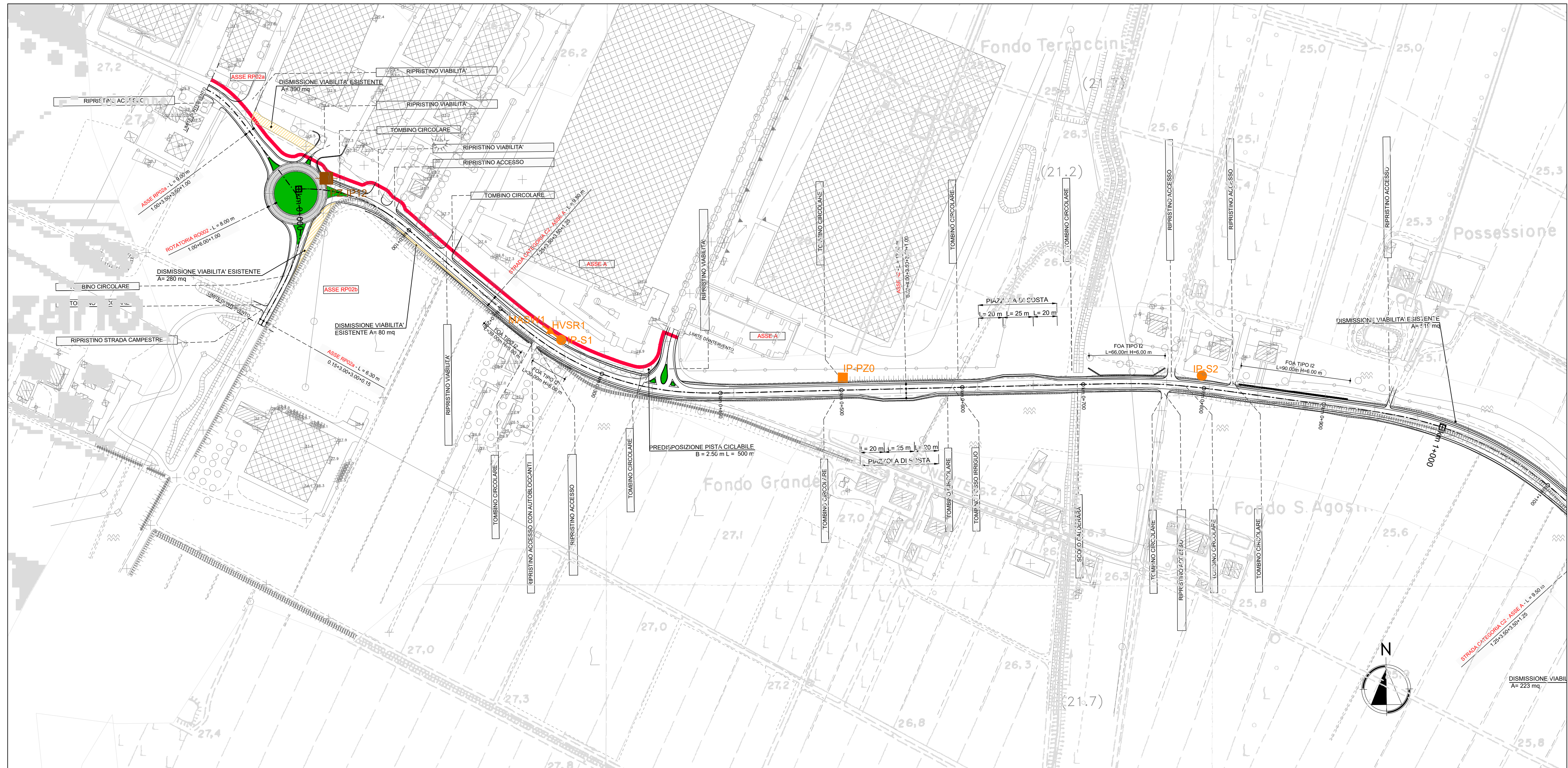
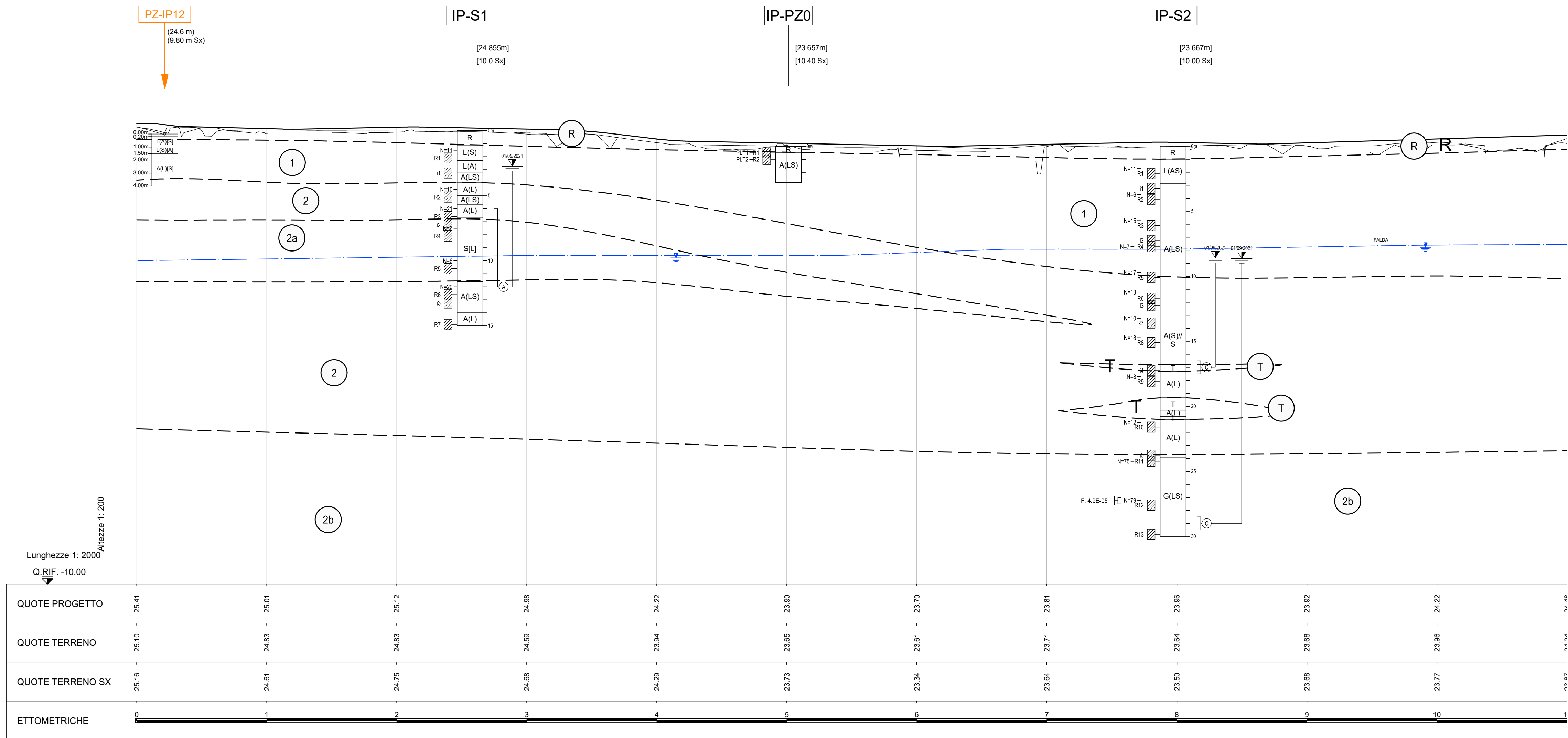


