

LEGENDA GEOLOGICA E LITOSTRATIGRAFICA

Terreni di origine antropica costituiti da ciottoli, ghiaie e sabbie, scarsamente addensati, non coesivi, in cui sono presenti frammenti di origine antropica (laterizi) (UID). Depositi antropici (Attuale). Unità cartografata solo nei settori con spessori più significativi.

Ghiaie sabbiose, sabbie e sabbie siliose, da poco o nulla alterate (CSN₁) e debolmente alterate (CSN₂). Depositi fluviali (Olocene - Attuale).

Ghiaie eterometriche da fini a grosse con presenza di clasti poligenici centimetrici (localmente decimetrici - metrici) in matrice sabbioso-limoso-argillosa e intercalazioni centimetriche di sabbie fini e livelli a cementazione da nullo a medio (AFR). Depositi fluvio-glaciali (Pleistocene). Principali livelli sabbioso - limosi (a). Principali livelli a ciottoli (b). Principali orizzonti con presenza diffusa di livelli con grado di cementazione variabile da debole a elevato (c).

Ghiaie eterometriche da fini a grosse con presenza di clasti poligenici centimetrici (localmente decimetrici - metrici) in matrice sabbioso-limoso-argillosa e intercalazioni centimetriche di sabbie fini e livelli a ciottoli, con alterazione diffusa (colorazione rossastra) (INS). Depositi incertae sedis attribuiti alla base dei depositi fluvio-glaciali dell'unità AFR (Pleistocene). Principali livelli sabbioso - limosi (a). Principali livelli a ciottoli (b). Principali orizzonti con presenza diffusa di livelli con grado di cementazione variabile da debole a elevato (c).

Sabbie da giallo-bruno a grigio, da fini a grosse e ghiaie fini, addensate, generalmente alterate nella parte superiore (SFR). Depositi da fluviali a marino-marginali attribuiti all'unità SFR (Sabbie di Ferrere, Villafranchiano Auzi, Pliocene).

Limi argillosi e argille limose grigie e grigio-azzurre, con livelli centimetrici sabbioso - limosi e ghiaioso - limosi (FAA). Depositi marini con associazione a nanofossili calcarei riferibili alla biozona MN11A attribuiti all'unità FAA (Argille Azzurre o Argille di Lugagnano, Pliocene inferiore - Zandeano).

Argille limose di colore grigio, molto compatte e localmente litificate (SAF). Depositi marini con associazione a nanofossili calcarei riferibili alla biozona MN11A attribuiti all'unità SAF (Marne di S. Agata fossilifere, Miocene superiore - Tortoniano).

Limite geologico: certo (a) e presunto (b).

Livello piezometrico medio della falda freatica (ottobre 2021)

Base dell'Acquifero Superficiale - Regione Piemonte (aggiornamento D.D. n. 140 del 4 Aprile 2022)

Limite dell'area di studio

Indagini geognostiche

Rappresentazione in planimetria:

SP-08, SA-09, DIA-07, SP-D08, SA-D09, DIA-D07, SP-D11/SA-D05, TRT1, SV6, DN1, PE-S28, S27, D41, CAMPIONI ARPA, F0505, SONDAGGI ARPA

Indagini PFTE 2020: Sondaggio geotecnico (a); Sondaggio ambientale (b); Diagrafia (c).
Indagini PD 2021: Sondaggio geotecnico (d); Sondaggio ambientale (e); Diagrafia (f); Sondaggio "misto" geotecnico-ambientale (g).

Indagini PD 2022: Sondaggio geotecnico.

Altre indagini pregresse: Sondaggio geotecnico Metro L1 (h); Diagrafia Metro L1 (i); Sondaggio geotecnico Progetto Nuovo Collettore Mediano SMAT S.p.a. (j); Diagrafia Linea 1 (k); Diagrafia Linea 1 (l); Indagini Banca Dati Geotecnica ARPA Piemonte (m, n, o).

Rappresentazione in sezione:

SP-01, SP-01, DIA-01, CH, SP-D01, SP-D01, DIA-D01, TRT1, SP-D01, SP-D01, DIA-D01, TRT1, S28, SV6, DN1

Indagini PFTE 2020: Sondaggio (a); Sondaggio proiettato (b); Diagrafia (c); Sondaggi in cui sono state realizzate prove sismiche di tipo "Cross Hole" (d).

Indagini PD 2021 e 2022: Sondaggio (e); Sondaggio proiettato (f); Diagrafia (g); Sondaggio geotecnico (h); Sondaggi in cui sono state realizzate prove sismiche di tipo "Cross Hole" (i).

Altre indagini pregresse: Sondaggio (j); Sondaggio proiettato (k); Diagrafia (l).

Altri simboli: Blocchi rinvenuti nei sondaggi (a); Punto di prelievo campioni per analisi micropaleontologiche: PFTE 2020 (b), PD 2021 (c).

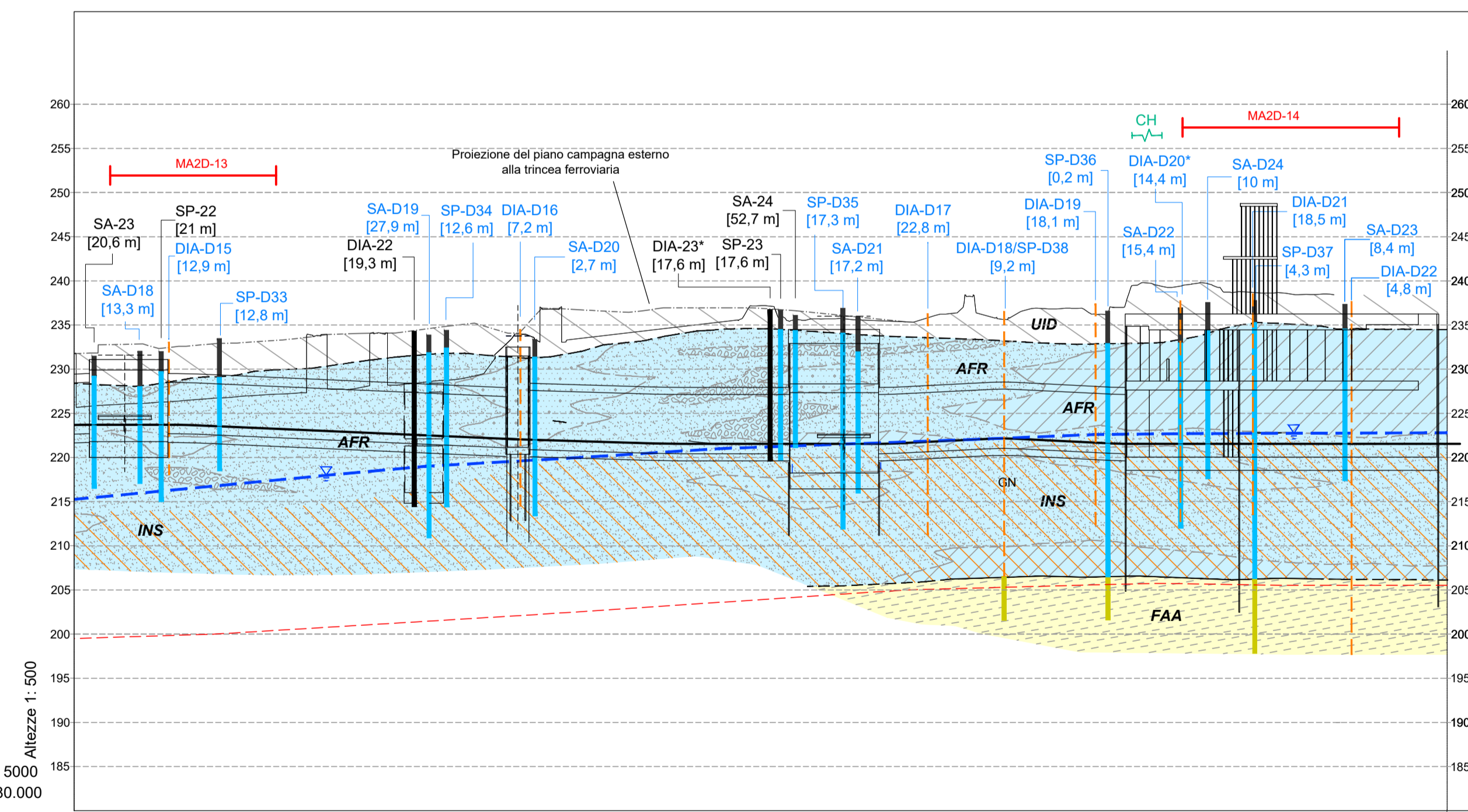
I colori lungo le verticali di indagine indicano la stratigrafia semplificata del sondaggio. Il numero tra parentesi quadre sotto alla sigla indica la distanza del punto di indagine dal tracciato. Il simbolo "CH" consecutivo alla sigla indica i sondaggi in cui sono state eseguite prove sismiche di tipo "Down Hole".

Rappresentazione in planimetria e sul profilo:

MASW-X, MA2D-XX

Indagini PFTE 2020: Prova sismica MASW con stendimento trasversale (a) e longitudinale al tracciato (b).

Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).



OPERA	GIULIO CESARE	ARC	CAMPIONE	REBAUDENGO	SAV	SAV	ARC
DISTANZE PROGRESSIVE							
DISTANZE PARZIALI							
QUOTE PROGETTO							
QUOTE TERRENO							
ETIMOMETRICHE							

GEOLOGIA IN CALOTTA	TRATTA PRIVA DI COPERTURA IN CALOTTA		
	GEOLOGIA ARCO ROVESCIO	AFR	AFR
FRONTE IN CORRISPONDENZA DI CONTATTO LITOLOGICO: PROBABILITA'	ALTA		
PRESENZA DI LIVELLI FINI NEI DEPOSITI AFR e incertae sedis: PROBABILITA'	ALTA		
PRESENZA DI LIVELLI CEMENTATI NEI DEPOSITI AFR e incertae sedis: PROBABILITA'	BASSA	ALTA	
PRESENZA DI BLOCCHI NEI DEPOSITI AFR e incertae sedis: PROBABILITA'	BASSA		
INTERSEZIONE CON LA BAS AGGIORNATA ALLA D.D. REG. PIEMONTE n. 140 DEL 4 APRILE 2022			

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo

PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ		INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA				
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Dott. Geol. S. Strippoli Ordine dei Geologi del Piemonte n. 733	GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA CARTA E SEZIONE GEOLOGICA TAVOLA 6/6			
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A0DGEO GENT 001.6	0 1	1:5000/500	31/10/2022
AGGIORNAMENTI Fig. 6 di 6					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV. VISTO
0	EMISSIONE	11/11/21	LNa	SSr	SSr RCr
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	31/10/22	LNa	SSr	SSr RCr
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

LOTTO 0	CARTELLA	4.10	7	MTL2T1A0D	GEOGENT001.6
STAZIONE APPALTANTE					
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro					