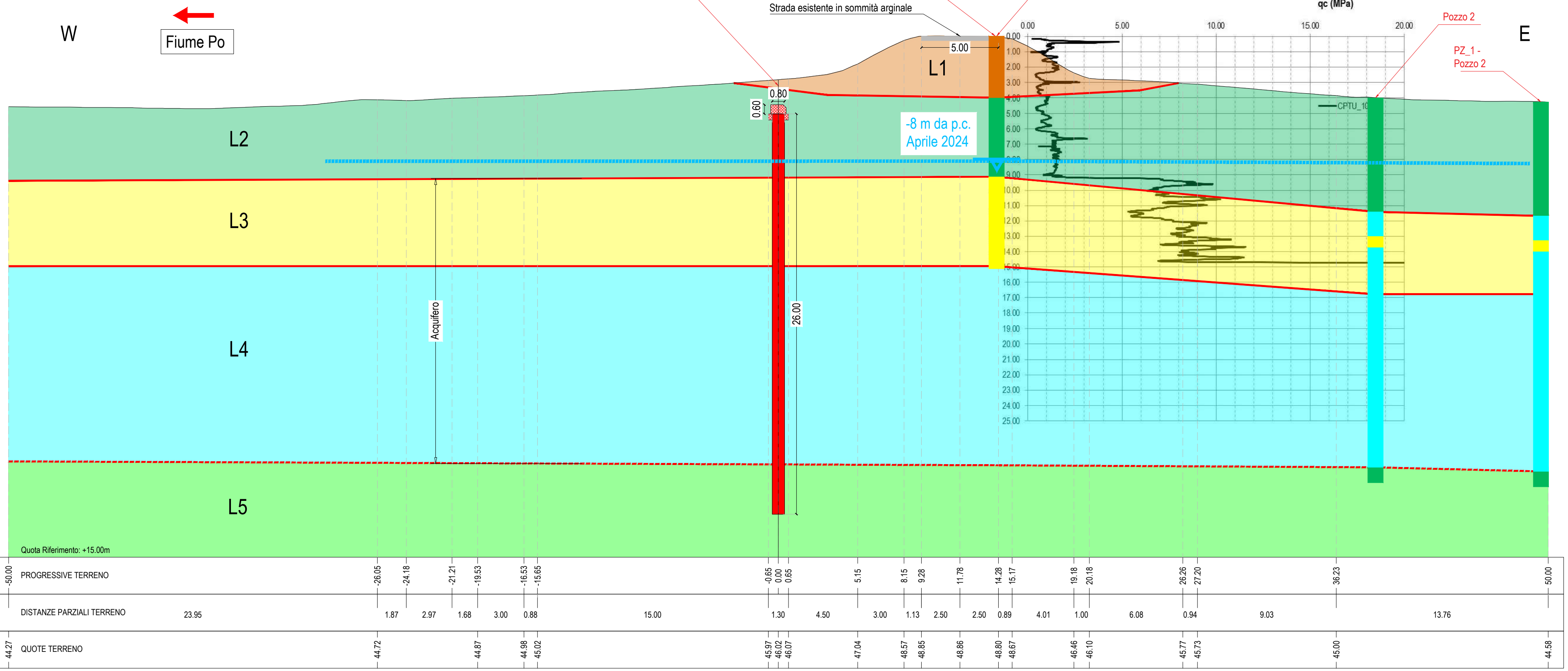


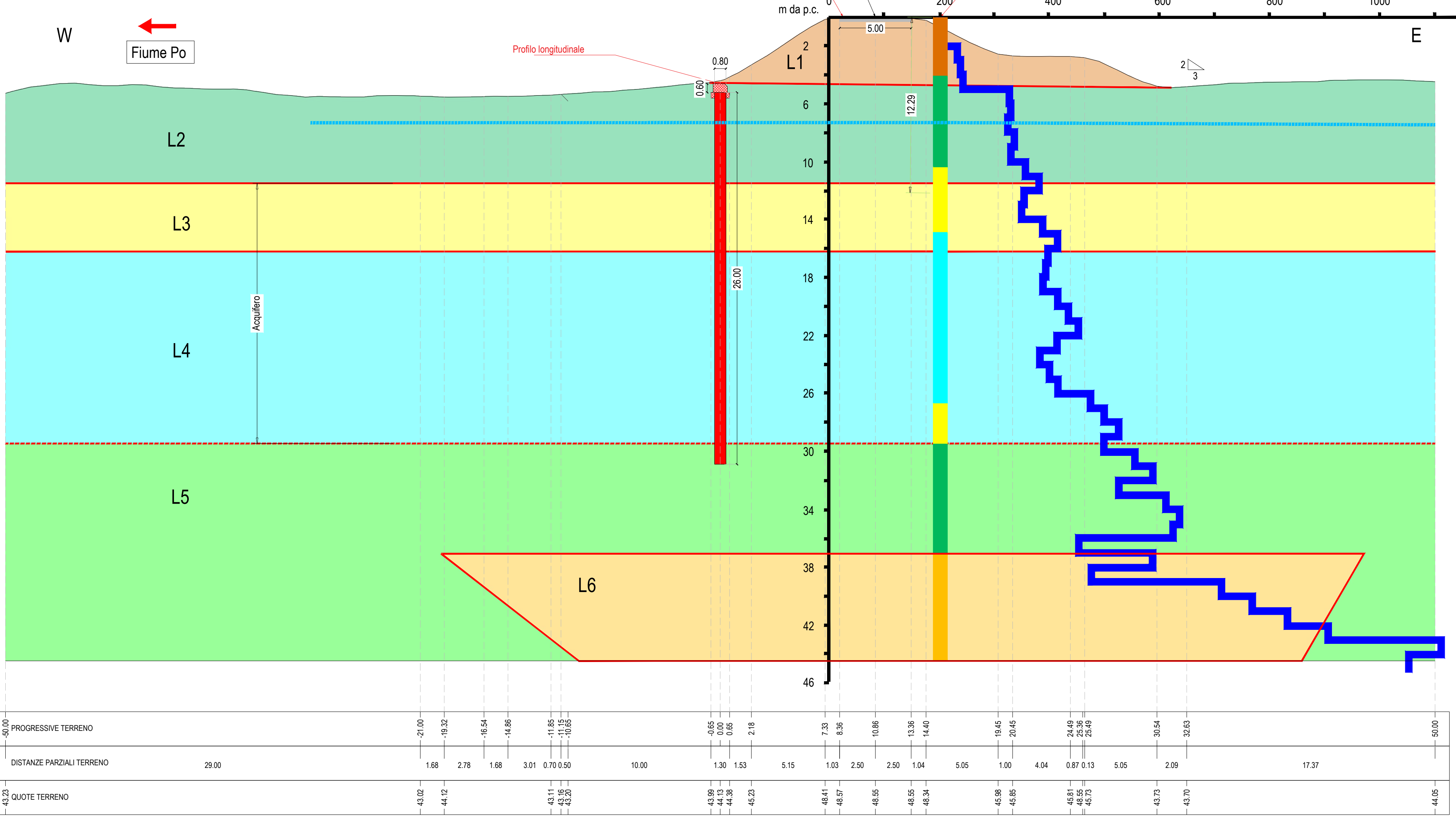
SEZ. TRASVERSALE AA - Tratto SUD - prg. 5+00 SCALA 1:200

Prg. di tracciamento 15.70



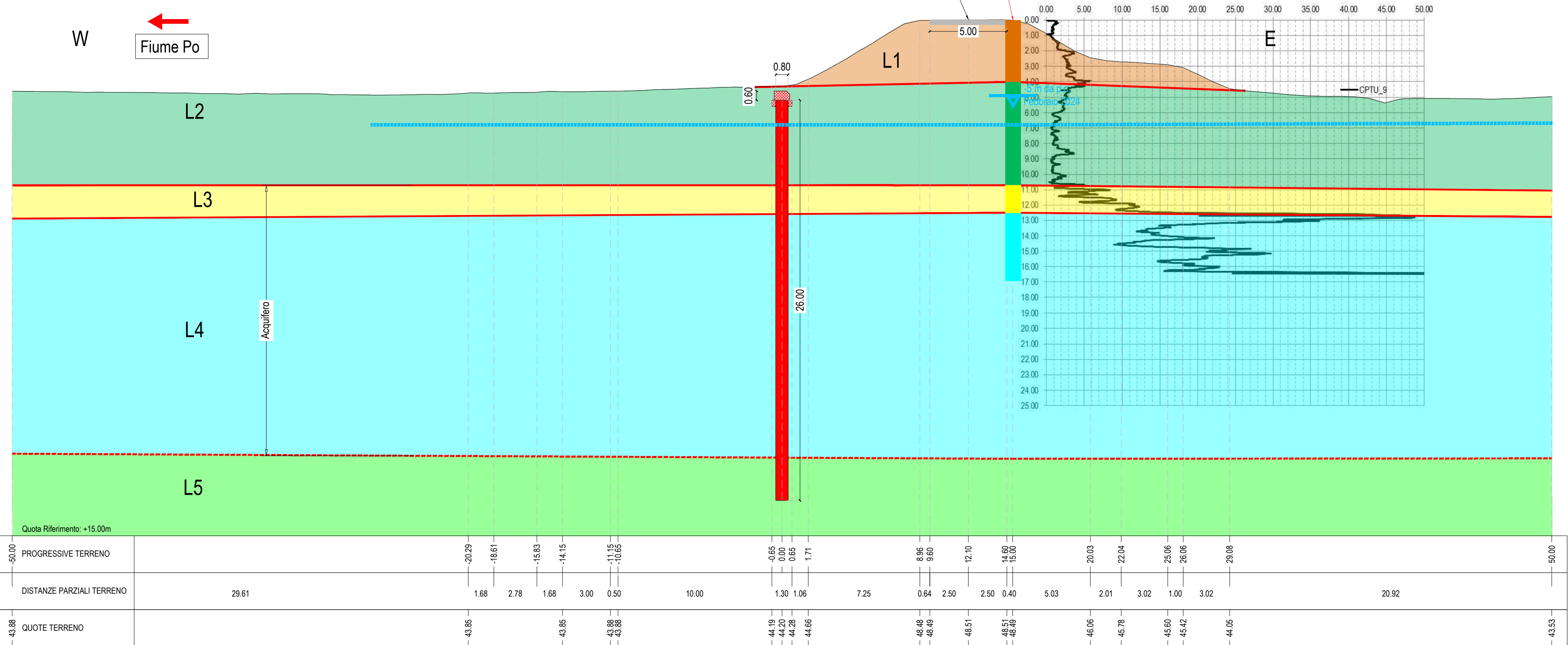
SEZ. TRASVERSALE CC - Tratto NORD - prg. 200 SCALA 1:200

Prg. di tracciamento 379.00



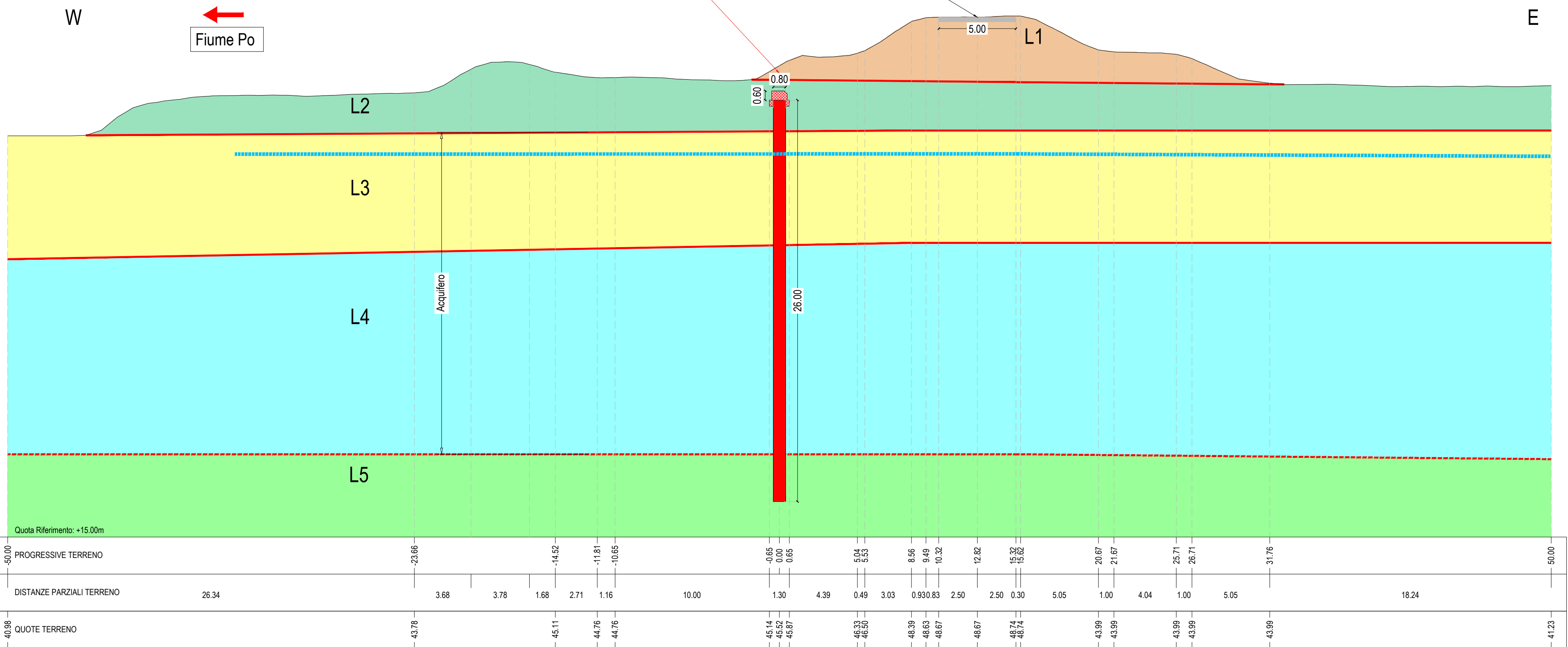
SEZ. TRASVERSALE EE - Tratto NORD - prg. 579 SCALA 1:200

Prg. di tracciamento 0.00



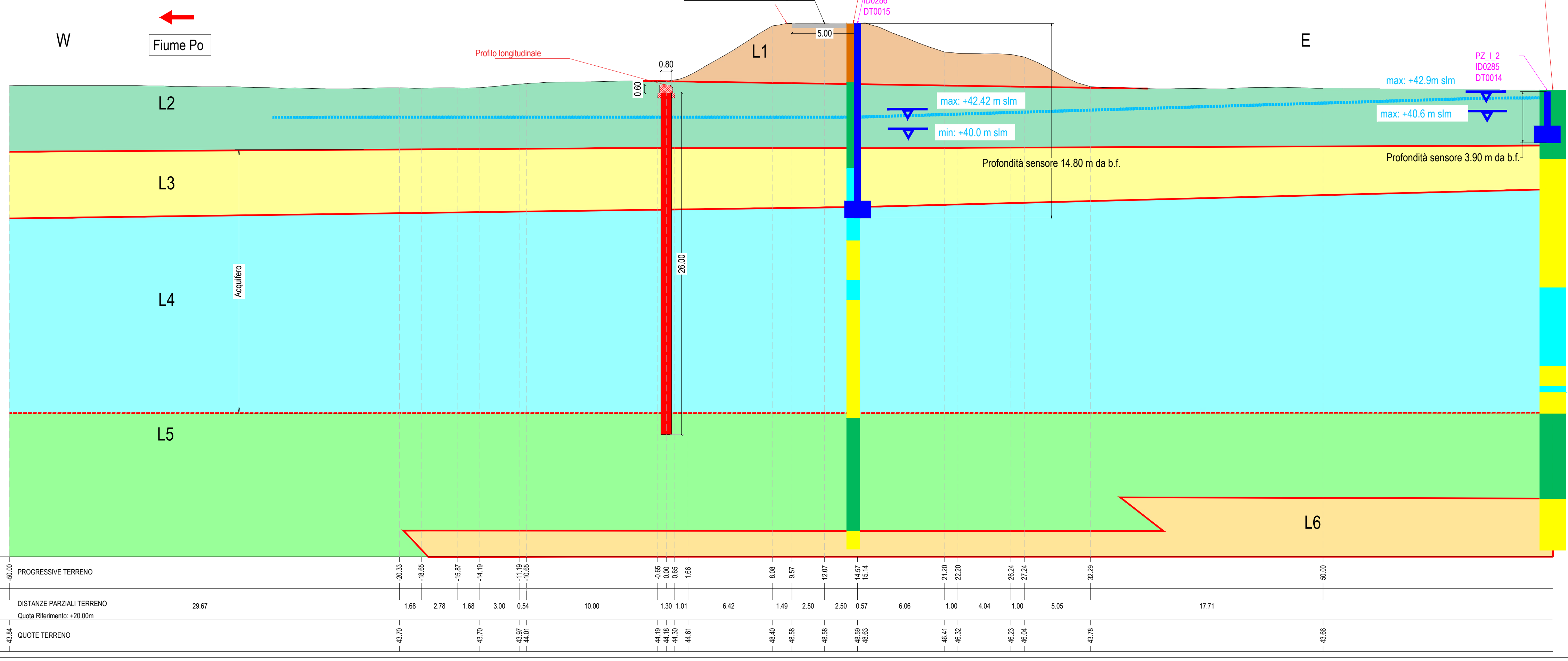
SEZ. TRASVERSALE BB - Tratto NORD - prg. 0+00 SCALA 1:200

