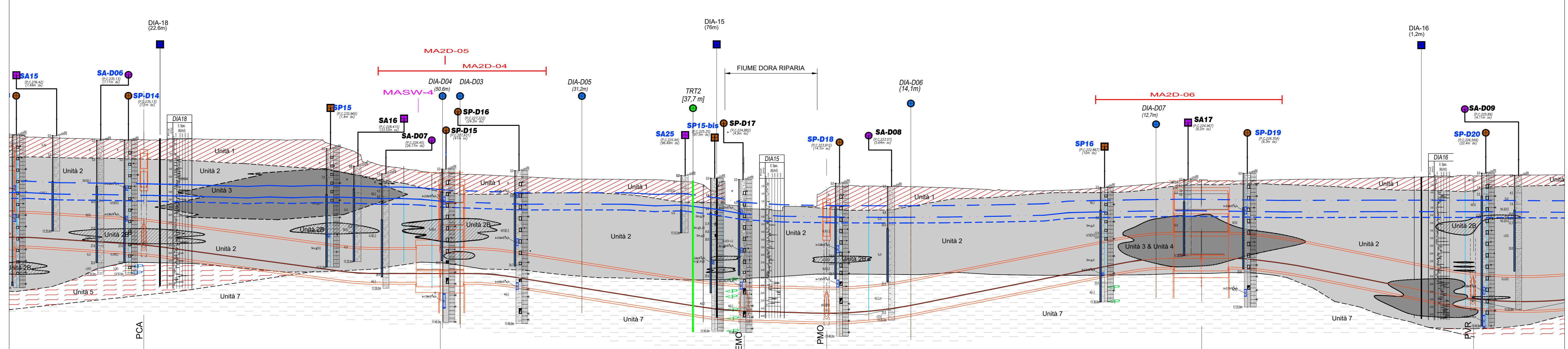
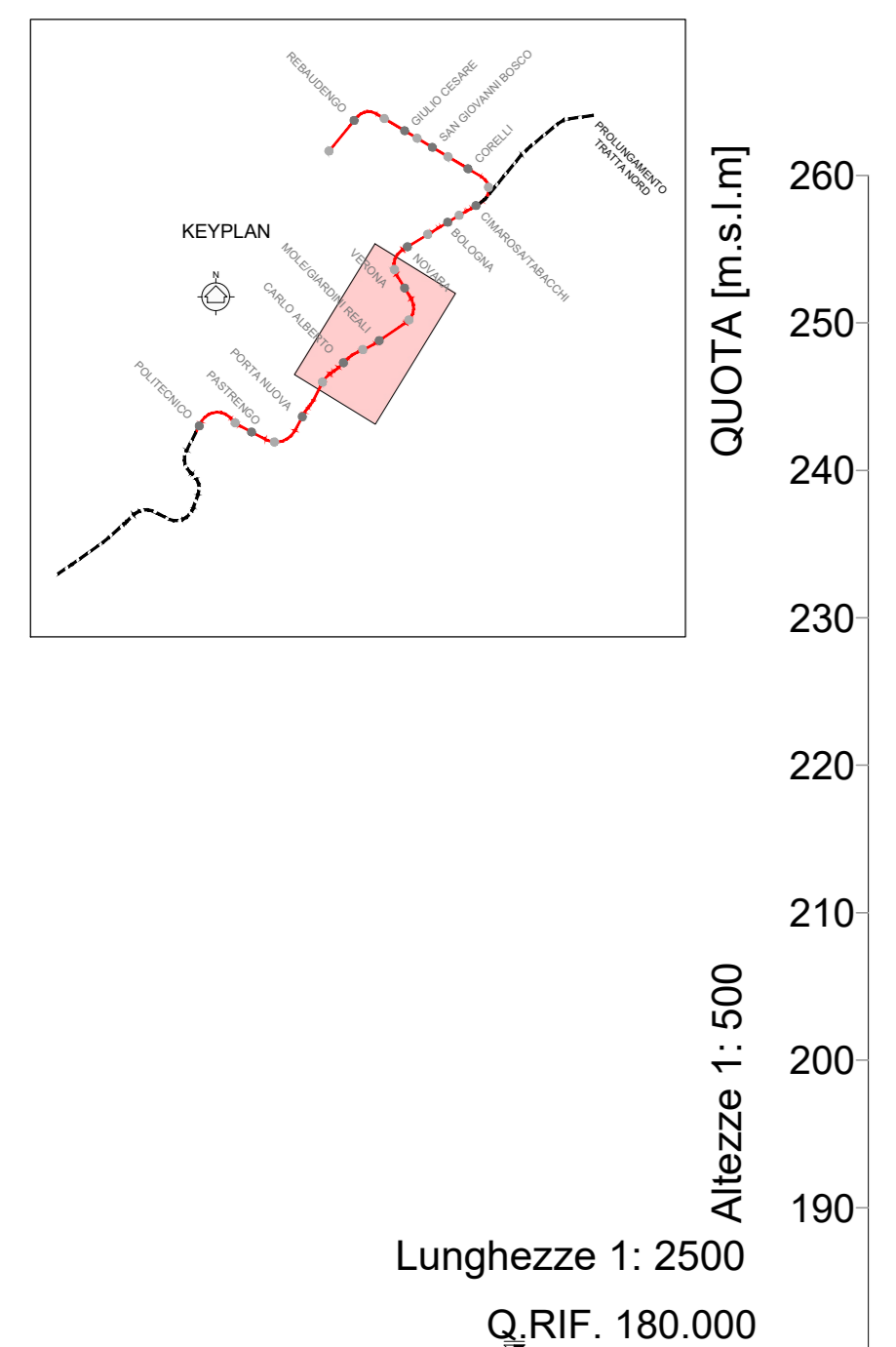


