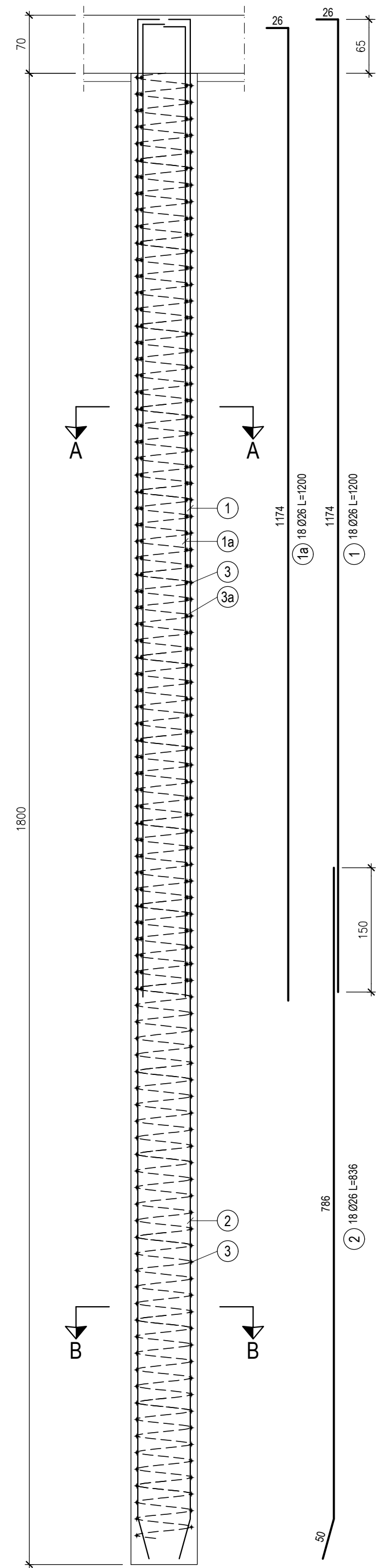


## ARMATURA PALI

## SEZIONE VERTICALE PALO

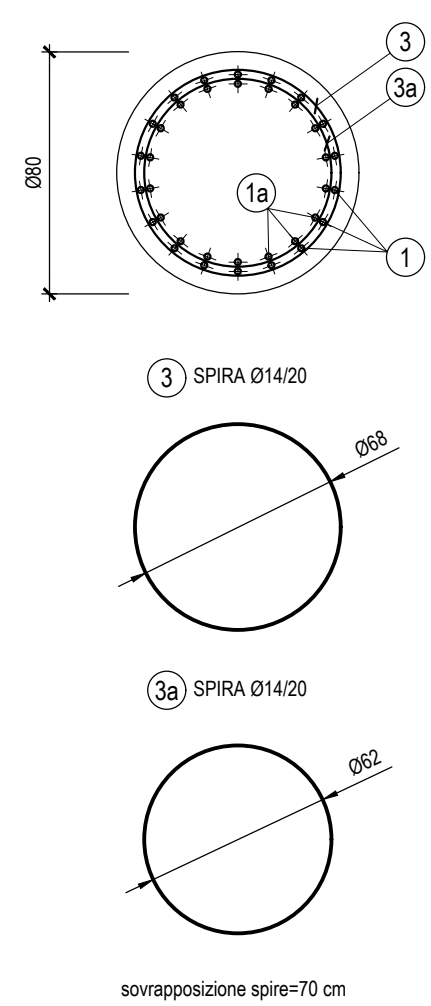
SCALA 1:50

L=18 m



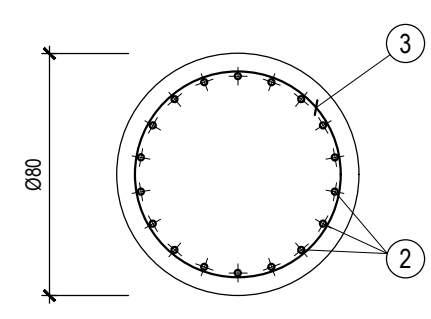
## SEZIONE A-A

SCALA 1:25



## SEZIONE B-B

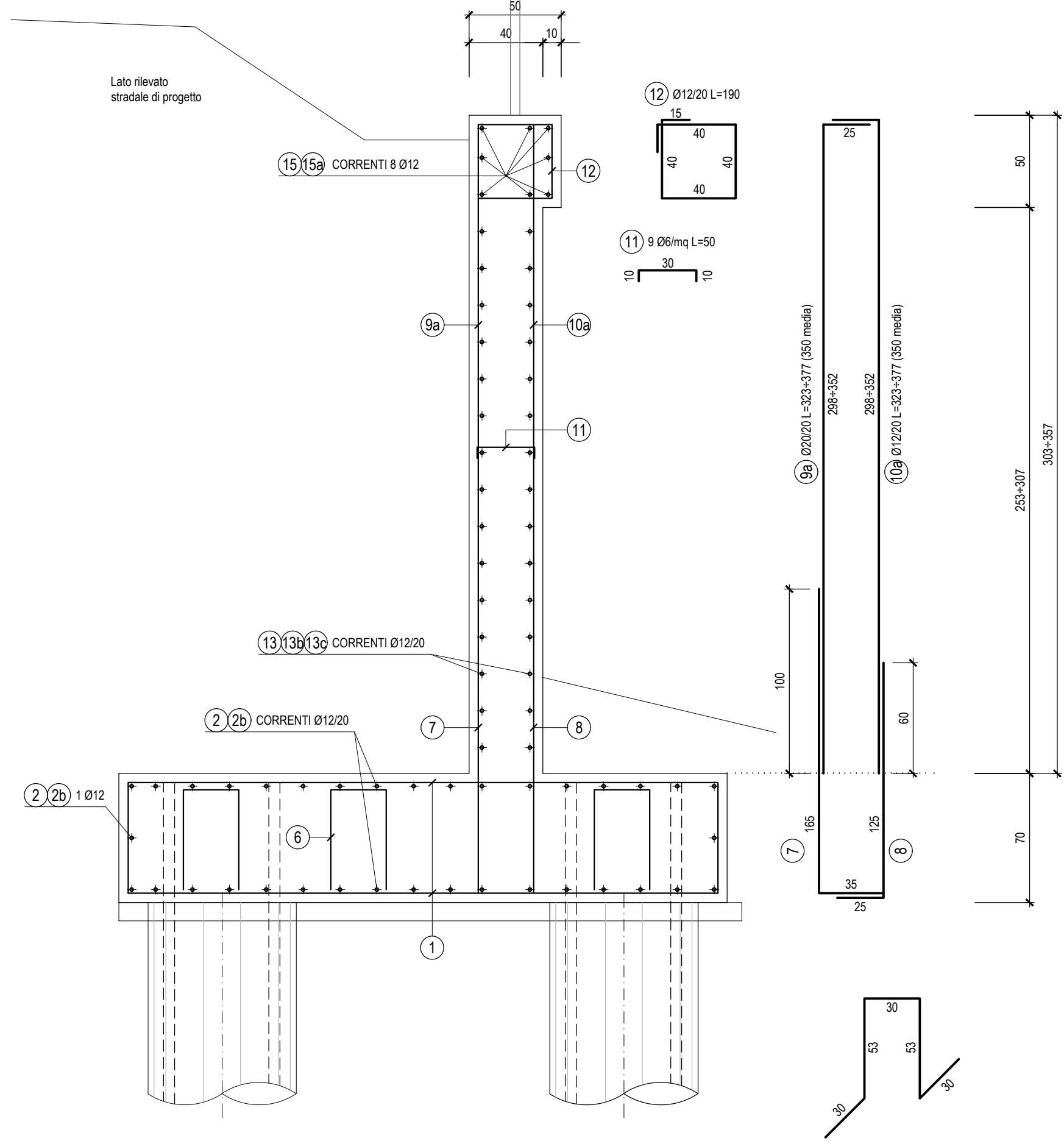
SCALA 1:25



## ARMATURA MURO

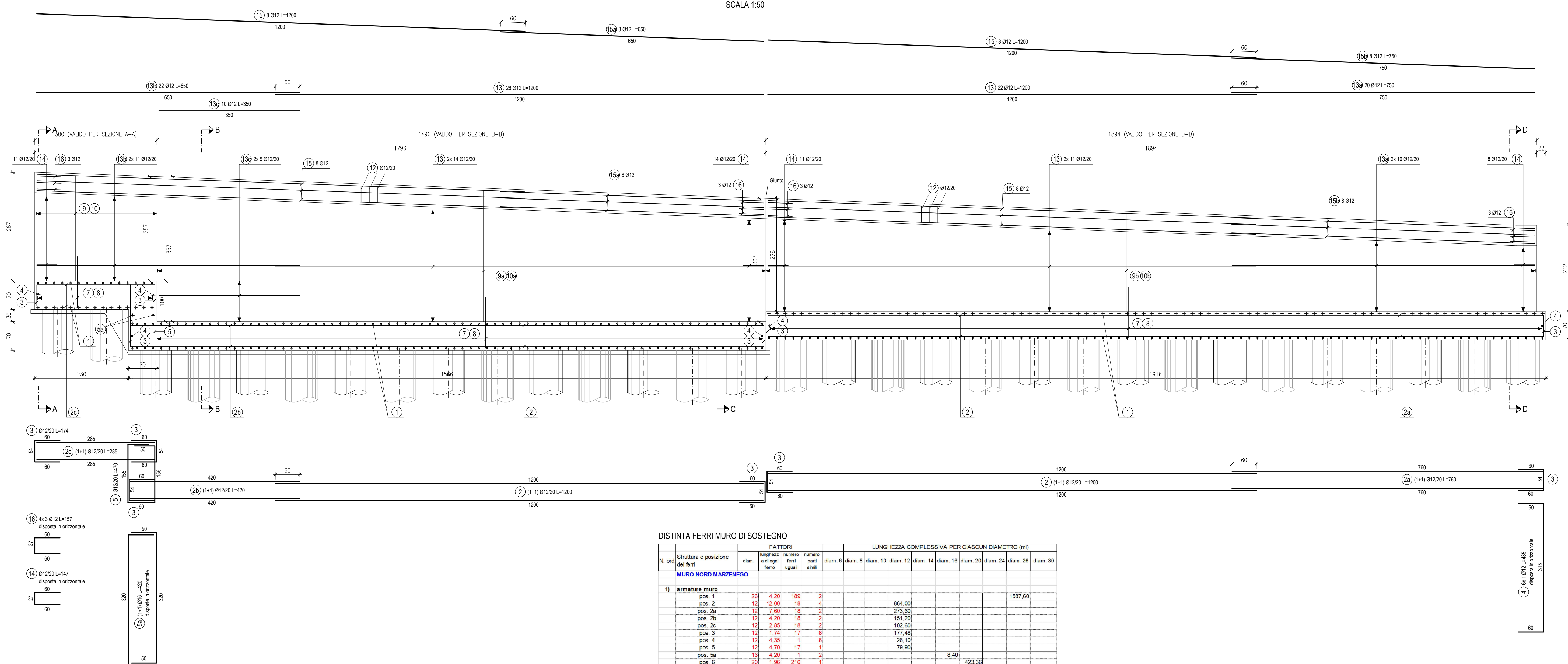
## SEZIONE B-B

SCALA 1:25



## PROSPETTO

SCALA 1:50



## DISTINTA FERRI MURO DI SOSTEGNO

N. ord.	Struttura e posizione dei ferri	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLESSIVA PER CIASCUN DIAMETRO (m)									
		diam. 8 ferri	numero ferri uguali	parti serr.	corrosi anti	diam. 8	diam. 10	diam. 12	diam. 14	diam. 16	diam. 20	diam. 24	diam. 28	diam. 30	
MURO NORD MARZENEGO															
1) armature muro															
	pos. 1	28	4,20	188	2										1587,60
	pos. 2	12	12,00	18	4					864,00					
	pos. 2a	12	7,60	18	2					273,60					
	pos. 2b	12	4,20	18	2					157,20					
	pos. 2c	12	2,85	18	2					102,60					
	pos. 3	12	1,74	17	6					177,48					
	pos. 4	12	4,30	11	6					26,10					
	pos. 5	12	4,70	17	1					79,80					
	pos. 5a	12	4,20	11	2						8,40				
