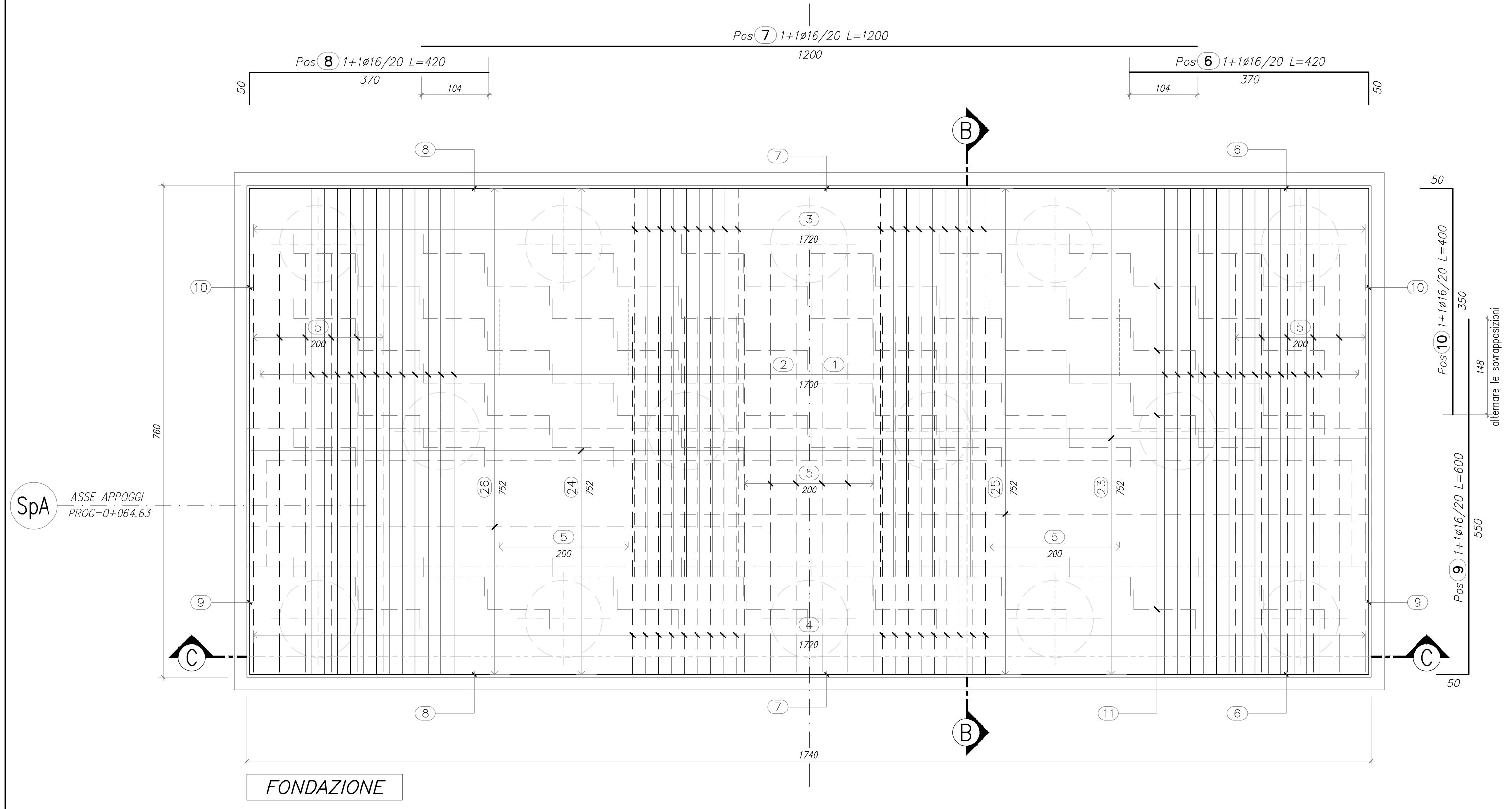
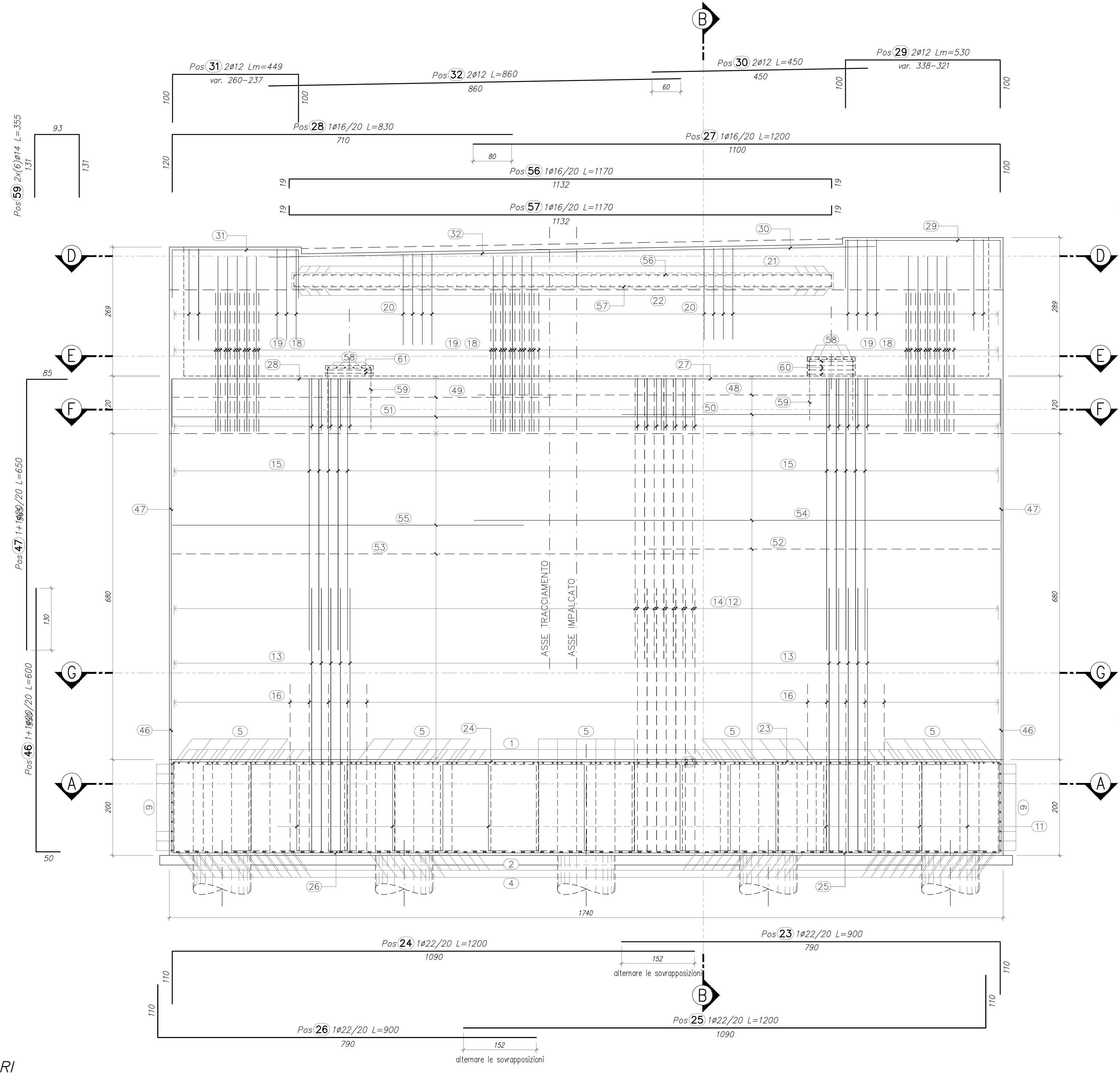
ARMATURA SPALLA SpA
SEZIONE A–A
SCALA 1:50


FONDAZIONE
SpA
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
B
C

ARMATURA SPALLA SpA
SEZIONE C–C
SCALA 1:50


Pos 26 1ø22/20 L=900
Pos 25 1ø22/20 L=1200
Pos 24 1ø22/20 L=1200
Pos 23 1ø22/20 L=900
alternare le sovrapposizioni
A
C
D
E
F
G
B

ARMATURA SPALLA SpA
SEZIONE B–B
SCALA 1:50

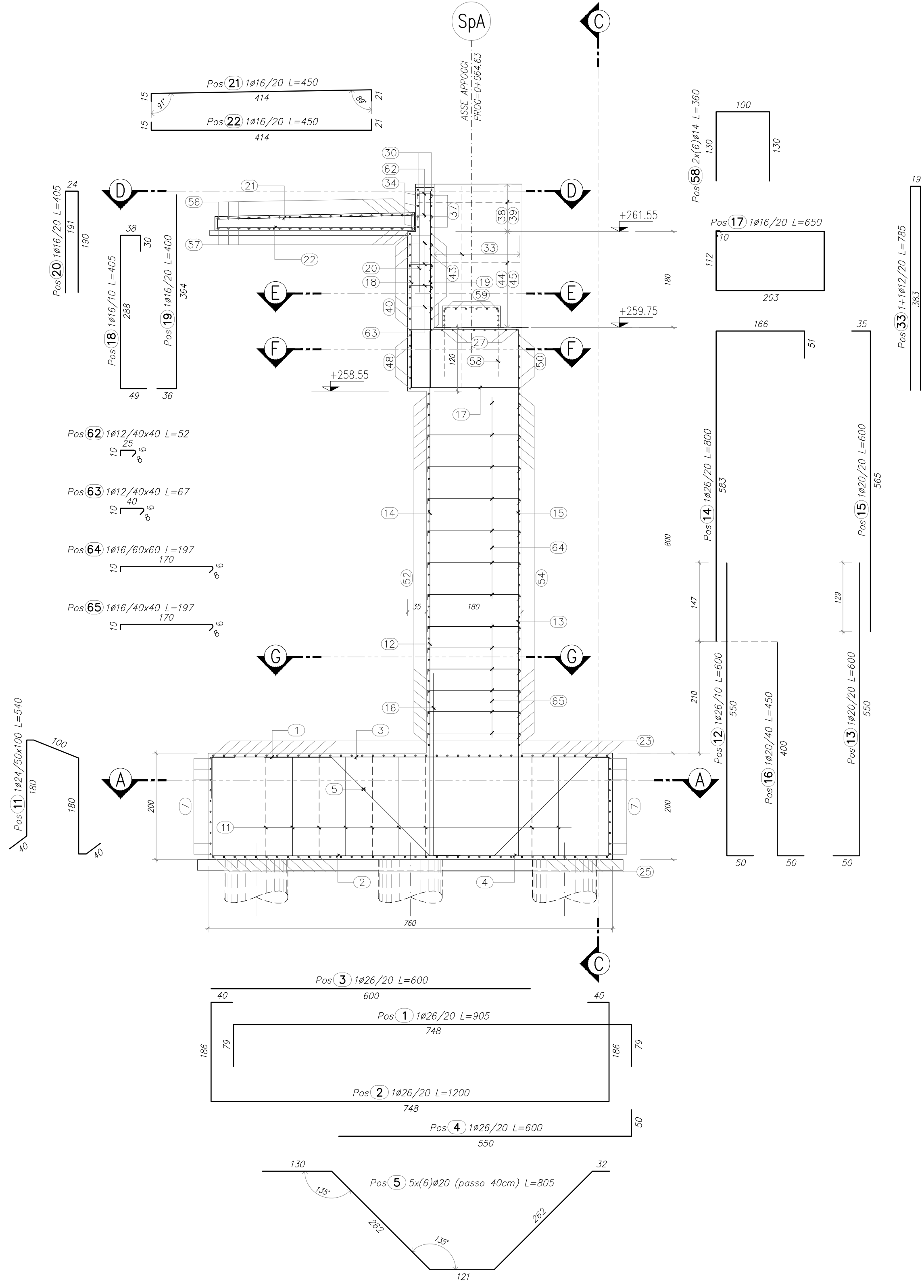

SpA
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
A
C
D
E
F
G

TABELLA FERRI

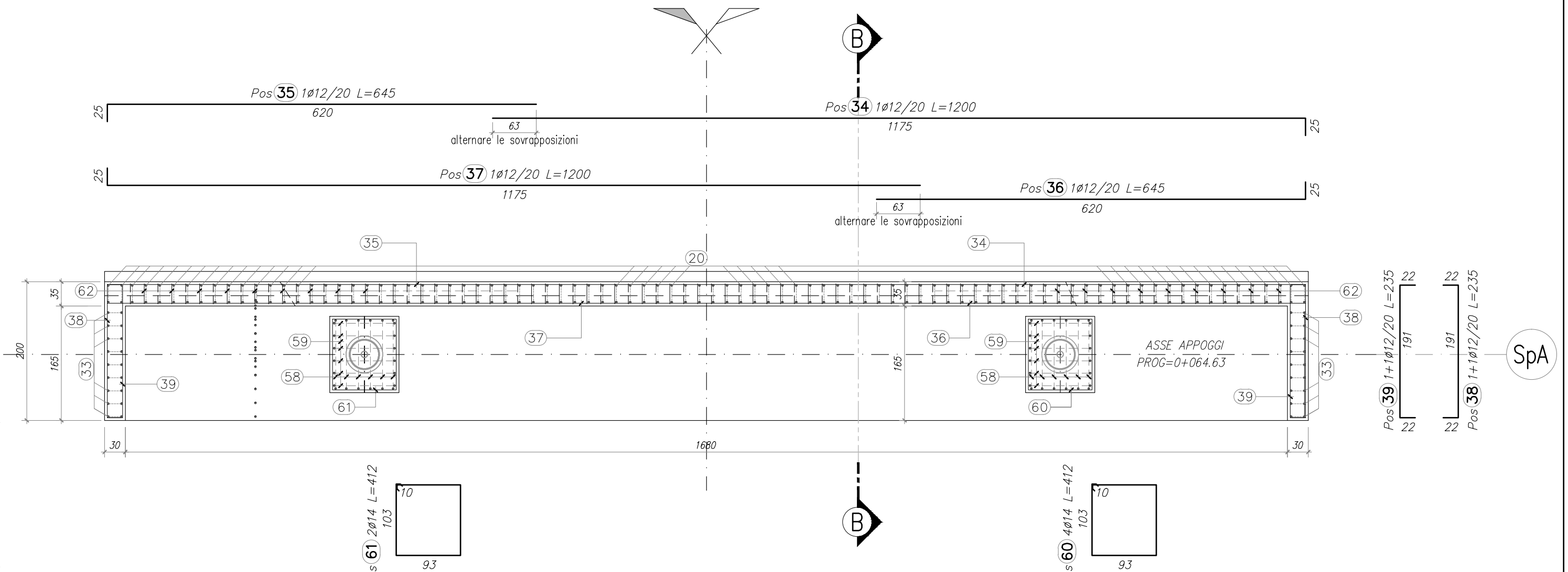
TABELLA FERRI – LAZZATE 2						Spalla – SpA
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure al filo esterno)
1	87	26	905	787.35	3281.68	79 748 79
2	87	26	1200	1044.00	4351.39	40 186 748 186 40
3	87	26	600	522.00	2175.70	600
4	87	26	600	522.00	2175.70	550 50
5	30	20	805	241.64	595.88	130 262 121 262 32
6	20	16	420	84.00	132.55	370 50
7	20	16	1200	240.00	378.72	1200
8	20	16	420	84.00	132.55	50 370
9	20	16	600	120.00	189.36	50 550
10	20	16	400	80.00	126.24	50 350
11	72	24	540	389.02	1381.41	40 180 100 180 40
12	174	26	600	1044.00	4351.40	50 550
13	88	20	600	528.00	1302.05	50 550
14	88	26	800	704.00	2934.28	583 166 51
15	88	20	600	528.00	1302.05	565 35
16	44	20	450	198.00	488.27	50 400
17	88	16	650	572.00	902.62	112 203
18	175	16	405	708.75	1118.41	49 288 30 38
19	88	16	400	352.35	556.01	36 364
20	88	16	405	356.40	562.40	191 24 190
21	62	16	450	279.04	440.32	21 414 15
22	62	16	450	279.06	440.35	15 414 21
23	38	22	900	342.00	1020.53	790 110
24	38	22	1200	456.00	1360.70	110 1090
25	38	22	1200	456.00	1360.70	1090 110
26	38	22	900	342.00	1020.53	110 790
27	8	16	1200	96.00	151.49	1100 100

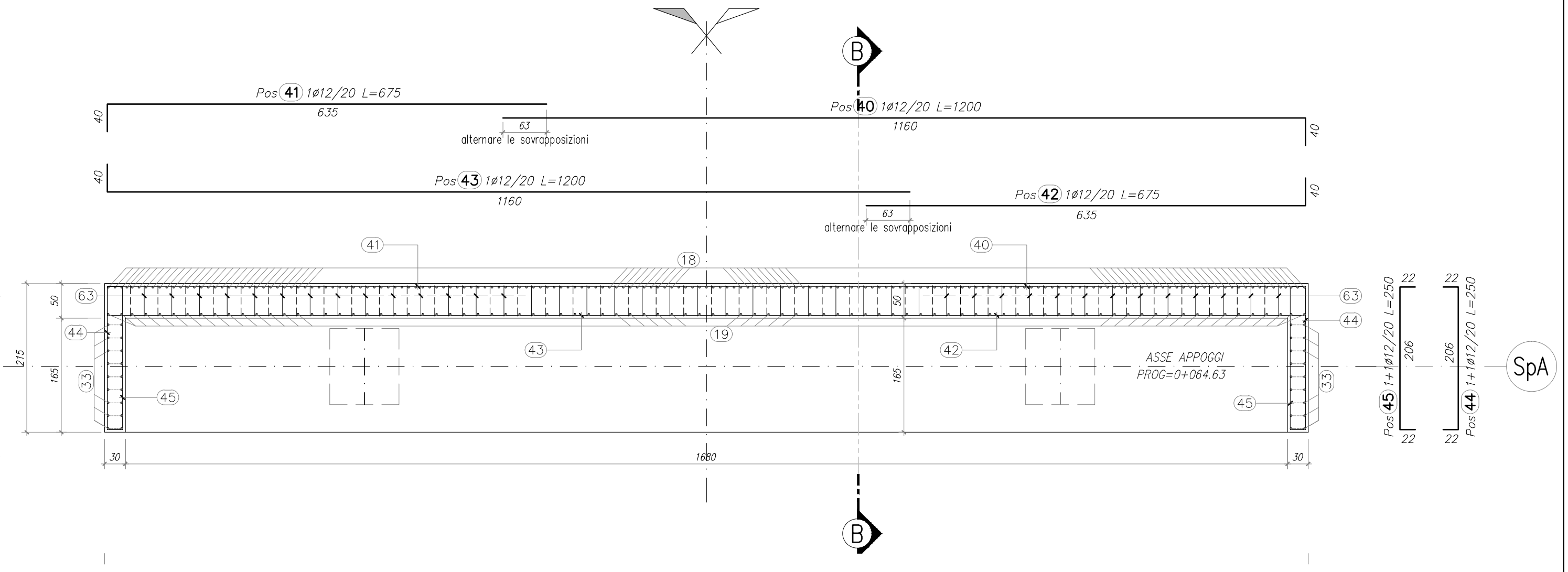
TABELLA FERRI – LAZZATE 2						Spalla – SpA
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure al filo esterno)
28	8	16	830	66.41	104.80	120 710
29	2	12	530	10.59	9.40	100 var. 338–321 100
30	2	12	450	9.00	7.99	450
31	2	12	449	8.97	7.96	100 var. 260–237 100
32	2	12	860	17.20	15.27	860
33	18	12	785	141.30	125.47	383 19 383
34	4	12	1200	48.00	42.62	1175 25
35	4	12	645	25.80	22.91	25 620
36	4	12	645	25.80	22.91	620 25
37	4	12	1200	48.00	42.62	25 1175
38	10	12	235	23.50	20.87	22 191 22
39	10	12	235	23.50	20.87	22 191 22
40	10	12	1200	120.00	106.56	1160 40
41	10	12	675	67.50	59.94	40 635
42	10	12	675	67.50	59.94	635 40
43	10	12	1200	120.00	106.56	40 1160
44	18	12	250	45.00	39.96	22 206 22
45	18	12	250	45.00	39.96	22 206 22
46	16	20	600	96.00	236.74	50 550
47	16	20	650	104.00	256.46	565 85
48	6	16	875	52.50	82.84	755 120
49	6	16	1200	72.00	113.62	120 1080
50	6	16	1200	72.00	113.62	1080 120
51	6	16	875	52.50	82.84	120 755
52	35	16	835	292.25	461.17	735 100
53	35	16	1200	420.00	662.76	100 1100
54	35	16	1200	420.00	662.76	1100 100
55	35	16	835	292.25	461.17	100 735
56	19	16	1170	222.30	350.79	19 1132 19
57	19	16	1170	222.30	350.79	19 1132 19

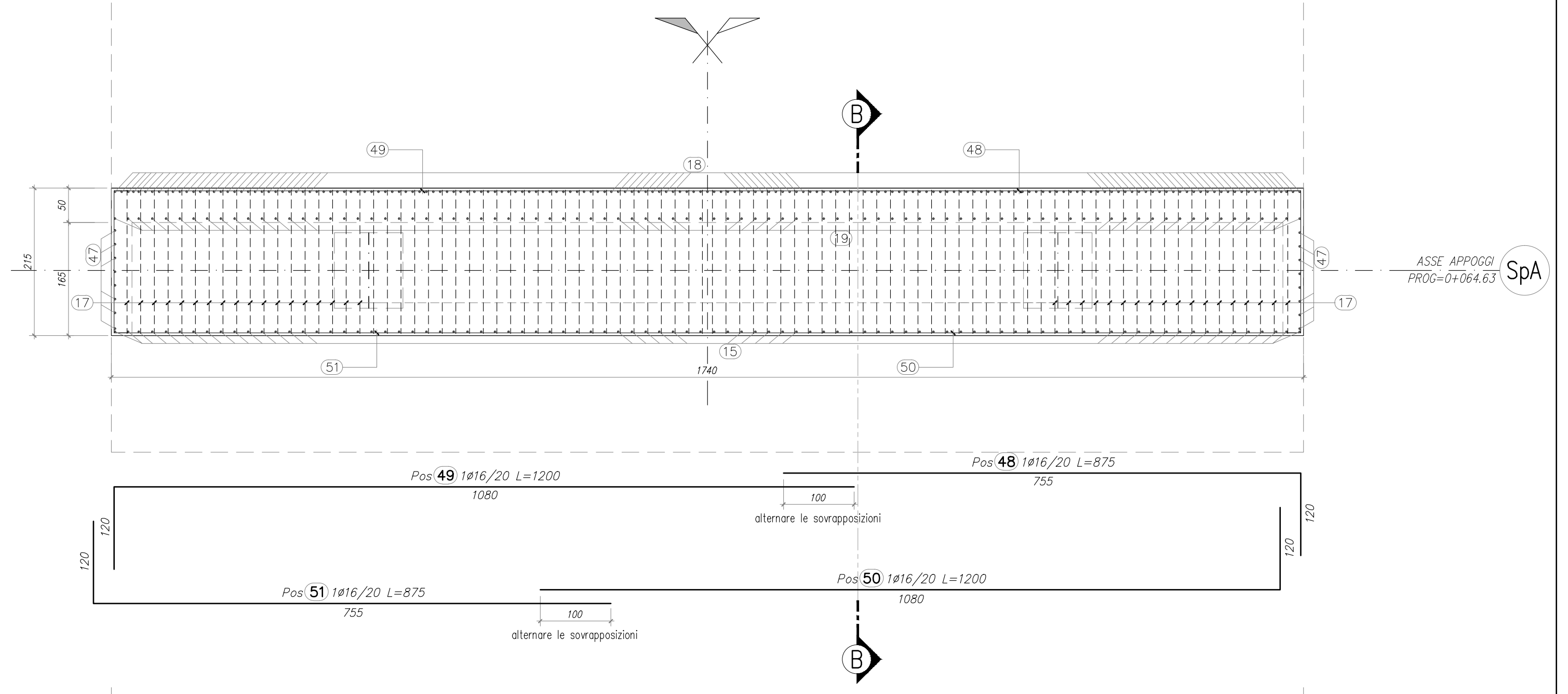
TABELLA FERRI – LAZZATE 2						Spalla – SpA
POSIZIONE	N. PEZZI	ø [mm]	L [cm]	L. TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure al filo esterno)
58	12	14	360	43.20	52.19	130 100 130
59	12	14	355	42.60	51.46	131 93 131
60	4	14	412	16.48	19.91	103 93
61	2	14	412	8.24	9.95	103 93
62	180	12	52	93.25	82.81	10 25 8 8
63	282	12	67	188.39	167.29	10 40 8 8
64	690	16	197	1357.96	2142.87	10 170 8 8
65	438	16	197	862.01	1360.26	10 170 8 8
					42812.21	Kg

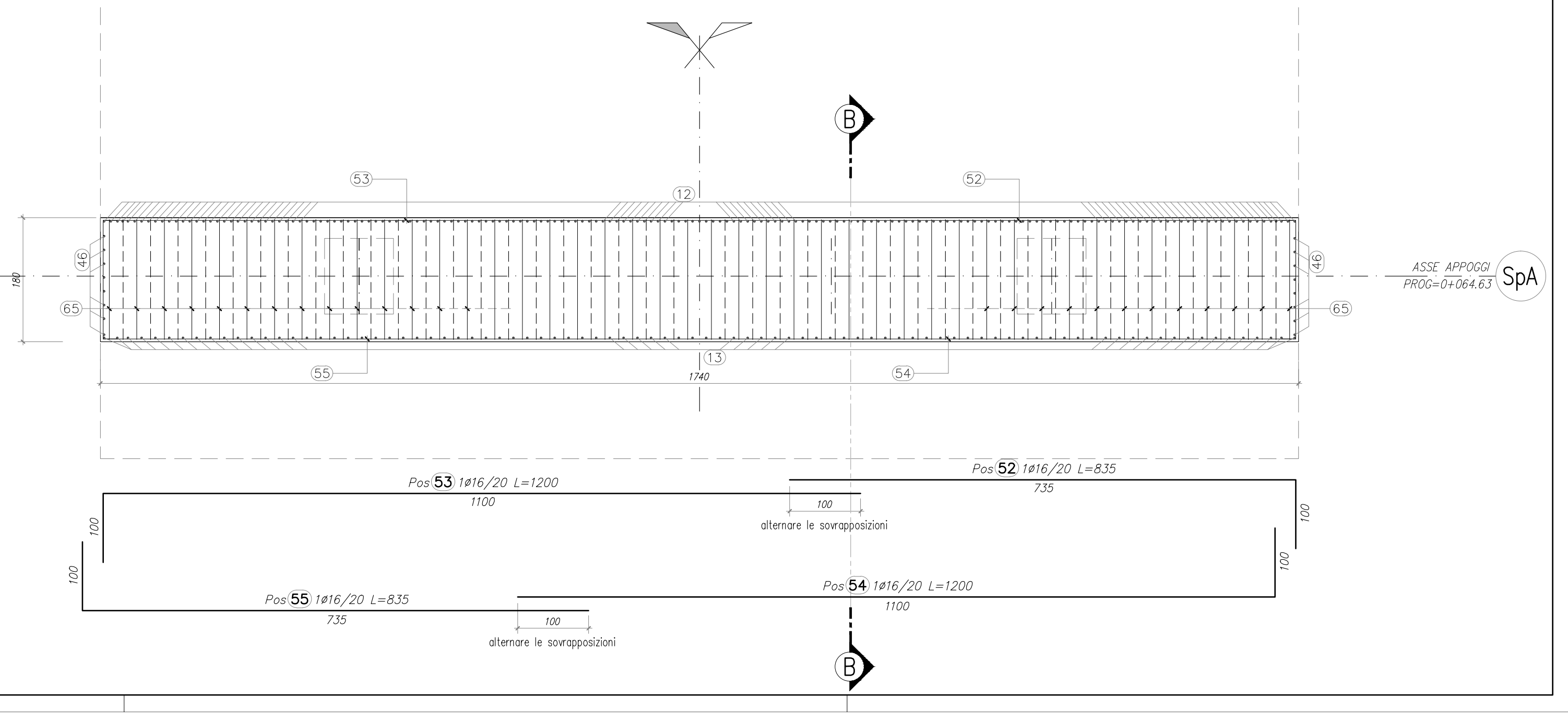
RIEPILOGO DISTINTA FERRI – Acciaio tipo B450C		
ø [mm]	Lunghezza [m]	Peso [Kg]
12	1128.30	1001.93
14	110.52	133.51
16	7656.09	12081.31
20	1695.64	4181.45
22	1596.00	4762.46
24	389.02	1381.41
26	4623.35	19270.14
	Peso totale del ferro kg	42812.21

Totale peso: 42812.21 kg
Ultima posizione 65


Pos 35 1ø12/20 L=645
Pos 34 1ø12/20 L=1200
Pos 37 1ø12/20 L=1200
Pos 36 1ø12/20 L=645
alternare le sovrapposizioni
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
SpA
B


Pos 41 1ø12/20 L=675
Pos 40 1ø12/20 L=1200
Pos 43 1ø12/20 L=1200
Pos 42 1ø12/20 L=675
alternare le sovrapposizioni
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
SpA
B


Pos 49 1ø16/20 L=1200
Pos 48 1ø16/20 L=875
Pos 51 1ø16/20 L=875
Pos 50 1ø16/20 L=1200
alternare le sovrapposizioni
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
SpA
B


Pos 53 1ø16/20 L=1200
Pos 52 1ø16/20 L=835
Pos 55 1ø16/20 L=835
Pos 54 1ø16/20 L=1200
alternare le sovrapposizioni
ASSE APPOGGI PROG=0+064.63
SpA
B

N.B.: PER LA TABELLA MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO

MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
C	Dicembre 2014	Verifica e inserimento della quota dei baggioli
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE E DEL PROGETTO ESECUTIVO

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE
Autostrada Pedemontana Lombarda

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
CAVALCAVIA SVINCOLO DI LAZZATE 2
CARPENTERIA SPALLA A

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	WBS							
A	1	A03	CV012	0	ON	AR	001	E

Scala: 1:50

DATA	DESCRIZIONE	REV
Dicembre 2015	Emissione	E

CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIO
Autostrada Pedemontana Lombarda
Direttore Tecnico:
Ing. Enrico Arini
Referente Tecnico:
Arch. Giovanni Cannito

APPROVATO
Autostrada Pedemontana Lombarda
Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

IMPRESA
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Impresa costruzioni Giuseppe Maltauro S.p.A.	STRABAG S.p.A.
STRABAG	GLF spa GRANDI LAVORI FINCOSIT	IMPRESA COSTRUZIONI GIUSEPPE MALTAURO S.p.A.	STRABAG

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	GP ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	cooprogetti	Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ALBERTO CECCHINI
Dott. Ing.
ORDINE INGEGNERI ROMA N° 15158

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Redatto: Pierucci
Verificato: Di Iullo
Approvato: Possati