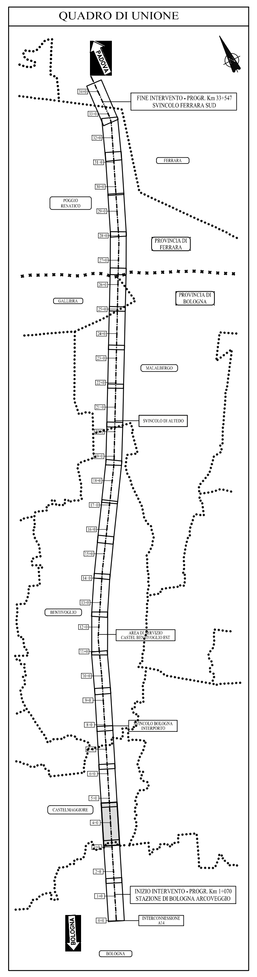
QUADRO DI UNIONE



LEGENDA GEOGNOSTICA

CAMPIONI (ANNO) / INDAGINI	SONDAGGI GESTIONE A CARTAGGIO CONTINUO	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PIEZOCONO	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE	POZZETTI SUPERFICIALI	SONDAGGIO ELETTRICO VERTICALE	POZZO PER ACQUA	SONDAGGI A PER CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE	POZZETTI SUPERFICIALI AMBIENTALI	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON CONTA MECCANICA	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON CONTA ELETTRICA
COSTRUTTIVO AUTOSTRADA				SPT						
TANGENZIALE DI BOLOGNA 1986 – Giudici	S-17	CPT								
TANGENZIALE DI BOLOGNA 1988 – Servizi Geotecnici		CPT								
TANGENZIALE DI BOLOGNA 2000 – Servizi Geotecnici	S-136	CPT		PT-17						
AREA DI SERVIZIO CASTELMAGGIORE 2004 – Pandrocco							S-1-2 Piezo			
da Regione Emilia Romagna (Indagini utilizzate per la trattazione del profilo geologico)	Geoprofilo					Geoprofilo				
da Regione Emilia Romagna (Indagini utilizzate per la trattazione del profilo geologico)		Geoprofilo			Geoprofilo					Geoprofilo
2° CORSIA A13 Tratto: "Bologna – Ferrara" Anno 2008 – Impiantec	S-BF4-A	CPTU-BF4-A								
2° CORSIA A13 Tratto: "Bologna – Ferrara" Anno 2010 – Impiantec	S-BF4-B	CPTU-BF4-B	PZ-BF4-B	PZ-BF4-B	PZ-BF4-B	PZ-BF4-B				
2° CORSIA A13 Tratto: "Bologna – Ferrara" Anno 2011 – Tecno In	S-BF4-C	CPTU-BF4-C		PZ-BF4-C						
2° CORSIA A13 Tratto: "Bologna – Ferrara" 2011 – Delta								CC01-BF-1		

LEGENDA PROFILO

- PROFILO AUTOSTRADA DI PROGETTO
- PROFILO AUTOSTRADA EX.
- PIANO CAMPAGNA IN DX (A 35m DALL'ASSE)

LEGENDA CLASSIFICAZIONE STRATIGRAFICA

UNITA' LITOLOGICHE

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
V=TERRENO VEGETALE
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
T=TORBA

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S/G =alternanze di sabbie e ghiaie
S,//G =sabbie con intercalazioni di ghiaie
S,///G =sabbie con livelli di ghiaie

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 – 50	#	SL=sabbia e limo
50 – 25	con	S,L=sabbia con limo
25 – 10	–oso	S(L)=sabbia limosa
10 – 5	deb. –oso	S[L]=sabbia deb. limosa

UNITA' GEOTECNICHE

- R/V — TERRENO DI RIPORTO E TERRENO VEGETALE
- 1 — LIMO, LIMO SABBIOSO, ARGILLA LIMOSA, ARGILLA DI COLORE NOCCIOLA/OCRA
- 1a, 2a, 2b — INTERCALAZIONI DI SABBIA LIMOSA O SABBIA DI COLORE NOCCIOLA/OCRA; INTERCALAZIONI DI SABBIA LIMOSA O SABBIA DI COLORE GRIGIO CHIARA O SABBIA GHIAIOSA
- 2 — ARGILLA LIMOSA O DEBOLMENTE LIMOSA, LIMO ARGILLOSO O DEBOLMENTE ARGILLOSO, SABBIOSO COLORE GRIGIO
- 3 — ARGILLA LIMOSA O LIMO ARGILLOSO CON TORBA O DEBOLMENTE TORBOSO (LOCALMENTE GRIGIO–AZZURRO)
- 4 — TORBA
- SEPARAZIONE COLORE NOCCIOLA/OCRA – GRIGIO

LEGENDA PROVE

SONDAGGI O POZZETTI — PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

SA ← Identificazione prova → CPTU

[15.85 m] ← Quota (in m s.l.m.) → [16.58 m]
[15.0m Dx] ← Distanza rispetto all'asse autostradale → [18.0m Dx]

FALDA: Livello di falda stabilizzato rilevato nel foro di sondaggio o pozzetto, in corso d'opera

PROFONDITÀ STRATI/SONDAGGIO

UNITÀ LITOLOGICHE: Descrizione schematica del terreno

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm, in caso di rifiuto (R) indicazione del tratto (1,2 o 3) ove si è verificato il rifiuto stesso ed approfondimento (cm)
Prove pressiometriche: Sigla
Prove di permeabilità: tipo di prova (L=Lugeon, F=Lefranc) e coefficiente di permeabilità (m/s)

CAMPIONI: Identificazione dei campioni
I: Indisturbato n° ordine
R: Rimaneggiato n° ordine

Valore della resistenza alla punta corretta qt (in MPa)

PIEZOMETRO:
indica il livello di falda stabilizzato rilevato. Ultima lettura del 13/01/2012
delimita il tratto filtrante
indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X= TA(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

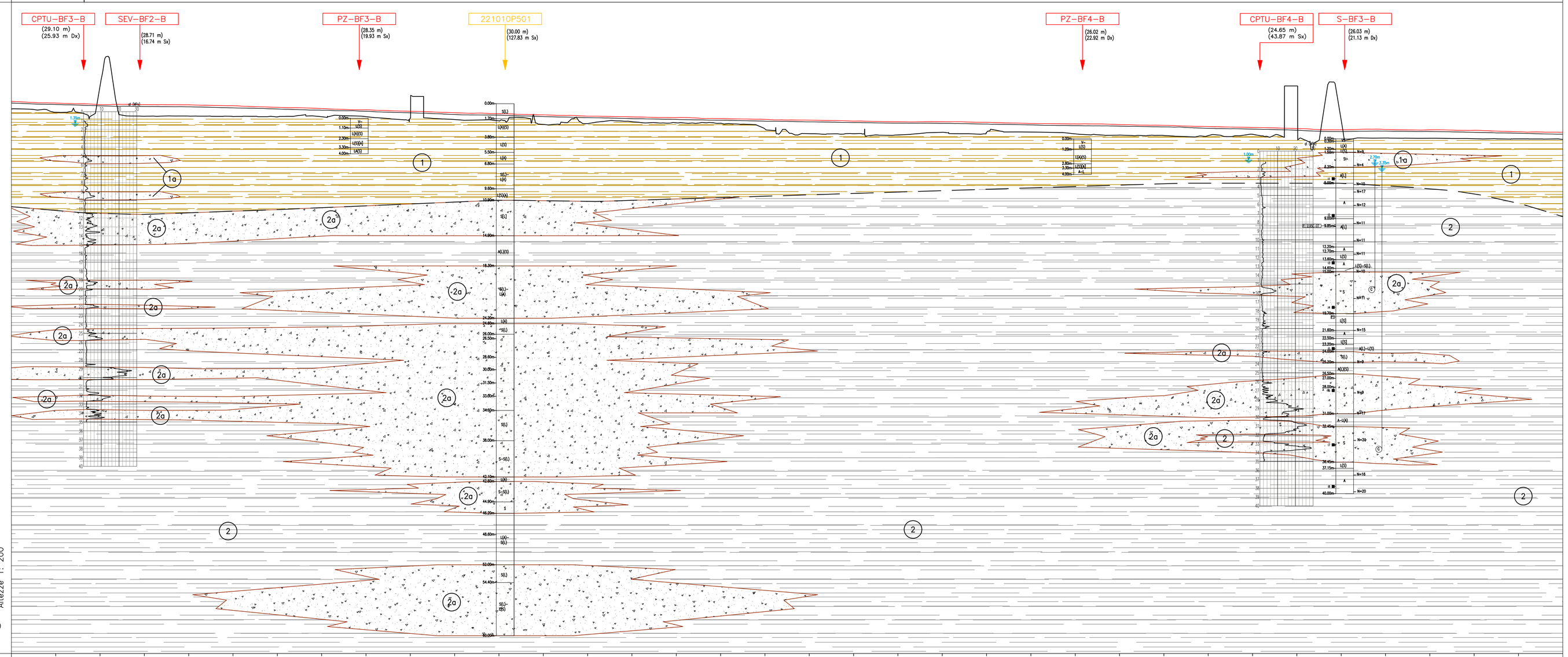
NOTE

Nei tratti investigati dai sondaggi di progetto definitivo i sondaggi fuori asse per più di 100 m e/o di difficile lettura non sono stati considerati per l'interpretazione stratigrafica

LIMITI TERRITORIALI

CASTEL MAGGIORE (BO)

PROFILO GEOTECNICO (1:2.000/1:200)



| | | | | | | | |