Prg. di tracciamento 579.00



SEZ. TRASVERSALE DD - Tratto NORD - prg. 400 SCALA 1:200

Prg. di tracciamento 179.00



LEGENDA

- Profondità falda (specificata data di misurazione)
- Andamento indicativo falda
- Parametri geofisici
- Aree con sabbie e ghiaie prevalentemente
- Zone a maggiore resistività (variabile tra 90-110 e 70-140 ohm*m)
- Variation resistività da tomografia elettrica
- Variation della Vs con la profondità (prove sismiche MASW - Down Hole)

Ricostruzione da sondaggi e prove CPTu

- Utilizzo prevalente
- Sabbia/Sabbia limosa
- Limosa/Argilla
- Sabbia limosa/limo sabbioso
- Sabbia limosa a ghiaia fine
- Sensore piezometro (piezometro ad infusione)
- Profondità falda da piattaforma Atlas (misure Aprile 2024/Febrero 2025)
- Limite livelli - ricostruzione da dati stratigrafici e geofisici
- Base livello sabbie/limo livello argilloso (ricostruzione da dati stratigrafici e geofisici)

Modello stratigrafico ricostruito per l'area in esame

- L1 - Argine - L1: rilevato arginale, costituito da terreno di riporto limo-argilloso Vs <200 m/s; Resistività < 70-30 ohm*m
- L2 - Livello L2: oltre alluvionale di superficie prevalentemente limosa-argillosa con presenza di sabbia Vs =190/200 m/s; Resistività < 70-30 ohm*m
- L3 - Livello L3: livello prevalentemente costituito da sabbia e sabbia limosa Vs =200/250 m/s; Resistività = 70-30 ohm*m
- L4 - Livello L4: livello prevalentemente costituito da sabbia/sabbia limosa con presenza di orizzonti di ghiaia fine Vs =250/350 m/s; Resistività > 70/90 ohm*m
- L5 - Livello L5: livello prevalentemente costituito da argilla limosa Vs =350/400 m/s
- L6 - Livello L6: limo sabbioso con presenza di sacche decimetriche di sabbia/sabbia limosa debolmente ghiaiosa. Il livello è stato riconosciuto in corrispondenza dei sondaggi geofisici che hanno raggiunto la profondità massima di 45 m da sommità arginale. Vs >400 m/s

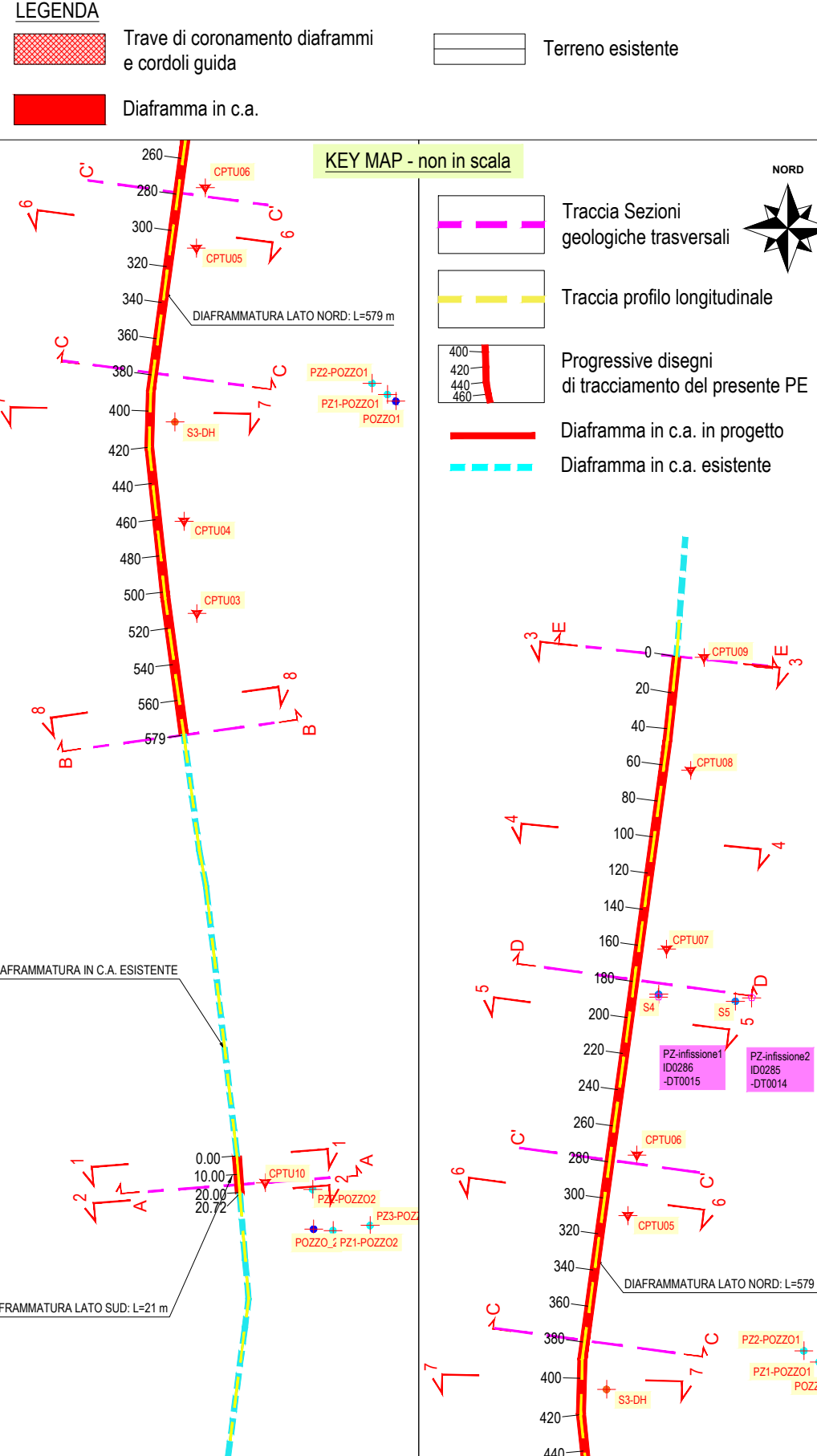
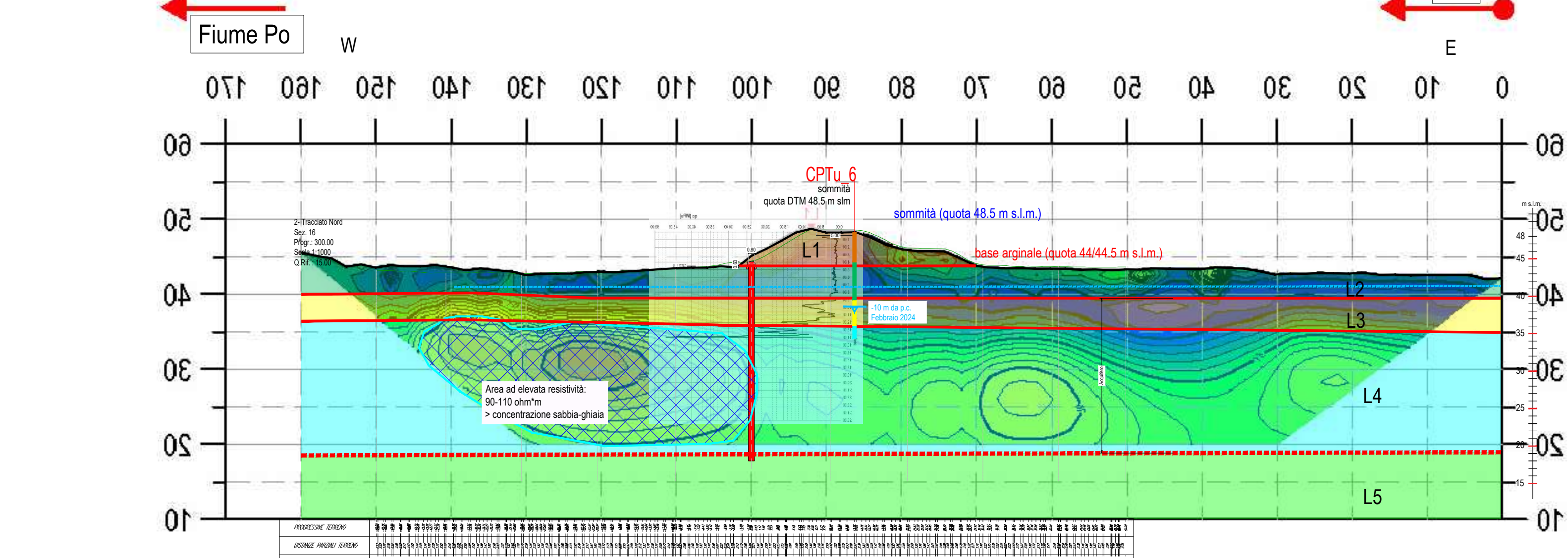
N.B.: PER OGNI SEZIONE VENGONO RIPORTATE DUE PROGRESSIVE, corrispondenti a:

- Progressiva in direzione sud-nord
- Progressiva dei disegni di tracciamento

IN QUANTO LE PROGRESSIVE INDICATE NEL PROFILO GEOLOGICO E GEOTECNICO SONO RAPPRESENTATE IN DIREZIONE SUD-NORD E SONO RELATIVE E SPECULARI A QUELLE INDICATE NEI DISEGNI DI TRACCIAMENTO (QUESTE ULTIME SONO RIPORTATE NELLA KEY MAP)

SEZ. TRASVERSALE CC' - Tratto Nord- prg.300 SCALA 1:500 Sovrapposizione Tomografia elettrica - stendimento T1

Prg. di tracciamento 279.00



(M2C4-I3.3) PROGETTAZIONE A LIVELLO ESECUTIVO DELLE OPERE DI PROTEZIONE ARGINALE PER IL MANTENIMENTO DELL'ASSETTO AMBIENTALE E IDRAULICO-MORFOLOGICO (SCHEMA 16 LINEA P1) NELL'AMBITO DELL'INVESTIMENTO PNRR M2C4 - I3.3 RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU

CUP: B41G2100010006

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA N° 16 CAORSO (PC) - PROGETTO DIAFRAMMATURE

CODICE ELABORATO PE.01.6.GEO.GE.S.0.0.1.A

TITOLO DELL'ELABORATO Sezioni geologiche

SCALA	COMMESSA	Fase	Scheda	Opera	Argomento	CODICE	REVISIONE
1:200	M2C4 I3.3	PE	016	GEO	GE	SZ	001 A

PROGETTAZIONE Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandatario **STUDIO ING. ANDREA PETTINAROLI**

Mandatari **ingena** Ing. Andrea Marzi

STUDIO TECNICO ING. FUCCONELLI **geode** **SCRL**

Responsabile dell'Integrazione delle Prestazioni Specialistiche Ing. Andrea Marzi

Responsabile dell'elaborato Geol. Giancarlo Bonini

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	12/03/2025	Prima Emissione	SP	GB	GB