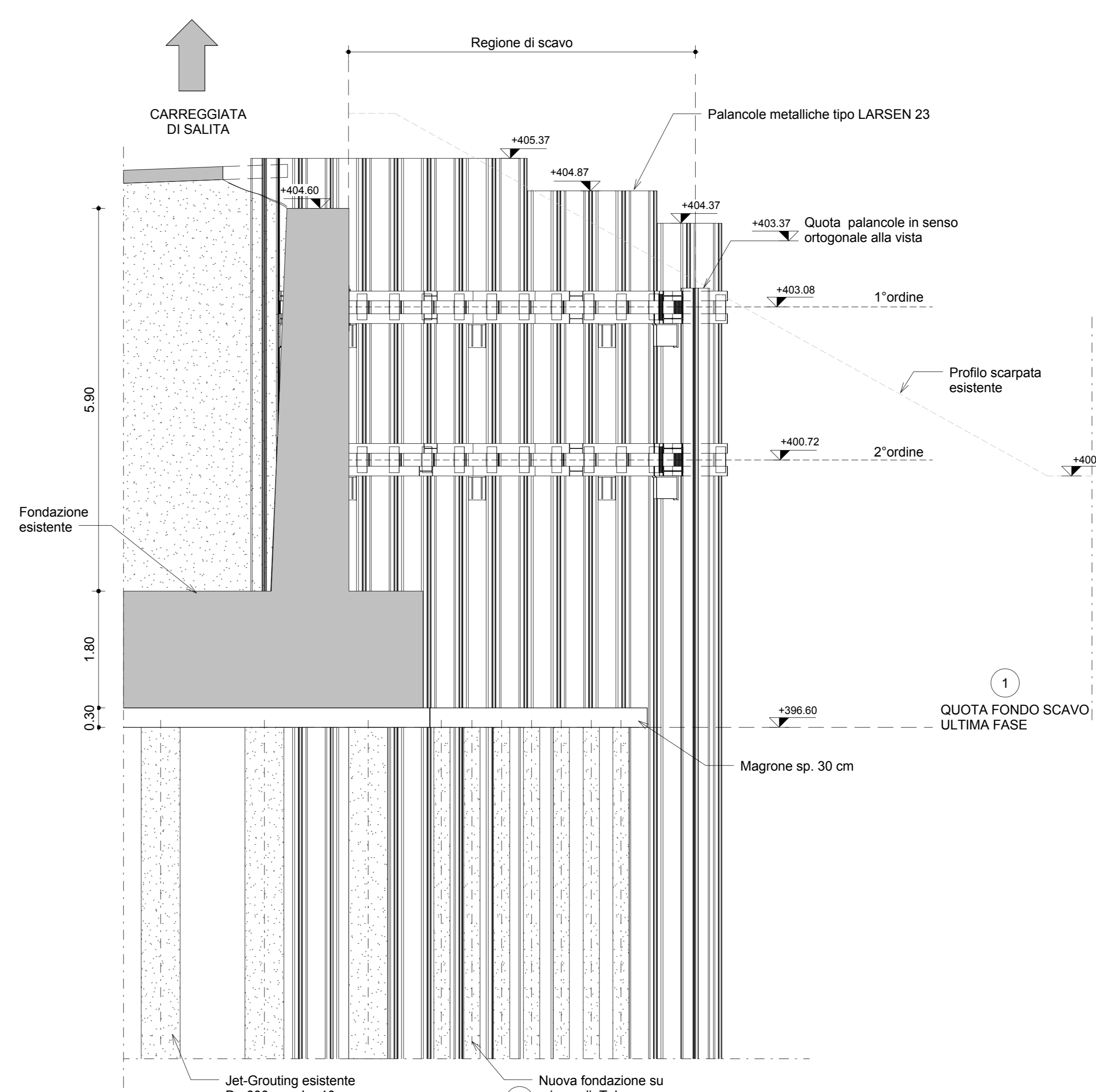
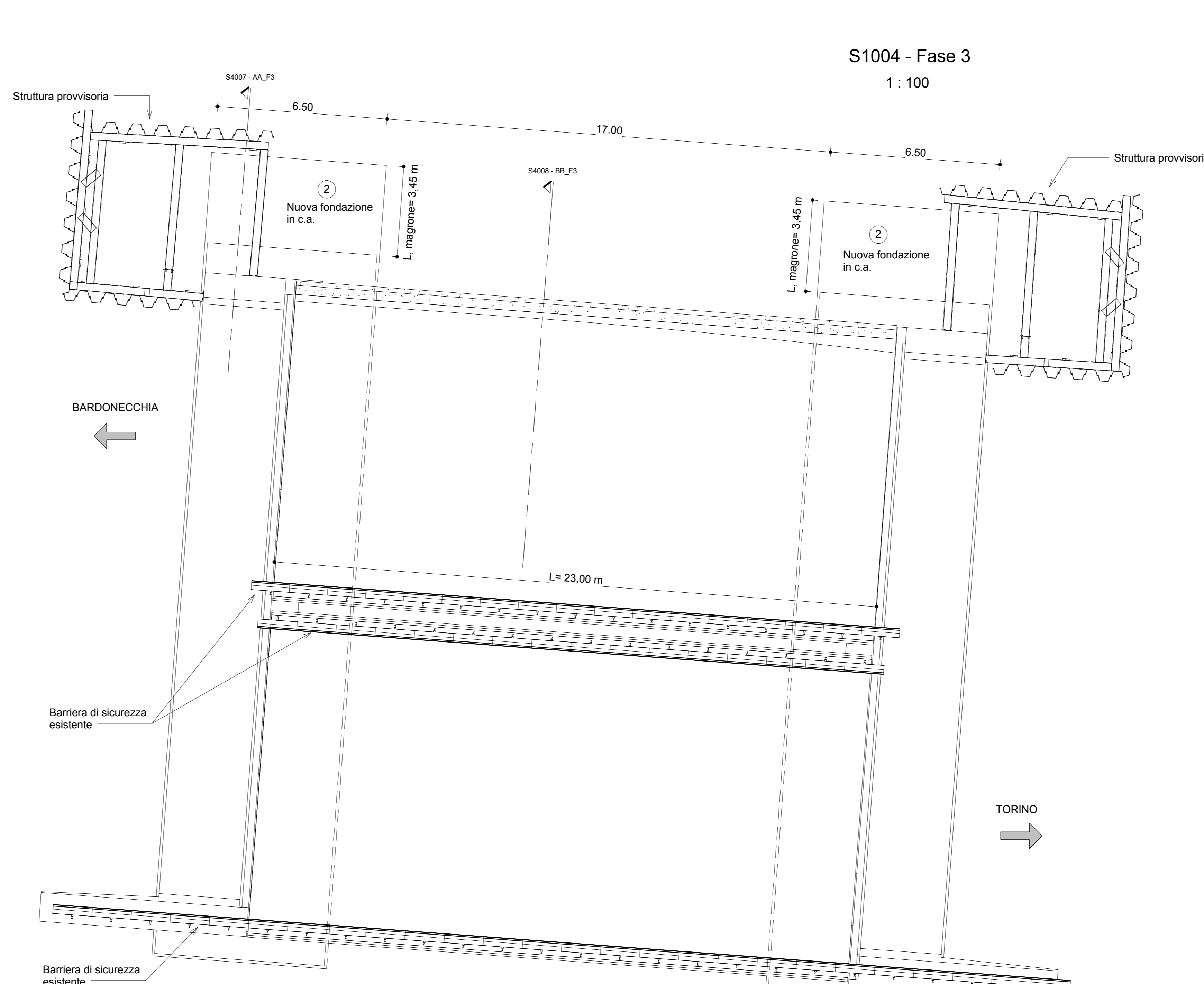


