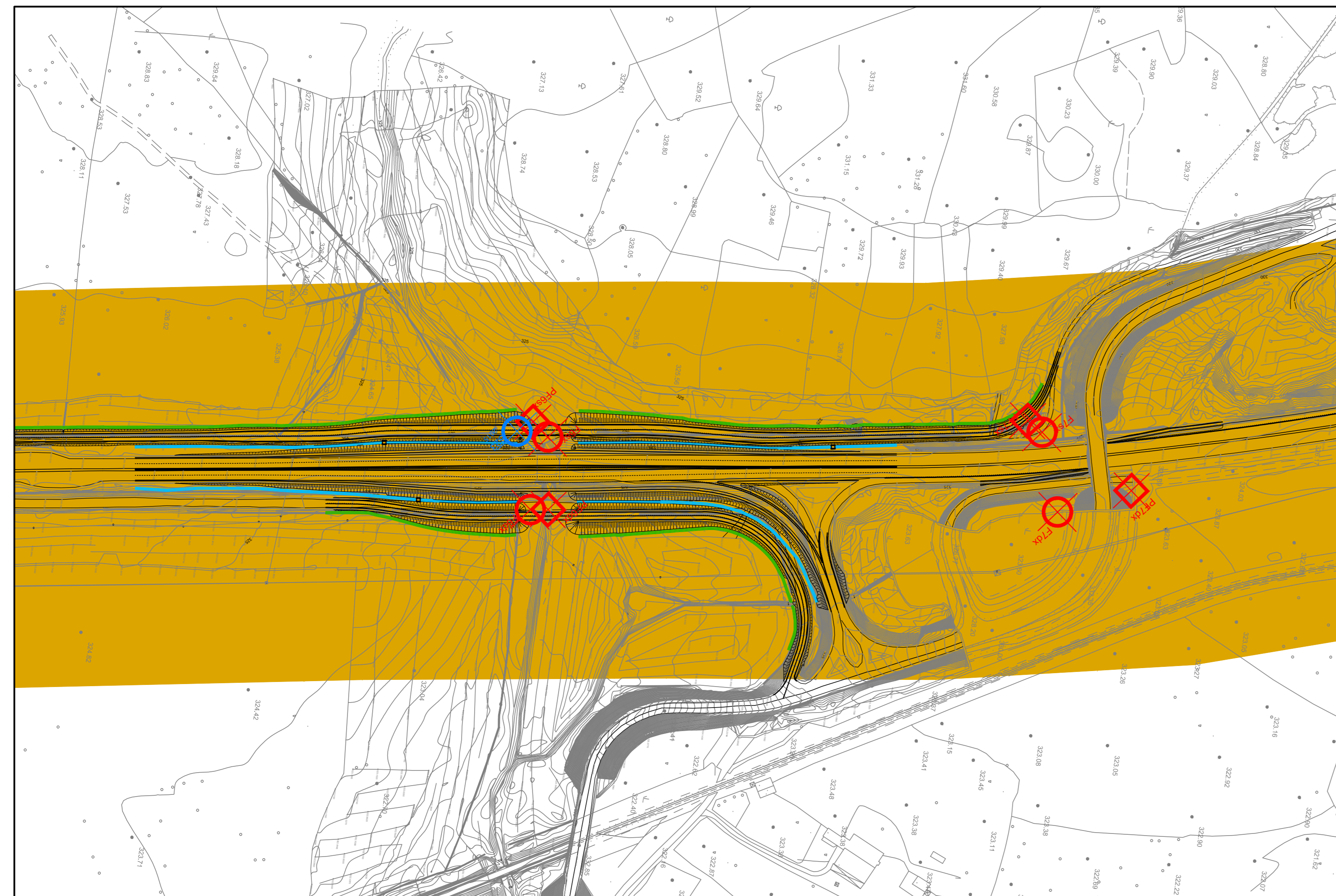
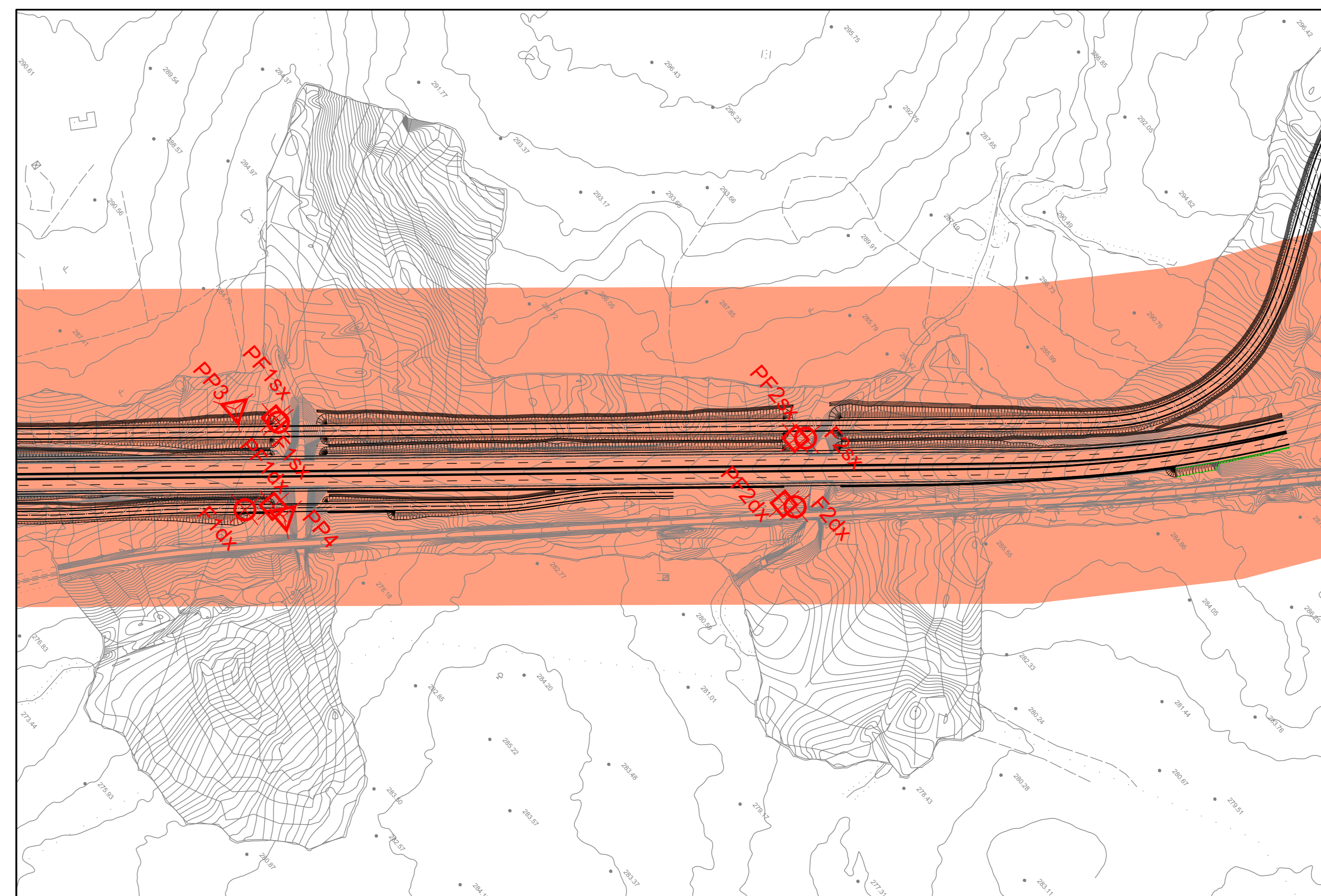


