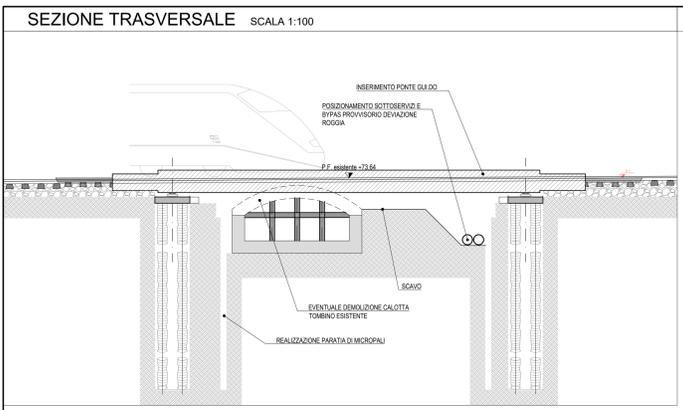
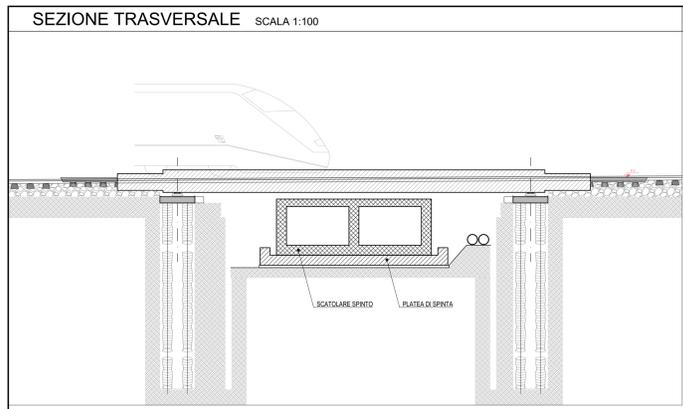
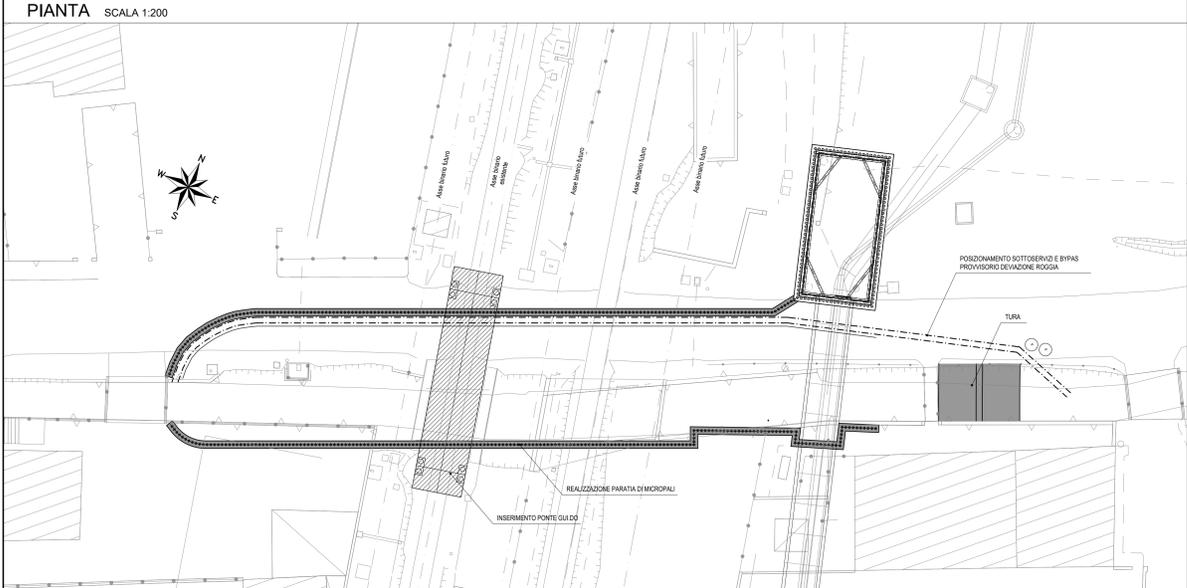