S4005 - AA\_F2  
1 : 50



S4007 - AA\_F3  
1 : 50

#### DESCRIZIONE COMPLETA DELLE FASI

##### FASE 1

- Smontaggio barriera di sicurezza esistente;
- Infissione struttura provvisoria realizzata con palancole metalliche, scavo di 1° fase e posizionamento profili di contrasto;
- Rimozione della pavimentazione stradale;
- Rimozione della sottopavimentazione fino a quota estradoso soletta flottante;
- Demolizione parziale soletta flottante.

##### FASE 2

- Scavo di 2° fase e posizionamento dei successivi profili di contrasto;
- Realizzazione parziale del muro di risvolto;
- Demolizione del cordolo esistente sull'impalcato;
- Preparazione superfici per: inghissaggi e nuovo getto.

##### FASE 3

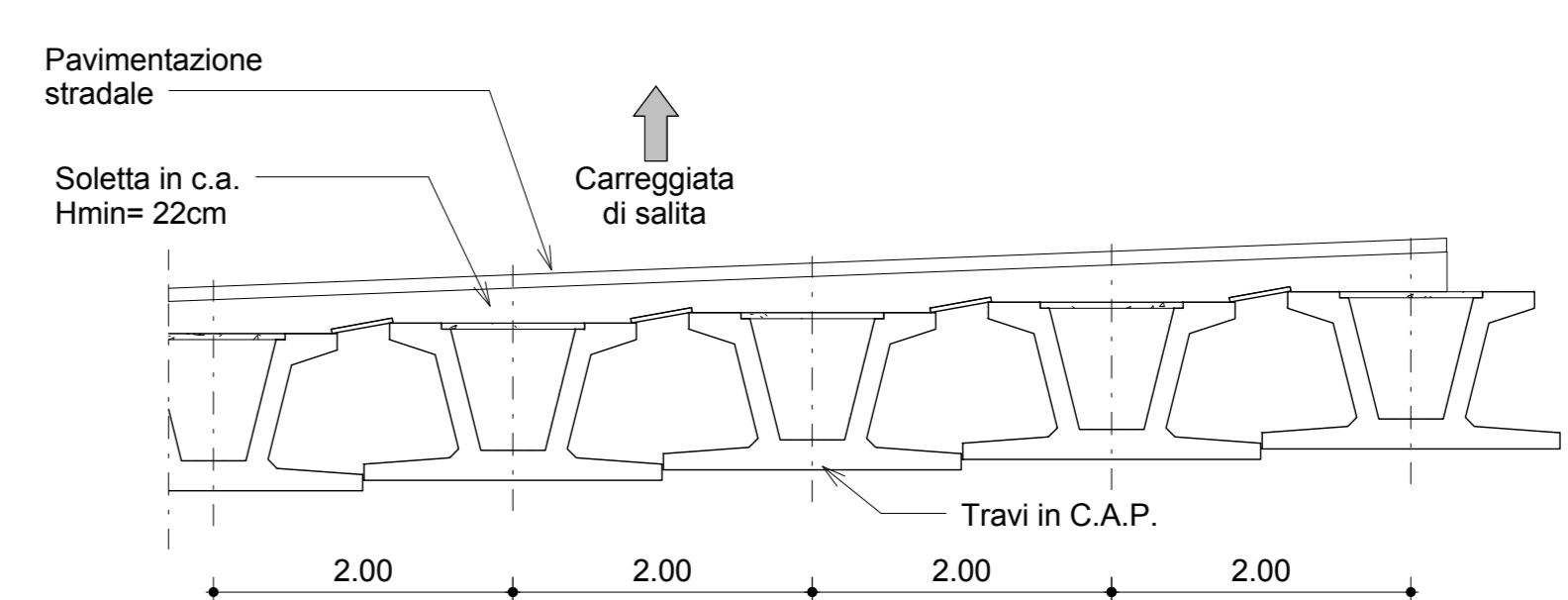
- Sbancamento fino a quota fondo scavo;
- Realizzazione nuova fondazione su micropali con foro Ø250mm. Il collegamento del pilotto con la fondazione esistente deve essere effettuato mediante forettatura di barre inghissate con resina epossidica.

##### FASE 4

- Realizzazione dell'elevazione dell'allargamento. L'operazione deve essere effettuata avendo cura di collegare il paramento alla spalla esistente mediante forettatura di barre con resina epossidica;
- Realizzazione dell'allargamento dell'impalcato con inghissaggi e getto della nuova soletta.
  - Riempimento parziale fino al 2°ordine dei profili di contrasto;
  - Rimozione dei profili di contrasto del 2°ordine;
  - Completamento getto e rinterro parziale;
- Completamento del rinterro della spalla per fasi:
  - Rinterro fino al 1°ordine dei profili di contrasto;
  - Rimozione dei profili di contrasto del 1°ordine;
  - Completamento rinterro della spalla fino a quota minima testa palancole;
- Rimozione palancole;
- Posizionamento nuova trave di allargamento;
- Sistemazione definitiva del rilevato come da progetto.

##### ULTIMA FASE

- Realizzazione ancoraggi di rinforzo della spalla esistente (tiranti);
- Realizzazione dell'allargamento dell'impalcato con inghissaggi e getto della nuova soletta.
- Posizionamento dei dispositivi metallici di ritengo sismico;
- Rinterro e realizzazione strato di base stradale;
- Realizzazione pavimentazione;
- Posizionamento nuova barriera di sicurezza;
- Posizionamento struttura reggi-palo.



S4008 - BB\_F3  
1 : 50

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 14.01.2008)

CALCESTRUZZO											
CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	COPRIFERRO (mm)	CAMPI DI IMPIEGO	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	COPRIFERRO (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSE RESISTENZA	COPRIFERRO (mm)	NOTE
Struttura	A2	C25	40	Reggipavimento	A2	C20	40	A2	C20	40	
Pavimento soletta	A2	C20	40	Reggipavimento	A2	C20	40	A2	C20	40	
Pavimento soletta	A2	C20	40	Reggipavimento	A2	C20	40	A2	C20	40	
M.A. e soletta in opera	A2	C20	40	Reggipavimento	A2	C20	40	A2	C20	40	

ACCIAIO PER C.A.											
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	Sp (N/mm²)	Rk (N/mm²)	NOTE							
Travi soletta	S235JR	235	235								
Travi soletta	S235JR	235	235								

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA											
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	Sp (N/mm²)	Rk (N/mm²)	NOTE							
Travi soletta	S235JR	235	235								
Travi soletta	S235JR	235	235								

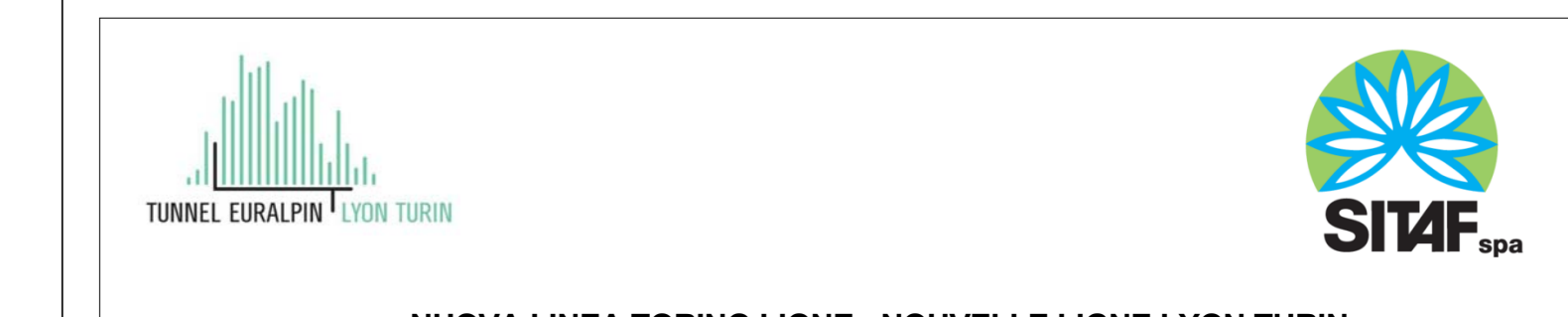
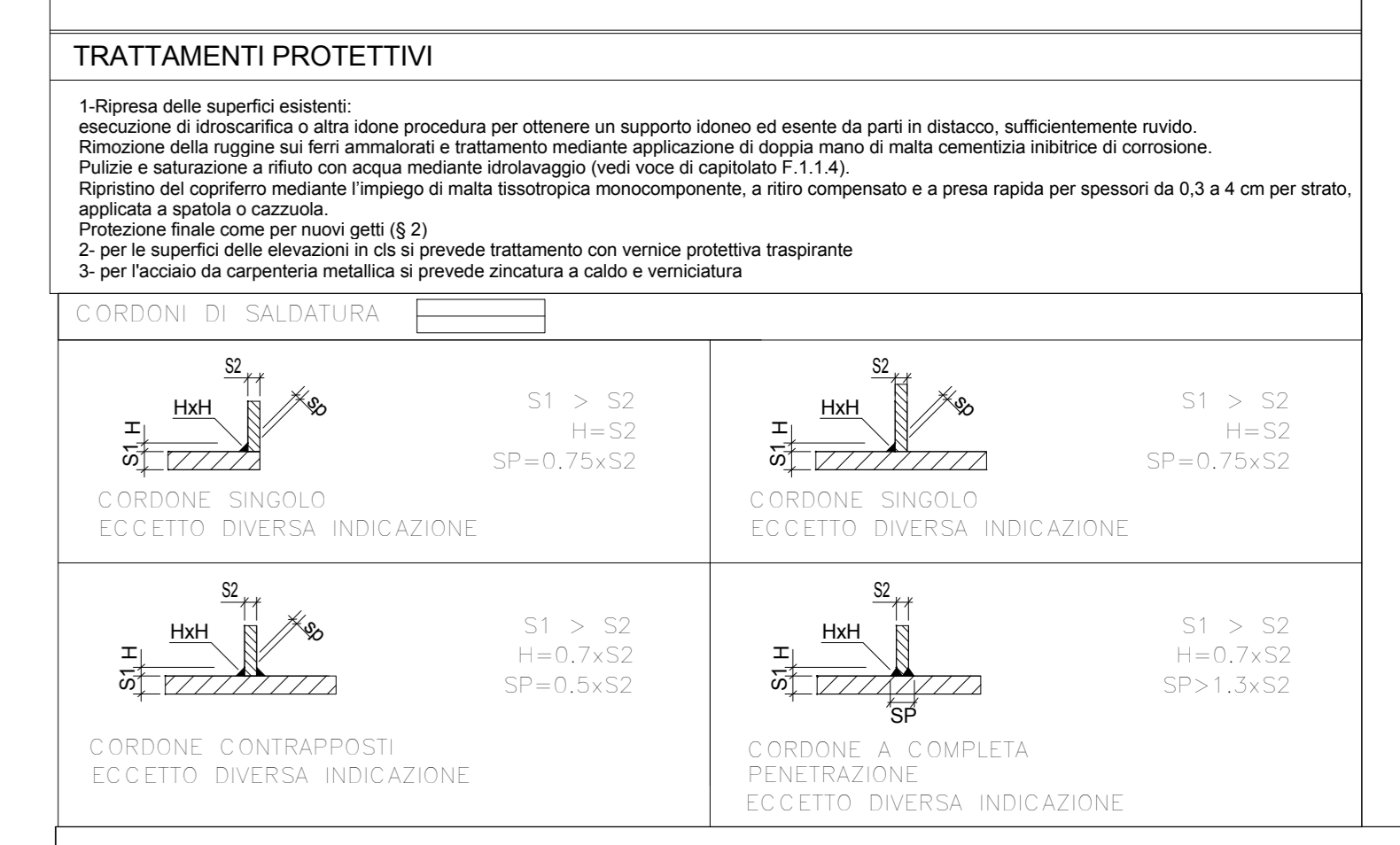
BULLONI											
TIPOLOGIA DEL PRODOTTO	ACCIAIO	Sp (N/mm²)	Rk (N/mm²)	NOTE							
Bulloni	S235JR	235	235								
Bulloni	S235JR	235	235								

**SALDATURE**

La saldatura a completa penetrazione deve essere eseguita in presenza della norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002. La saldatura a cordone deve essere eseguita in presenza delle norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002. La saldatura a cordone deve essere eseguita in presenza delle norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002. La saldatura a cordone deve essere eseguita in presenza delle norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002.

**TRATTAMENTI PROTETTIVI**

Il sistema di protezione deve essere applicato in presenza della norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002. La saldatura a cordone deve essere eseguita in presenza delle norme UNI EN ISO 4853:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2002.



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN  
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 (LOT DE CONSTRUCTION 1)  
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C

RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA  
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE

PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
CUP C11J0500030001 - CIG 68232367F

OPERE D'ARTE MINORI  
ADEGUAMENTO OPERA PK 24+358  
Fasi di esecuzione F2 - F3

DATA	DESCRIZIONE	STATO	REVISIONI	REVISIONI	REVISIONI
1	30/04/17	Progetto	1	1	1
2	30/04/17	Revisione progetto	1	1	1
3	30/04/17	Revisione progetto	1	1	1

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 0 C A O W G E G C P L 1 2 0 1 B

PROGETTO	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
TIRRELLI CURIALPI	TIRRELLI CURIALPI	TIRRELLI CURIALPI	TIRRELLI CURIALPI

