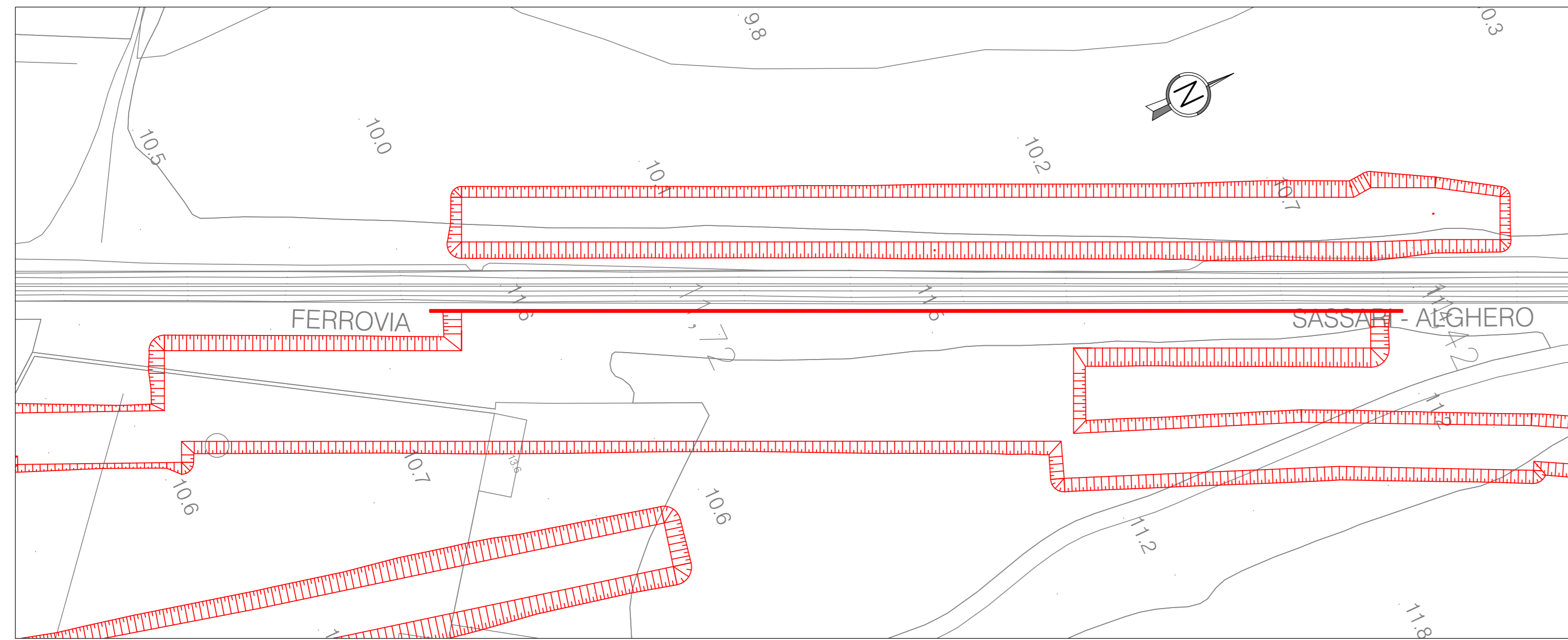


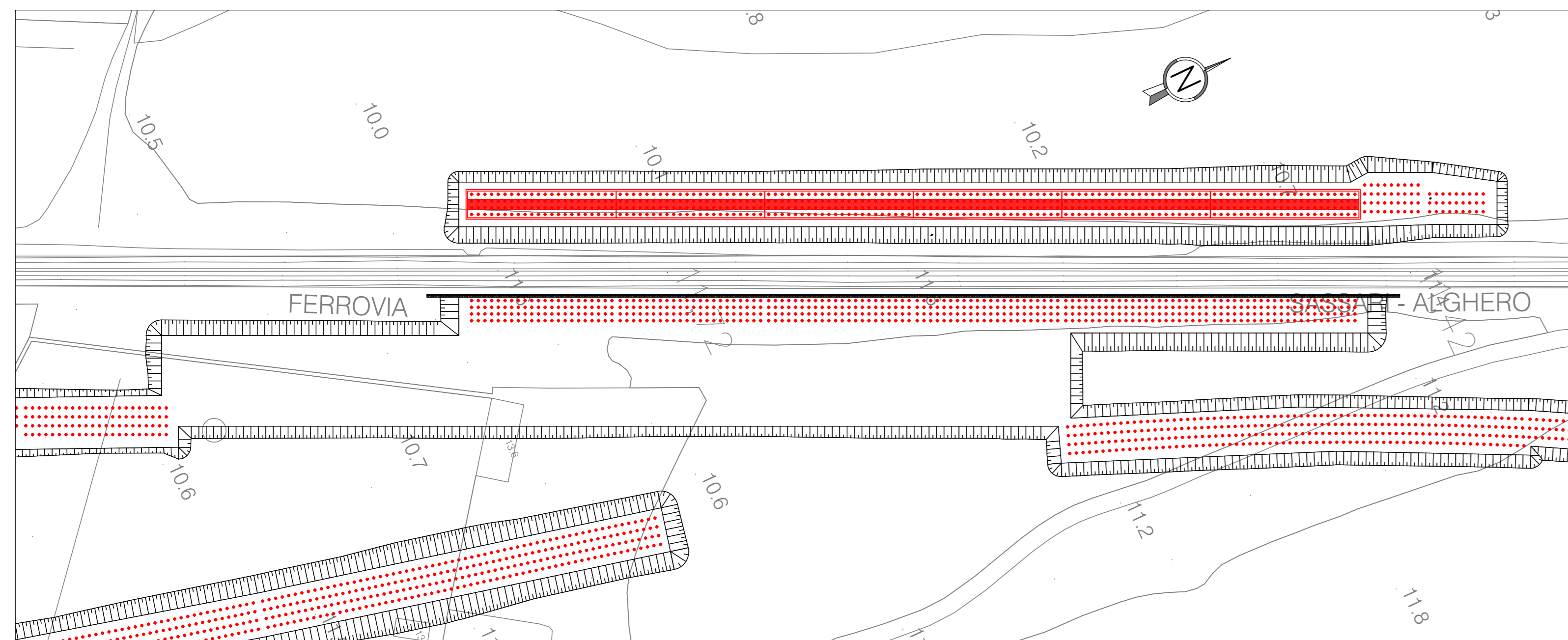
FASE 1

- Realizzazione paratia provvisoria di micropali a protezione della sede ferroviaria;
- Avvio scavi per raggiungere la quota di esecuzione dei micropali sia per il piedritto nord che per quello sud, per il sottovia e per le opere di sostegno in imbocco;



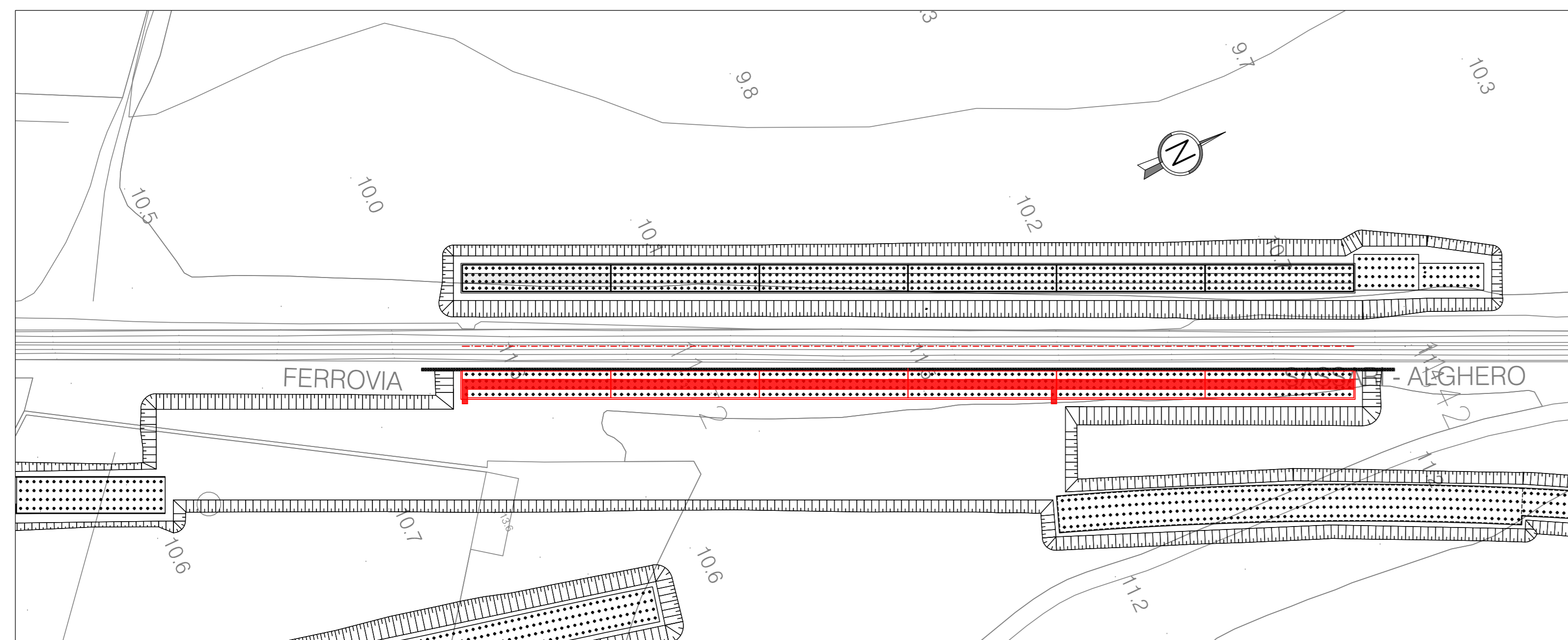
FASE 2

- Esecuzione dei micropali;
- Getto dei magroni di fondazione, posa in opera armature di fondazione e ferri di ripresa della galleria lato nord;
- Getto fondazione della galleria lato nord;
- Posa in opera armature piedritto destro e getto fino a quota di appoggio travi, lato nord;



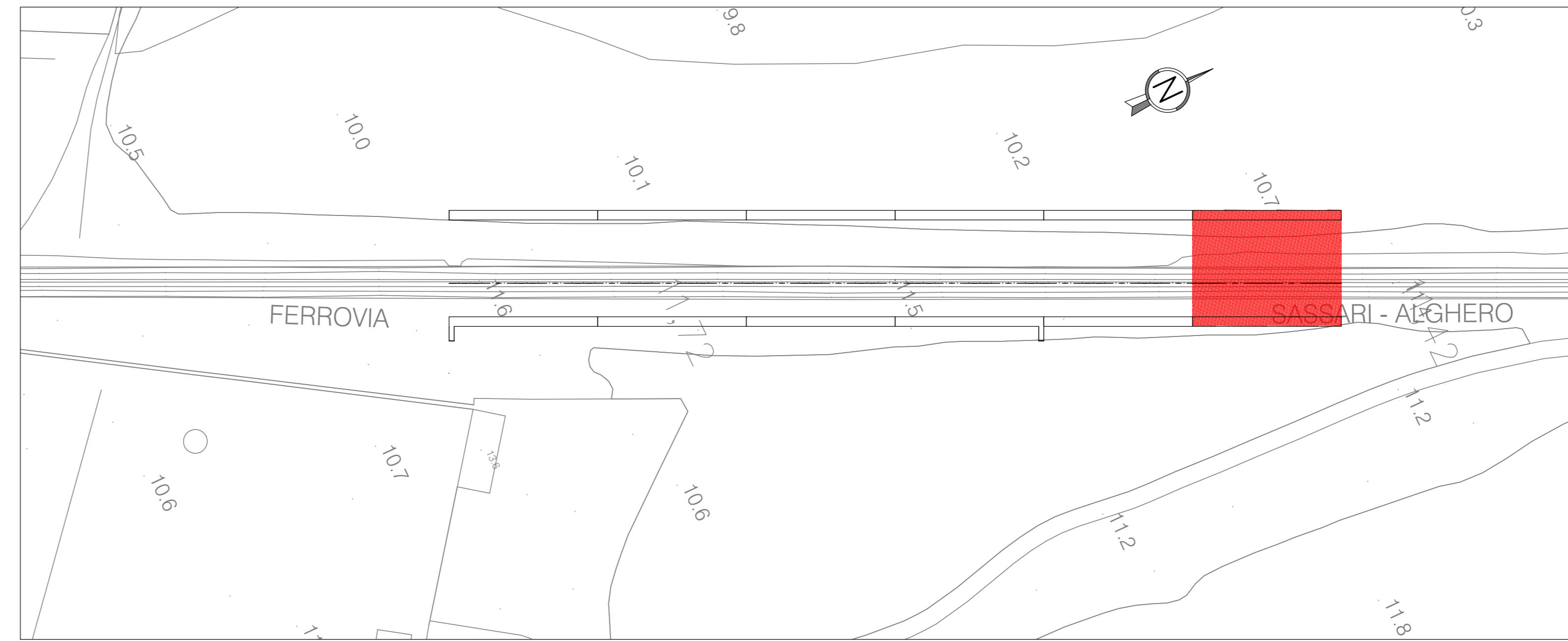
FASE 3

- Getto dei magroni di fondazione, posa in opera armature di fondazione e ferri di ripresa della galleria lato sud;
- Getto fondazione della galleria lato sud;
- Posa in opera armature piedritto sinistro e getto fino a quota di appoggio travi, lato sud;



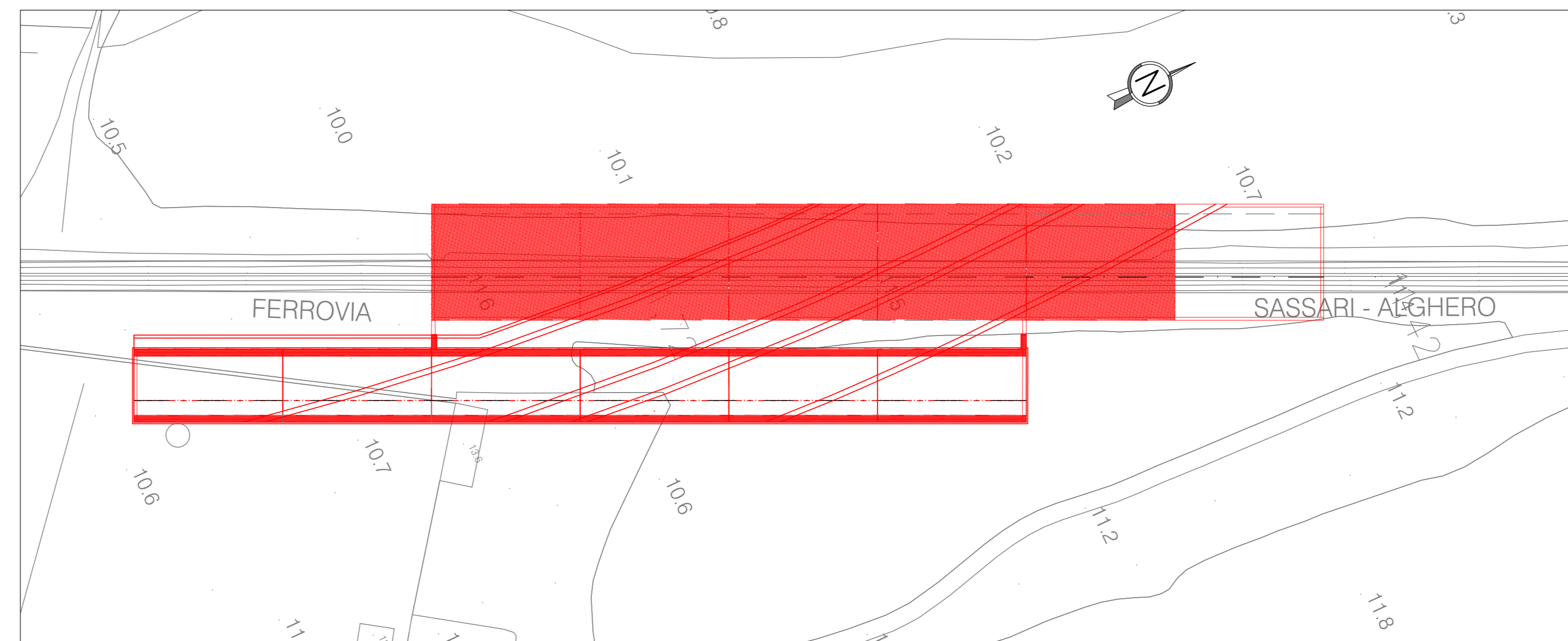
FASE 4

- Da eseguire durante il rallentamento notturno:
- Posa in opera travi, procedendo per segmenti longitudinali di 20 travi (circa 20 m);
- Posa in opera armatura trasversale e soletta integrativa per il primo modulo da 20 m;
- Getto del primo modulo da 20 m;



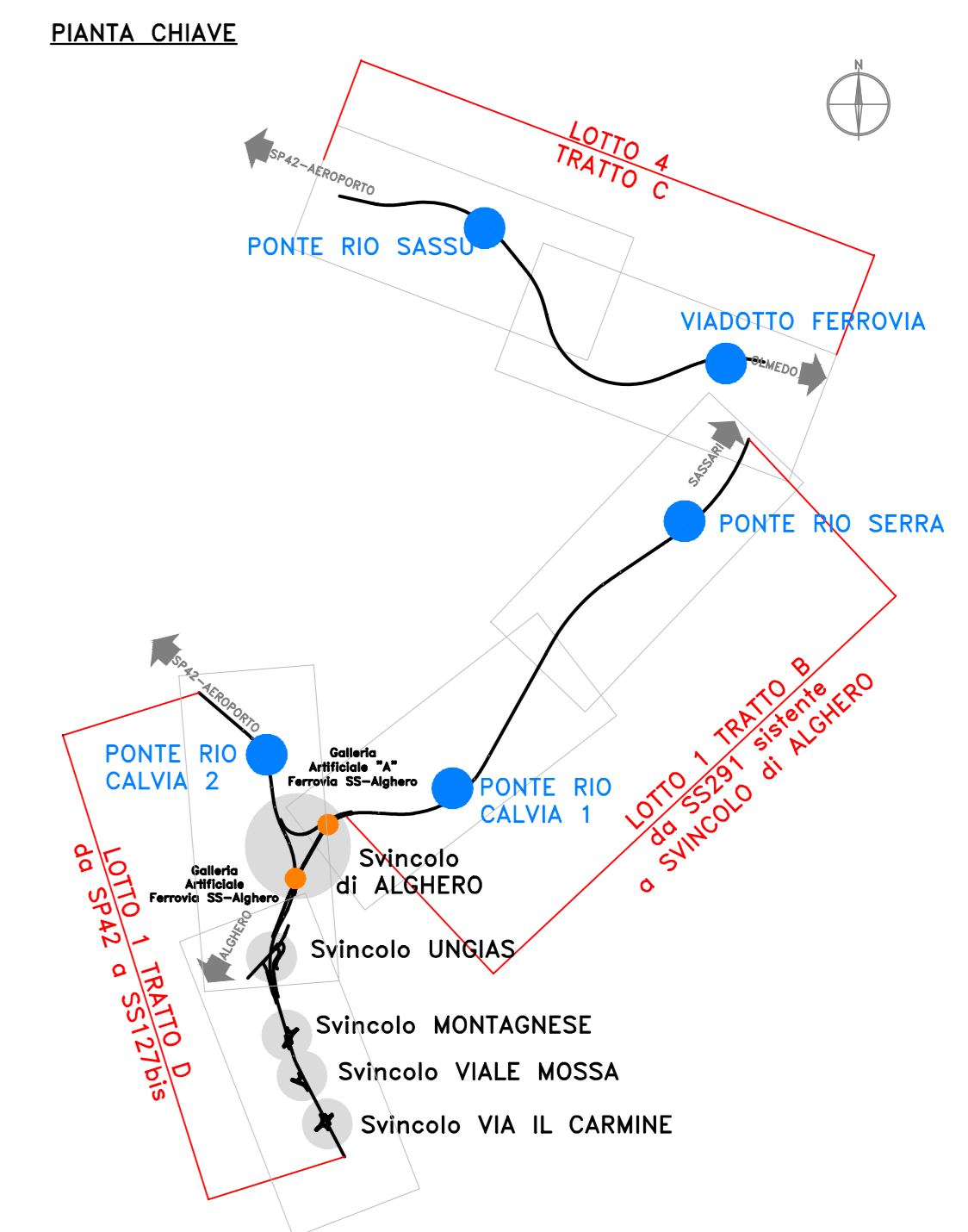
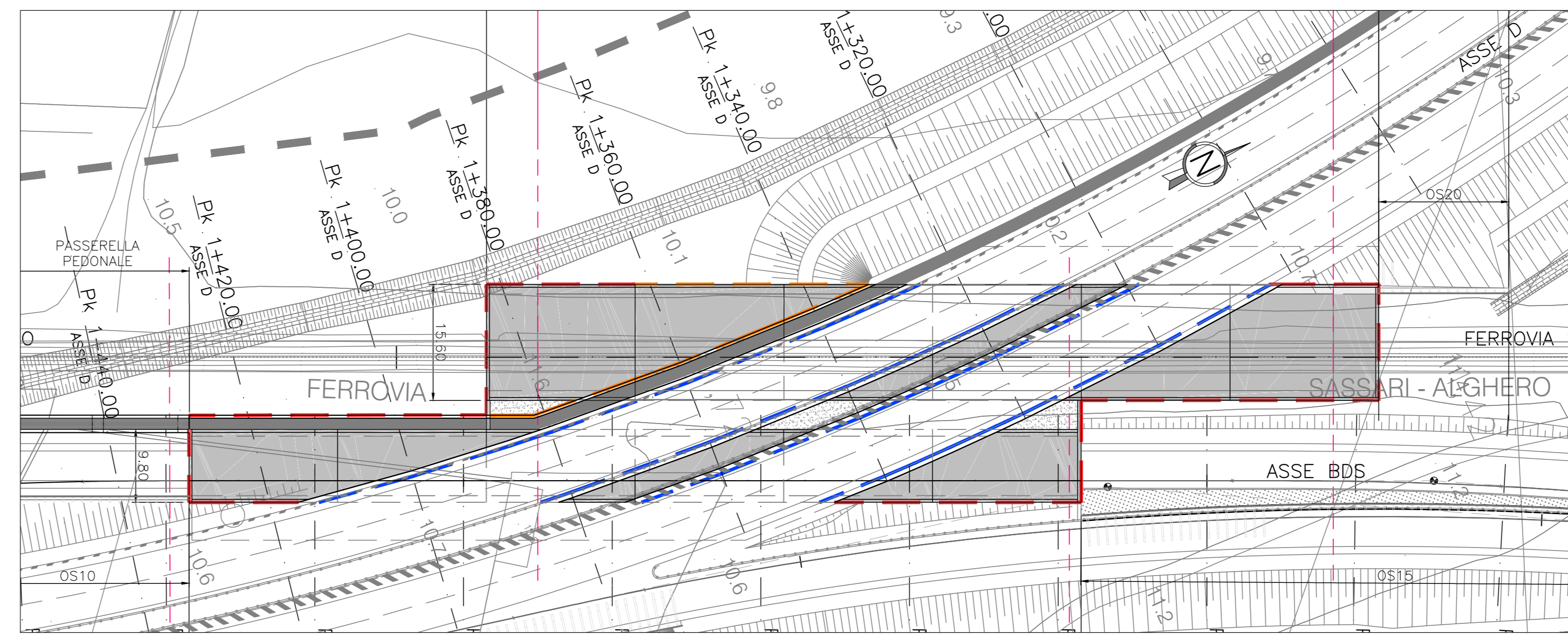
FASE 5

- Ripetizione delle attività della fase 4 per i moduli successivi (totale ulteriori 5 moduli da 20 m);
- Esecuzione del sottovia lato sud;
- Getto dei cordoli sulla soletta superiore, esecuzione dell'impermeabilizzazione a spruzzo e realizzazione massetto delle pendenze;



FASE 6

- Esecuzione dei muri agli imbocchi;
- Realizzazione dei ritombamenti e delle solette di transizione;
- Realizzazione arredo stradale sull'opera.



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.291 "Della Nurra"
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero-Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero-Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO COD. CA29

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dati: Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

RESPONSABILE D'AREA:
Responsabile Tecnico: Ing. Massimo Cavonni (Ord. Ing. Prov. Roma 20013)
Responsabile Strutturale: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 20046)
Responsabile Strutturale, Elettrotecnico e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Roma 20072)
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dati: Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Roma 20072)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dati: Ing. Mariakristina Merandino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dati: Ing. Silvano Campese

GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE FERROVIA "B" E SOTTOVIA AL KM 1+360,00 ASSE D FASI ESECUTIVE

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP2CA0029	E 21	TO2_GA02_STR_FE01_A	A	1:500
D				
C				
B				
A	EMISSIONE	Giugno 2021	E. REO	S. CARPONA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO