Direttore Generale
Area Tecnica
Ing. Giuseppe Mario SALVAI



Revisione	Data	EMMISSIONE PER VIA	Descrizione	A. Rivello	S. Di Nocera	F. Rossi
0	2021			Redatto	Controllato	Approvato

TITOLO: Geologia e Geotecnica

Carta litologica 5 di 20

Progettazione: **VIANINI LAVORI S.p.A.**

Allegato **GLGT.01.2.05**

Revisione: 0 Scala: 1:5000