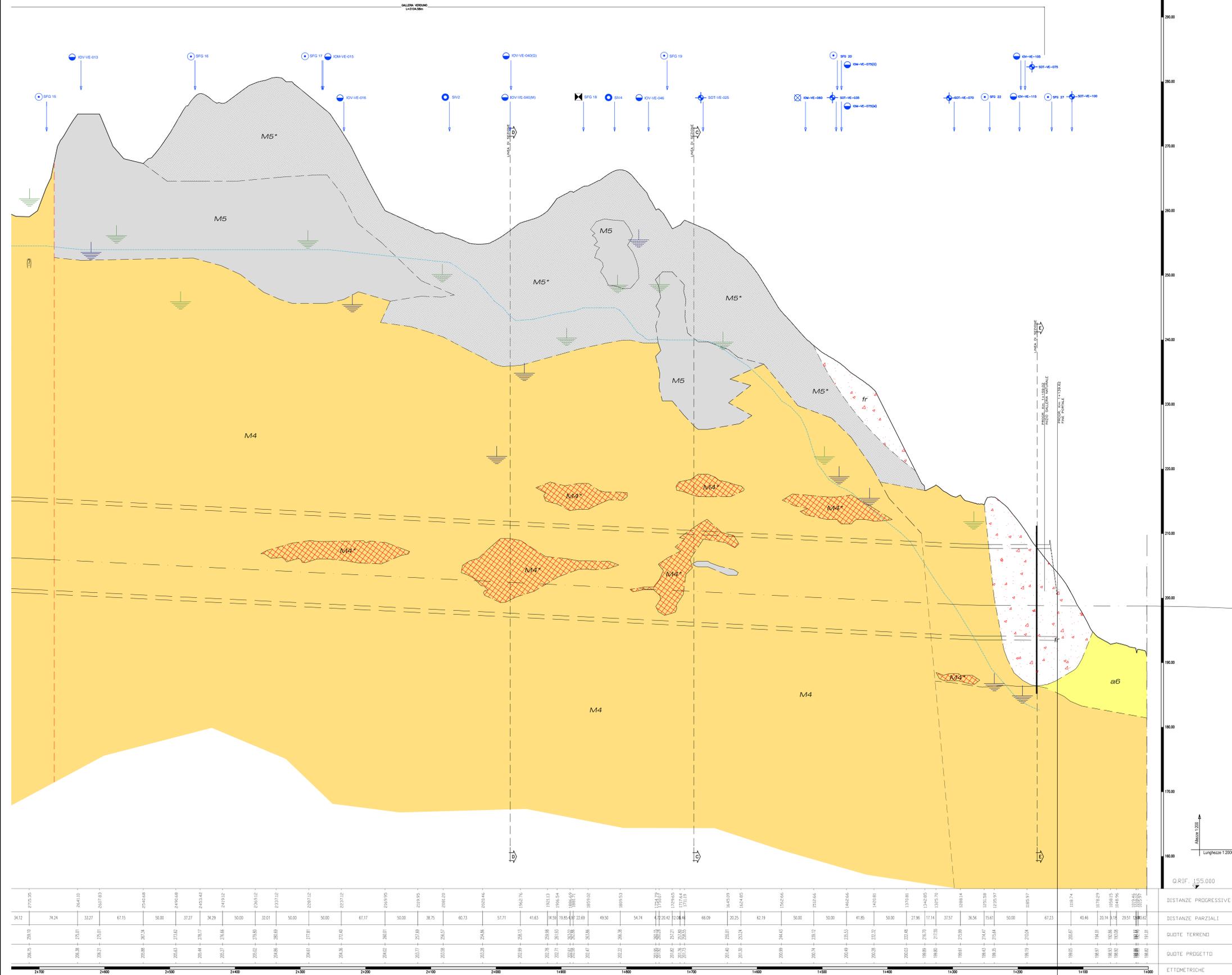


PROFILO GEOLOGICO
SCALA 1:2000/1:200
CANNA DI VALLE



- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo**
 - 10VI** Sondaggi geotecnici Campagna Sicos 1998.
 - 1V** Sondaggi geotecnici Campagna Soreco 1998.
 - G...** Sondaggi geotecnici Campagna Radaelli Castelletti 1991.
 - ASP...** Sondaggi geotecnici Campagna RCT 1996.
 - PS1** Sondaggio Regione Piemonte
 - SI...** Altri sondaggi geotecnici presenti nell'area di progetto.
 - S...** Sondaggi geotecnici 2006 - Studio di fattibilità (PZ) sondaggi attrezzati con piezometro (I) sondaggi attrezzati con inclinometro
 - SIV...** Sondaggi expertise 2006
 - SPD 25-** Campagna Progetto Definitivo, Geotecnico 1998.
 - SPD 26-** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Progetto Definitivo, Abrate, Geotecnico 1998.
 - SPE 26-** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - SPE 26-** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata, Campagna Geotecnico 2001.
 - SPE 27-** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto o cella Casagrande a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG** Sondaggio con tubo inclinometrico, Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG** Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata, Campagna Geotecnico 2001.
 - S1** Campagna Gennaio 2009.
 - SOT** Rete di inclinometri realizzata
 - IOM** Piezometro della rete di monitoraggio (strutturale)
 - IOM** Piezometro/pozzo esistente rete di monitoraggio ambientale
 - IOM** Piezometro rete di valle (ambientale)
 - IOM** Piezometro lungo il tracciato (ambientale)
 - IOM** Piezometro rete di monte (ambientale)
 - BH101** Indagini integrative 2012-2013
 - BH102** Indagini integrative 2012-2013
 - Sondaggi geotecnici a distruzione di nucleo**
 - DFG** Sondaggio a distruzione di nucleo per l'installazione di strumentazione inclinometrica.
 - Prove penetrometriche dinamiche**
 - PV...** Prove penetrometriche Campagna Soreco 1998.
 - Pozzetti geognostici.**
 - EPD25-** Campagna Geotecnico 1998.
 - EPE26-** Progetto Esecutivo, Geotecnico 2001.
 - Scavi esplorativi**
 - T6** Trincee.

NOTE GENERALI

LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- Rc** - Terreno di riporto connesso all'attività estrattiva ed al modellamento della superficie topografica. Sabbie e limi, localmente con ghiaie, ciottoli, laterizi.
- Rb** - Terreno di riporto relativo agli argini dei canali e dei corsi d'acqua minori. Sabbie limose e limi argillosi.
- fr** - Depositi di frana.