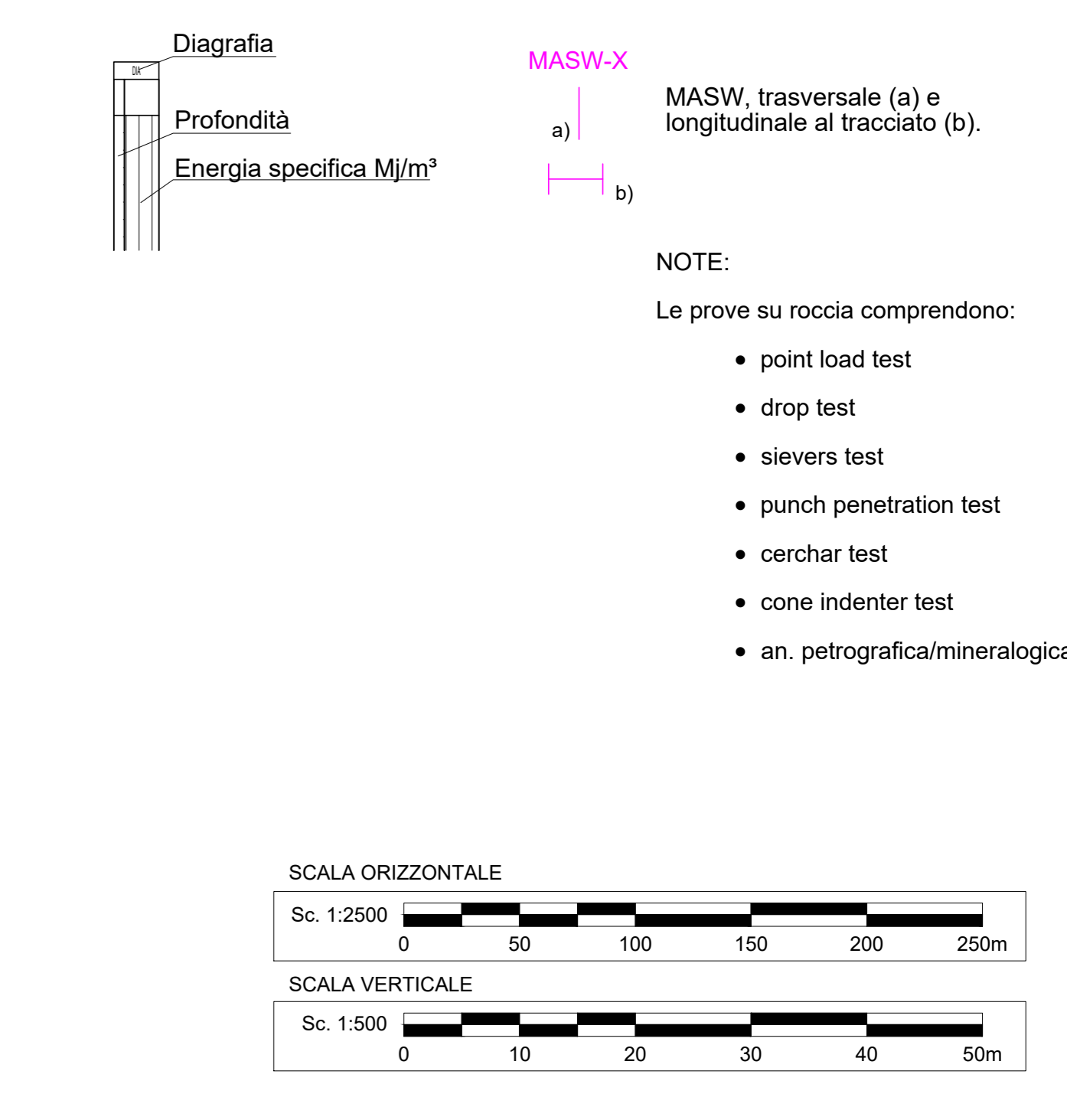
UNITA' GEOTECNICA	
1	UNITA' 1 - Terreno superficiale
2	UNITA' 2 - Ghiaia e sabbia da sciolta a debolmente cementata (% di cementazione compresa tra 0 e 25%)
2B	UNITA' 2B - Sabbie limose e limi adensati a ghiaie sabbioso-limose (% di cementazione compresa tra 0 e 25%)
3	UNITA' 3 - Ghiaia e sabbia con cementazione da debole a media (% di cementazione compresa tra 25 e 50%)
4	UNITA' 4 - Ghiaia e sabbia con cementazione da media a elevata (% di cementazione compresa tra 50 e 75%)
Nota per UNITA' 3 e 4: a causa della loro erosità, posizione, continuità e spessore degli strati più cementati risulta di difficile individuazione. Quanto qui riportato è stato ricavato in base ai dati oggi disponibili, si raccomanda un approfondimento nelle successive fasi progettuali.	
5	UNITA' 5 - Limo argillo-sabbioso-ghiaioso (Argille Azzurre)
6	UNITA' 6 - Limo sabbioso debolmente argilloso (Depositi del Villafranchiano)
7	UNITA' 7 - Argille limose molto compatte e localmente litificate (Marne di S. Agata)



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE	
SP08	Indagini PFTE 2020: Sondaggio geotecnico (a); Sondaggio ambientale (b); Diafragma (c).
SA09	Indagini PD 2021: Sondaggio geotecnico (d); Sondaggio ambientale (e); Diafragma (f).
DIA07	Indagini PD 2021: Sondaggio geotecnico-ambientale (g); Sondaggio geotecnico (h).
SP-D08	Indagini PFTE 2020: Prova sismica MASW con stendimento trasversale (a) e longitudinale al tracciato (b).
SA-D09	Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).
DIA-D07	Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).
SP-D11/SA-D05	Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).
TRT1	Indagini PD 2021: Prova sismica MASW-2D con stendimento trasversale (c) e longitudinale al tracciato (d).
MASW-X	MASW, trasversale (a) e longitudinale al tracciato (b).
MA2D-XX	MASW, trasversale (a) e longitudinale al tracciato (b).

PARTE GENERALE	
No. SEZIONI	10A_29
DISTANZE PROGRESSIVE	9267.11
DISTANZE PARZIALI	329.256
QUOTE TERRENO	234.557
QUOTE PROGETTO	202.495
OPERA	
COPERTURA (m)	0.35
UBICAZIONE INDAGINI (fuori asse in m)	0.35
INDAGINI	
PROVE IN SITO (n. di prove e profondità in m)	13 SPT (3, 21); 10 SPT (12, 20); 6 SPT (17, 23); 1 Lefranc (23); 1 Pressiometrica (27.50)
PROVE IN LABORATORIO (n. di prove e profondità campione in m)	SP-D14: 11 granulometrie; SP15: 4 granulometrie; SP-D15: 10 granulometrie; SP-D16: 10 granulometrie; SP-D17: 11 granulometrie; SP15bis: 2 granulometrie; SP-D18: 10 granulometrie; SP16: 4 granulometrie; SP-D19: 9 granulometrie; SP-D20: 13 granulometrie; SP-D21: 14 granulometrie
GRANULOMETRIA (% e profondità in m)	Tabella con dati granulometrici per varie profondità (da 0.30m a 30.00m).
PRESENZA CIOTTOLI	10A_29: 0.20m; SA-D06: 0.8-23.0m; SP-D14: 2.9-23.2m; SP15: 14.8-31m; SA-D07: 0.8-4.5m; SP-D15: 2.0-24.0m; SP-D16: 6.8-26.4m; SP-D17: 6.0-26.1m; SP15bis: 2-4.4-16-25.6; SP-D18: 6.0-23.5m; SA-D08: 6.8-29.5m; SP16: 4-6m; SP-D19: 2.7-25.8m; SA-D09: 0.0-11.2m; SP-D20: 14.7-35m; SP-D21: 13.0-40.0m
SCAVABILITA' % (*)	%Es <142 MJ/m³
CARICO IDRAULICO (m)	misure del 15/11/2018
UNITA' GEOTECNICHE PREVALENTI SUL FRONTE DI SCAVO	
PARAMETRI	PESO NATURALE [kN/m³]: 19 kN/m³; ANGOLO D'ATTRITO [°]: 36-38°; COESIONE [kPa]: 10 kPa; MODULO ELASTICO [MPa]: 150-170 MPa
GRADO DI PERMEABILITA'	K10⁻¹⁰ [m/s]; K10⁻²⁰ [m/s]; K10⁻³⁰ [m/s]; K10⁻⁴⁰ [m/s]; K10⁻⁵⁰ [m/s]; K10⁻⁶⁰ [m/s]; K10⁻⁷⁰ [m/s]; K10⁻⁸⁰ [m/s]; K10⁻⁹⁰ [m/s]; K10⁻¹⁰⁰ [m/s]
ETTOMETRICHE	

PARTI LOCALI	
STAZIONE	STAZIONE MOLE G. REALI
10A_29	10A_30
10A_31	10A_32
10A_33	10A_34



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 - REAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Reaudengo

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: INFRASPORTI.TO S.r.l.
 IL PROGETTISTA: INFRASPORTI.TO S.r.l.

GEOTECNICA E SISMICA
PROFLO GEOTECNICO
 TAVOLA 3/6

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A05GEOENT.003.3	03	1:2500/500	31/03/2023

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	31/03/23	VPR	PFM	PFM	RCI
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	11/11/22	VPR	PFM	PFM	RCI
2	Revisione a seguito di verifica preventiva	22/12/22	VPR	PFM	PFM	RCI
3	Revisione a seguito di verifica preventiva	31/03/23	GMD	PFM	PFM	RCI

STAZIONE APPALTANTE: ING. R. BERTASIO
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. A. STROZZIERO