

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, lateriti.
- fr - Depositi di frana.
- Cl - Depositi colluviali. Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli.
- a7b - Depositi alluvionali attuali costituiti da ghiaie, ciottoli, blocchi e sabbie presenti nell'alveo di deflusso ordinario.
- 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 (Pleistocene sup.).
- a6' - Depositi alluvionali medio-recenti relativi alla valle del Tallora. Sabbie, ghiaie e limi. Presenza di sedimenti eluvio-colluviali al piede delle scarpate (Pleistocene medio-sup.).
- Pa - Argille di Lugagnano. Argille marmose e silteose 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 marmose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litioidi con presenza metrica o si intercalano nella matrice limo-argillosa sottostante di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)
- M4 - Mame di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marmose-silteose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al letto dell'unità. Locale presenza di livelli calcareanti con spessore decimetrico. (Tortoniano-Miocene Sup.).

180°-15° Direzione, inclinazione e immersione degli strati

Traccia dei profili geologico-tecnici trasversali.

PRINCIPALI ELEMENTI MORFOLOGICI RELATIVI ALL'EVOLUZIONE DEL VERSANTE.

- Blocchi di substrato disarticolato.
- Traccia delle principali superfici di discontinuità individuate.

LEGENDA INDAGINI 2011-2012 - MONITORAGGIO

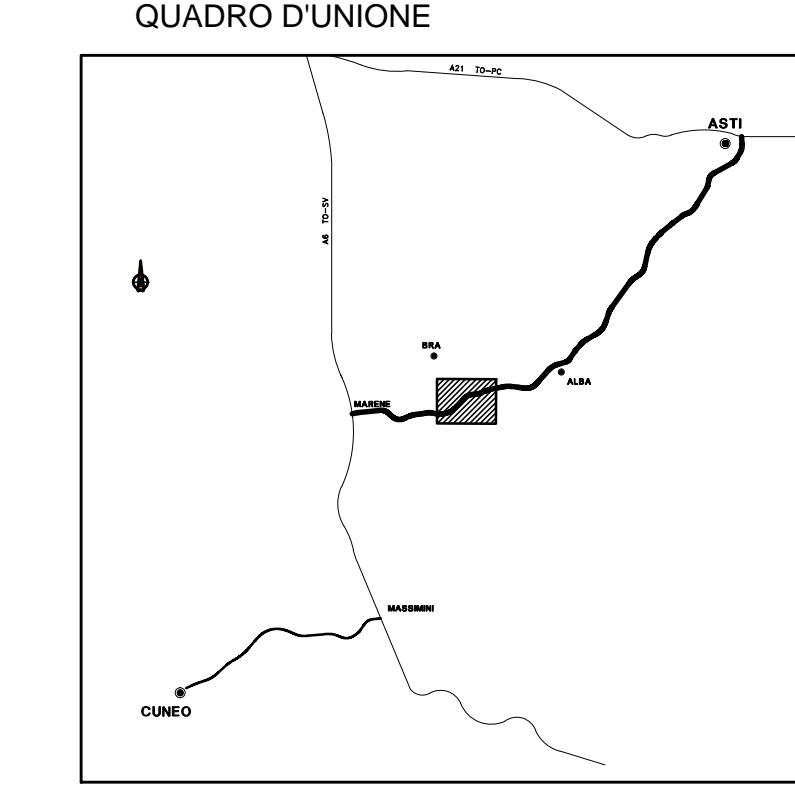
- IOM-MO-040 - Piezometro della rete di monitoraggio (strutturale)
- IOM-VE-020 - Sorgente
- IOM-MO-035 - Vasche raccolta acque
- IOM-MO-110 - Piezometro/pozzo esistente rete di monitoraggio ambientale
- IOM-VE-010 - Piezometro rete di valle (ambientale)
- IOM-MO-050 - Piezometro lungo il tracciato (ambientale)
- IOM-MO-090 - Piezometro rete di monte (ambientale)
- SOT-MO-020 - Rete di inclinometri realizzata
- CS14 - Caposilo per monitoraggio topografico di superficie
- Punti di controllo con estensimetri

(*) IL MONITORAGGIO NELLE ZONE DEGLI IMBocchi È ILLUSTRATO IN SPECIFICHE TAVOLE DI DETTAGLIO

PZ 1, BH101, BH102 - Indagini integrative 2012-2013

LEGENDA

LIMITE TRA LE FASCE A E B	---
LIMITE TRA LE FASCE B E C	---
LIMITE ESTERNO DELLA FASCIA C	---
LIMITE DI PROGETTO TRA LE FASCE B E C	---
CONFINE COMUNALE	-----
CONFINE PROVINCIALE	-----



INDAGINI GEOGNOSTICHE PREGRESSE

Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo

- S10VI - Sondaggi geotecnici Campagna Sicos.
- S1V - Sondaggi geotecnici Campagna Soreco.
- G... - Sondaggi geotecnici Campagna Radelli Castellotti 1991.
- ASP... - Sondaggi geotecnici Campagna RCT 1996.
- PS1 - Sondaggio Regione Piemonte.
- s... - Altri sondaggi geotecnici presenti nell'area di progetto.
- S... - Sondaggi geotecnici 2006 - Studio di fattibilità.
- SIV... - Sondaggi expertise 2006.

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.

Pozzetti geognostici.

- EPE26 - Progetto Esecutivo, Geotecnico 2001.

Scavi esplorativi

- T 6 - Trincee.

AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)

LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

VERIFICA DI ASSOGETTABILITA' EX ART. 20 D.LGS. 152/06

STRALCO DI PROGETTO ESECUTIVO

OPERE D'ARTE IN SEDE

GALLERIA DI VERDUNO

PARTE GENERALE

CARTA GEOLOGICA

Approvato:	Data:	Decisione:	Redatto:	Consultato:	Approvato:	Scale:	Controllato:	Emesso:
00	Marzo 2014	EMMISSIONE	Dot. Pennino	Ing. Ossola	Ing. Ghislandi	2:6	E	D.2.T.05
Approvato:	Data:	Decisione:	Redatto:	Consultato:	Approvato:	Data:	Scale:	
						MARZO 2014		
Approvato:	Data:	Decisione:	Redatto:	Consultato:	Approvato:	Data:	Scale:	
						1:5000		

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE: PRESTAZIONE SPECIALISTICHE: SINA

ALBO DI MILANO N° A 16993

GEOLOGO: Dot. Ing. Enrico Ghislandi, Albo dei Geologi delle Marche N° 400

CONCESSIONARIA: AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.