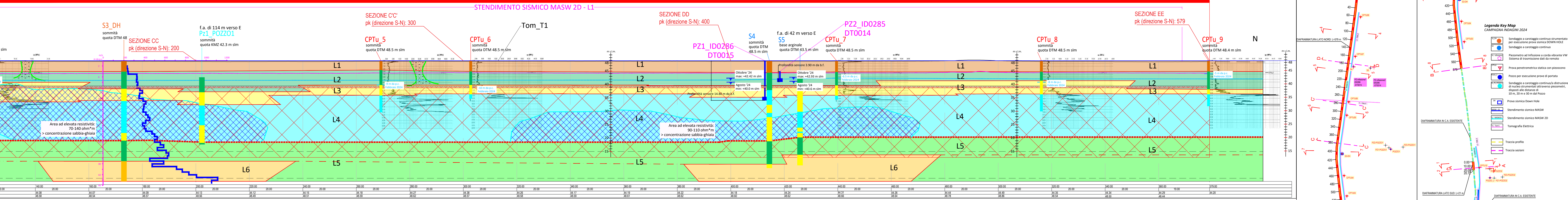
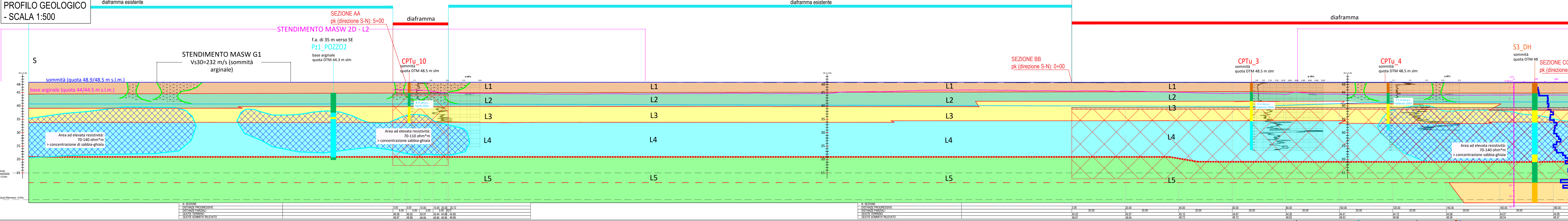
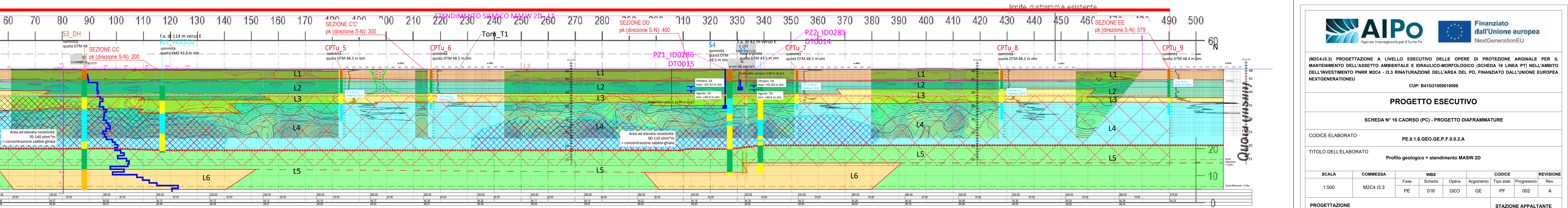
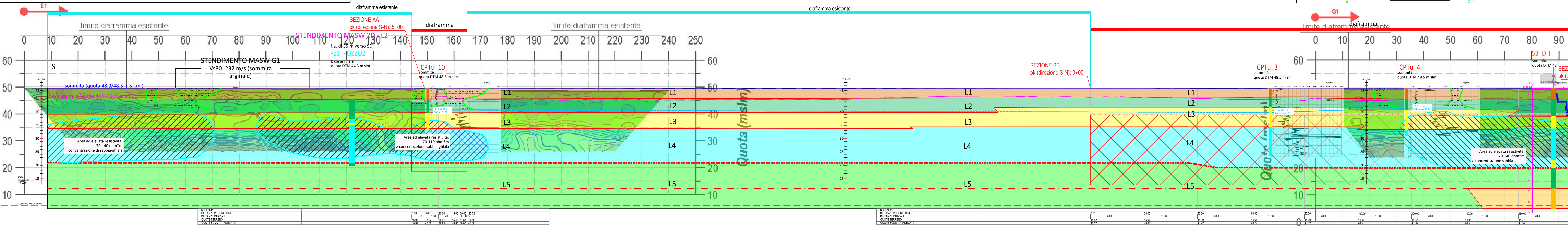


PROFILO GEOLOGICO
- SCALA 1:500



PROFILO GEOLOGICO SOVRAPPONTO AGLI STENDIMENTI DI MASW 2D L2 e L1 - SCALA 1:500



LEGENDA

- Sommità argine (+48.9/48.5 m s.l.m.)
- Linea terra/Base argine (+44/44.5 m s.l.m.)