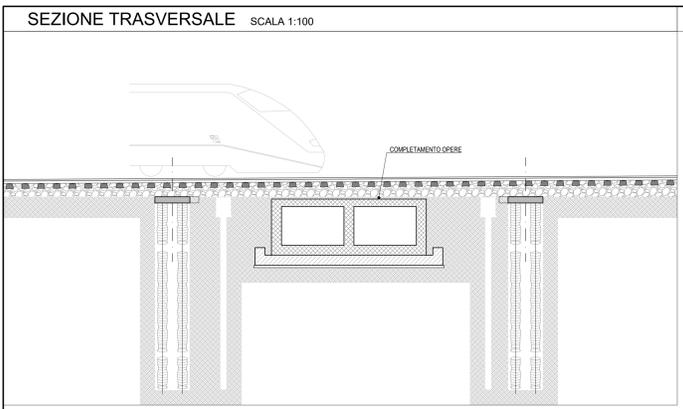
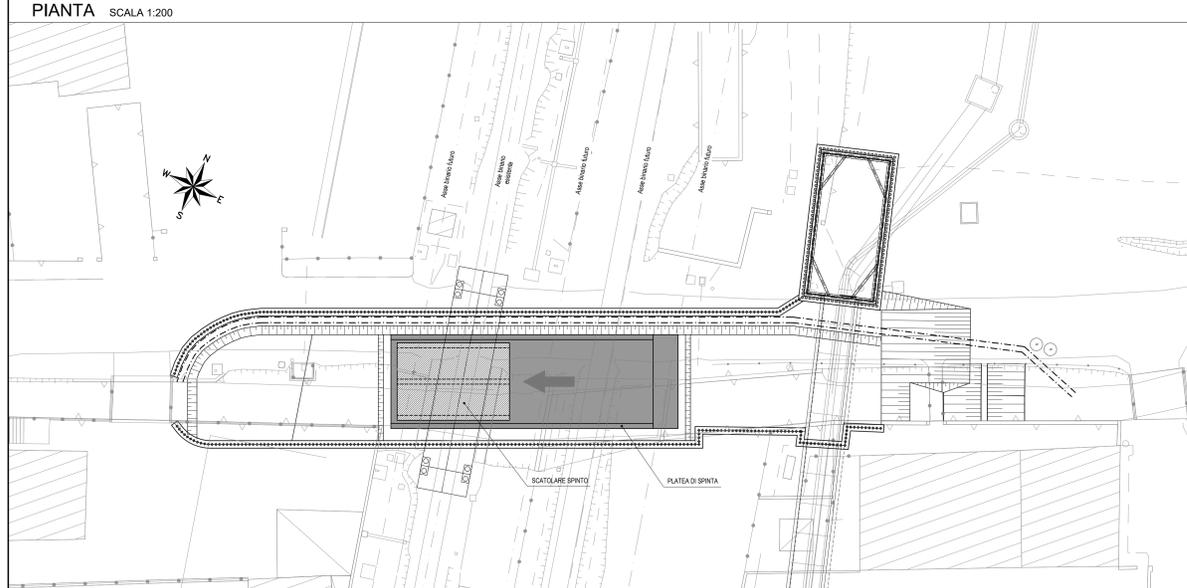
- FASI REALIZZATIVE TOMBINO FERROVIARIO - 1 di 4**
- 1) Inserimento controventi / puntelli nel tombino esistente.
 - 2) Interruzione del traffico ferroviario per un fine settimana
 - 3) Realizzazione fondazioni su micropali ponte Gui.do sotto binario est esistente.
 - 4) Realizzazione delle camerette di spinta e di arrivo entro paratia di micropali e scavo meccanizzato (microtunneling)



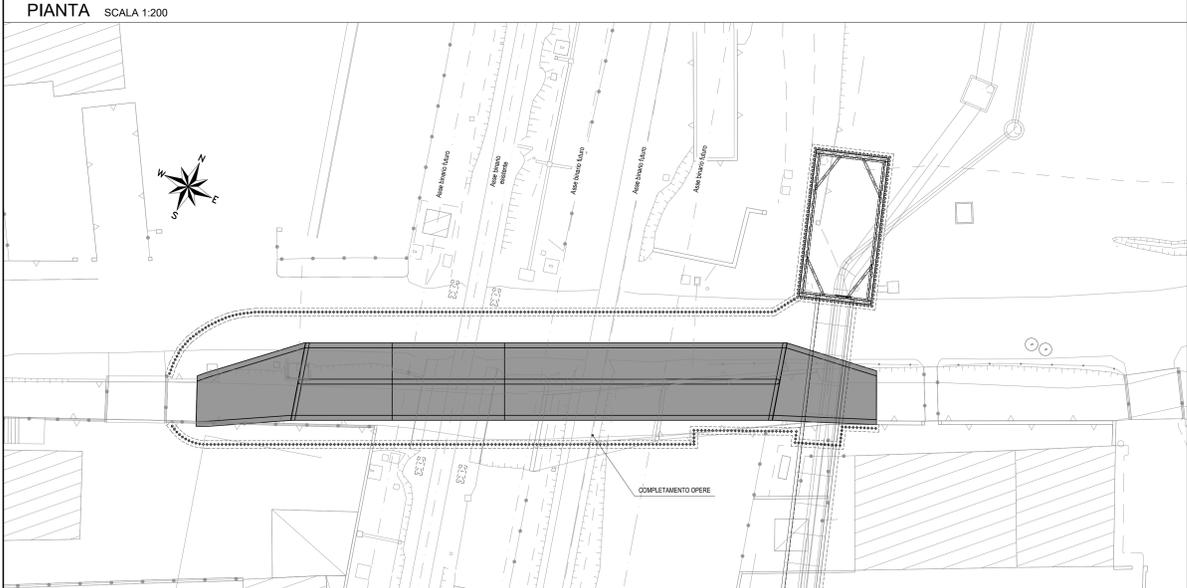
- FASI REALIZZATIVE TOMBINO FERROVIARIO - 2 di 4**
- 5) Realizzazione paratie di micropali a sostegno degli scavi.
 - 6) Inserimento Ponte Gui.do su binario est esistente ed eventuale demolizione calotta tombino esistente.
 - 7) Apertura scavi ai lati e sotto binario per posizionamento bypass provvisorio (in pressione) del corso d'acqua previo formazione ture.
 - 8) Riattivazione del traffico ferroviario



- FASI REALIZZATIVE TOMBINO FERROVIARIO - 3 di 4**
- 9) Demolizione muri esistenti lato sud-est e sud-ovest.
 - 10) Realizzazione platea di varo e muro reggispinta lato est.
 - 11) Realizzazione monolite bicanna fuori opera.
 - 12) Spinta sottobinario (senza rostro).
 - 13) Demolizione reggispinta.



- FASI REALIZZATIVE TOMBINO FERROVIARIO - 4 di 4**
- 14) Realizzazione scatolari in opera ad est e a ovest del monolite.
 - 15) Realizzazione muri ad U di raccordo con canale esistente ad est e a ovest.
 - 16) Ripristino deflusso a gravità su nuovo canale/scatolare, previa demolizione ture.
 - 17) Rimozione bypass, chiusura degli scavi e rimozione ponte Gui.do.



COMMITTENTE:  **RFI**
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE CUP: J54H17000130009

PROGETTAZIONE:  **ITALFERR**
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO

COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE - PRG E ACC DEL P.M. CARGNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEI PL INTERFERENTI

Fasi realizzative tombino ferroviario

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1209	00	D	26	PZ	1N0100	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Definitiva	F. Serrau	Settembre 2010	C. Ligotti	Settembre 2010	S. Lo Presti	Settembre 2010	F. Sacchi	Settembre 2010

File: I20900026PZIN0100002A.dwg n.Elab.: