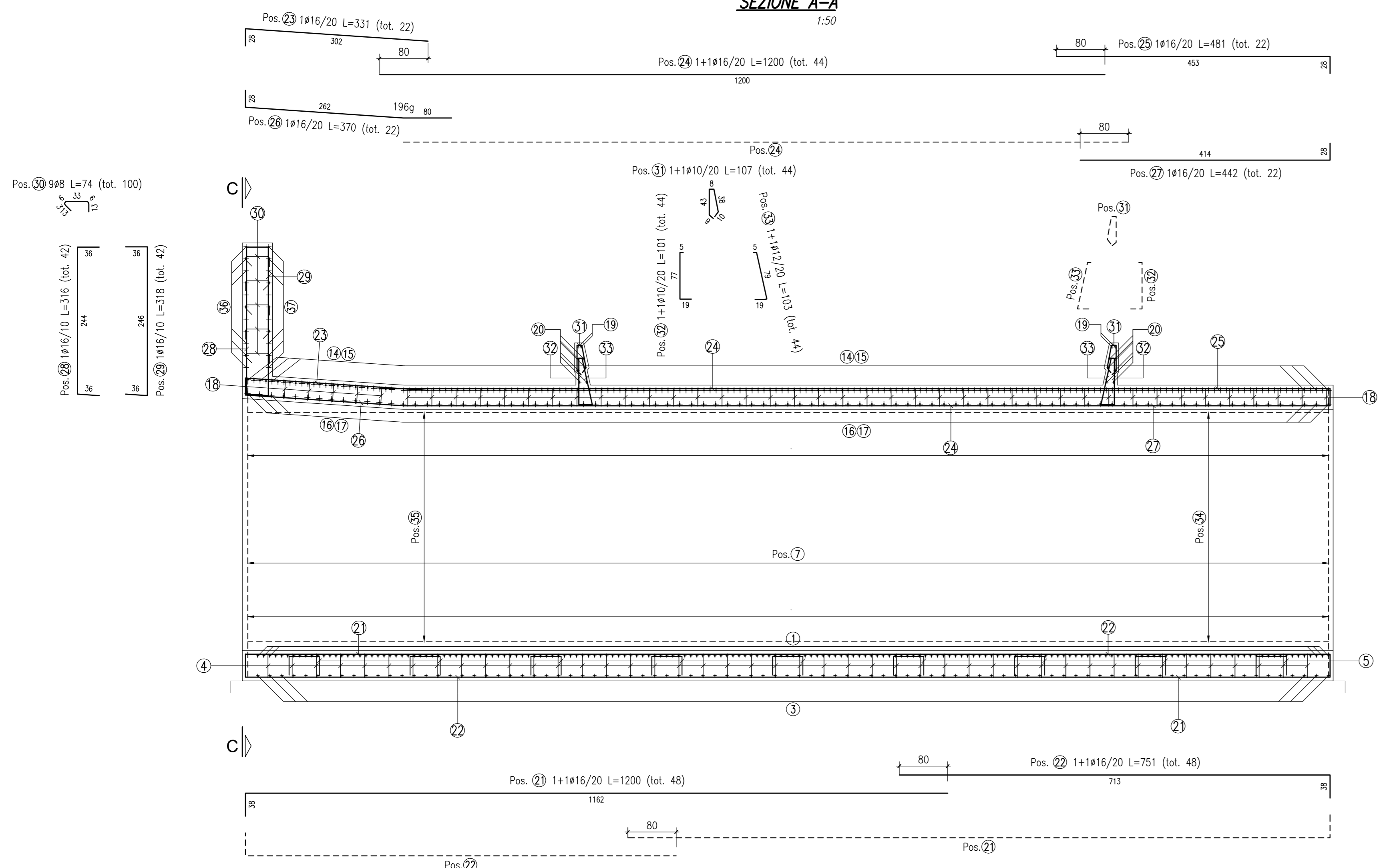


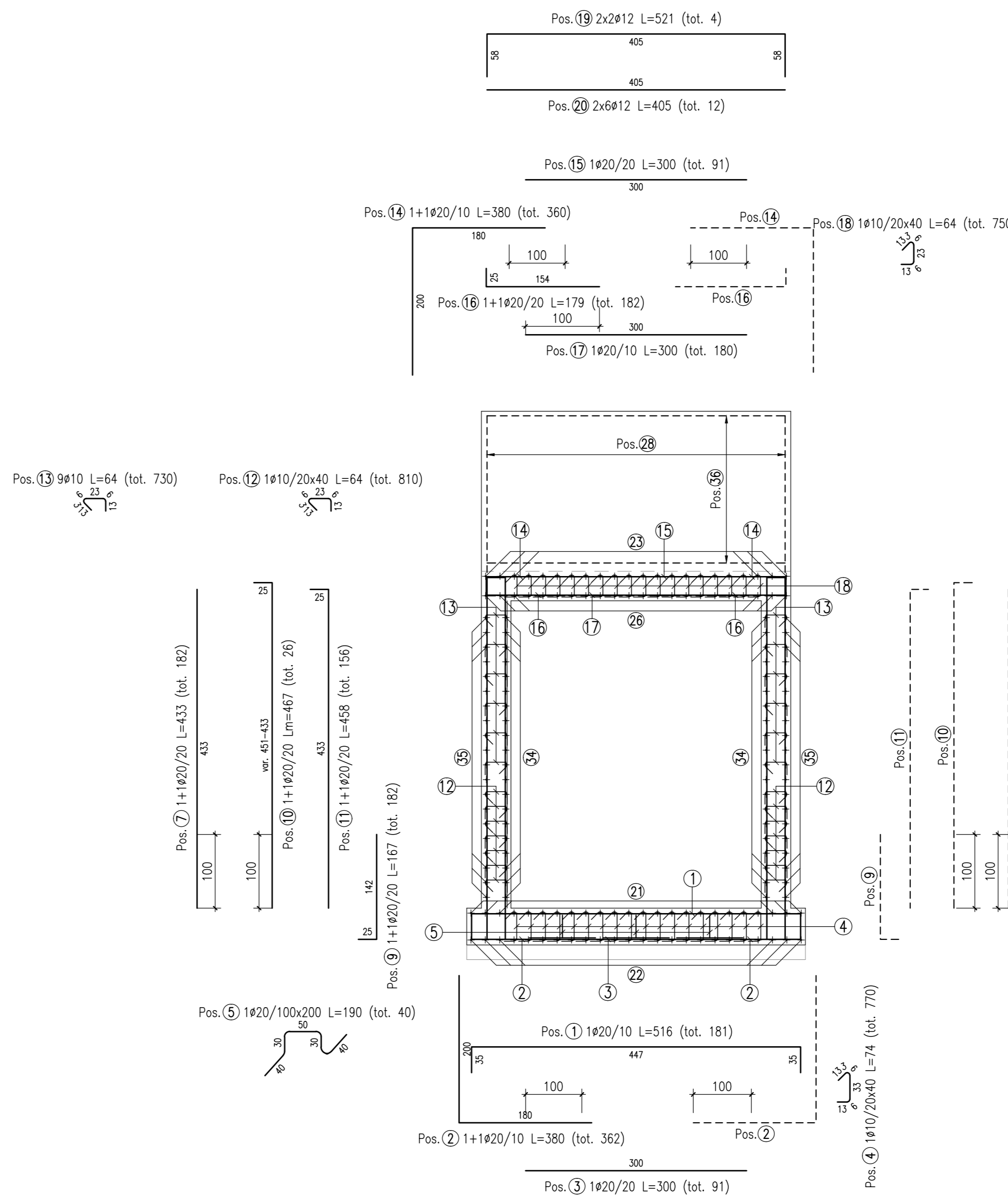
