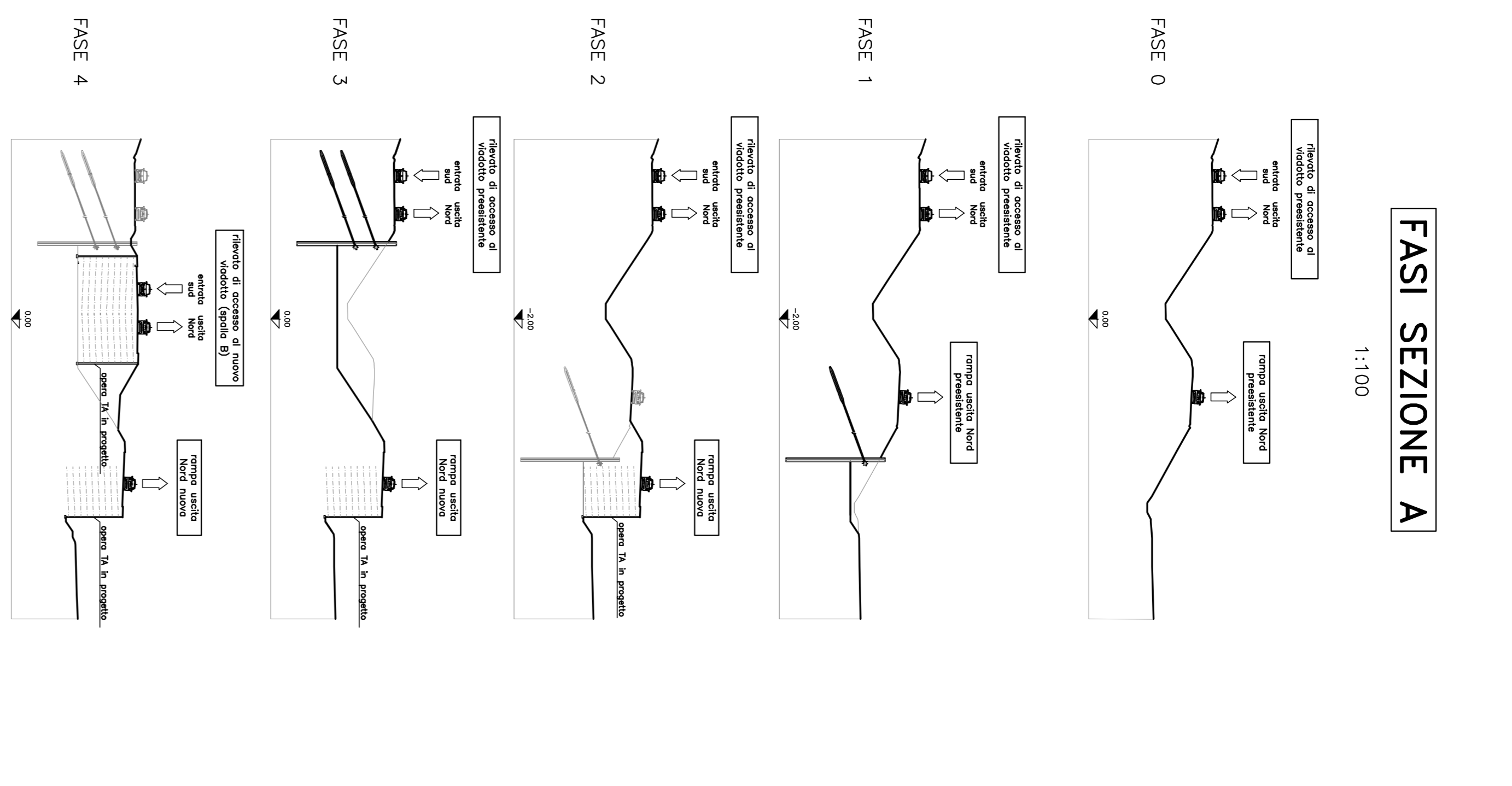


CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI		Travi di ripartizione n.2 HE180		Travi di ripartizione n.2 HE180		Travi di ripartizione n.2 HE180	
To-Tc	PRETENSIONE-TENSIONE ESERCIZIO-TENSIONE COLLAUDO	150/160/190	150/160/190	150/160/190	150/160/190	150/160/190	150/160/190
n°	N° TRERFOU	3	3	3	3	3	3
Int.	INTERASSE TRAVANTI	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)
L + L	LUNGHEZZA TRATTO NON ANCORATO - FONDAZIONE	8+12	8+12	8+12	8+12	8+12	8+12
n°	NUMERO DI TRAVANTI	4	17	7	15	11	
		200/230/275	200/230/275	200/230/275	200/230/275	200/230/275	
n°		4	4	4	4	4	
n°		1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	
n°		7+15	7+15	7+15	7+15	7+15	
n°		3	17	7	15	11	
n°		4	4	4	4	4	
n°		1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	1,20 (a=20°)	
n°		7+15	7+15	7+15	7+15	7+15	
n°		3	17	7	15	11	

- FASI DI LAVORO "RAMPA USCITA NORD"**
- FASE 1: Realizzazione della palancolata e presidio della rampa esistente. Scavi fino al piano di imposta della terra armata.
 - FASE 2: Realizzazione dell'opera in TA e della nuova rampa ingresso sud di sinicolo.
 - FASE 3: Realizzazione della palancolata e presidio del rilevato di accesso allo scavo ingresso sud. Realizzazione dello scavo fino al piano di imposta della TA.
 - FASE 4: Realizzazione dell'opera in TA (spalla B del cordovano) e del nuovo cordovano.



NOTE GENERALI SCAVI

- Lo scavo scavo rappresentativo lo strumento di imposta della terra armata.
- Lo scavo scavo rappresentativo lo strumento di imposta della terra armata.
- Le scarpate alle pressioni di cantiere, essere realizzate come previsto in progetto e in conformità alle prescrizioni di collaudo.
- Le scarpate di ammassamento tra il nuovo e il vecchio rilevato dovranno essere gradinate in conformità di progetto e alle prescrizioni di collaudo.

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
 TRATTO: BOLOGNA ARCOVERGIO - FERRARA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

IN - VIABILITA' INTERFERITE

rampa sinicolo stoz. ALTENO - prog. 0204-476

Rifocimento fuori sede

Scavi e op. provisionali - Planimetria, prospetti e sezioni

TA397

4. PROGETTAZIONE

4.1. PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti - Roma, 12/02/2010

4.2. PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti - Roma, 12/02/2010

4.3. PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti - Roma, 12/02/2010

SPeA **INGEGNERIA**

Ing. Federico Bernardi
 Via. P. Moro, N. 21002
 41012 Mantova

VERO DL COMITANTE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

VERO DL CONCESSIONE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

PRODOTTORE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

REDAZIONE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

VERIFICA

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

APPROVAZIONE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti

CONFERMAZIONE

Aut. Min. Infrastr. e Trasporti