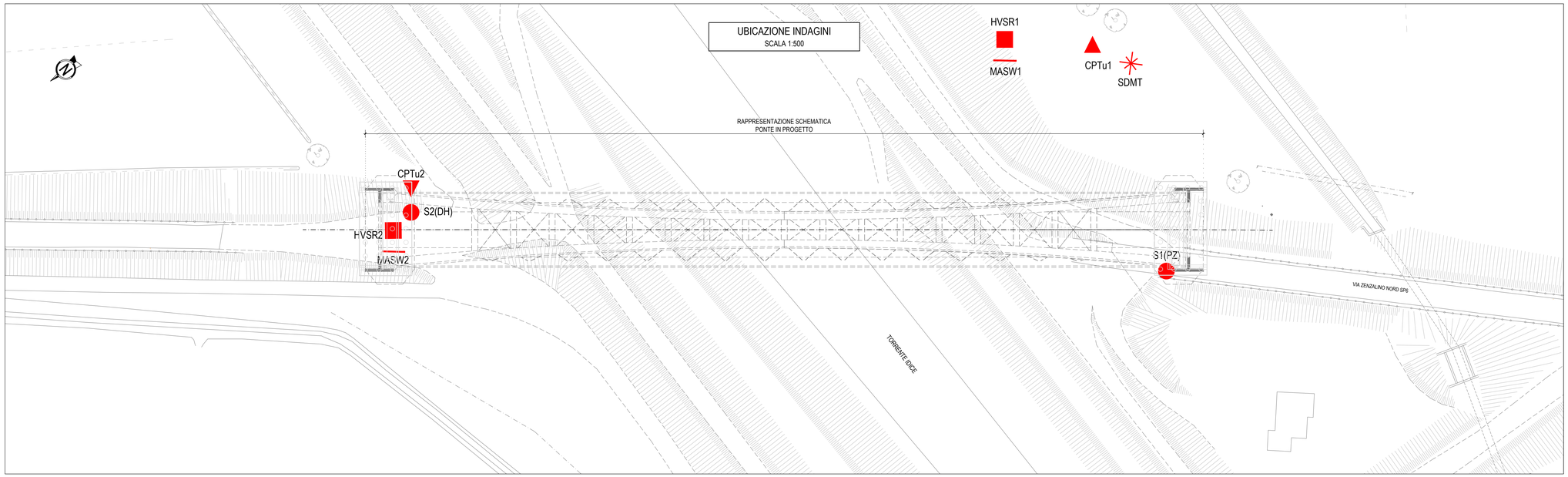

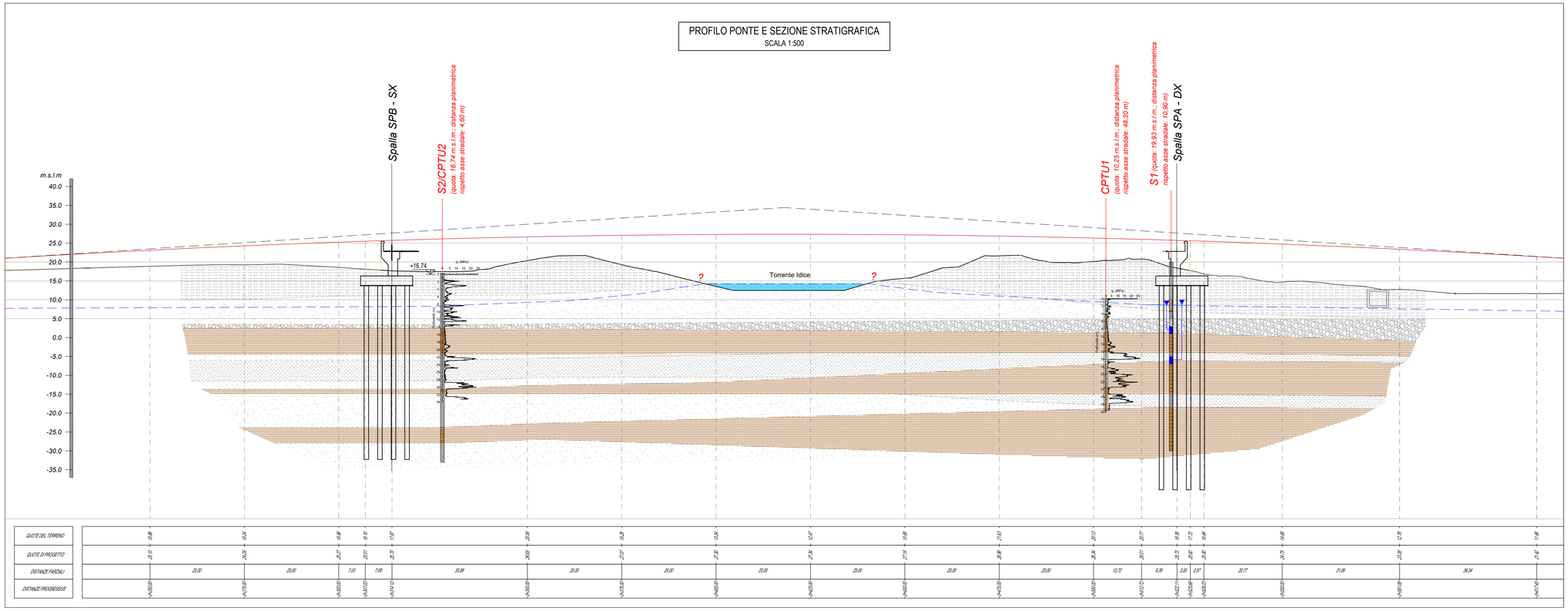

LEGENDA

Unità antropiche (attuale)

Rilevato ed argine esistenti, a granulometria prevalentemente sabbiosa e sabbioso-limosa con all'interno sparsi frammenti di laterizi

Sintema emiliano-romagnolo superiore (Pleistocene medio - Olocene)

Ghiaie, sabbie, limi ed argille di terrazzo alluvionale, conoide alluvionale e piana alluvionale. Limite inferiore inconforme sulle sottostanti unità marine e limite superiore coincidente con il piano topografico

Unità di Modena (Olocene - attuale)

Costituisce la parte sommitale del Sintema emiliano - romagnolo superiore

Sabbia e sabbia limosa, generalmente a granulometria fine

Limo sabbioso, mediamente consistente, di colore grigio o marrone chiaro

Unità di Modena (segue)

Limo argilloso ed argilla limosa, molto consistente, di colore da grigio a marrone

Sabbia e ghiaia, con sabbia grossolana e diametro delle ghiaie 2-5 cm

(a) (b) Limite litologico accertato (a), incerto o ipotizzato (b)

Livello piezometrico misurato nella strumentazione

Andamento massimo del livello piezometrico, a tratteggio se presunto

Cella piezometrica di tipo Casagrande

LEGENDA

PIANO INDAGINI 2024	
●	Sondaggio a carotaggio continuo con profondità 50m
▲	Prova penetrometrica statica a punta elettrica e piezocono
■	Prova sismica passiva HVSR
—	Prova sismica attiva MASW
✳	Prove mediante dilatometro sismico SDMT

LEGENDA
Colonnine stratigrafiche

- Terreni di riporto
- Sabbia e sabbia limosa
- Limo sabbioso
- Limo argilloso ed argilla limosa
- Sabbia e ghiaia

NOTE

1. QUOTE ALTIMETRICHE SUL LIVELLO DEL MARE
2. RIFERIMENTO GRIGLIATI VERTO IGM
3. RIFERIMENTO SISTEMA DI COORDINATE ETRS89/UTM ZONE 32N EPSG: 25832
4. IL LIMITE TRA IL RILEVATO ESISTENTE ED IL TERRENO IN POSTO E' STATO IPOTIZZATO N PROSSIMITA' DEL TORRENTE IDICE
5. IL LIVELLO DELLA FALDA E' STATO IPOTIZZATO IN CORRISPONDENZA DEL TORRENTE IDICE ED E' STATO POSTO IN CONTINUITA' CON IL LIVELLO DEL TORRENTE
6. I LIMITI LITOLOGICI DEFINITI NEL PROFILO PER LA FORMAZIONE DI MODENA DERIVANO DA UNA RAPPRESENTAZIONE INTERPRETATIVA, IN QUANTO LA DISTRIBUZIONE LATERO-VERTICALE DELLE LITOLOGIE E' LEGATA ALLA LORO ETEROGENEITA' GEOLOGICA. LA RICOSTRUZIONE DELLA FORMA E DELLA GEOMETRIA DEI LIVELLI E DELLE LENTI SEPOLTE CONTIENE PERTANTO UN'INSITA INCERTEZZA, DERIVANTE DAGLI IMPREVEDIBILI MECCANISMO DI DEPOSIZIONE IN RAPPORTO ALLA FREQUENZA DELLE INDAGINI DIRETTE DISPONIBILI

M / Scala 1 : 500

10m 0 10m 50m

r_emilia-romagna - Prot. 20/06/2026.0663731.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Calatozzo Erica

STAZIONE APPALTANTE

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

Città Metropolitana di Bologna
Via Zamboni, 13 - 40126 Bologna (BO)

IL RUP:
P.I.E. Stefano Romagnoli

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:
Ing. Jonathan Manzi

INTERVENTO DI RIPRISTINO DEL PONTE CROLLATO SU S.P. 6 KM 13 TRA I COMUNI DI BUDRIO E MOLINELLA

(CIG: B61D6D1B0D - CUP: C51B23000440001)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELABORATI GENERALI

Geologia e Geotecnica
Planimetria ubicazione indagini e profilo geologico

PROGETTAZIONE:
Mandataria:
SYSTRA S.p.A.
Via della Stazione, 27 38123 Trento (TN), Italy - www.systra.com/italy

Mandanti:
SETECO Ingegneria S.r.l.
ITEC Engineering S.r.l.

SCALA:	IL PROGETTISTA:	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
1:500	Ing. Geol. Massimo Pietrantoni	Ing. Erica Calatozzo
FORMATO: A1 / DATA: Apr 2026		

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
r01	Revisione	P. Sighel	24.04.2026	F. Stella	24.04.2026	M. Ravelli	24.04.2026
r00	Emissione	P. Sighel	02.04.2026	F. Stella	02.04.2026	M. Ravelli	02.04.2026

CODICE PROGETTO	LIVELLO PROGETTAZIONE	TIPO DOC.	AMBITO	PROGRESSIVO	REV.
24V25	PF	T	GE	400	r01

NOME FILE: 24V25_PF_T_GE_400_r01.dwg