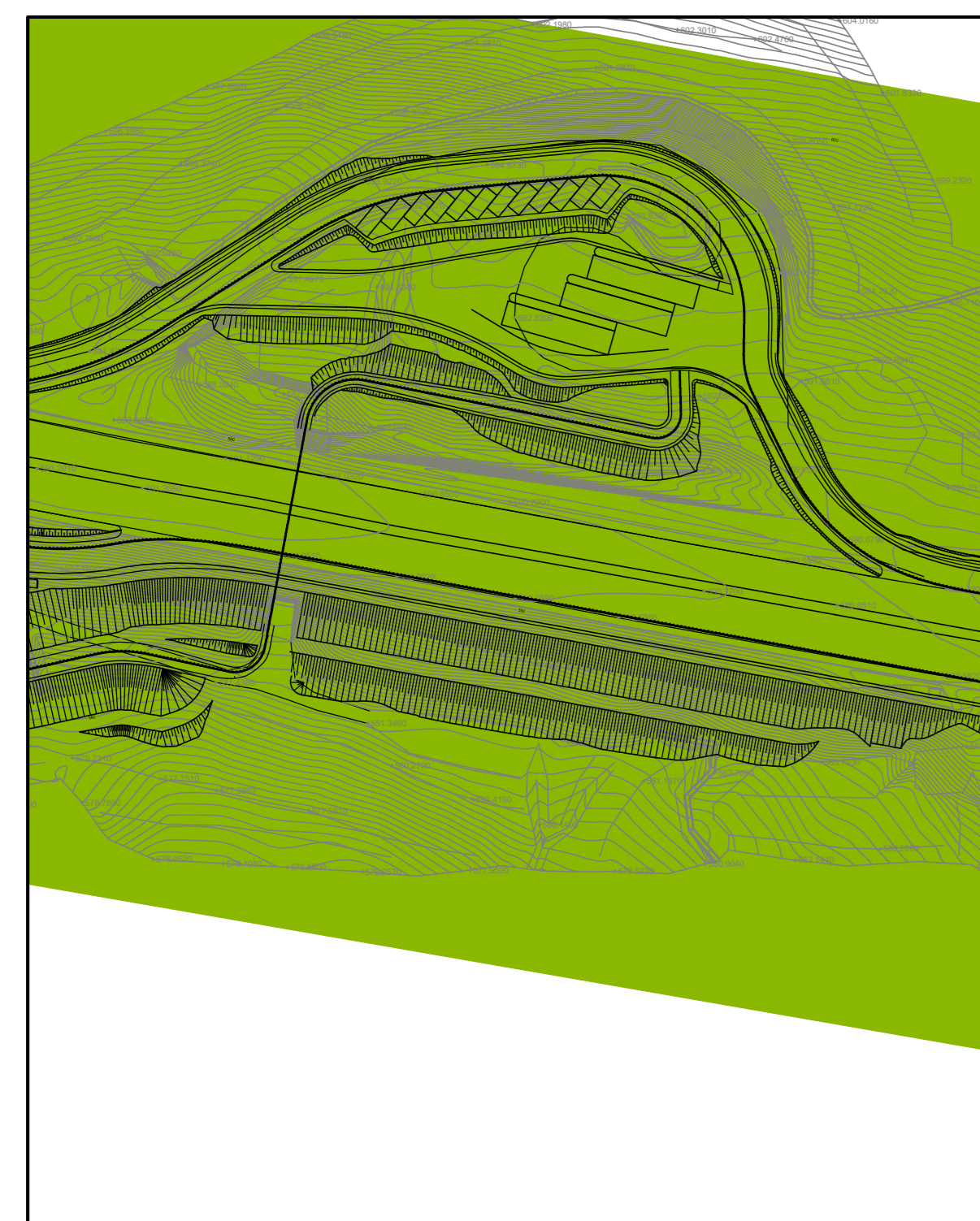
PLANIMETRIA SISMICA (S21) - scala 1:2000



PLANIMETRIA SISMICA (S20) - scala 1:2000



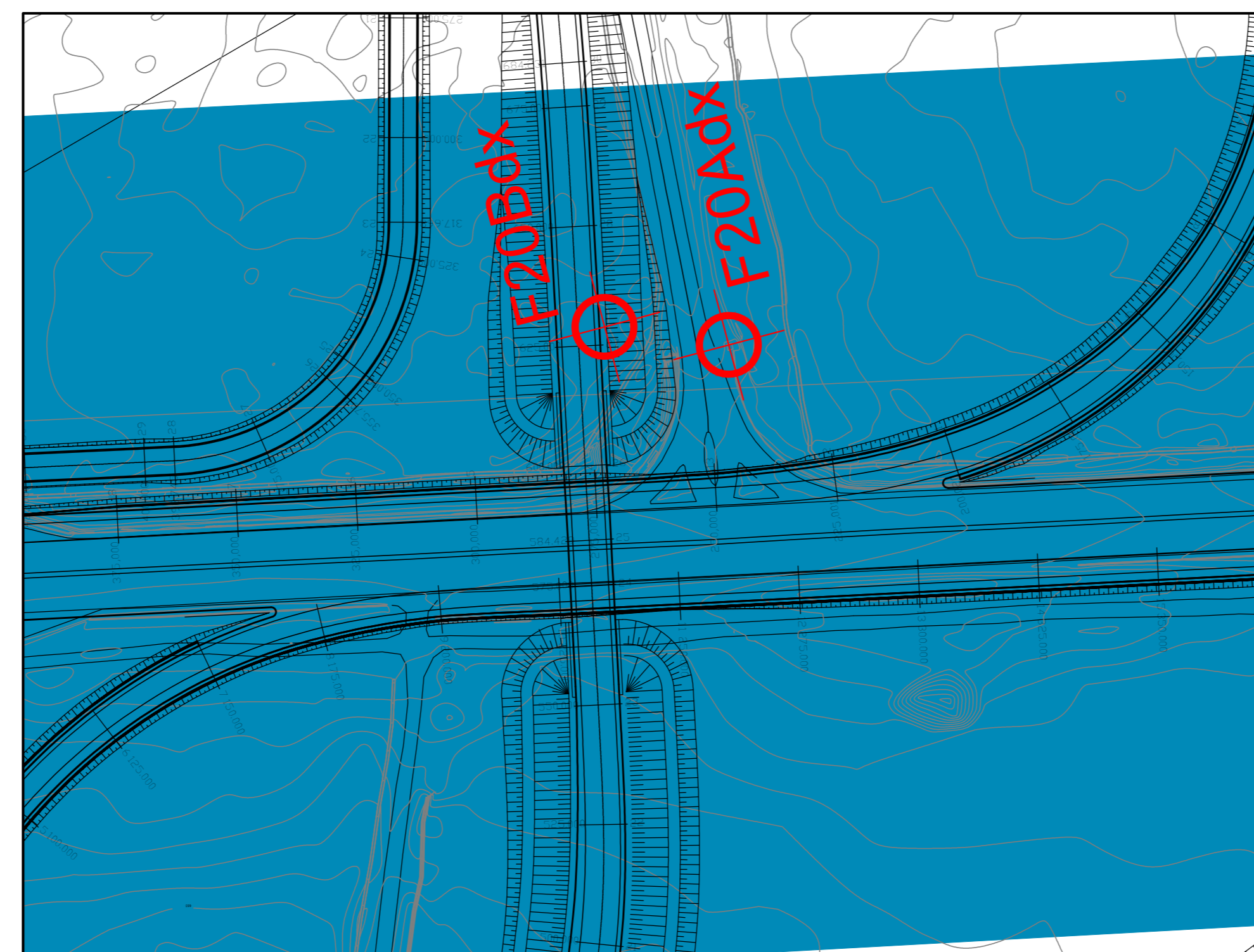
PLANIMETRIA SISMICA (V10) - scala 1:1000



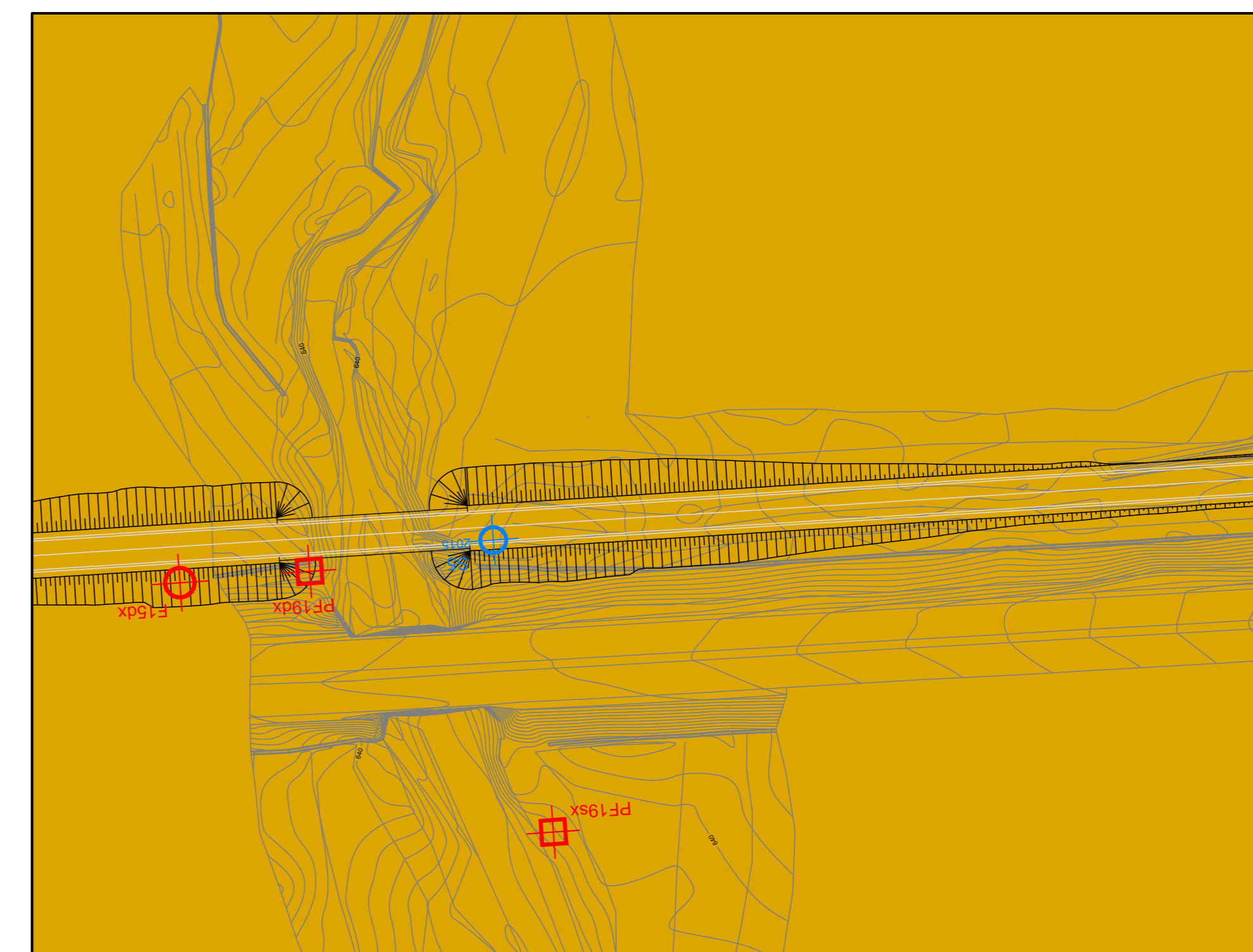
PLANIMETRIA SISMICA (S13) - scala 1:1000



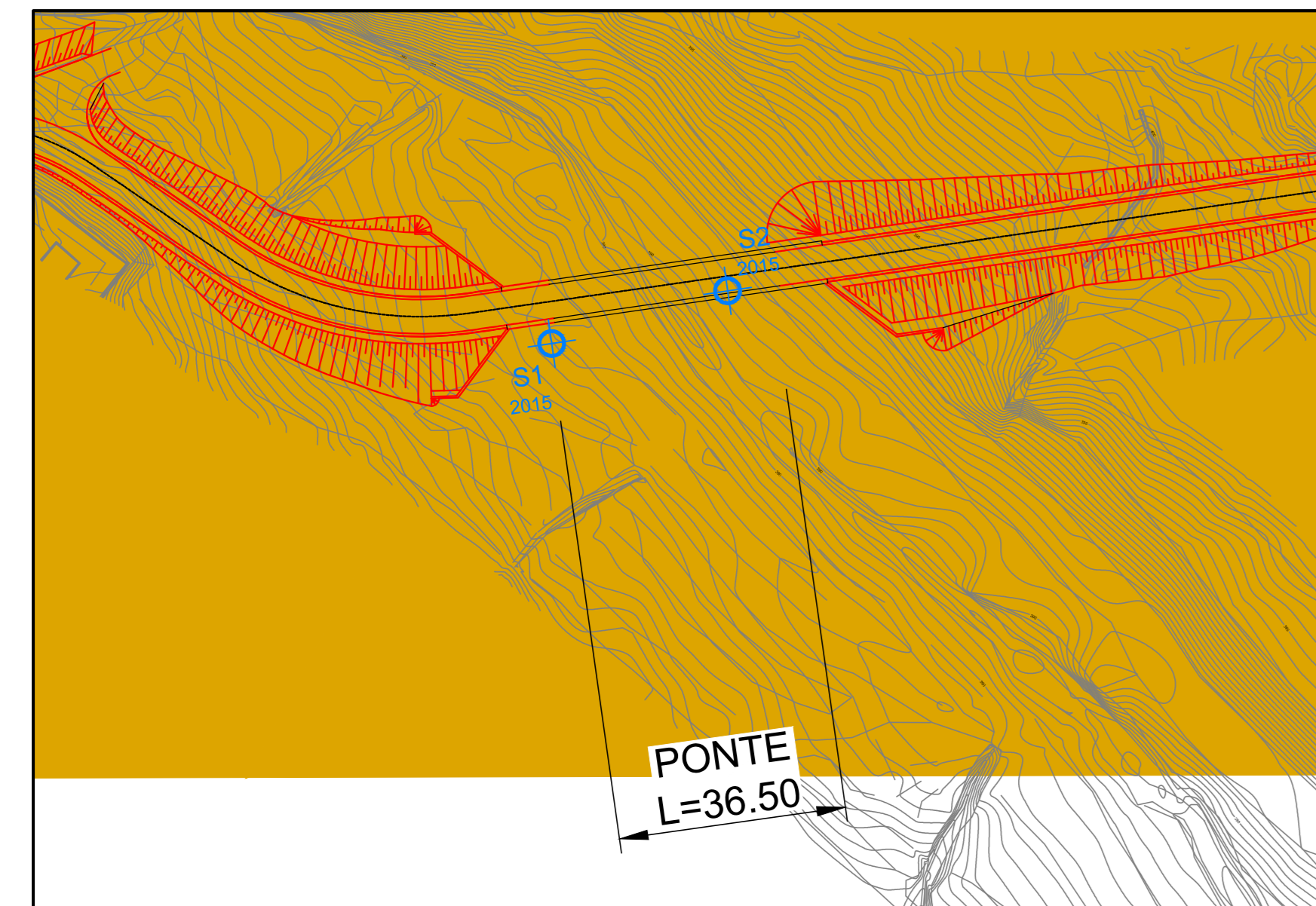
PLANIMETRIA SISMICA (V02) - scala 1:1000



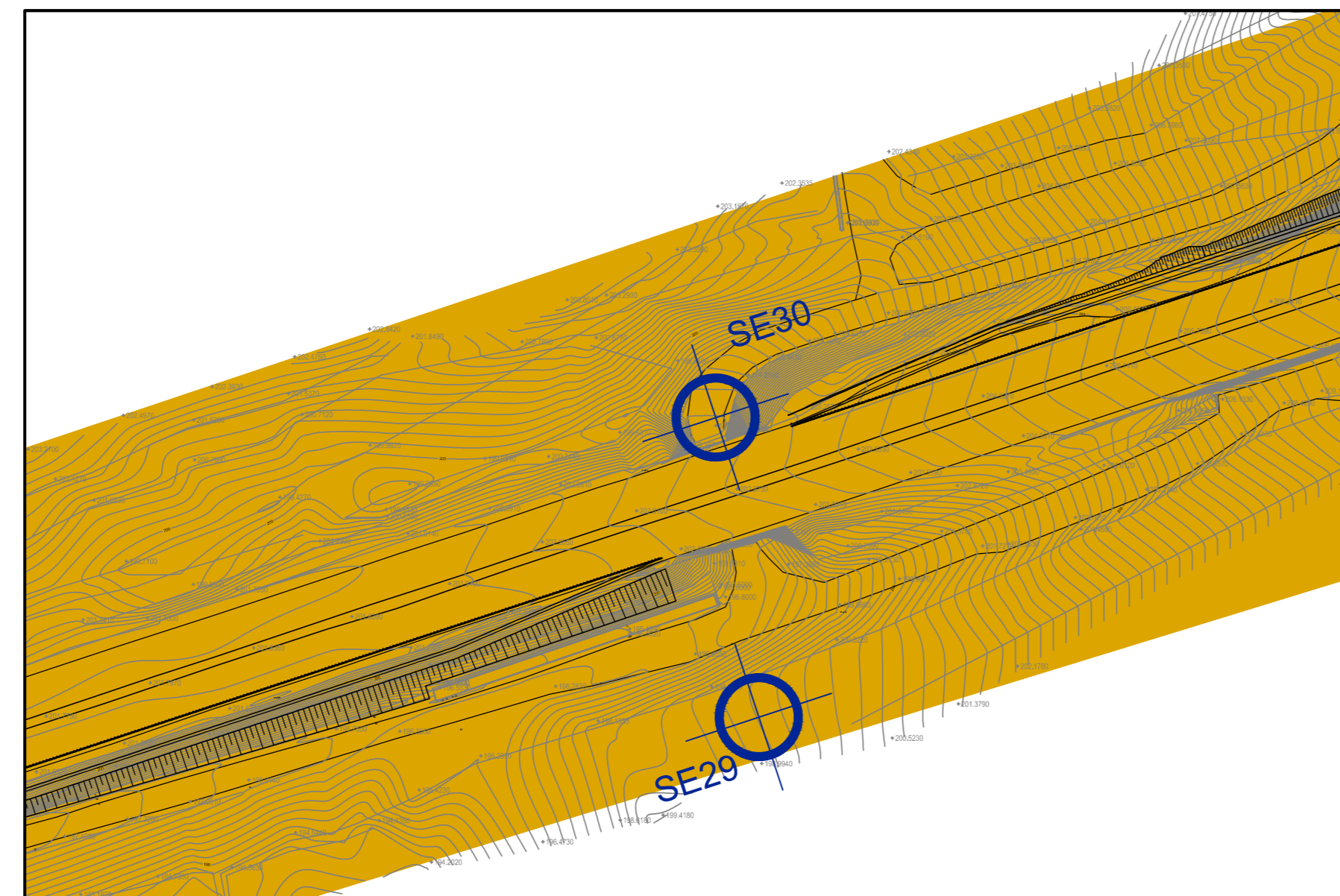
PLANIMETRIA SISMICA (S17) - scala 1:1000



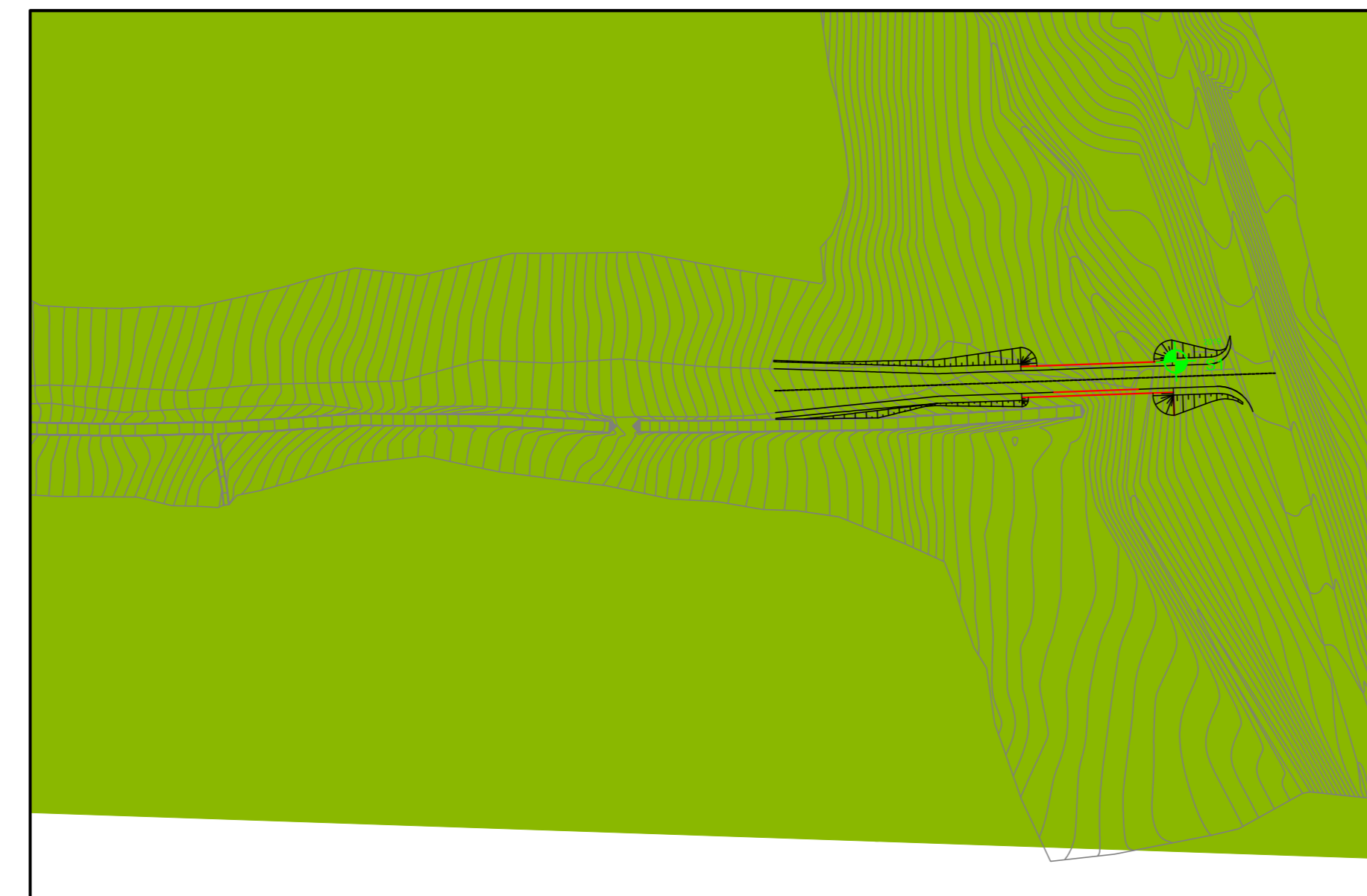
PLANIMETRIA SISMICA (S07) - scala 1:1000



PLANIMETRIA SISMICA (V03) - scala 1:1000



PLANIMETRIA SISMICA (S02) - scala 1:1000



- INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PREESISTENTI**
- S.P.G. s.r.l. (1997) Sondaggio geognostico
 - SE15 Sismica a rifrazione
 - Soitecnica s.r.l. (1997) Sondaggio geognostico
 - FF555 Pozzetto esplorativo
 - PP9A Prova penetrometrica statica CPT
 - Edisuolo s.r.l. (1997) Sondaggio geognostico
 - SE15 Sismica a rifrazione
 - TEA Territorio e Ambiente s.r.l. (1997/98/99) Sondaggio geognostico - area di Macomer (1997/98)
 - Sismica a rifrazione - area di Macomer (1997/98)
 - STGECO s.r.l. (2005) Sondaggio geognostico
 - S21 Sismica a rifrazione
- INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PROGETTO DEFINITIVO ANNI 2015-2016 E INDAGINI INTEGRATIVE PROGETTO ESECUTIVO 2019**
- Sondelle s.r.l.**
- S1 Sondaggio geognostico
 - Pz1 Pozzetto esplorativo
 - LS1 Sismica a rifrazione
- Geotest s.r.l.**
- S1 Sondaggio geognostico con prospezione sismica down-hole
 - S2 Sondaggio geognostico

(S13) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	B

(S17) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	A

(S07) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	A

(V02) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	C

(V03) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	A

(S02) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	B

(V10) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	B

(S20) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	E

(S21) AZIONE SISMICA DI PROGETTO

Vita nominale dell'opera Vn - (anni)	Classe d'uso	Coefficiente d'uso Cu	Periodo di riferimento Vr - (anni)	Tempo di ritorno Tr - (anni)	Cat. sottosuolo
>50	IV	2.0	100	949	A

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE: Mandataria **PRO ITER** Via G.B. Sommarini n°7 20122 Milano Tel. 02 6789111 Fax 02 6789112 email: info@proiter.it

Mandante **del FS** Via Ardenne n°13 20139 Bergamo Tel. 035 421007 Fax 035 421007 email: dell'ingegneria@fs.it

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi - Pro Ter srl (integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

ING. RICCARDO FORMICHI
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mazzaronico - Pro Ter srl
Albo Geol. Lombardia n. 4762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Giacchetti
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore FRASCHI

PROTOCOLLO DATA

GEOTECNICA

Planimetria con classificazione sismica del territorio

PROGETTO	LM. PROG. N. PROG.	NOME FILE TOGGEOGETCS01A .pdf	REVISIONE	SCALA:
L0PLSQE1901			A	VARE
D				
C				
B				
A	Emissione	MARZO 2020	RAVAGIO	MEZZANZANCA FORMICHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO