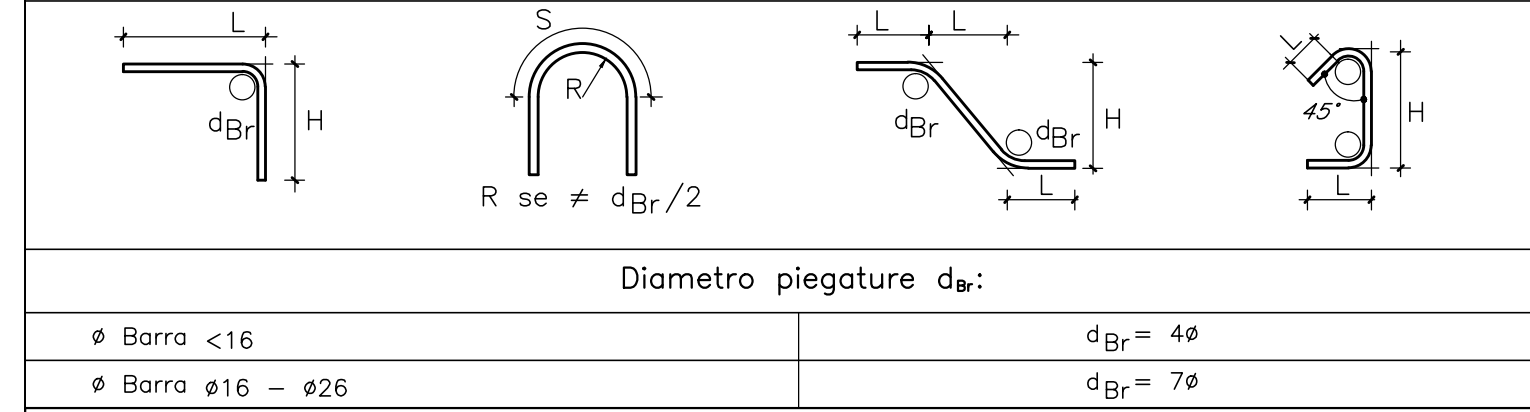


MATERIALI PIEGATURE E COPRIFERRI



GETTI IN OPERA

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
 - TIPO CEMENTO CEM III/V
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: X0
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
 - TIPO CEMENTO CEM III/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 III/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 PALI
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
 - TIPO CEMENTO CEM III/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) - 25mm (ELEVAZIONE)
ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO
 IN BARRE E RETI ELETTROGALDATE
 B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche:
 - Tensione di snervamento caratteristica: $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$
 - Tensione caratteristica a rottura: $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$

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 50s;
 - LE RIPRESE DI GETTO SARANNO ESEGUITE CON L'AUSILIO DI PERNOVOMETAL.
 - RIFERIMENTO WBS SLO2

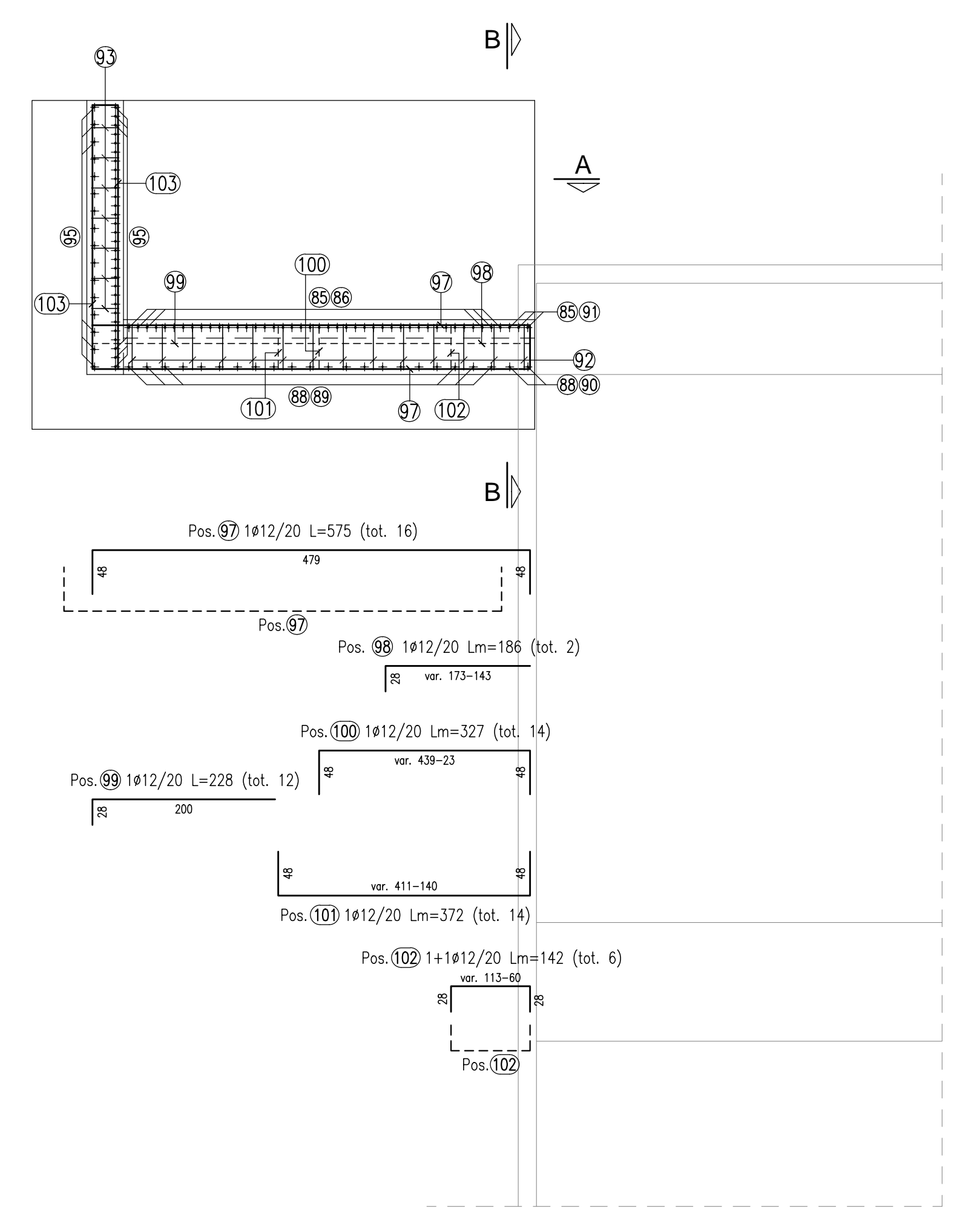
ELEMENTO: FONDAZIONE						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno)	
81	28	16	458.8	128.46	202.72		
82	28	12	458.8	128.46	114.08		
83	7	16	244.7	17.13	27.03		
84	70	8	93.7	65.62	25.92		
85	23	16	188.4	43.33	68.38		
88	23	12	168.4	38.73	34.39		
94	38	12	656.1	249.31	221.39		
95	32	12	307.8	98.50	87.46		
PESO TOTALE: 781.37							

ELEMENTO: ELEVAZIONE						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno)	
86	22	16	---	66.11	104.32		
87	22	12	206.4	45.41	40.32		
89	22	12	---	78.62	69.82		
90	2	12	499.3	9.99	8.87		
91	2	16	439.3	8.79	13.87		
92	110	8	83.7	92.11	36.38		
93	80	8	63.7	50.99	20.14		
96	2	12	563.0	11.26	10.00		
97	16	12	575.1	92.01	81.71		
98	2	12	---	3.72	3.31		
99	12	12	228.0	27.36	24.29		
100	14	12	---	45.79	40.66		
101	14	12	---	52.04	46.21		
102	6	12	---	8.55	7.59		
103	20	12	345.0	69.00	61.27		
PESO TOTALE: 568.76							

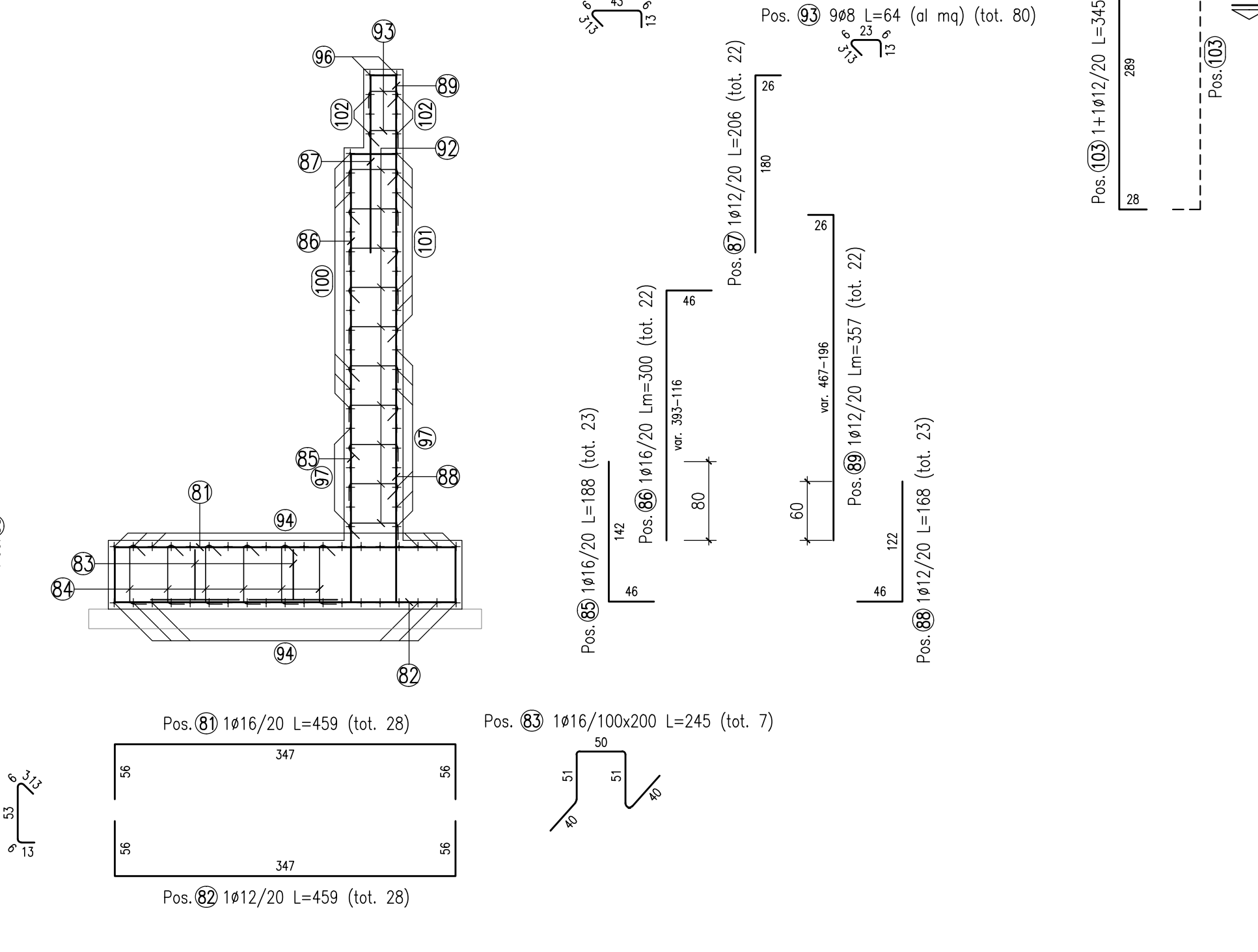
ELEMENTO: FONDAZIONE						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno)	
104	28	16	456.4	127.79	201.66		
105	28	12	456.4	127.79	113.48		
106	7	16	249.5	17.47	27.56		
107	70	8	93.7	65.62	25.92		
108	23	16	189.0	43.47	68.60		
111	23	12	169.0	38.87	34.52		
117	38	12	656.1	249.31	221.39		
118	28	12	307.8	86.16	76.53		
PESO TOTALE: 769.66							

ELEMENTO: ELEVAZIONE						N.ELEMENTI: 1	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA (misure di filo esterno)	
109	23	16	---	69.11	109.06		
110	23	12	206.4	47.47	42.16		
112	23	12	---	82.20	72.99		
113	2	12	499.3	9.99	8.87		
114	2	16	439.3	8.79	13.87		
115	110	8	83.7	92.11	36.38		
116	80	8	63.7	50.99	20.14		
119	2	12	563.0	11.26	10.00		
120	10	12	577.2	57.72	51.25		
121	6	12	577.2	34.63	30.75		
122	10	12	---	37.47	33.27		
123	12	12	228.2	27.38	24.32		
124	14	12	---	44.04	39.11		
125	2	12	---	3.72	3.31		
126	3	12	---	5.38	4.78		
127	3	12	---	5.38	4.78		
128	20	12	306.6	61.31	54.45		
PESO TOTALE: 559.49							

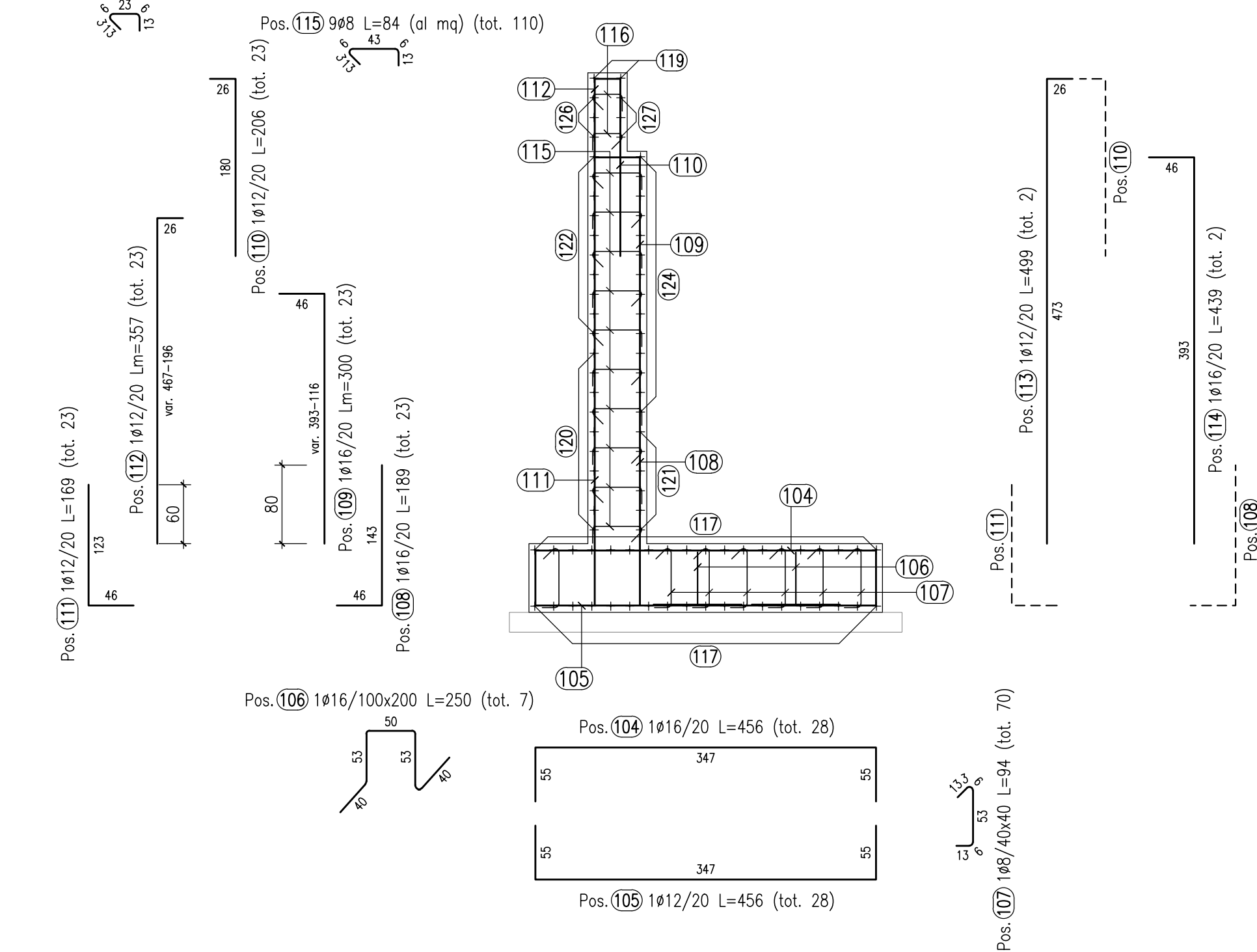
PIANTA SPICCATO 1:50



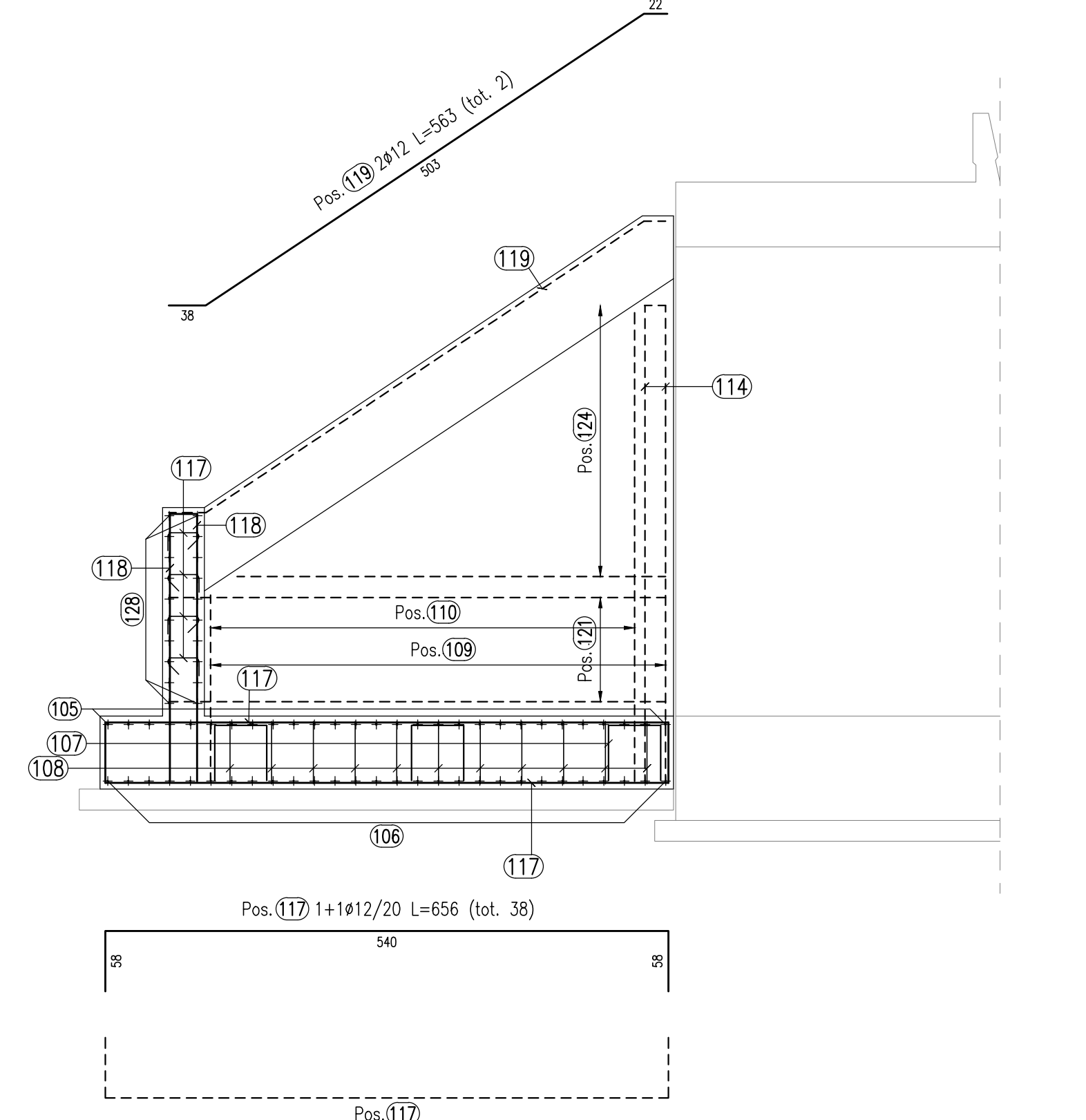
SEZIONE B-B 1:50



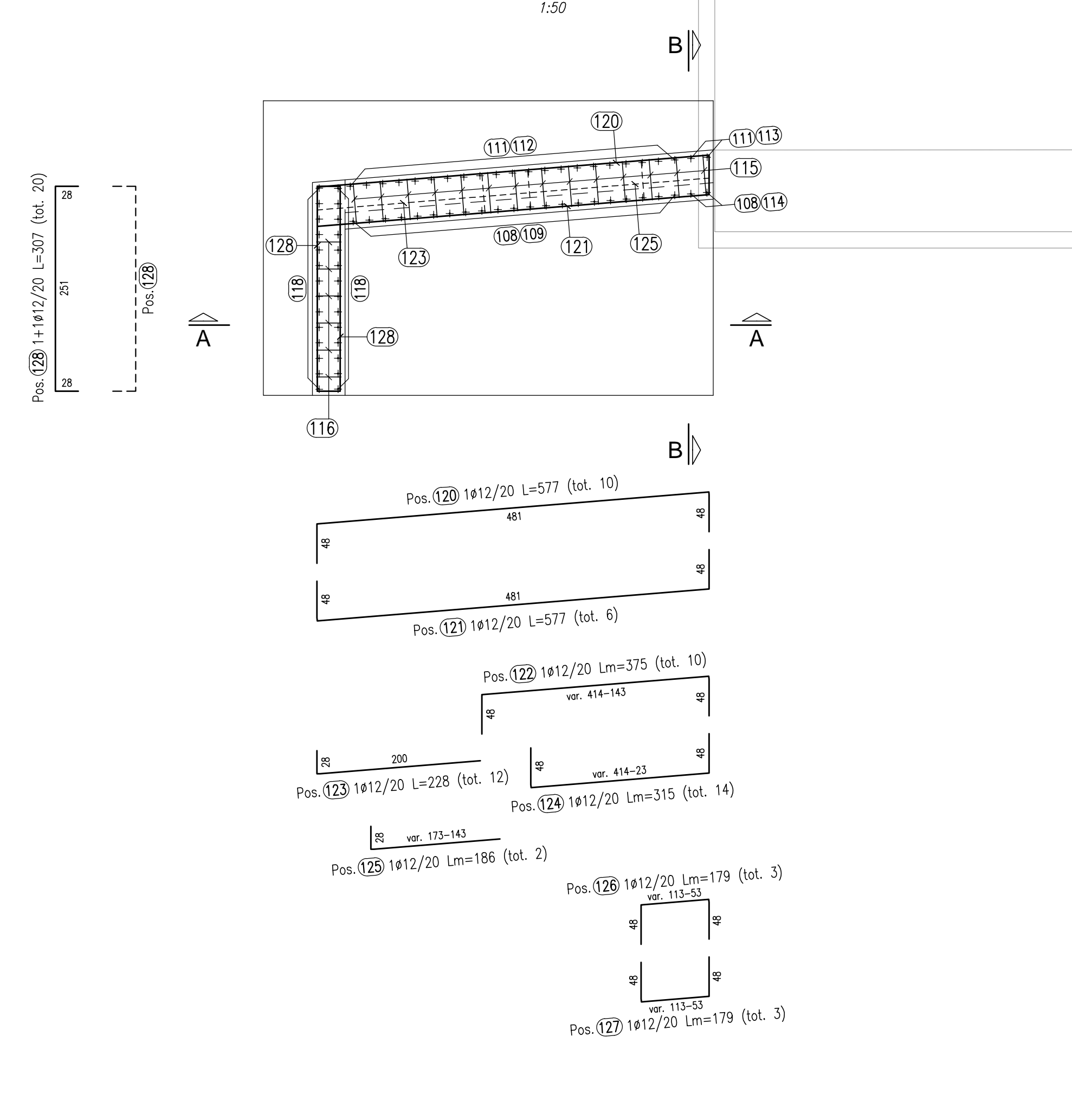
SEZIONE B-B 1:50



SEZIONE A-A 1:50



PIANTA SPICCATO 1:50



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - 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
 SL - SOTTOVIA
 SLO2 - PROLUNGAMENTO SOTTOVIA AL Km 2+197.04
 GENERALE
 ARMATURA MURI D'ALA

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Irico-IV Due
DIRETTORE LAVORI: Ing. Luca ZACCARIA
SCALA: 1:50

PROGETTISTA: Ing. Luca ZACCARIA
VERIFICA: Ing. Guido FRATTINI
DATA: 03/03/2010

COMMESSA: 1117
LOTTO: 11
FASE: E
ENTE: 12
TIPO DOC.: B/B
OPERA/DISCIPLINA: SLO2/03
PROGR. REV.: 003 A
FOGLIO: 01

VISTO CONSOZIO IRICO-IV DUE
 Ing. Luca ZACCARIA
 Ing. Luca ZACCARIA

PROGETTAZIONE:
 Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data
 A BASELINE
 B
 C

IL PROGETTISTA: Giuseppe Biondi-Coppo
IL VERIFICATORE: Ing. Guido Frattini

Cod. 8377697001 CUP: J41E1000000099 File: 1117_01_003_01.dwg
 Progetto cofinanziato dalla Unione Europea Cod. origine: 1000