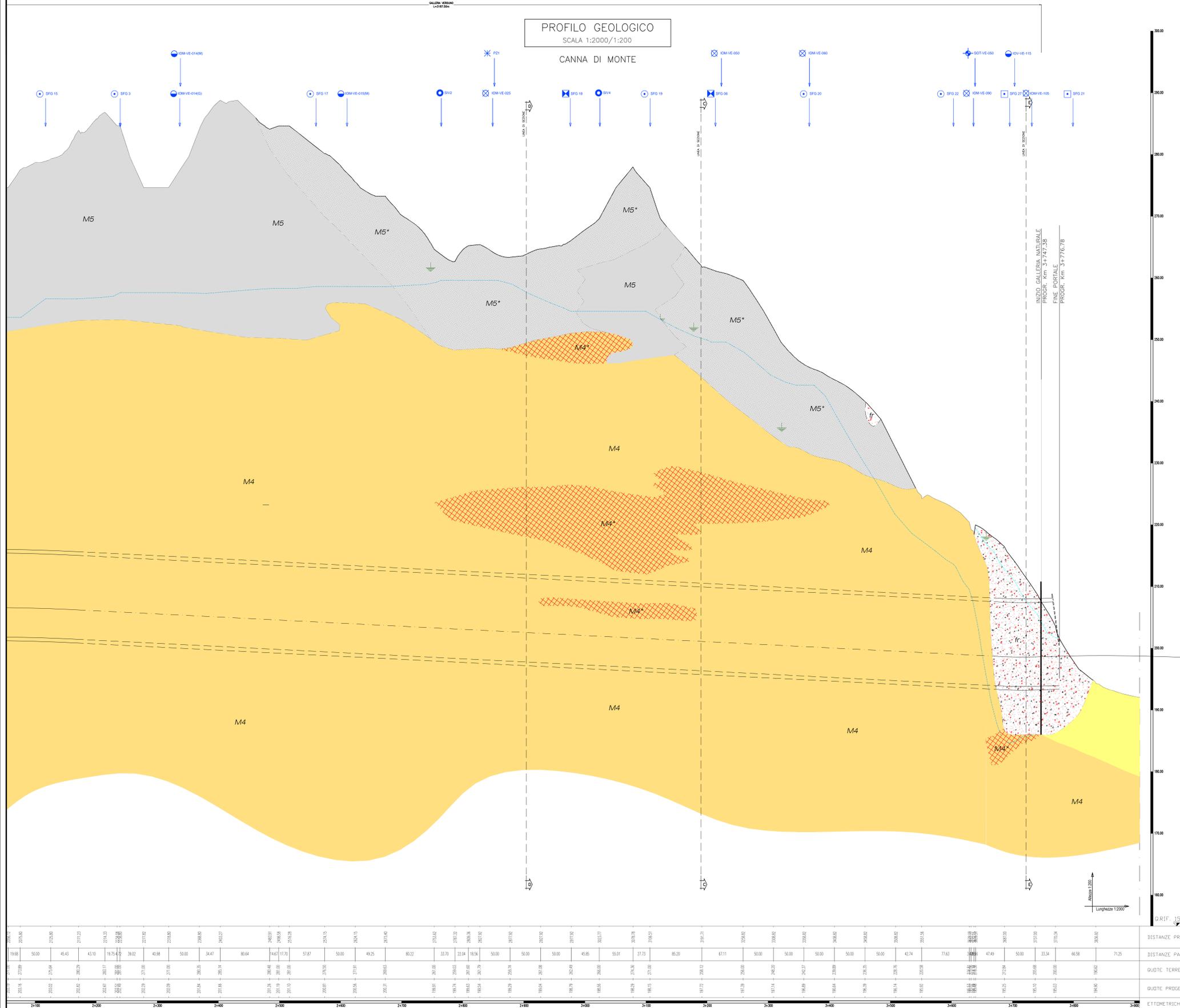


PROFILO GEOLOGICO
SCALA 1:2000/1:200

CANNA DI MONTE



- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo**
 - **10VI** Sondaggi geotecnici Campagna Sicoe 1998.
 - **1V** Sondaggi geotecnici Campagna Soreco 1998.
 - **G...** Sondaggi geotecnici Campagna Radwell 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 esperti 2006
 - **SPD 25** Campagna Progetto Definitivo, Geotecnico 1998.
 - **SPD 26** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Progetto Definitivo, Abtrate, Geotecnico 1998.
 - **SPE 26** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - **SPE 26** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata, Campagna Geotecnico 2001.
 - **SPE 27** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto o cella Casagrande a misurazione manuale, Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con tubo inclinometrico, Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata, Campagna Geotecnico 2001.
 - **S1** Campagna Gennaio 2009.
 - **SOT** Sondaggi geotecnici campagna 2011-2012
 - **IOM** 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/IOV** Piezometro lungo il tracciato (ambientale)
 - **IOM** Piezometro rete di monte (ambientale)
 - **PZ1** Indagini integrative 2012-2013
 - **BH101**
 - **BH102**
- 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 colluviali. 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.). Argille di Lugagnano.
- Pa** - 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 liofidi con potenza metrica o si intercalano nella matrice limoso-argillosa sottostante di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)
- M4** - Marna 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. (Tortoniano-Miocene Sup.).

Litologia prevalente limoso-argillosa indicata con tratteggio grigio barrato.

Corpi sabbiosi indicati con retino rosso sovrapposto.

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

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 MONTE - TAV. 3B/7

Numero	05	Apr. 2013	EMMISSIONE	Aut. Prov.	Ing. Onorati	2,6	E	B.1.4.09
Numero	01	Marzo 2015	Rev. a seguito del MT-GVCA	Aut. Prov.	Ing. Onorati			
Approvato	01	Decisione		Aut. Prov.	Ing. Onorati			Marzo 2015
Approvato	01	Decisione		Aut. Prov.	Ing. Onorati			1:2000/1:200

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE: SINA
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: SINA
CONCESSIONARIA: SINA

GEOLOGO: Dott. Geol. Maurizio Conte
Albo dei Geologi della Marche N° A. 19503

GRIF. 155.000

DISTANZE PROGRES:

DISTANZE PARZIALI

QUOTE TERRENO

QUOTE PROGETTO

ETIMETRICHE