SEZIONE A-A

1:50



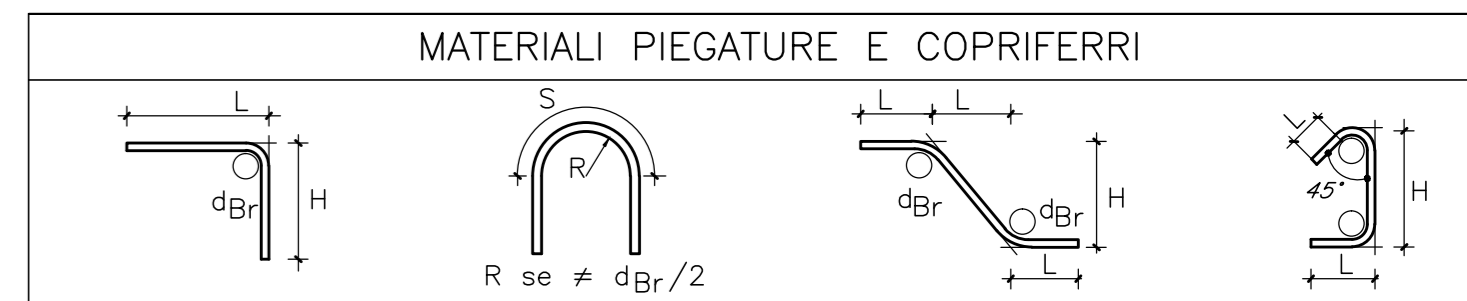
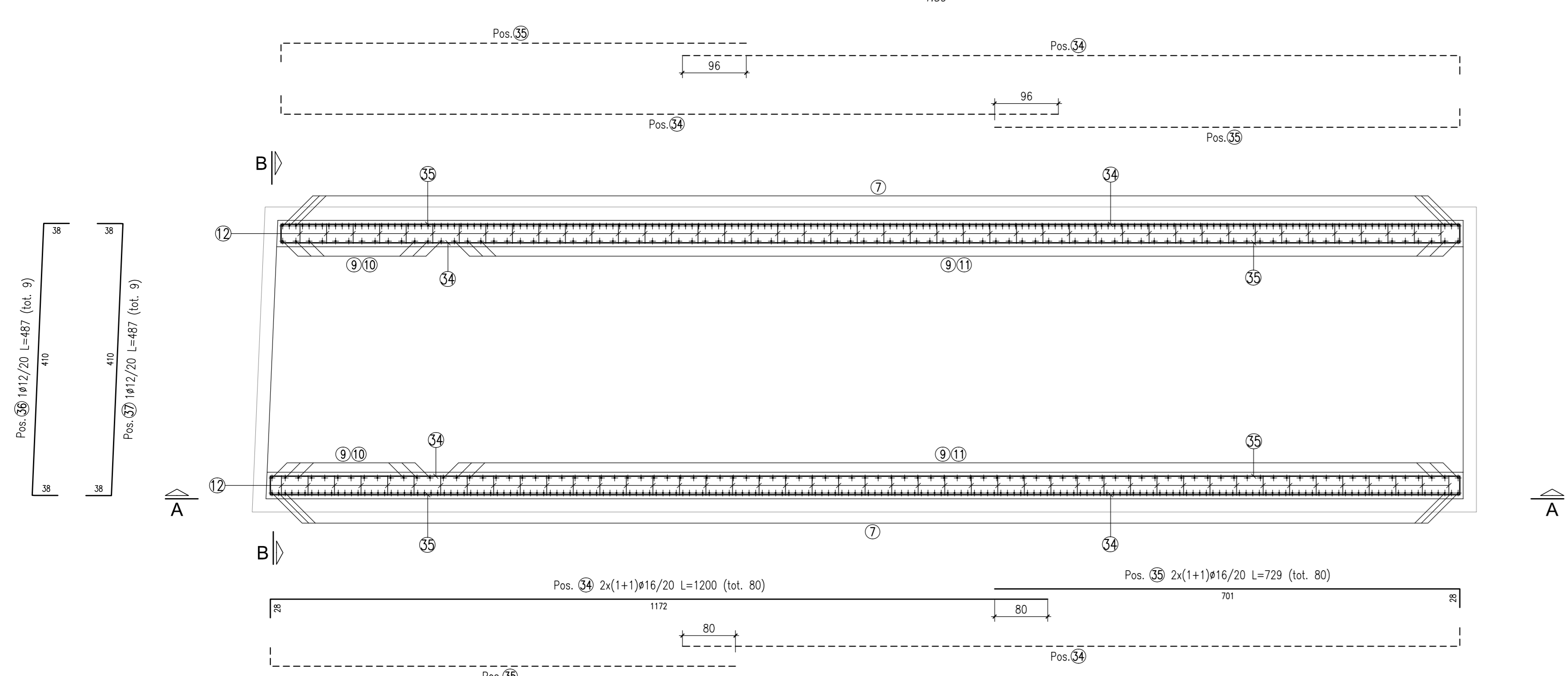
SEZIONE B-B

1:50



PIANTA SPICCATO

1:50



Diametro piegature d_{br} :

Barra ϕ 16	$d_{br} = 4\phi$
Barra ϕ 16 - ϕ 26	$d_{br} = 7\phi$

GETTI IN OPERA

- CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
 - TIPO CEMENTO CEM II+V
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0
- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
 - TIPO CEMENTO CEM II+V
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm
- CALCESTRUZZO STRUTTURE SCALARI-MURI AD U**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
 - TIPO CEMENTO CEM II+V
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm
- CALCESTRUZZO CORDOLI ED OPERE PROVVISORIE**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM II+V
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm
- CALCESTRUZZO PALI**
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM II+V
 - RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
 - CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
 - COPRIFERRO = 50 mm
 - DIAMETRO MASSIMO INERTI : 30 mm (FONDAZIONE) - 25 mm (ELEVAZIONE)
- ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO**
- IN BARRE E RETI ELETTROSDALDATE
- B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
 - Tensione caratteristica a rottura $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$
- ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA - PLUNTON - MICROPALI
- Tipo S275.R (UNI EN 10210-1) $t \leq 40$ mm
- Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} \geq 275$ N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} \geq 430$ N/mm²

NOTE GENERALI

- Unità di misura del disegno
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- Convenzione di misura delle barre di armatura:
- I FERRI SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO. LE MISURE SONO PERTANTO QUELLE DELLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI. LO SVILUPPO TOTALE INDICATO PER OGNI FERRO ESTRATTO (L) NON TIENE DUNQUE CONTO DEI MANDRINI DI PIEGATURA.
- SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA 50 ϕ ;
- LE RIPRESE DI GETTO SARANNO ESEGUITE CON L'AUSILIO DI PERNERVOMETAL.

ELEMENTO: FONDAZIONE						ELEMENTO: COPERTURA					
POSIZIONE	N. PEZZI	ϕ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	POSIZIONE	N. PEZZI	ϕ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]
1	181	20	516.4	934.68	2304.93	14	360	20	380.0	1368.00	3373.49
2	362	20	380.0	1375.60	3392.23	15	91	20	300.0	273.00	673.22
3	91	20	300.0	273.00	673.22	16	182	20	178.6	325.09	801.68
4	770	10	73.7	567.78	350.32	17	180	20	300.0	540.00	1331.64
5	40	20	189.6	75.83	187.01	18	750	10	63.8	478.72	295.37
9	182	20	167.2	304.30	750.41	19	4	12	520.8	20.83	18.50
21	48	16	1200.0	576.00	908.93	20	12	12	404.8	48.58	43.14
22	48	16	750.8	360.41	568.72	23	22	16	330.5	72.72	114.74
PESO TOTALE: 9135.77						24	44	16	1200.0	528.00	833.18
ELEMENTO: ELEVAZIONE						ELEMENTO: COPERTURA					
POSIZIONE	N. PEZZI	ϕ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	POSIZIONE	N. PEZZI	ϕ [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]
7	182	20	432.9	787.94	1943.05	25	22	16	480.7	105.74	166.86
10	26	20	---	121.37	299.29	26	22	16	369.9	81.38	128.42
11	156	20	457.7	714.06	1760.87	27	22	16	441.6	97.15	153.30
12	810	10	63.7	516.27	318.54	31	44	10	107.2	47.15	29.09
13	730	10	63.7	465.28	287.08	32	44	10	101.3	44.59	27.51
28	42	16	315.6	132.55	209.16	33	44	12	102.6	45.15	40.09
29	42	16	317.6	133.41	210.51	PESO TOTALE: 8030.23					
30	100	8	73.7	73.74	29.13						
34	80	16	1200.0	960.00	1514.88						
35	80	16	729.4	583.52	920.79						
36	9	12	487.2	43.85	38.94						
37	9	12	487.2	43.85	38.94						
PESO TOTALE: 7571.18											

COMMITTENTE: RFI - RISTE FERROVIARIE ITALIANE - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Irico-IV Due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

IN - INTERFERENZE VIARIE
 IN02 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA ESISTENTE AL km 1+876.67

GENERALE
 ARMATURA SCATOLARE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA	CONTRATTORE	DIRETTORE LAVORI	SCALA
Ing. Luca BIANCHI	Consorzio Irico-IV Due	Ing. Luca BIANCHI	1:50
VERBA	Ing. Luca BIANCHI	Ing. Luca BIANCHI	
VERBA	Ing. Luca BIANCHI	Ing. Luca BIANCHI	

COMMESSA: 117 | LOTTO: 1 | FASE: E | ENTE: B | TIPO DOC: B | OPERA/DISCIPLINA: IN02/03 | PROG. REV.: 01/1 | FOGLIO: 11

VISTO CONSOZIO IRICO-IV DUE
 Ing. Luca BIANCHI

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	BASELINE							
B								
C								

CG: 837797001 | Progetto cofinanziato dalla Unione Europea | CUP: J11V1000000009 | File: 117_03_01_01_01.dwg | Cod. origine: 117_03_01_01_01