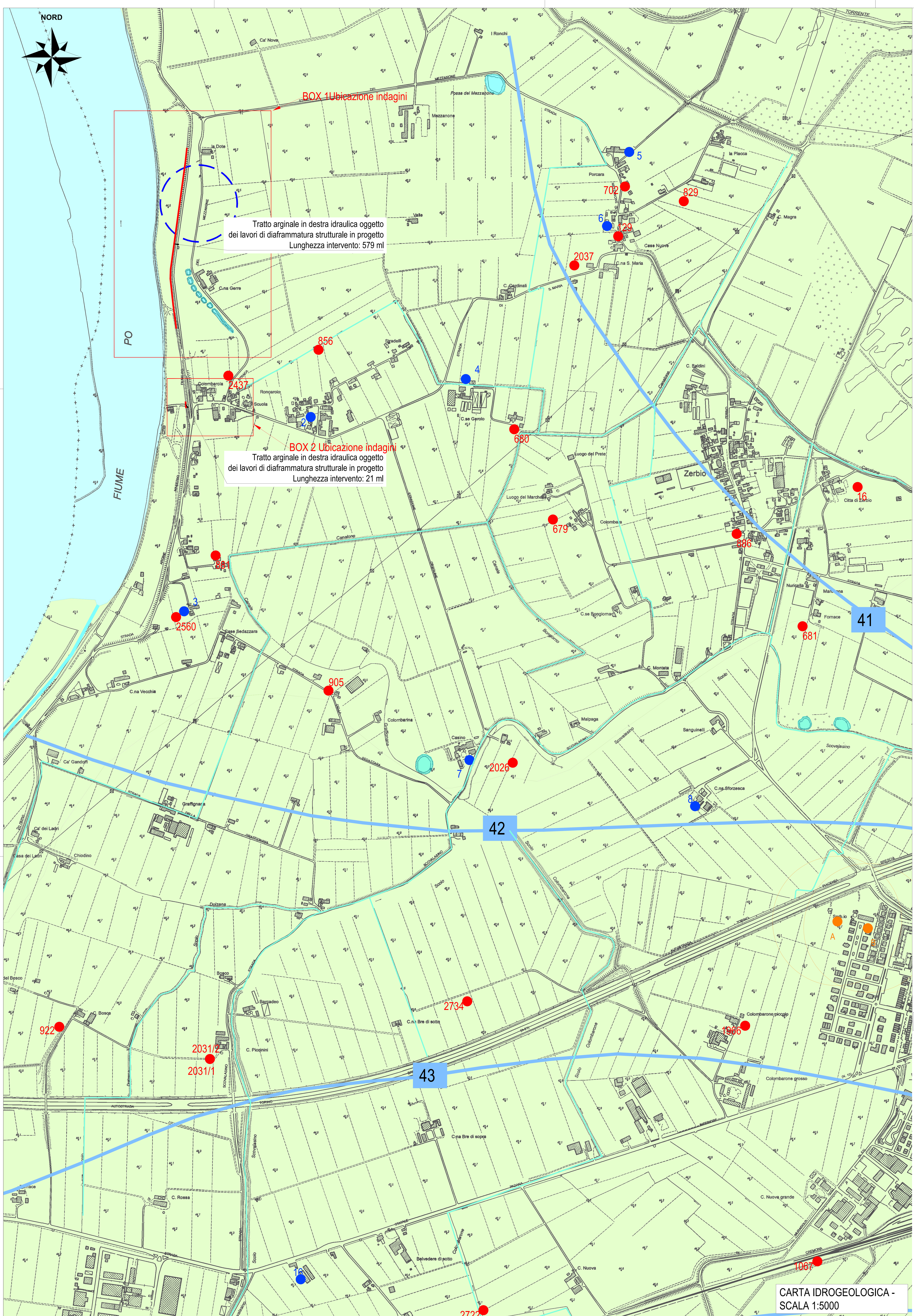
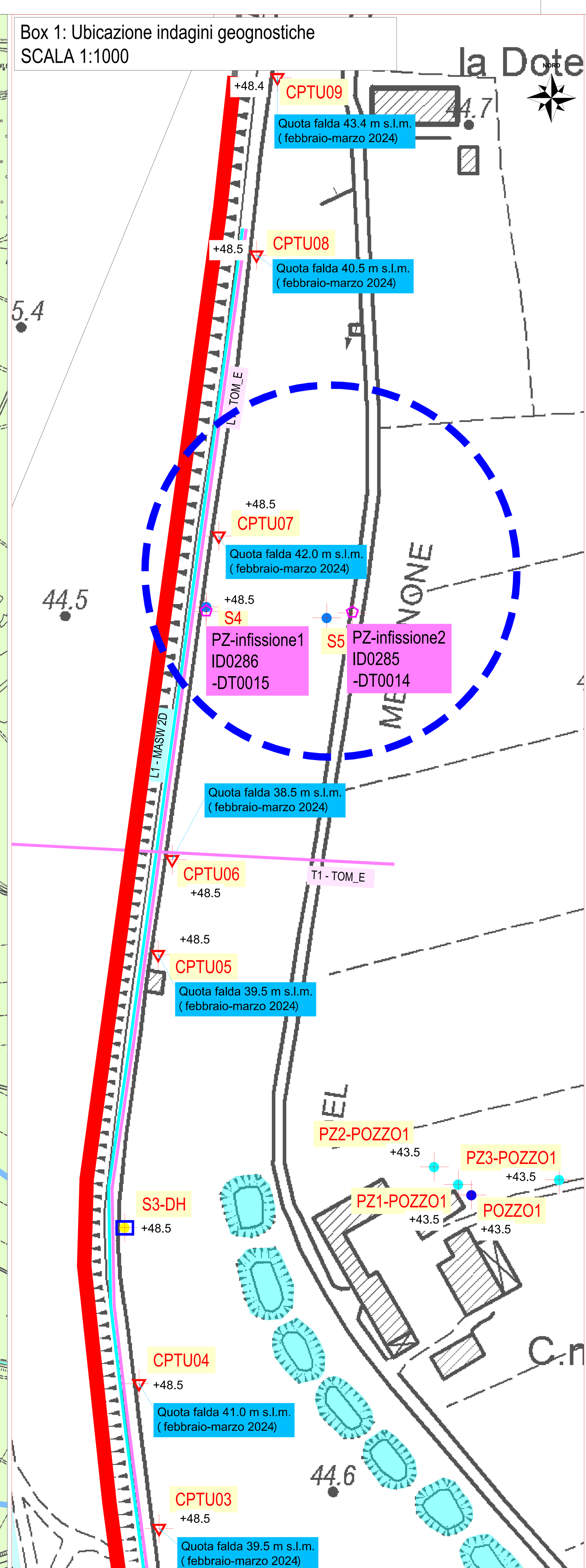
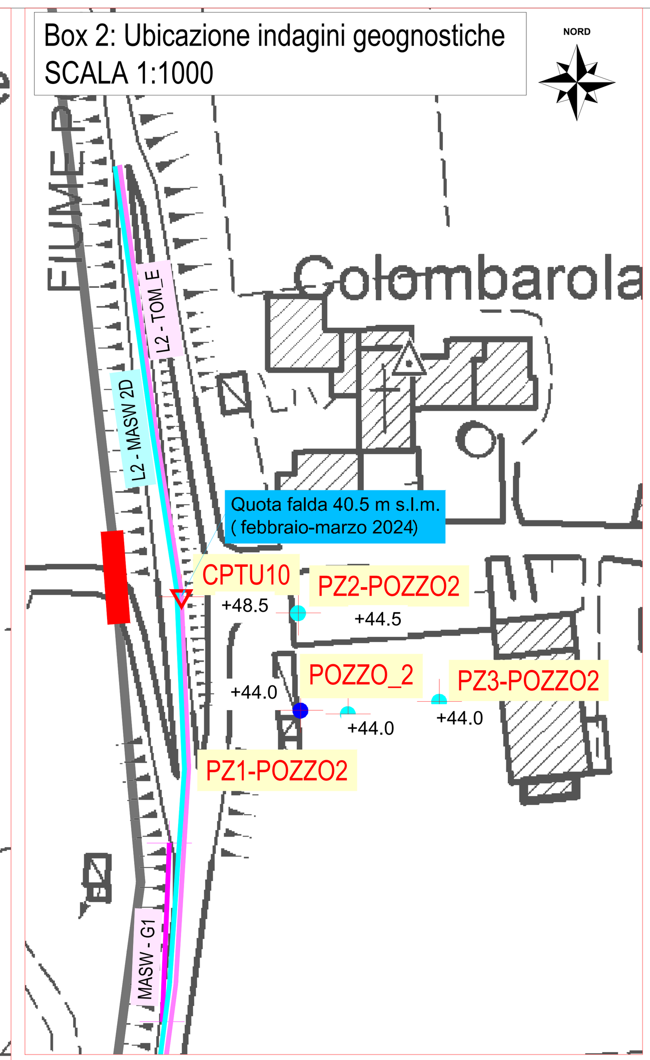