- Cl** - Depositi coluviali. Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli.
- a7a** - Depositi alluvionali attuali costituiti da ghiaie, ciottoli, blocchi e sabbie presenti nell'alveo di piena e nei canali fluviali attivi nell'ultimo secolo.
- a6** - Depositi alluvionali medio-recenti terrazzati relativi al fiume Tanaro. Sabbie, ghiaie e limi, con alla sommità suolo sviluppato con spessore sino a 2,0 m. Presenza di sedimenti eluvio-colluviali al piede delle scarpate (Olocene-Pleistocene sup.).
- Pa** - Argille di Lugagnano. Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio).
- M5** - Formazione Gessoso-Solfifera. Alternanza ben stratificata di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litioidi con potenza metrica o si intercalano nella matrice limo-argillosa sottoforma di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)
- M4** - Marne di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marnose-siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al tetto dell'unità. Locale presenza di livelli calcarenitici con spessore decimetrico. Corpi sabbiosi indicati con retino rosso sovrapposto.

Litologia prevalente limoso argillosa indicata con tracciato grigio barrato.

- Limite stratigrafico
- - - Superficie di discontinuità
- ↓ Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro
- ↓ Letture piezometriche pregresse.
- - - Superficie piezometrica relativa all'acquifero principale
- - - Superficie falda superficiale

Q.RIF. 155/000

DISTANZE PROGRESSIVE
3412
7424
3327
6715
25468
5000
24908
3727
3429
5000
3201
23372
5000
23072
5000
22572
6717
5000
21995
3875
20820
6273
20246
5771
19627
4163
19213
190654
190654
188697
188697
185902
4930
181953
2022
2028
5474
17947
172960
171119
6609
2025
162480
156266
152266
146266
4185
142081
137681
134285
132570
108114
3536
102308
122097
5000
118297
6723
118274
4846
107829
106215
104826
2951
102802
9101

Autostrada Asti-Cuneo

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO
STUDI E INDAGINI

GEOLOGIA E IDROLOGIA

PROFILO GEOLOGICO CANNA VALLE - TAV 3A/7

Approvato: 01	Data: 01/03/2015	Descrizione: EMISSIONE	Redatto: 01/03/2015	Verificato: 01/03/2015	Approvato: 01/03/2015	Scale: 1:2000/1:200
Aggiornato: 01	Data: 01/03/2015	Descrizione: Revisione	Redatto: 01/03/2015	Verificato: 01/03/2015	Approvato: 01/03/2015	Scale: 1:2000/1:200

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICATIVE: Dott. Ing. Enrico Ghislandi, Albo di Milano N° A 16993

GEOLOGO: Dott. Geol. Maurizio Conte, Albo dei Geologi delle Marche N° 408

SINA