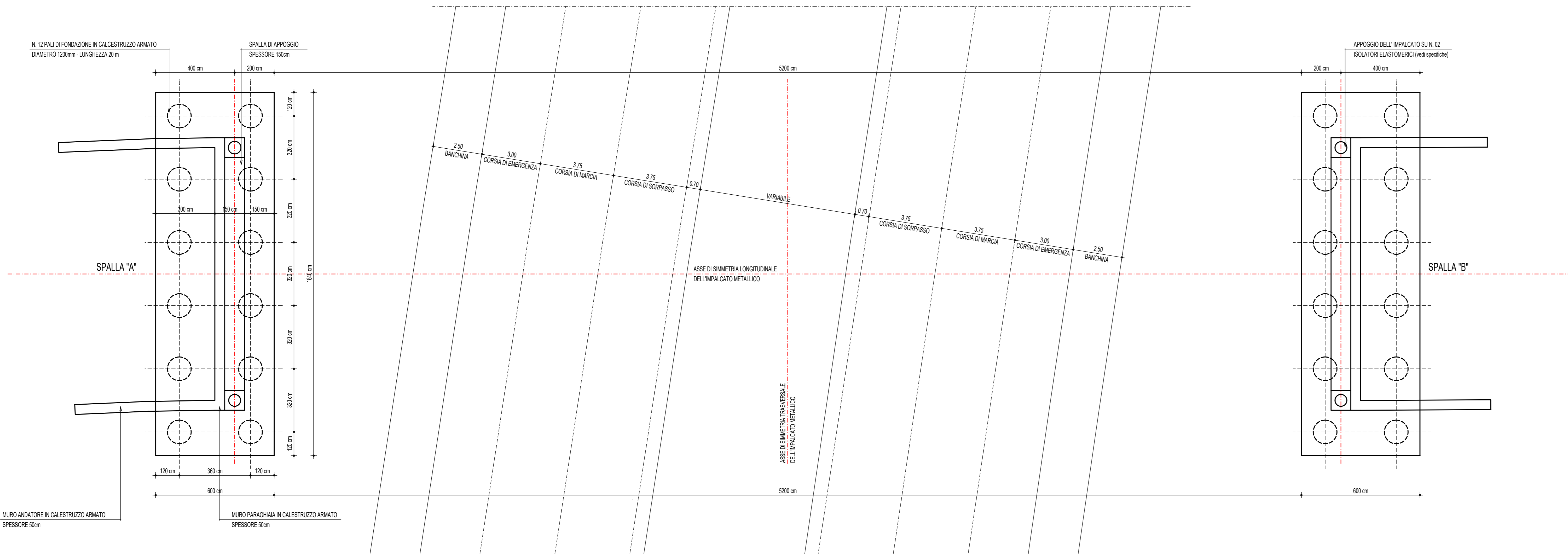
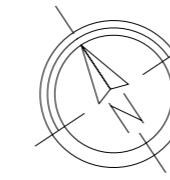


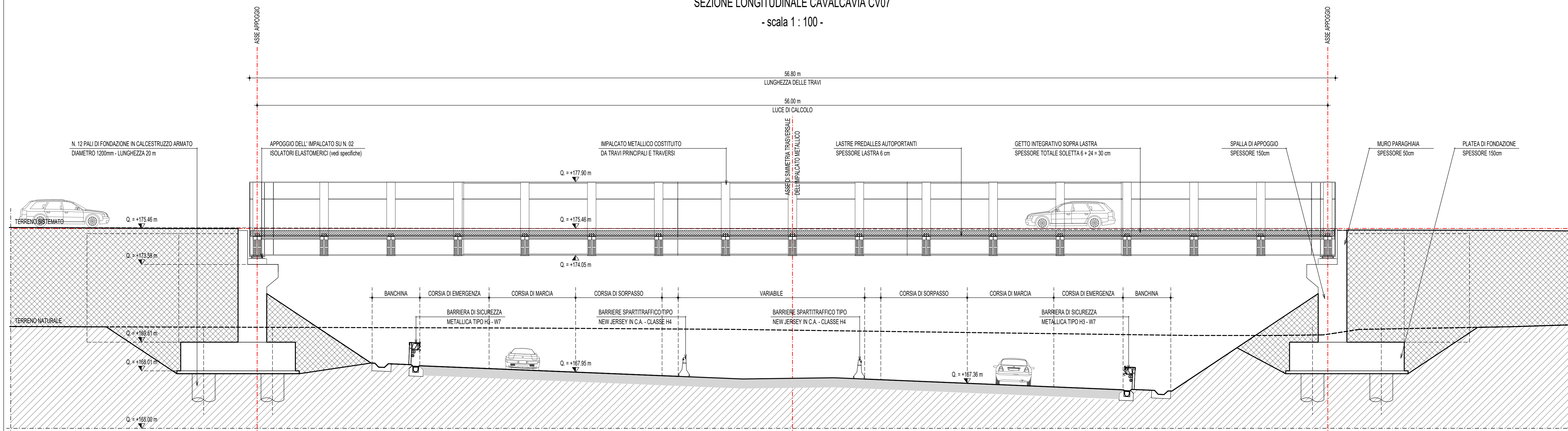
PIANTA DELLE FONDAZIONI - CAVALCAVIA CV07

