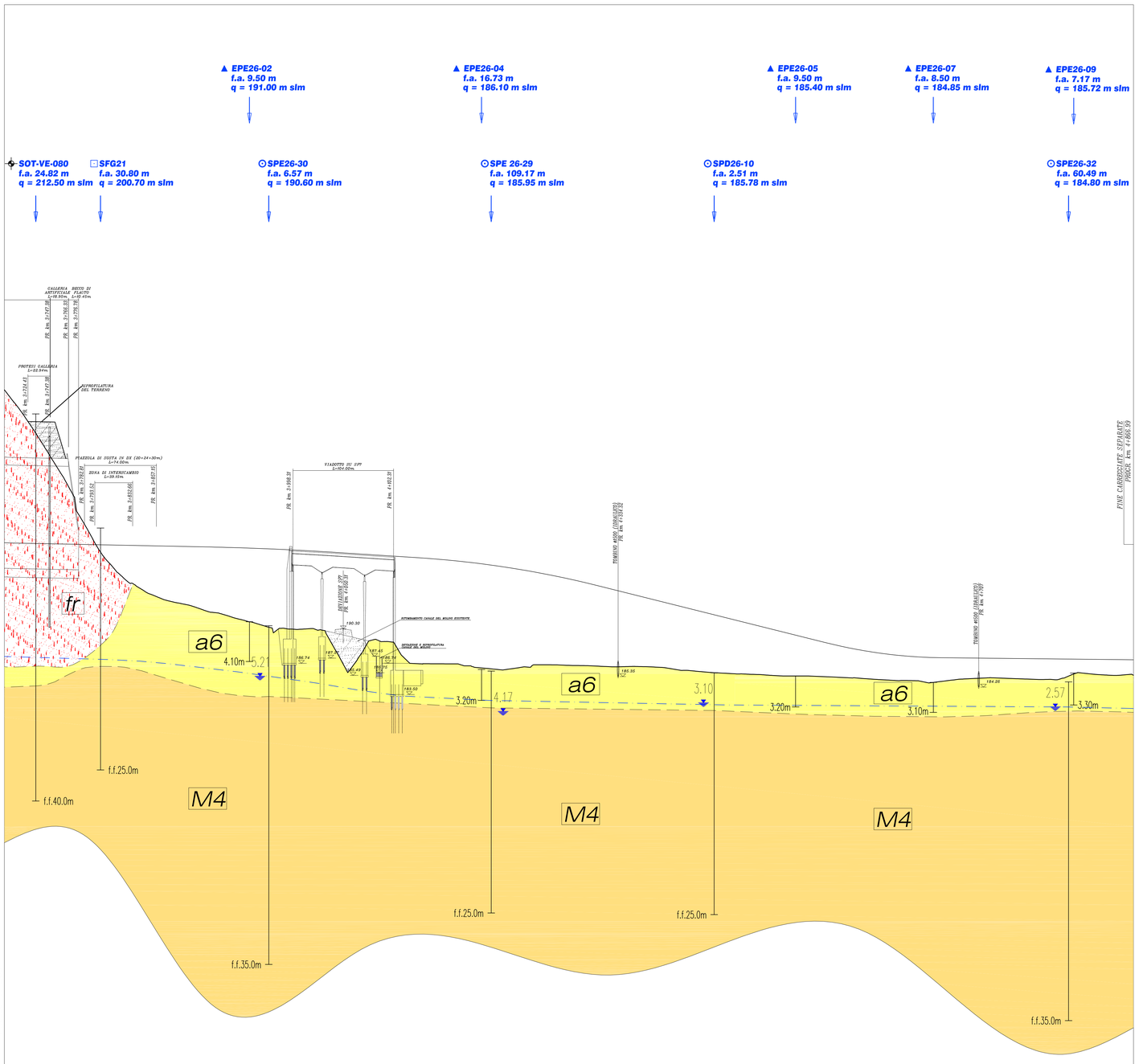

NOTE GENERALI

LEGENDA

1. 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.).
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. Alternanze ben stratificate di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litoidi con potenza metrica o si intercalano nella matrice limoso-argillosa sottoforma di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)
M4 -	Marne di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marnoso-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.).
	Traccia delle principali superfici di discontinuità individuate.
	Limite stratigrafico.
	Limite di interpretazione.

2 INDAGINI GEOGNOSTICHE

2.1 - Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo

10VI	Sondaggi geognostici Campagna Sicos 1998.
1V	Sondaggi geognostici Campagna Soreco 1998.
G...	Sondaggi geognostici Campagna Radaelli Castellotti 1991.
ASP...	Sondaggi geognostici Campagna RCT 1996.
PS1	Sondaggio Regione Piemonte
SI...	Altri sondaggi geognostici presenti nell'area di progetto.
S...	Sondaggi geognostici 2006 - Studio di fattibilità (PZ) sondaggi attrezzati con piezometro (I) sondaggi attrezzati con inclinometro
SIV...	Sondaggi expertise 2006
SPD 25-	Campagna Progetto Definitivo. Geotecno 1998.
SPD 26-	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Progetto Definitivo. Abrate, Geotecno 1998.
SPE 26-	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecno 2001.
SPE 26-	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquisitore automatico di lunga durata. Campagna Geotecno 2001.
SPE 27-	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecno 2001.
SFG	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto o cella Casagrande a misurazione manuale. Campagna Geotecno 2001.
SFG	Sondaggio con tubo inclinometrico. Campagna Geotecno 2001.
SFG	Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquisitore automatico di lunga durata. Campagna Geotecno 2001.
S1	Campagna Gennaio 2009.

Sondaggi geognostici campagna 2011-2012

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)

2.2 - Pozzetti geognostici

EPD25-	Campagna Geotecno 1998.
EPE26-	Progetto Esecutivo, Geotecno 2001.

3. CIRCOLAZIONE IDRICA SOTTERRANEA

2.71	Soggiacenza della falda.
	Andamento indicativo del livello della falda

Autostrada Asti-Cuneo

PROVINCIA DI ASTI — REGIONE PIEMONTE — 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 - TAV.4

Aggiornato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Codifica: Lotto / Prog. / Tipo / Elaborato
00	Apr. 2013	EMISSIONE	Dott. Anselmi	Ing. Ossesia	Ing. Ghislandi	2.6 / E - d / B.1.4.04
Aggiornato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data: Marzo 2015
Aggiornato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	
Aggiornato:	Data:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Scala: 1:2000/1:200

SINA

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

GEOLOGO :
Dott. Geol. Maurizio Conte
Albo dei Geologi delle Marche
N° 409

CONCESSIONARIA:
AUTOSTRADA ASTI-CUNEO