- Profondità falda (specificata data di misurazione)
- Andamento indicativo falda

Diaframma in progetto
H= 26 m
L= 21+ 579 m

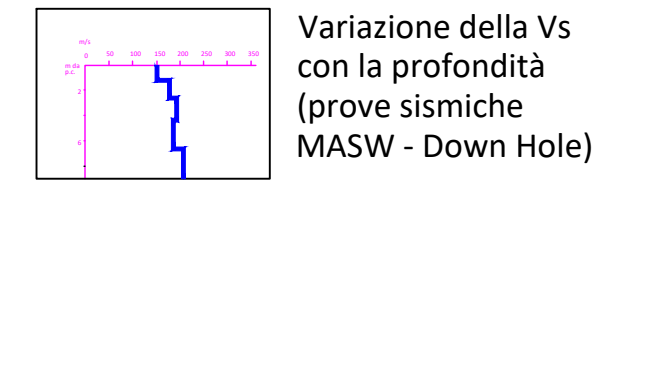
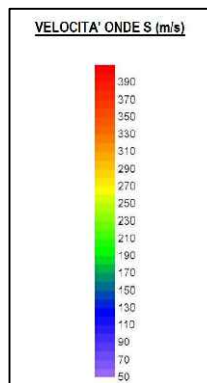
Ricostruzione da sondaggi e prove CPTu

- Litologia prevalente
 - Sabbia/Sabbia limosa
 - Limo/Argilla
 - Sabbia limosa/limo sabbioso
 - Sabbia limosa e ghiaia fine

- Sensore piezometro (piezometro ad infissione)
- Profondità falda da piattaforma Atlas (misure Aprile 2024/Febrero 2025)

- Limite livelli - ricostruzione da dati stratigrafici e geofisici
- Base livello sabbie/tetto livello argilloso (ricostruzione da dati stratigrafici e geofisici) (Limite approssimativo)
- Andamento ipotizzato del tetto del livello L6: probabile presenza dell'orizzonte limo sabbioso L6 lungo tutto il profilo arginale (confermata dalle indagini che hanno raggiunto le profondità maggiori)

Parametri geofisici



- Aree con sabbie e ghiaie prevalenti - Zone a maggiore resistività (variabile tra 90-110 e 70-140 ohm*m)
- Possibili coni di sabbia e sabbia limosa (aeree di possibile non continuità dei livelli argillosi (resistività variabile tra 40-60 ohm*m in livelli argillosi in cui risulta di media variabile tra 20-40 ohm*m))

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: coltre 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 geognostici che hanno raggiunto la profondità massima di -45 m da sommità arginale. Vs >400 m/s

N.B.: SONO RIPORTATE NEL PROFILO GEOLOGICO LE TRACCE DELLE SEZIONI GEOLOGICHE RICOSTRUITE per il presente PE (indicate con le lettere dalla A alla E)

LE PROGRESSIVE DELLE SEZIONI GEOLOGICHE SONO INDICATE IN DIREZIONE SUD-NORD E SONO RELATIVE E SPECULARI A QUELLE INDICATE NEI DISEGNI DI TRACCIAMENTO (QUESTE ULTIME SONO RIPORTATE NELLA KEY MAP DELLA PRESENTE TAVOLA).



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

CUP: B41G2100010006

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDA N° 16 CAORSO (PC) - PROGETTO DIAFRAMMATURE

CODICE ELABORATO	PE.0.1.6.GEO.GE.P.F.0.0.2.A
TITOLO DELL'ELABORATO	Profilo geologico + stendimento MASW 2D
SCALA	1:500
COMMESSA	M2C4 I3.3
WBS	Fase PE
Opera	016
Argomento	GEO
CODICE	Argomento GE
Progressivo	PF
REVISIONE	002
Rev.	A

PROGETTAZIONE

Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandatari

Mandanti

Ing. Andrea Marzi

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

Ing. Andrea Pettinari

STAZIONE APPALTANTE

Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Strada G. Garibaldi n.75

43121 Parma (PR)

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Mirella Vergnani

Responsabile dell'elaborato

Geol. Giancarlo Bonini

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