- scala 1 : 100 -



SEZIONE LONGITUDINALE CAVALCAVIA CV07

- scala 1 : 100 -



PRESCRIZIONI PER MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE in conformità al D.M. 17/01/2018 - Capitolo 11

OPERE STRUTTURALI IN ACCIAIO - Classe di esecuzione secondo UNI EN 1090-2 = EXC3

Classe di esecuzione	EXC3	Classe di conseguenza	Classe di servizio	Categoria di produzione
		CC2	SC2	PC3

ACCIAIO CARBONIO AD USO STRUTTURALE

Resistenza caratter. a snervamento	Resistenza caratter. a rottura	Resistenza caratter. a snervamento	Resistenza caratter. a rottura
$f_y \geq 355 \text{ MPa}$	$f_t \geq 475 \text{ MPa}$	$f_y \geq 355 \text{ MPa}$	$f_t \geq 475 \text{ MPa}$

TRATTAMENTO STRUTTURE IN ACCIAIO - Trattamenti anticorrosivi

Verniciatura	UNI EN ISO 14713/2010 e UNI EN ISO 14713	Classe di corrosività	UNI EN ISO 14713 e ISO 9223 C4	Classe di durata	H > 15 anni (UNI EN ISO 12944)
Nota D1					

SALDATURE (Prescrizioni generali se non diversamente specificate sugli elaborati - Vedi anche capitolo prestazioni)

Processo di saldatura	Tipologia di giunzione	Norma di riferimento	Materiale d'appoggio	Grado di preparazione	Tolleranza geometrica	Tolleranza geometrica funzionale
UNI EN ISO 3834	155	UNI EN 1011-2	UNI EN ISO 14341	P2	UNI EN 1090-2	UNI EN ISO 15820

BULLONI (Conformi alle classi previste dalla norma UNI EN ISO 898-1 e recanti la marcatura CE)

Rif. normativo	Classe di resistenza	Classe di resistenza a snervamento	Classe di resistenza a rottura	Alungamento
UNI EN 14399-1	HRC	10.9	10.9	A ≥ 12%

CONNETTORI A PILOLO

Tipologia	Ø	Acciaio	H	Tensione caratteristica di snervamento	Tensione caratteristica di rottura	Alungamento
Nelson	22	ST 37-3K (S235/275 + C45)	200 mm	$f_y \geq 355 \text{ MPa}$	$f_t \geq 450 \text{ MPa}$	A ≥ 12%

CALCESTRUZZI (in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 11104 e NTC 2018)

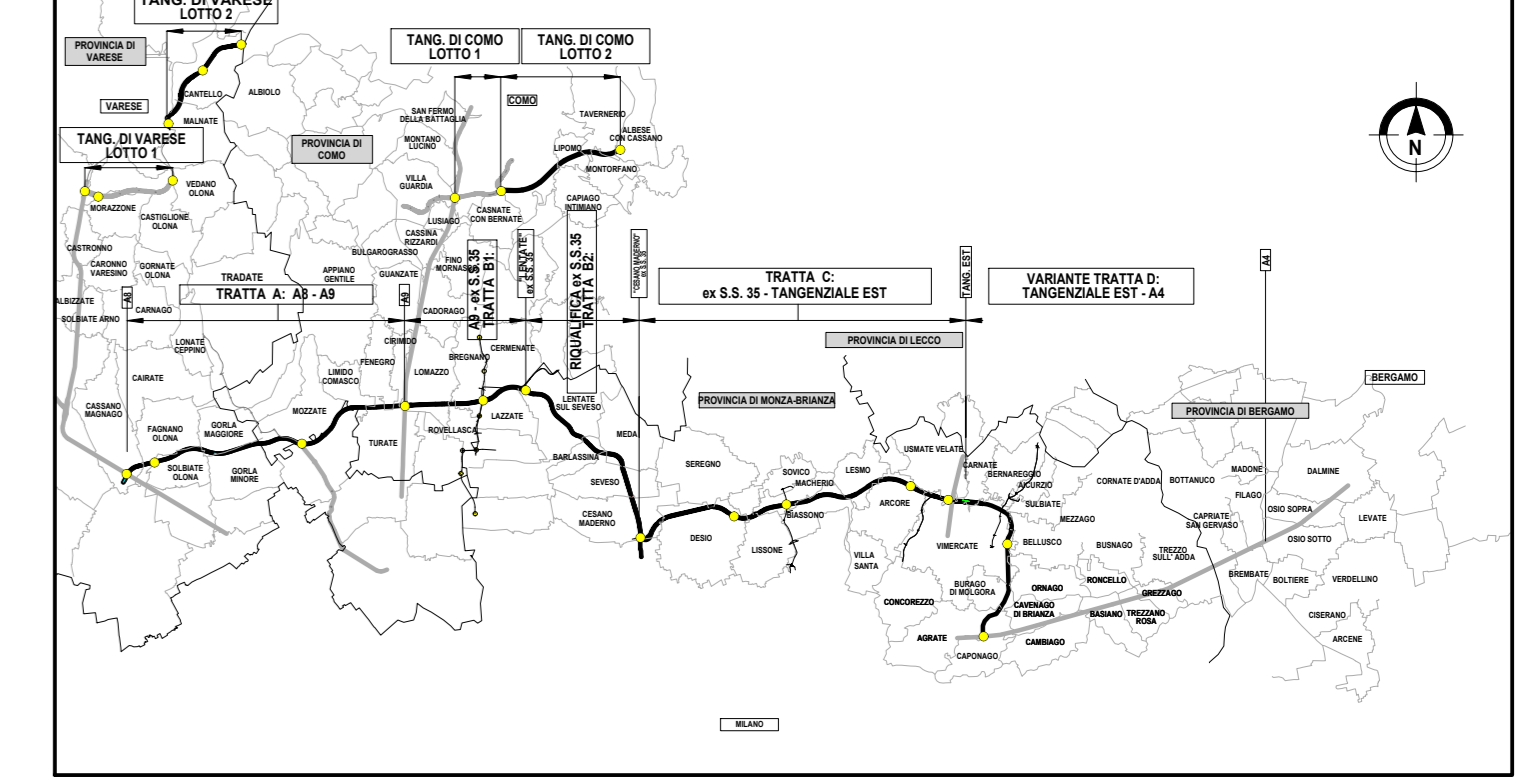
Classe di esposizione	Classe di resistenza min.	Max rapporto acqua/cemento	Contenuto min cemento	Classe di consistenza	Copertura nominale	Max dimensione aggregato	Fibre di acciaio ad aderenza migliorata	Contenuto min. aria	Aggiunta di additivo antirito
Magnone di pulizia e livellamento	C15/10	-	150 kg/m³	-	-	-	-	-	-

Nota 04: Al fine di annullare gli effetti di ritiro, oltre ad usare un basso rapporto acqua/cemento (a/c ≤ 0,45), si prescrive l'irrigazione della soletta per circa 10 giorni dal getto, prima di effettuare i getti di completamento.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (in accordo alle NTC 2018)

Tipologia fascio	Tensione caratteristica di snervamento	Tensione caratteristica di rottura	Alungamento
B40C	$f_y = 450 \text{ MPa}$	$f_t = 540 \text{ MPa}$	Agh ≥ 7,5%

QUADRO DI UNIONE GENERALE



**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE**  
**DALMINE-COMO-VARESE-VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE**  
 CODICE C.U.P. F1180600270007

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**VARIANTE TRATTA D**

OPERE D'ARTE MAGGIORI - CAVALCAVIA  
 CAVALCAVIA VIABILITA' PODERALE VIA PIERRE DE COUBERTIN - CV07  
 PIANTE FONDAZIONI E SEZIONE LONGITUDINALE

FASE PROGETTUALE	AMBITO	TRATTA	CALENDARIO	OPERA	TIPO ELABORATO	PROFESSORE	REVISIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE
SR	DD	VRC	CV07	120	PI	001	A	Emmissione

DATA: Giugno 2023  
 SCALA: 1:100

CONCEDIENTE: CONCESSIONARI AUTOSTRADALI LOMBARDA  
 CONCESSIONARIO: Infrastruttura Pademontana S.p.A.

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Infrastruttura Pademontana S.p.A. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge. This document may not be copied, reproduced or published either in part or entirely without the written permission of Infrastruttura Pademontana S.p.A. Unauthorized use will be prosecuted by law.