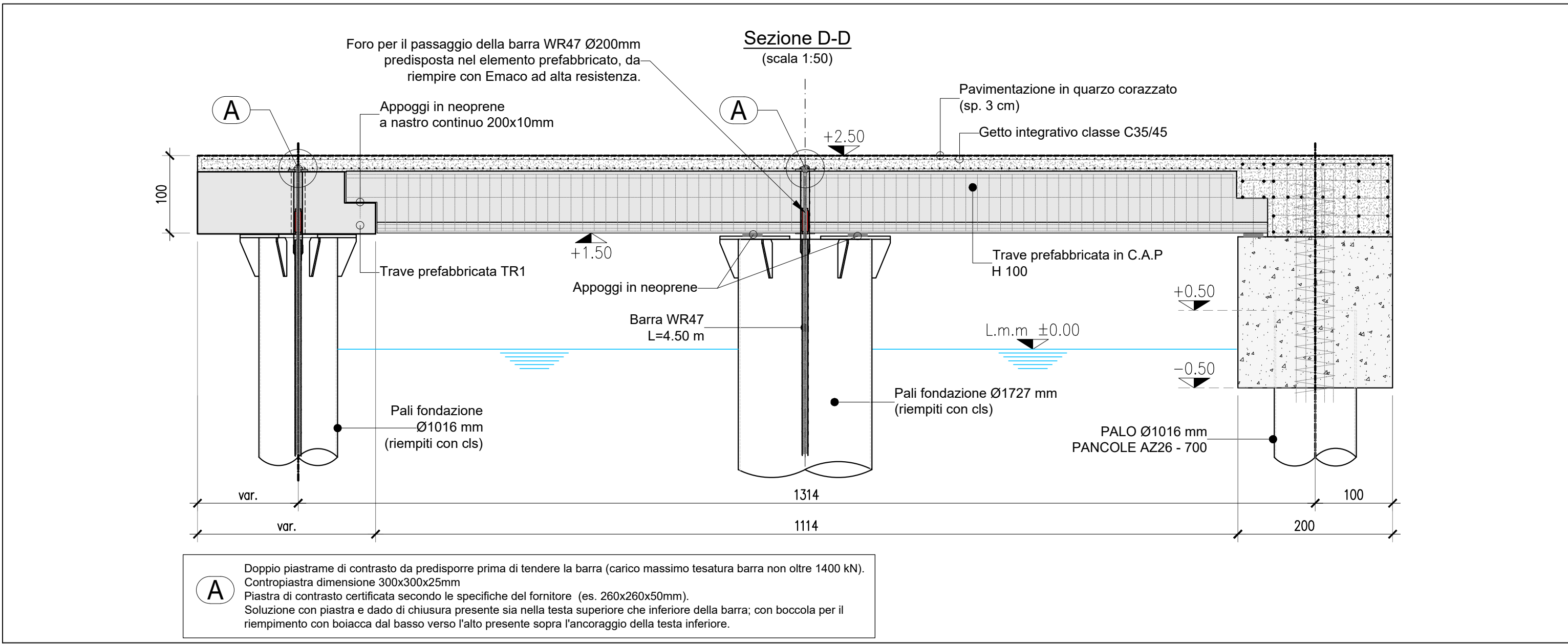
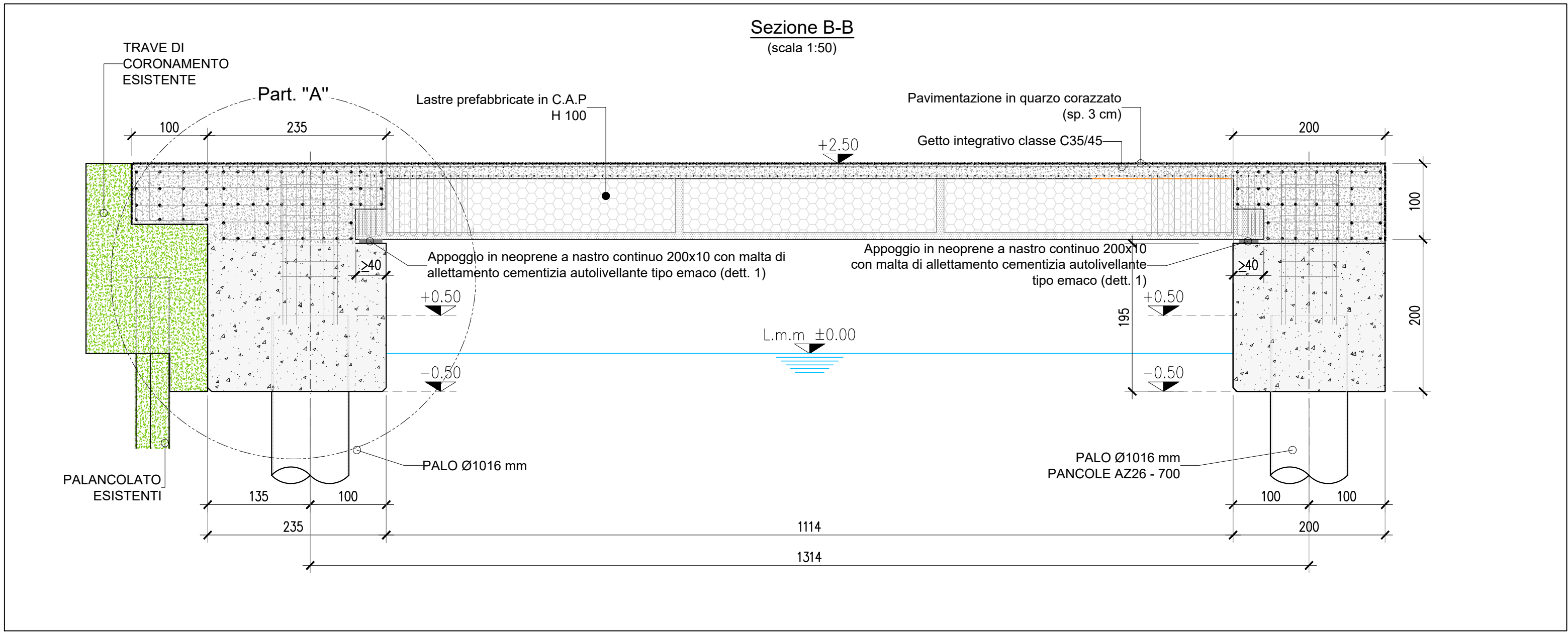
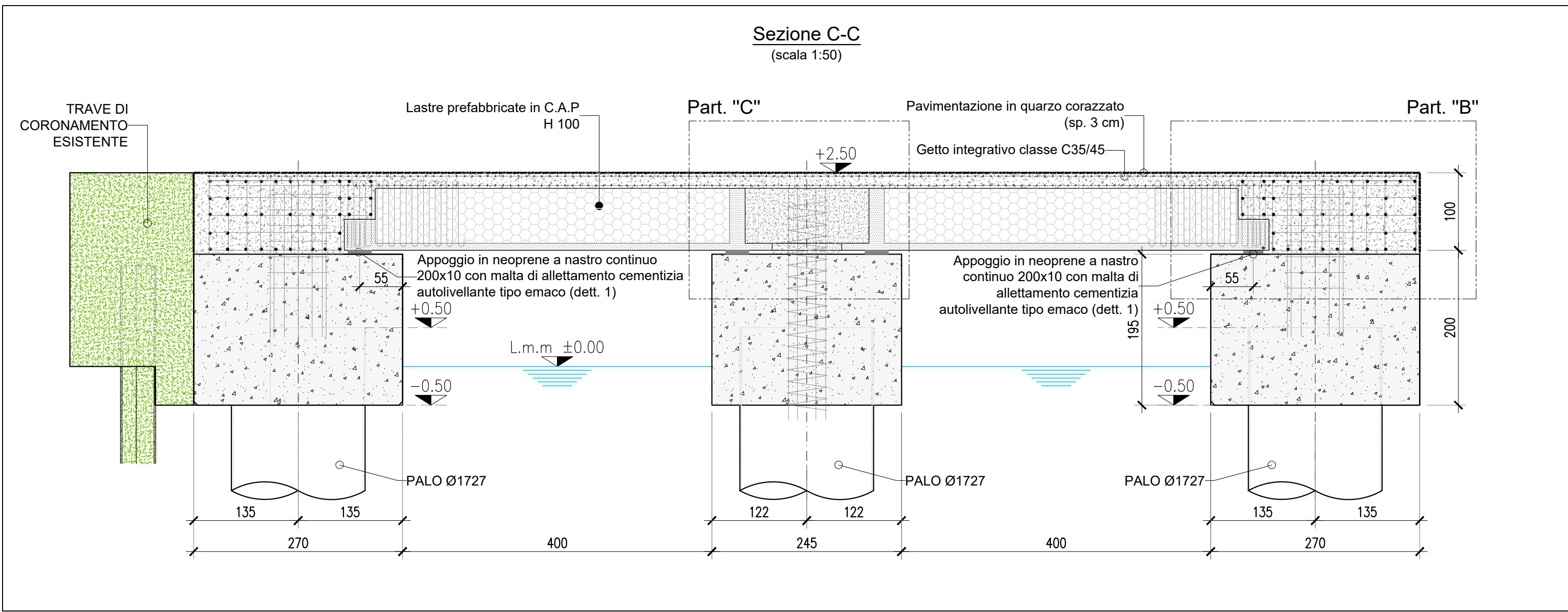
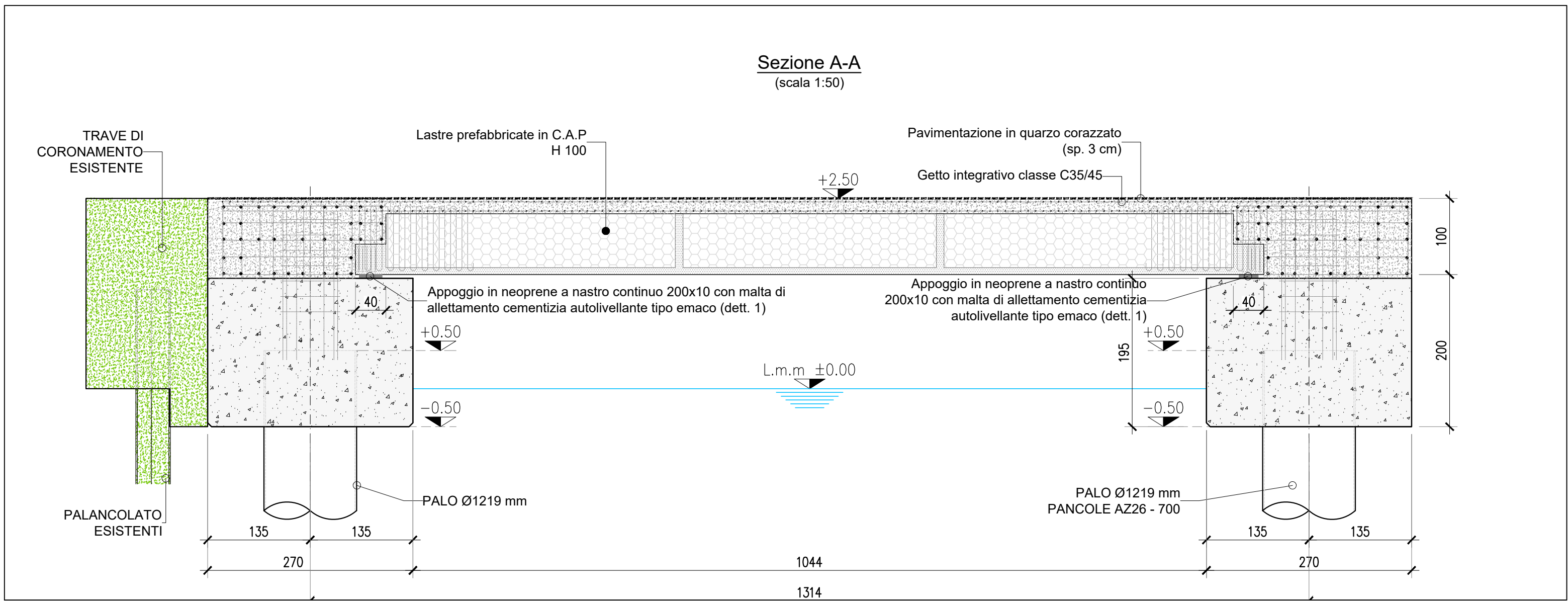
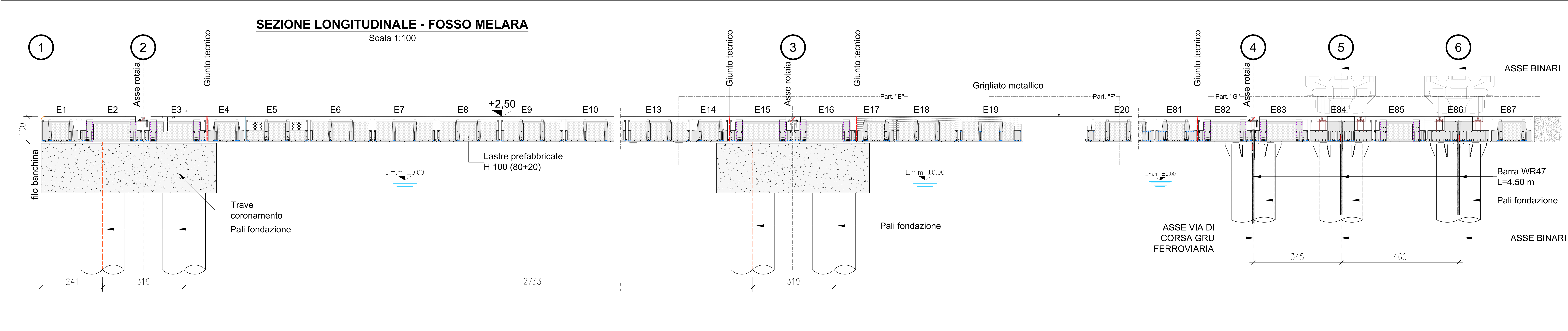
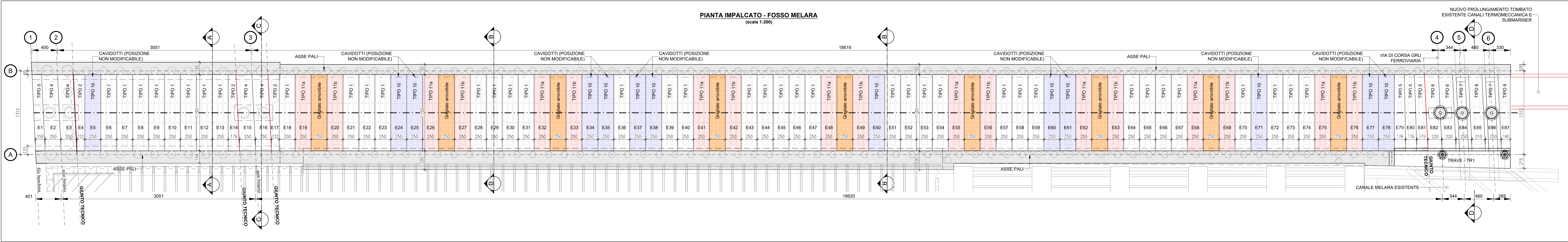




CARATTERISTICHE MATERIALI	
CALCESTRUZZO PER GETTI IN CLS	ELEMENTI IN OPERA
- Classe di resistenza a compressione $C_{k,cl}$ $R_{s,cl}$	C35/45
- Classe di esposizione	XS3
- Massimo rapporto α/c	0,50
- Classe di consistenza	S3
- Valore di riferimento per la massa volumica	2400 kg/mc
- Diametro massimo inerti	25 mm

Conforme norma UNI EN 206-1:2006 E (STRUTTURE) UNI 11104.

ACCIAIO DI ARMATURA:	
ACCIAIO PER BARRE D'ARMATURA ORDINARIA	
- Acciaio controllato in stabilimento (diametro max. #26) tipo	B450c
- Tensione caratteristica a snervamento	$f_{yk} = 450$ MPa
- Tensione caratteristica a rottura	$f_{tk} = 540$ MPa

COPRIFERRO (salvo ove diversamente specificato)

- COPRIFERRO NETTO MINIMO: 5 cm

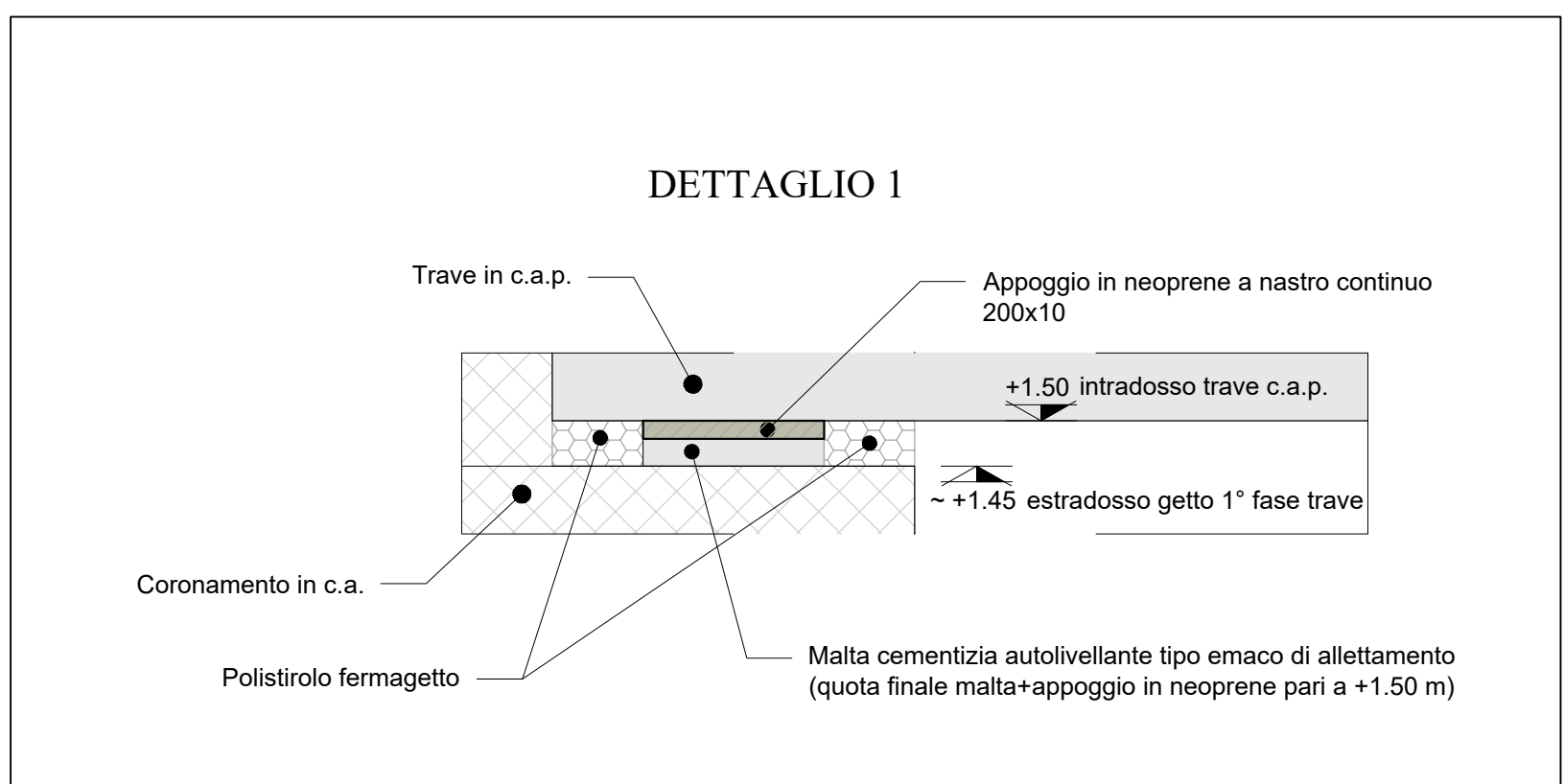
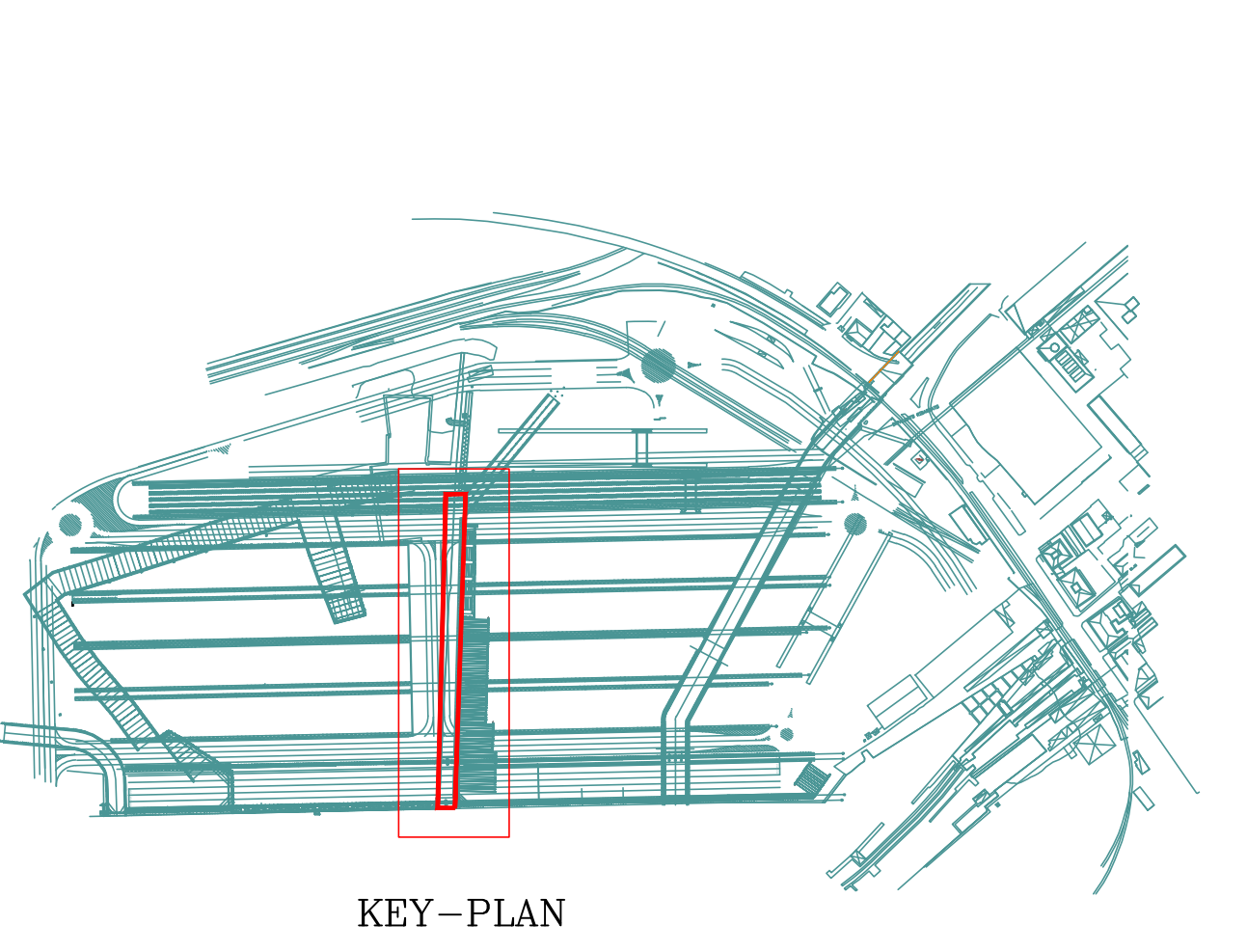
DIAMETRO PEGATURE

- # Barra $\leq \phi 16$: # Mandrino=54

SOVRAPPOSIZIONI (salvo ove diversamente specificato)

- Sovrapposizione minima: 50R se non diversamente indicato

NOTE PER L'ACCIAIO DA ARMATURA	
SCHEMA PIEGATURA FERRI	
COPRIFERRO NETTO e dimensioni nominali delle armature:	
NOTA: dR = diametro mandrino ϕ = diametro barra NOTA: il raggio di piegatura ferri è interno alla curva	
DIAMETRO MANDRINO	RAGGIO PIEGATURA
ϕ Barra $\leq \phi 16$ ϕ Barra $> \phi 16$	$dR = 4\phi$ $dR = 7\phi$ $R = 2\phi$ $R = 3,5\phi$
L [mm]	D [mm]
ϕ Barra $\leq \phi 20$ ϕ Barra $> \phi 20$	250 300 40 50



LA SPEZIA
CONTAINER TERMINAL

PORTO DI LA SPEZIA
AMPLIAMENTO TERMINAL RAVANO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO
PROLUNGAMENTO FOSSO MELARA
IMPALCATI
PLANIMETRIA E SEZIONI DI PROGETTO

CODICE ELABORATO
21_08_PE_TG13_00

SCALA
1:200; 1:100; 1:50;

Rev.	Data	Descrizione	Causale
0	05/05/2023	Emissione finale per verificatore	
1			
2			
3			

IL COMMITTENTE

LST S.p.A.
Via S. Rocco, 10
05100 Arezzo (AR)
Tel. 0572/240001
Fax 0572/240002

IL PROGETTISTA
Mediaproject S.p.A.
Via S. Rocco, 10
05100 Arezzo (AR)
Tel. 0572/240001
Fax 0572/240002
G.E.S. - Geotechnical Engineering Service S.r.l.
Via S. Rocco, 10
05100 Arezzo (AR)
Tel. 0572/240001
Fax 0572/240002
L&A Progettazione
Via S. Rocco, 10
05100 Arezzo (AR)
Tel. 0572/240001
Fax 0572/240002

Disegnato:
ETRA

Controllato:
M. Defini

Approvato:
M. Tartaglino

Note: