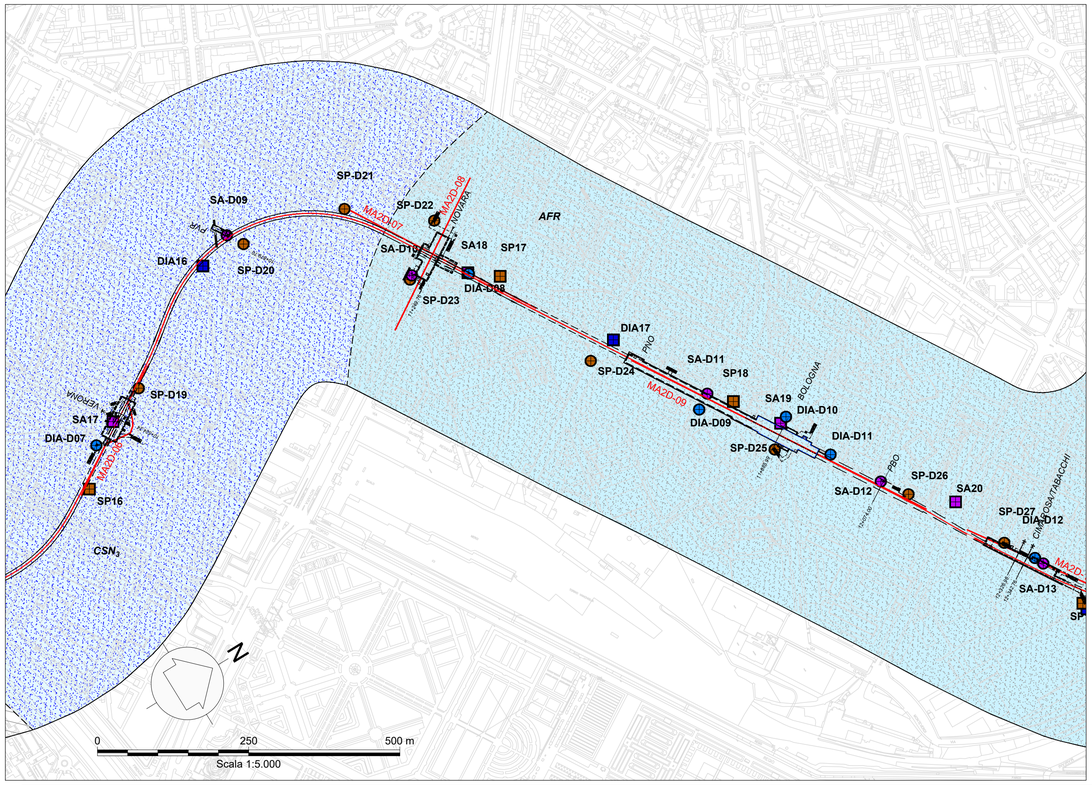


LEGENDA GEOLOGICA E LITOSTRATIGRAFICA

UID — 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.

CSN_1 / CSN_2 — Ghiaie sabbiose, sabbie e sabbie siltose, da poco o nulla alterate (CSN_1) a debolmente alterate (CSN_2). Depositi fluviali (Olocene - Attuale).

a / b / c AFR — Ghiaie eterometriche da fini a grosse con presenza di clasti poligenici centimetrici (localmente decimetrici - metrici) in matrice sabbioso-limosa e intercalazioni centimetriche di sabbie fini e livelli a ciottoli; grado di cementazione da nullo a medio (AFR). Depositi fluvioglaciali (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).

a / b / c INS — 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* attribuibili alla base dei depositi fluvioglaciali 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).

SFR — Sabbie da giallo-brune a grigie, da fini a grosse e ghiaie fini, addensate, generalmente alterate nella parte superiore (SFR). Depositi da fluviali a marino-marginali attribuibili all'unità SFR (Sabbie di Ferrere, *Villafranchiano Auct.*, Pliocene).

FAA — Limi argillosi e argille limose grigie e grigio-azzurre, con livelli centimetrici sabbioso - limosi e ghiaioso - limosi (FAA). Depositi marini con associazione a nannofossili calcarei riferibili alla biozona MNN16A attribuibili all'unità FAA (Argille Azzurre o Argille di Lugagnano, Pliocene inferiore - Zanckleano).

SAF — Argille limose di colore grigio, molto compatte e localmente litificate (SAF). Depositi marini con associazione a nannofossili calcarei riferibili alla biozona MNN11A attribuibili all'unità SAF (Marne di S. Agata fossili, Miocene superiore - Tortoniano).

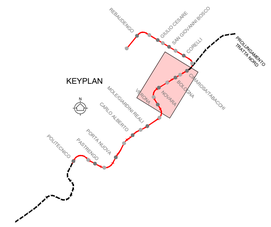
a) Limite geologico: certo (a) e presunto (b).
b)

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

KEYPLAN



Indagini geognostiche

Rappresentazione in planimetria:

SP08 a), SA09 b), DIA07 c) — Indagini PFTE 2020: Sondaggio geotecnico (a); Sondaggio ambientale (b); Diagrafia (c).

SP-D08 d), SA-D09 e), DIA-D07 f), SP-D11/SA-D05 g) — Indagini PD 2021: Sondaggio geotecnico (d); Sondaggio ambientale (e); Diagrafia (f); Sondaggio "misto" geotecnico-ambientale (

TRT1 — Indagini PD 2022: Sondaggio geotermico.

SV6 h), DN1 i), PE-S28 j), S27 k), D41 l), CAMPIONI ARPA m), PS2005 n), SONDAGGI ARPA o) — Altre indagini pregresse: Sondaggio geognostico Metro L1 (h); Diagrafia Metro L1 (i); Sondaggio geognostico Progetto Nuovo Collettore Mediano SMAT S.p.a. (j); Sondaggio Linea 1 (k); Diagrafia Linea 1 (l); Indagini Banca Dati Geotecnica ARPA Piemonte (m, n, o)

Rappresentazione in sezione:

SP-01 [X,X m] a), SP-01 [X,X m] b), DIA-01 [X,X m] c), CH d) — Indagini PFTE 2020: Sondaggio (a), Sondaggio proiettato (b); Diagrafia (c); Sondaggio in cui sono state realizzate prove sismiche di tipo "Cross Hole" (d).

SP-D01 [X,X m] e), SP-D01 [X,X m] f), DIA-D01 [X,X m] g), TRT1 [X,X m] h), CH i) — Indagini PD 2021 e 2022: Sondaggio (e), Sondaggio proiettato (f); Diagrafia (g); Sondaggio geotermico (h); Sondaggi in cui sono state realizzate prove sismiche di tipo "Cross Hole" (i).

S28 [X,X m] j), SV6 [X,X m] k), DN1 [X,X m] l) — Altre indagini pregresse: Sondaggio (j), Sondaggio proiettato (k); Diagrafia (l).

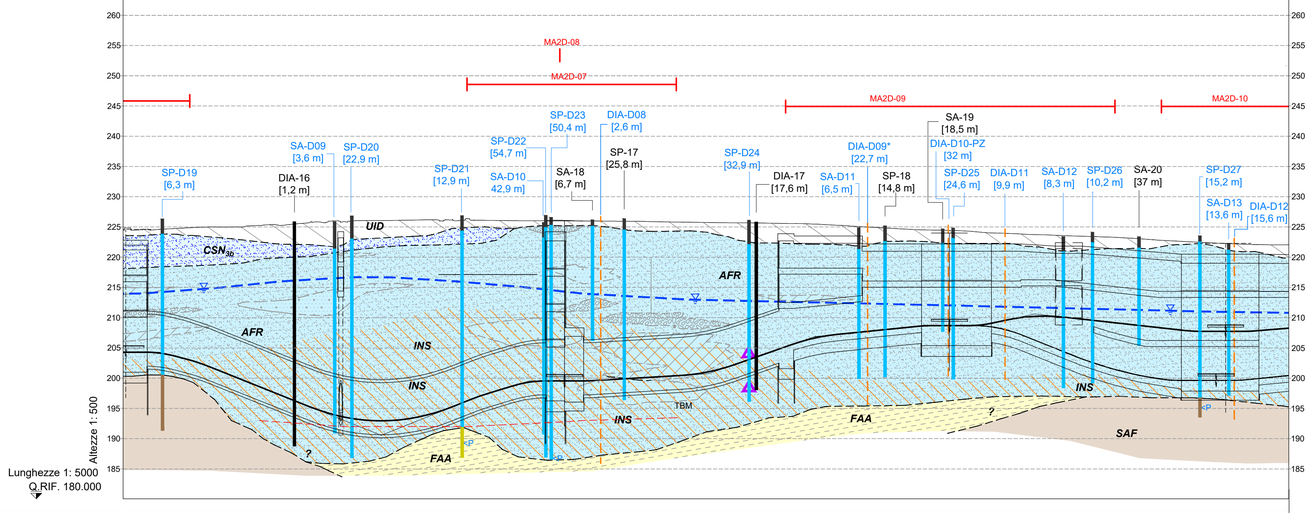
a) Altri simboli: Blocchi rinvenuti nei sondaggi (a)
b) <P Punto di prelievo campioni per analisi micropaleontologiche: PFTE 2020 (b), PD 2021 (c).
c) <P

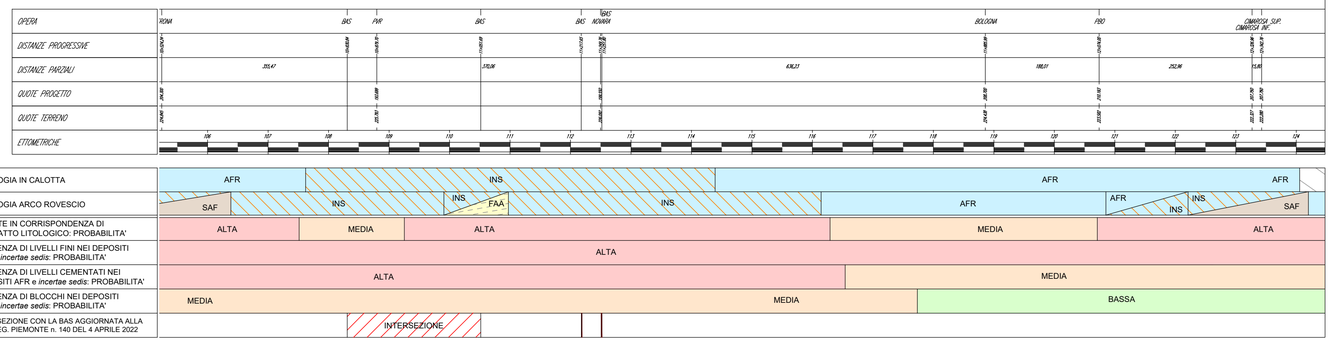
I colori lungo le verticali di indagine indicano la stratigrafia semplificata del sondaggio.
Il numero tra parentesi quadre sotto alla sigla indica la distanza del punto di indagine dal tracciato.
Il simbolo "*" consecutivo alla sigla indica i sondaggi in cui sono state eseguite prove sismiche di tipo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

Rappresentazione in planimetria e sul profilo:

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

MA2D-XX c) d) — Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).





MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Dott. Geol. S. Strippoli Ordine dei Geologi del Piemonte n. 733	**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA** CARTA E SEZIONE GEOLOGICA TAVOLA 4/6

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
	MTL2T1A0DGEO GENT 001.4	0	1	1:5000/500	31/10/2022

Fg. 4 di 6

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	11/11/21	LNa	SSt	SSt	RCr
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	31/10/22	LNa	SSt	SSt	RCr
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 0	CARTELLA	4.10	5	MTL2T1A0D	GEOGENT001.4

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero