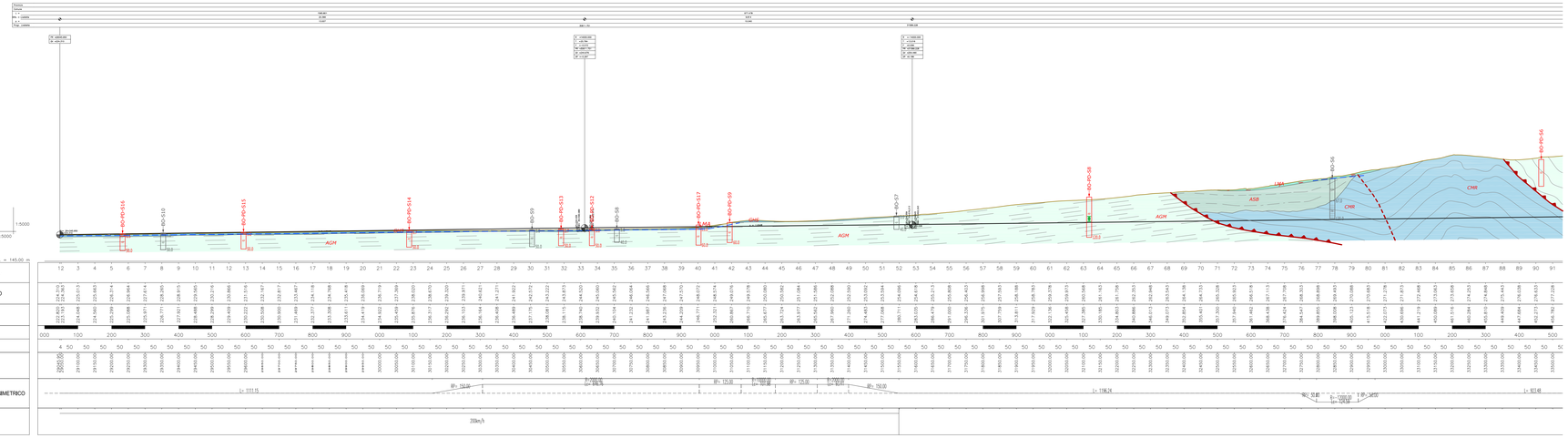
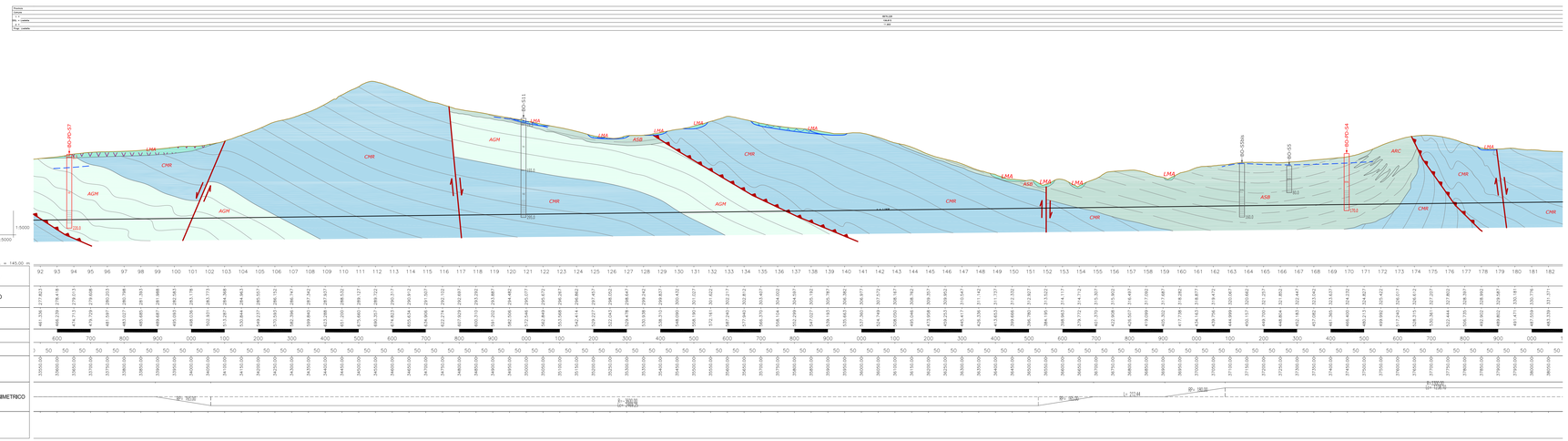
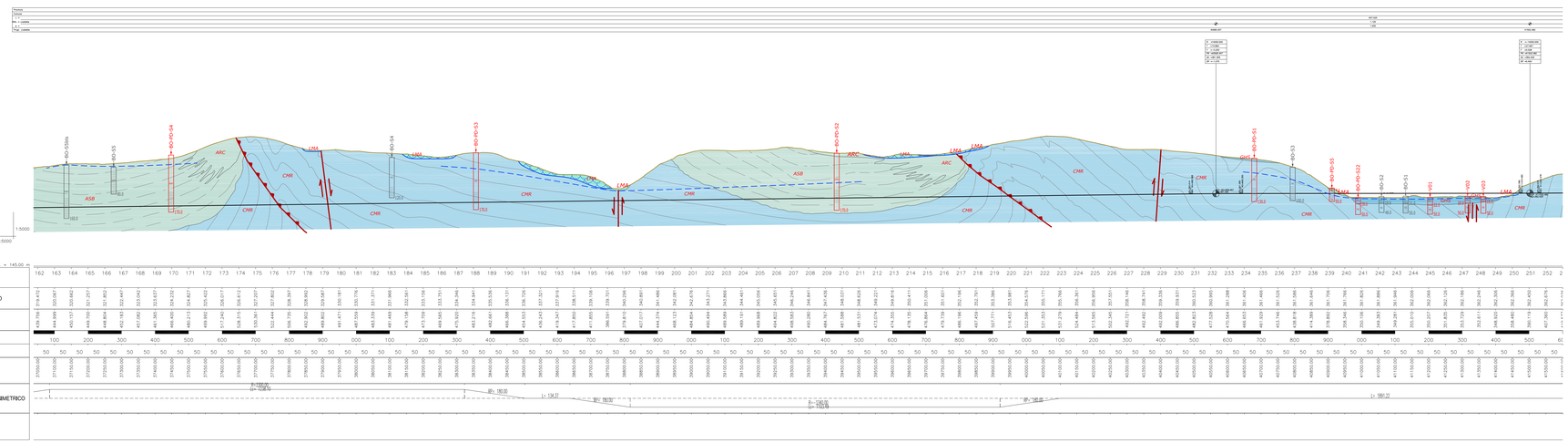






LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO — Descrizione	SIGLA	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)
Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi ad arrotondati, massivi o stratificati; sabbie ghiaiose, sabbie limose, sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ciottoli e ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose; localmente sono presenti paleosuoli e livelli fortemente pedogenizzati. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, sede di falde idriche di discreta ampiezza; sono sede di falde in particolare dell'alluvionale, talvolte autonome ma globalmente a carattere stagionale, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa ad alta.	GHS LSO ORSI EDG RPL1	Impermeabile / Scarsa / Discreta / Buona: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Molto basso: 10^{-6} – 10^{-4}; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}; Medio: 10^{-2} – 10^{0}; Alto: 10^{0} – 10^{2}
Complesso limoso-argilloso Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi a struttura indistinta o finemente laminata, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; limi argilloso-sabbiosi e limi sabbiosi a struttura indistinta, con rare ghiaie poligeniche da subangolose a sub-arrotondate; in alcuni luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; localmente sono presenti ceneri a struttura indistinta o debolmente laminata e lenti di conglomerati massivi o in strati molto spessi. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	LMA b2 A Q S	Impermeabile / Scarsa / Discreta / Buona: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Molto basso: 10^{-6} – 10^{-4}; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}; Medio: 10^{-2} – 10^{0}; Alto: 10^{0} – 10^{2}

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

COMPLESSO IDROGEOLOGICO — Descrizione	SIGLA	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)
Complesso arenaceo-conglomeratico Microconglomerati e arenarie in strati da sottili a molto spessi, con locale matrice fine a grado di cementazione variabile; subordinatamente sono presenti sabbie limose e limi argilloso-sabbiosi; conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, mal-stratificati o in strati molto spessi, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e calcareo-sabbiosa da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono si rinvengono intercalazioni di cineriti a composizione riolitica e passaggi di sabbie e sabbie limose. Costituiscono acquiferi misti di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta ampiezza, generalmente discontinue e a carattere stagionale. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	ARC	Impermeabile / Molto basso / Basso / Medio / Alto: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}
Complesso calcareo-marnoso Calciruditi, calcareniti, calciluditi e calcari marnosi in strati da sottili a spessi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; calcari micritici, calcari marnosi e marne laminate o in strati da molto sottili a medi, con locali intercalazioni di arenarie, calcareniti e argille marnose; a luoghi si rinvengono passaggi di argille marne con locali clasti di gesso e livelli di microconglomerati, arenarie e calciruditi bioclastiche; localmente sono presenti orizzonti di brecciole calcaree a struttura caotica e intercalazioni di argille e marne argillose in alternanza con calcari marnosi diffusi. Costituiscono acquiferi misti di modesta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di scarsa rilevanza, generalmente discontinue e a carattere stagionale, la permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	FAE	Impermeabile / Molto basso / Basso / Medio / Alto: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Molto basso: 10^{-6} – 10^{-4}; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}
Complesso argilloso-sabbioso Argille limose, argille marnose e marne in strati da molto sottili a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie e sabbie limose; argille e argille sabbiose laminate o in strati molto sottili, con diffusi passaggi di marne sabbiose, limi detritici e clasti di gesso; sabbie e sabbie limose in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di limi argillosi e argille marnose; a luoghi si rinvengono lenti ciottolose e passaggi di arenarie, siltiti e conglomerati ben cementati. Costituiscono acquiferi misti di modesta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di scarsa rilevanza, generalmente discontinue e a carattere stagionale, la permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	ASB	Impermeabile / Molto basso / Basso / Medio / Alto: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}
Complesso argilloso-marnoso (AGM) Argille, argille marnose e marne scagliose o in strati da molto sottili a sottili, con rare ghiaie poligeniche e locali intercalazioni di turbiditi calcareo e radiolaritiargille limose, limi argillosi e marne in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni evidenti e a laminazione piano-parallela, con sottili intercalazioni di sabbie e sabbie limose; a luoghi si rinvengono lenti di conglomerati poligenici e passaggi di calcari marnosi, calciluditi, calcareniti, calciruditi, arenarie e siltiti. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquicludi di notevole importanza per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.	AGM	Impermeabile / Molto basso / Basso / Medio / Alto: 10^{-4} – 10^{-2} m/s; Molto basso: 10^{-6} – 10^{-4}; Basso: 10^{-4} – 10^{-2}; Medio: 10^{-2} – 10^{0}; Alto: 10^{0} – 10^{2}

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

- Limite tra i complessi idrogeologici
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Cinematica del movimento in profilo

Elementi idrogeologici

- Livelli piezometrici (da dati di monitoraggio)

Forme, processi e depositi gravitativi

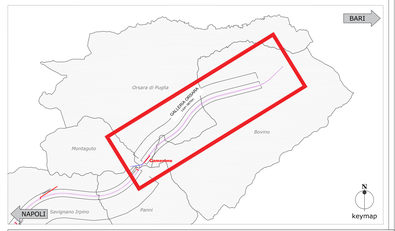
Descrizione	Stato di attività: Attivo	Quiescente	Stabilizzato
Scivolamento rotazionale/traslativo			
Colamento lento			
Complesso			
Area a franosità diffusa			

Opere e Infrastrutture

- Livelletta di progetto

Indagini geognostiche

- Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati a piezometro DH
- Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati a piezometro DV
- Piezometro Norton (tratto fessurato)
- Piezometro elettrico (a corda vibrante)


BARI
Orsara di Puglia
Bovino
Montaguto
Ascoli Satriano
Foggia
Ortanova
Cerignola
Manfredonia
Zapponeta
Margherita di Savoia
Trinitapoli
Zapponeta
Sant'Agata di Puglia
Lesina
Apricena
Poggio Imperiale
Rignano Garganico
Sannicandro Garganico
Cagnano Varano
Ischitella
Vieste
Rodi Garganico
Peschici
Carpino
Mattinata
Monte Sant'Angelo
Manfredonia
Vieste
Vieste
Vieste