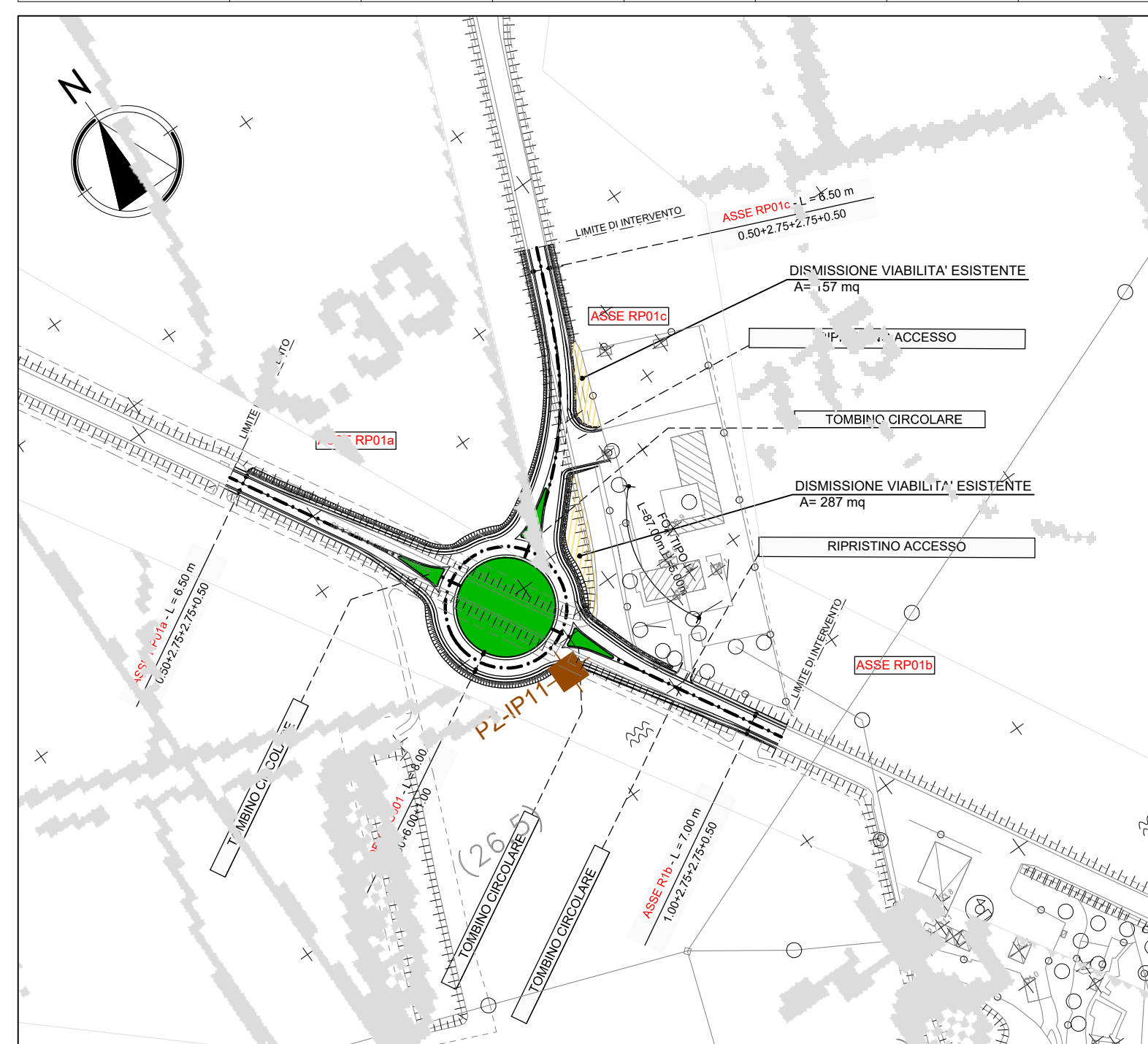
PLANIMETRIA PROGETTO TRATTA A
1:2000



PROFILO TRATTA A
1:2000/200



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE									
INDAGINI	SONDAGGI GEOTECNICI A CARICAMENTO CONTINUO	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PREZDOMIO	PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PUNTA MECCANICA	POZZETTI SUPERFICIALI	S.E.V. - MASW-HVSR	POZZI PER ACQUA		
CAMPAGNA ANNO IMPRESA	da Regione Emilia Romagna								
Consorzio Bonifica Renana/ Cilia Menestrandi (BO) 2007-2008/2017	6x	CPTx				MASW-T14			
3° CORSIA A13 Tratto "Bologna - Ferrara" base A 2009 - Impervio	S-BFx-A*	CPTU-BFx-A							
3° CORSIA A13 Tratto "Bologna - Ferrara" base B 2011 - Impervio	S-BFx-B*	CPTU-BFx-B	CPSP-BFx-B		PZ-BFx-B	SEV-BFx-B			
3° CORSIA A13 Tratto "Bologna - Ferrara" base B 2011 - Impervio	S-BFx-B*	CPTU-BFx-B	CPSP-BFx-B		PZ-BFx-B	SEV-BFx-B			
PASSANTE DI BOLOGNA "Intermedia di Pianura" 2011 - Elettro	IP-S1				PZ-IPx				
PASSANTE DI BOLOGNA "Intermedia di Pianura" 2017 - Subsol	SC2(DH)				PZ-SC1				
3° CORSIA A13 Tratto "Bologna - Ferrara" PE 2016 - Subsol	Sx-PE**	CPTUx-PE			PZx-PE				
PASSANTE DI BOLOGNA "Intermedia di Pianura" 2001	IP-Sx				IP-PZx	MASWx	HVSRx		



PROVE IN FORD:
Prove SPT: valori di Nsp espressi in colpi/30cm.
In caso di rifiuto (R), indicazione del tratto (1,2 o 3) ove si e' verificato il rifiuto stesso ed approfondimento (cm)

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

CAMPIONI:
Tipo (r=indurto r=rinneggiato) e n° d'ordine
Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.
La definizione di campione indurto o rinneggiato fa riferimento allo stato del campione all'apertura in laboratorio e non a quanto indicato al momento del prelievo in sito

Prove di permeabilità:
tipo di prova (L=Lugeon, F=Lefranc)
e coefficiente di permeabilità m/sec

LEGENDA PROFILO
PROFILO TERRENO IN ASSE
PROFILO PROGETTO IN ASSE
LIMITE STRATIGRAFICO
FALDA

CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA
R: Rapporto antropico
Unità 1: Limo - limo sabbioso - argilla limosa - argilla di color nocciola/ocr
Unità 1a: Intercalazioni di sabbia limosa o sabbia di color nocciola/ocr
Unità 2: Argilla limosa o debolmente limosa/ limo argilloso o debolmente argilloso - sabbioso - color grigio
Unità 2a: Intercalazioni di sabbia limosa o sabbia di color grigio
Unità 2b: Chiosa o sabbia ghiaiosa di color grigio
Unità T: Torba

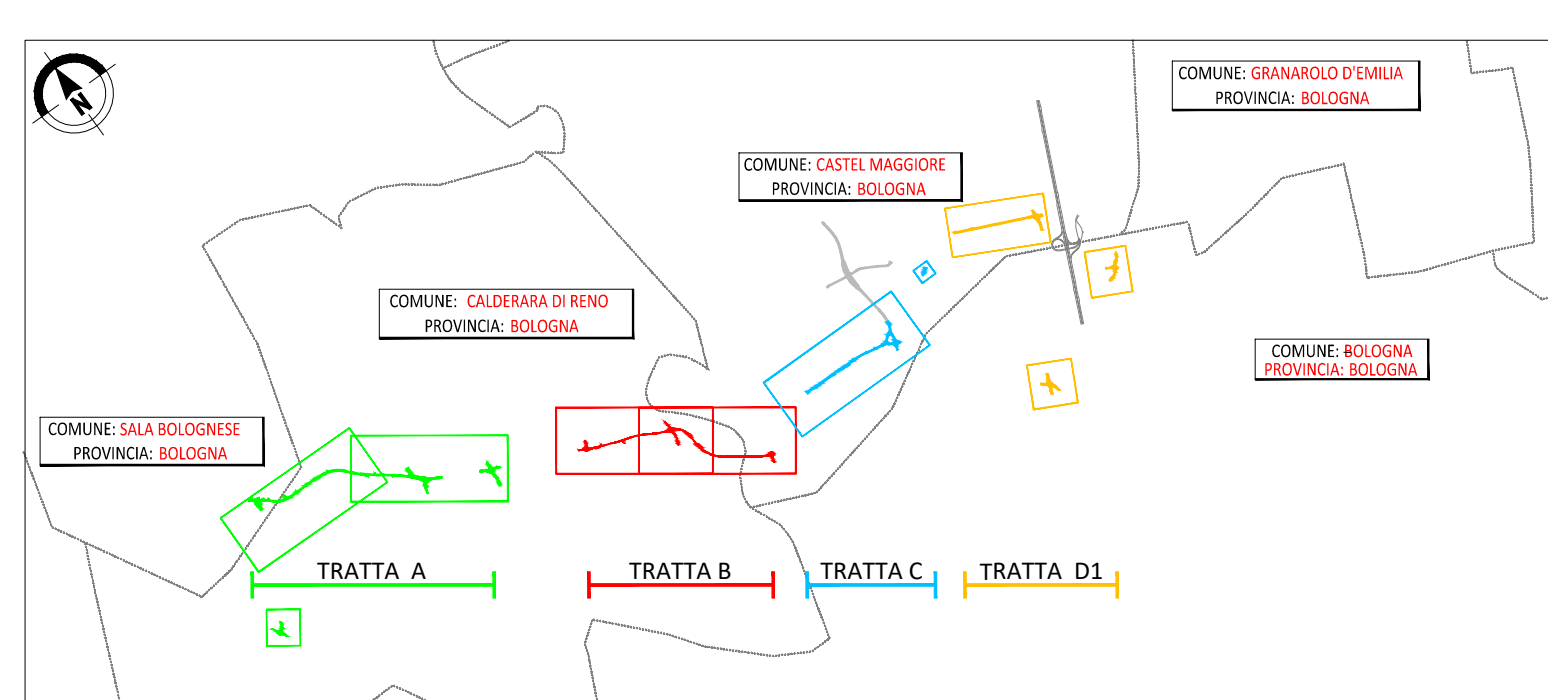
CLASSI BASILARI
As=ASFALTO
R=MATERIALE DI RIPIRTO
V=TERRENO VEGETALE
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI
termini AGI esempio
50 - 50 e SL=sabbia e limo
50 - 25 con SL=sabbia con limo
25 - 10 -oso/osa S(L)=sabbia limosa
10 - 5 deb. -oso/osa S(L)=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S=L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

PIEZOMETRO:
indica il livello di falda stabilizzato rilevato dedotto dalle letture a disposizione
delimita il tratto filtrante
X indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
X=(tubo aperto), C(tipo Casagrande)
Y=(corda vibrante), e(estensimetro elettrico), p(pneumatico)

QUADRO D'UNIONE



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO
POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E
TANGENZIALE DI BOLOGNA
INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE
INTERMEDIA DI PIANURA

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOTECNICA
TRATTA A

PLANIMETRIA E PROFILO GEOTECNICO
TAVOLA 1 DI 2

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Maria D'Amico Dir. Ing. Maria N. A20155 Responsabile Geotecnica all'opera	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Frattolani Dir. Ing. Riccardo N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Piero Borghini Dir. Ing. Riccardo N. A2038 T.A. - Geologia e Geotecnica
CODICE IDENTIFICATIVO RIFERIMENTO PROGETTO 111443 0000 PD 00 000 00000 000000 0 APE 0002 -0		
OPERATORE 111443 0000 PD 00 000 00000 000000 0 APE 0002 -0		
REVISIONE 1. data 2. data 3. data		
REDAZIONE AUT. Flavio Carboni ING. Raffaele Frattolani		
VERIFICAZIONE VERIFICATO		

VISTO DEL COMMITTENTE IL RESPONSABILE DELL'INTERPRETAMENTO Ing. Fabio Valsecchi	VISTO DEL CONCESSIONARIO IL RESPONSABILE DELL'INTERPRETAMENTO Ing. Fabio Valsecchi
---	--