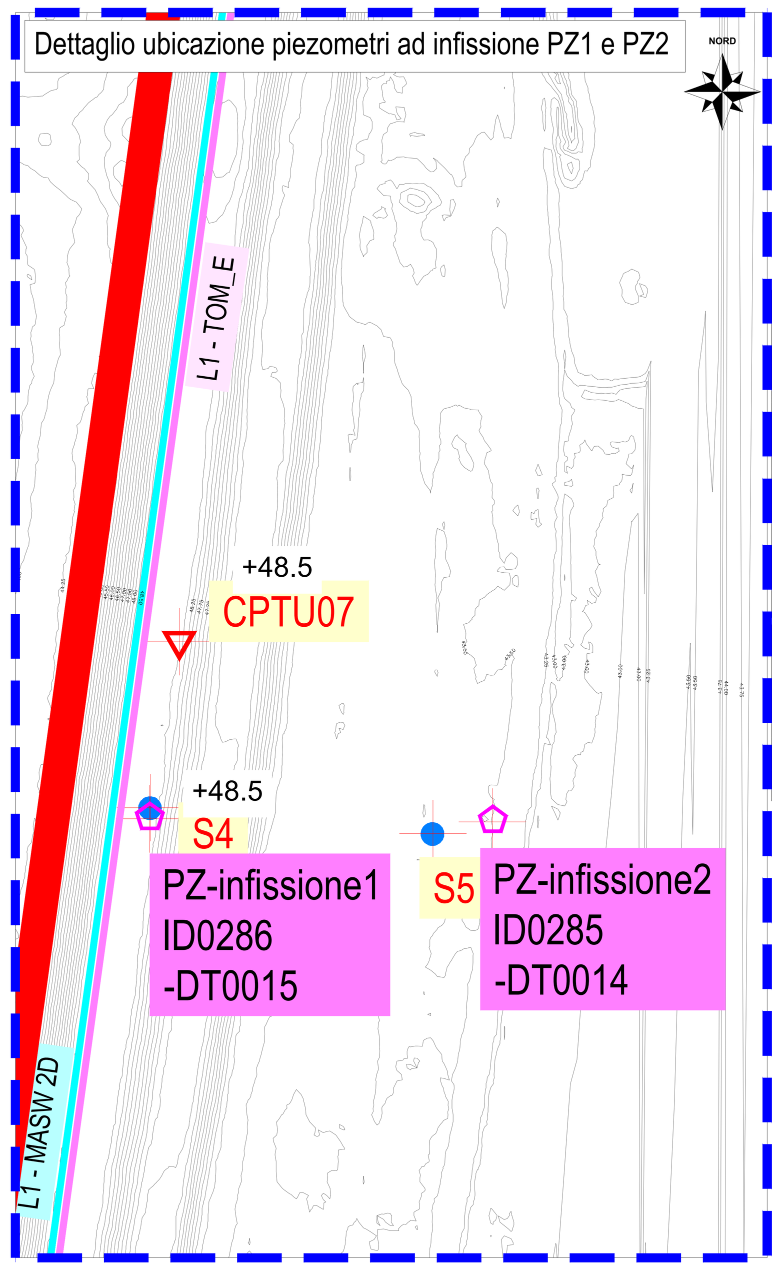




LEGENDA

Diaframma in c.a. di progetto (sp. 80cm)	
Diaframma in c.a. esistente (sp. 60cm) Diaframmi strutturali già realizzati in lotti precedenti	
Acquifero freatico di pianura fluviale - 9015ER-DQ1-FPF	
Da PSC Comune di Caorso - Tavola B.05 - "Carta Idrogeologica"	
Pozzi a stratigrafia nota, desunti da archivio RER	
Pozzi utilizzati per le misure freatimetriche (Maggio 2005)	
Curve isofreatiche (equidistanza 1 m) Campagna misure Maggio 2005 - Da PSC Comune di Caorso	
Pozzi alimentanti l'acquedotto comunale	
Area di rispetto (200 m)	
Idrografia principale	
Fiume Po	
Canali e scoli	
Specchi d'acqua	

S3_DH	Sondaggio a carotaggio continuo strumentato per esecuzione prova sismica DOWN HOLE
S4	Sondaggio a carotaggio continuo
Pz - infissione1	Piezometro ad Infissione a corda vibrante VW Sistema di trasmissione dati da remoto
CPTu3	Prova penetrometrica statica con piezocono
Pozzo_1	Pozzo per esecuzione prove di portata
S1_PZ_POZZO1	Sondaggio a carotaggio continuo/a distruzione di nucleo strumentati attraverso piezometri, disposti alle distanze di 10 m, 20 m e 30 m dal Pozzo
DH	Prova sismica Down Hole
MASW - G1	Stendimento sismico MASW
L1 - MASW2D	Stendimento sismico MASW 2D
T1 - Tom E.	Tomografia Elettrica
	Quote piezometriche in m s.l.m.
+48.5	Quote indagini (m slm)
	Area dettaglio piezometri ad infissione
	Box indagini



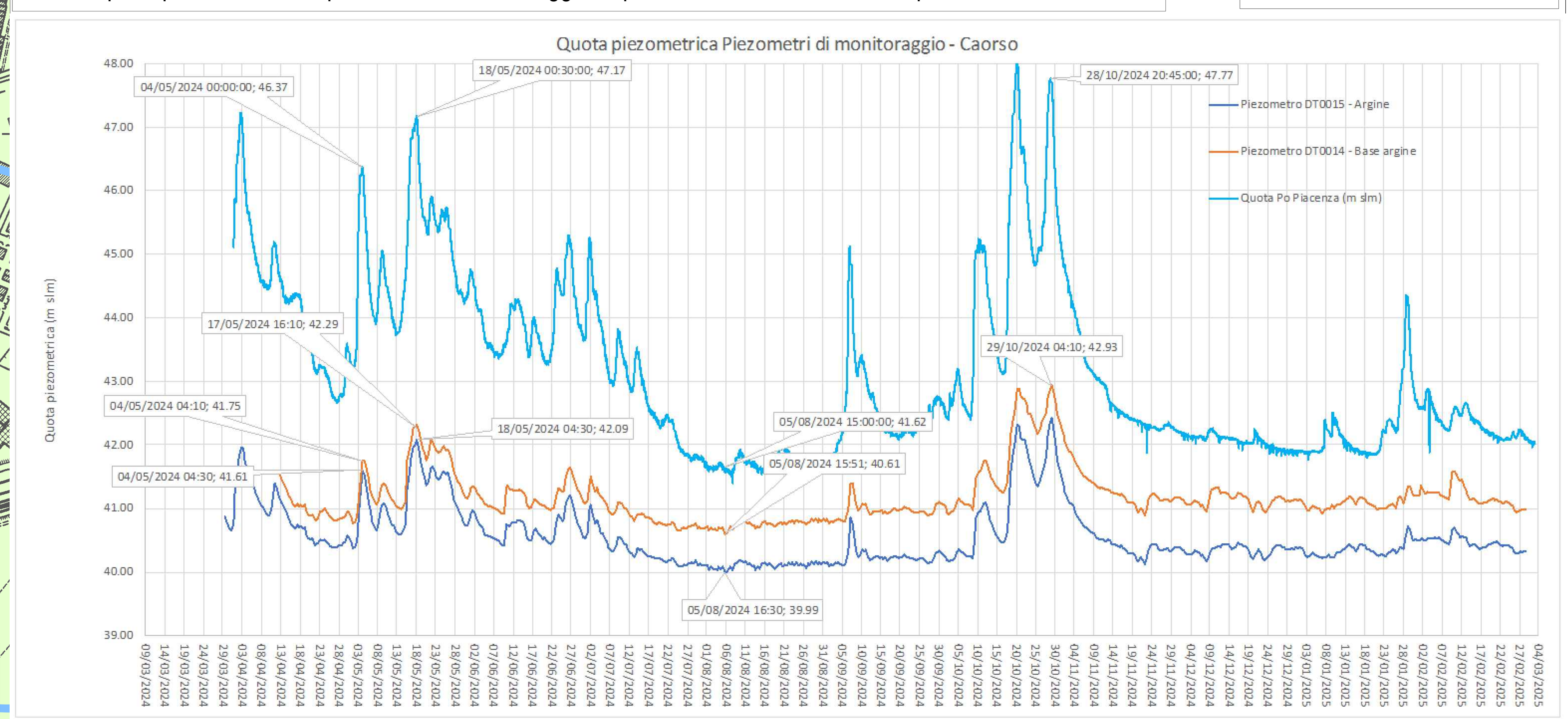
Valori di soggiacenza da prove geognostiche e sistema di monitoraggio

Prova	Quota m slm da DTM	Profondità falda (m da p.c.)	Quota falda (m s.l.m.)
CPTu3	48.5	9	39.5
CPTu4	48.5	7.5	41
CPTu5	48.5	9	39.5
CPTu6	48.5	10	38.5
CPTu7	48.5	6.5	42
CPTu8	48.5	8	40.5
CPTu9	48.4	5	43.4
CPTu10	48.5	8	40.5

Piezometro	Centralina	Posizione	Quota p.c.	Livello massimo	Livello minimo
				m slm	m slm
DT0015	ID0286	Sommità arginale	48.5	42.42	40
				ott-24	ago-24
DT0014	ID0258	Piano campagna	43.5	42.93	40.6
				ott-24	ago-24

Stazione Po di Piacenza: quota zero idrometrico: +41.88 m slm
(da Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna struttura idro-meteo-clima, servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po - Annali idrologici - 2022)

Grafico quota piezometrica da piezometri di monitoraggio e quota idrometrica da stazione presso Po di Piacenza



AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

(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 RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU

CUP: B41G21000010006

PROGETTO ESECUTIVO

SCHEDA N° 16 CAORSO (PC) - PROGETTO DIAFRAMMATURE

CODICE ELABORATO **PE.0.1.6.GEO.GE.C.T.0.0.2.A**

TITOLO DELL'ELABORATO **Carta idrogeologica**

SCALA	COMMESSA	WBS			CODICE			REVISIONE
		Fase	Scheda	Opera	Argomento	Tipo elab.	Progressivo	Rev.
1:2000	M2C4 I3.3	PE	016	GEO	GE	CT	002	A

PROGETTAZIONE
Raggruppamento temporaneo di professionisti

Mandataria: STUDIO ING. ANDREA PETTINAROLI

Mandanti: ingena — Ing. Andrea Marzi; STUDIO TECNICO ING. PUCCINELLI; geode S.C.R.L.

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'Integrazione delle Prestazioni Specialistiche
Ing. Andrea Marzi
Ing. Andrea Pettinaroli

Responsabile dell'elaborato
Geol. Giancarlo Bonini

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