	pos. 6	20	1,96	216	1							423,36			
	pos. 7	20	2,00	185	1							370,00			
	pos. 8	12	1,50	185	1					277,50					
	pos. 9	20	2,50	15	1					42,30					
	pos. 9a	20	3,50	75	1							261,60			
	pos. 10a	12	3,50	75	1					261,60					
	pos. 10b	20	2,65	95	1							250,43			
	pos. 10c	12	2,65	95	1							250,43			
	pos. 11	8	0,50	988	1	484,01									
	pos. 12	12	1,96	185	1					352,50					
	pos. 13	12	12,00	25	2					600,00					
	pos. 13a	12	7,50	10	2					150,00					
	pos. 13b	12	6,50	11	2					143,00					
	pos. 13c	12	3,50	5	2					35,00					
	pos. 14	12	1,47	44	1					64,68					
	pos. 15	12	12,00	8	2					192,00					
	pos. 15a	12	6,00	8	1					96,00					
	pos. 15b	12	7,50	8	1					60,00					
	pos. 16	12	1,57	31	4					18,84					
Totali lunghezze						484,01	4172,08		8,40	1347,69		1587,60			
Peso unitario (compreso nido e sovrapp.)						5,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466	3,551	4,188	5,550
Pes totali per ogni diametro						109,67	3705,60		13,26	3323,88		6817,12			
mc Totali		131,36													13769,53
															104,827

## DISTINTA FERRI PER NR. 1 PALO DI FONDAZIONE

N. ord.	Struttura e posizione dei ferri	FATTORI				LUNGHEZZA COMPLESSIVA PER CIASCUN DIAMETRO (m)									
		lunghezza a dritti	numero ferri uguali	parti serr.	corrosi	diam. 8	diam. 10	diam. 12	diam. 14	diam. 16	diam. 20	diam. 24	diam. 28	diam. 30	
MURO NORD MARZENEGO															
1) armatura di 1 palo di fondazione															
	pos. 1	28	12,00	18	1										216,00
	pos. 1a	28	12,00	18	1										216,00
	pos. 2	28	8,36	18	1										150,48
	pos. 3	14	12,00	15	1						180,00				180,00
	pos. 3a	14	10,50	1	1						10,50				10,50
	pos. 3b	14	12,00	9	1						108,00				108,00
	pos. 3a	14	6,30	1	1						6,30				6,30
Totali lunghezze											304,80				304,80
Peso unitario (compreso nido e sovrapp.)						0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466	3,551	4,188	5,550	
Pes totali per ogni diametro											368,20				2427,75
mc Totali		9,05													2795,98
															309,016
															kg
															kg/m

STRUTTURA	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	TABELLA MATERIALI			
			MAX RAPPORTO ACQUA/CEMENTO	CONTENUTO MIN DI CEMENTO [kg/m³]	CONTENUTO MIN DI ARIA [%]	SLUMP
CALCESTRUZZO MAGRO	C12/15	X0	—	—	—	—
FONDAZIONI ED ELEVAZIONI	C32/40	XC4--XF2	0.5	340	4	S3
PALI DI FONDAZIONE	C25/30	XC2	0.6	300	—	SCC-SF1
ACCIAIO PER ARMATURA ORDINARIA : B450C						
COPRIFERRO NETTO: 5 cm			COPRIFERRO PALI: 6 cm			
PIEGATURA FERRI DI ARMATURA: R=4 # (fino a #16) ; R=7 # (da #18 a #30)			SOVRAPPPOSIZIONE: 50 # (ove non diversamente indicato)			



## REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO - DIREZIONE INFRASTRUTTURE TRASPORTI E LOGISTICA  
UO INFRASTRUTTURE STRADE E CONCESSIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Marco Ferra

## SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO REGIONALE

**S. F. M. R.**

(Atto del 06/12/2016)

## LINEE VENEZIA-QUARTO D'ALTINO e MESTRE-TREVISO

## ELIMINAZIONE DEI P.L. AL km 1+337 e km 1+445

VENEZIA - Via Gazzera Alta

## PROGETTO ESECUTIVO

## INTERVENTO 1.09bis

## OPERE D'ARTE

Muro di sostegno a nord del Marzenego

## Armature

INTERVENTO 1.09bis						N° ELABORATO		
OPERE D'ARTE						08.12.200		
Muro di sostegno a nord del Marzenego						SCALA		
Armature						1:50-1:25		
						NOME FILE		
						0409EG-0812200-RAR027_000		