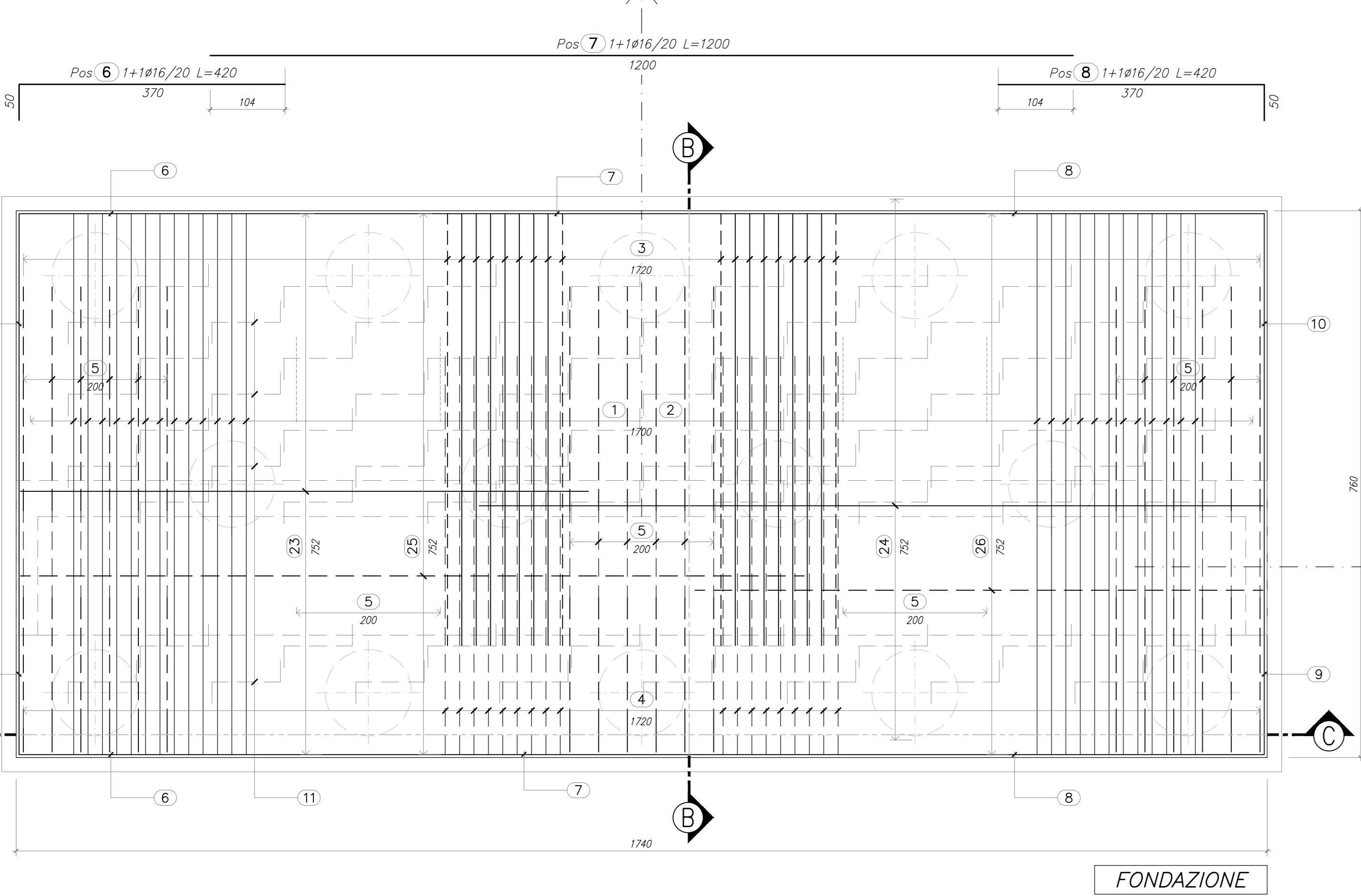
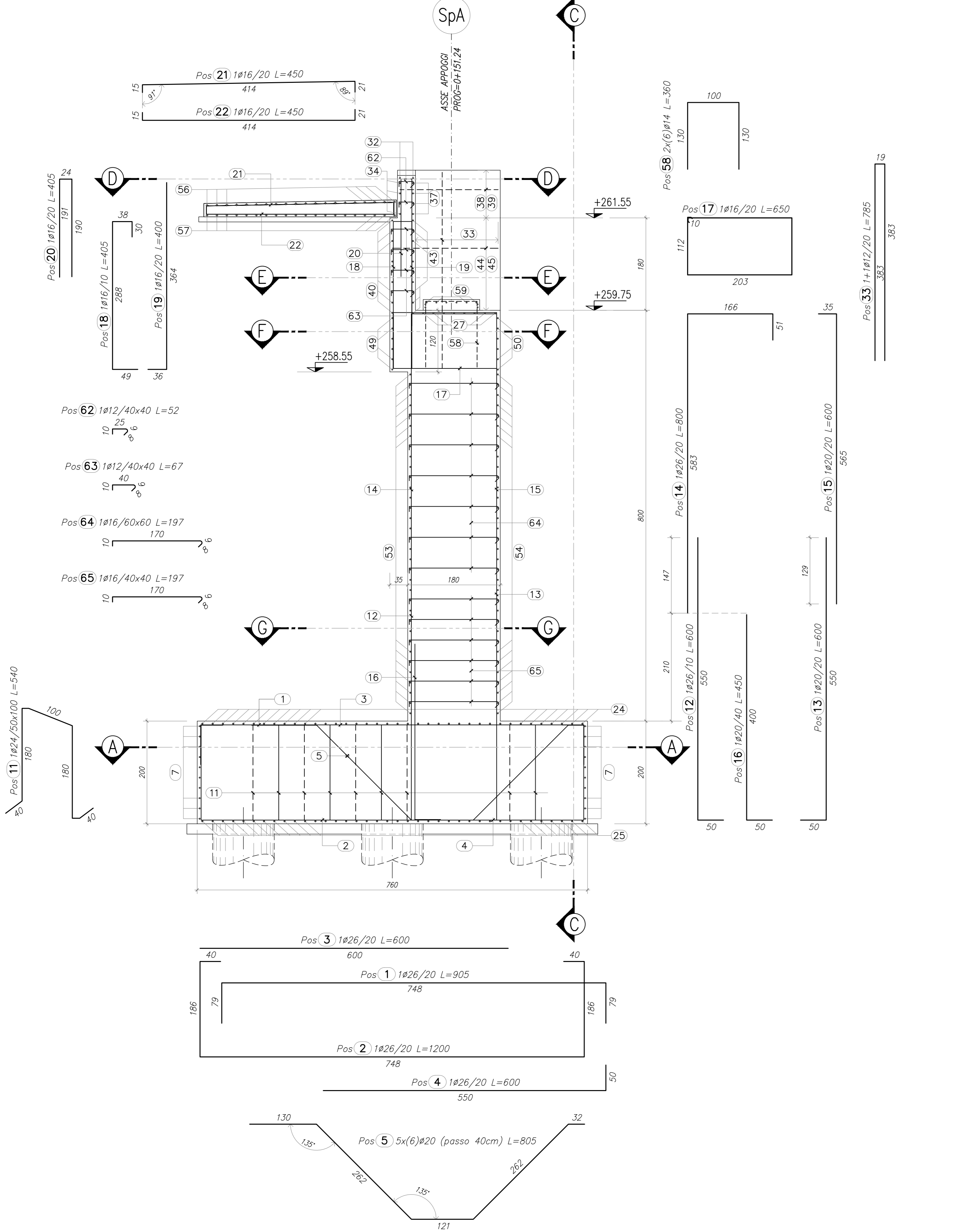


ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50

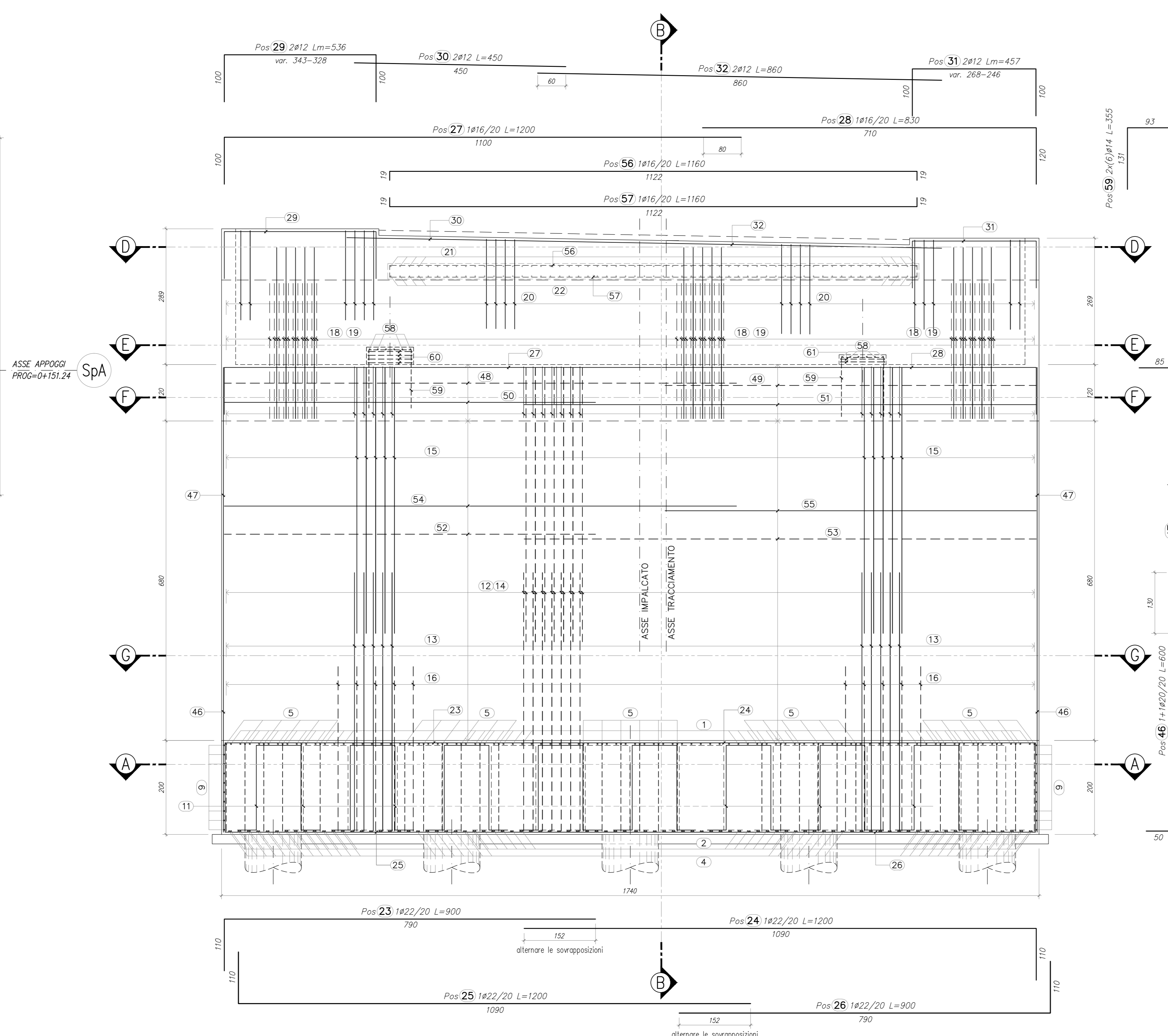


TABELLA FERRI

TABELLA FERRI - LAZZATE 1					Spalla - SpA	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PREGATURA (cm) (misure di filo esterno)
1	87	26	905	787.55	3281.68	
2	87	26	1200	1044.00	4351.39	
3	87	26	600	522.00	2175.70	
4	87	26	600	522.00	2175.70	
5	30	20	805	241.64	595.88	
6	20	16	420	84.00	132.55	
7	20	16	1200	240.00	378.72	
8	20	16	420	84.00	132.55	
9	20	16	600	120.00	189.36	
10	20	16	400	80.00	126.24	
11	72	24	540	389.02	1381.41	
12	174	26	600	1044.00	4351.40	
13	88	20	600	528.00	1302.05	
14	88	26	800	704.00	2934.28	
15	88	20	600	528.00	1302.05	
16	44	20	450	198.00	488.27	
17	88	16	650	572.00	902.62	
18	175	16	405	708.75	1118.41	
19	88	16	400	352.55	556.01	
20	88	16	405	356.40	562.40	
21	62	16	450	279.00	440.32	
22	62	16	450	279.00	440.35	
23	38	22	900	342.00	1020.53	
24	38	22	1200	456.00	1360.70	
25	38	22	1200	456.00	1360.70	
26	38	22	900	342.00	1020.53	
27	8	16	1200	96.00	151.49	

TABELLA FERRI - LAZZATE 1					Spalla - SpA	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PREGATURA (cm) (misure di filo esterno)
28	8	16	630	66.41	104.80	
29	2	12	536	10.71	9.51	
30	2	12	450	9.00	7.99	
31	2	12	457	9.14	8.12	
32	2	12	860	17.20	15.27	
33	18	12	785	141.30	125.47	
34	4	12	1200	48.00	42.62	
35	4	12	645	25.80	22.91	
36	4	12	645	25.80	22.91	
37	4	12	1200	48.00	42.62	
38	10	12	235	23.50	20.87	
39	10	12	235	23.50	20.87	
40	10	12	1200	120.00	106.56	
41	10	12	675	67.50	59.94	
42	10	12	675	67.50	59.94	
43	10	12	1200	120.00	106.56	
44	18	12	250	45.00	39.96	
45	18	12	250	45.00	39.96	
46	16	20	600	96.00	236.74	
47	16	20	650	104.00	256.46	
48	6	16	875	52.50	82.84	
49	6	16	1200	72.00	113.62	
50	6	16	1200	72.00	113.62	
51	6	16	875	52.50	82.84	
52	35	16	835	292.25	461.17	
53	35	16	1200	420.00	662.76	
54	35	16	1200	420.00	662.76	
55	35	16	835	292.25	461.17	
56	19	16	1160	220.47	347.90	
57	19	16	1160	220.47	347.90	

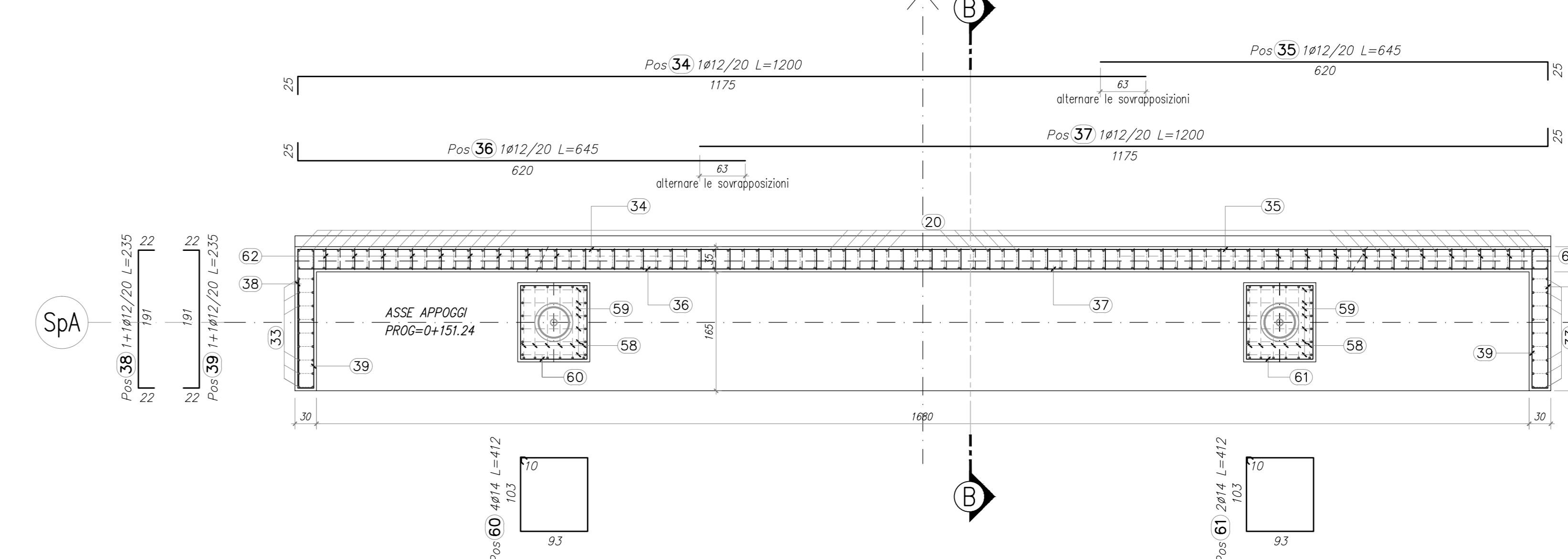
TABELLA FERRI - LAZZATE 1					Spalla - SpA	
POSIZIONE	N. PEZZI	Ø [mm]	L [cm]	L TOT [m]	PESO [kg]	SCHEMA PREGATURA (cm) (misure di filo esterno)
58	12	14	360	43.20	52.19	
59	12	14	355	42.60	51.46	
60	4	14	412	16.48	19.91	
61	2	14	412	8.24	9.95	
62	180	12	52	93.25	82.81	
63	262	12	67	188.39	167.29	
64	690	16	197	1357.96	2142.87	
65	438	16	197	862.01	1360.26	

**42806.69 Kg**

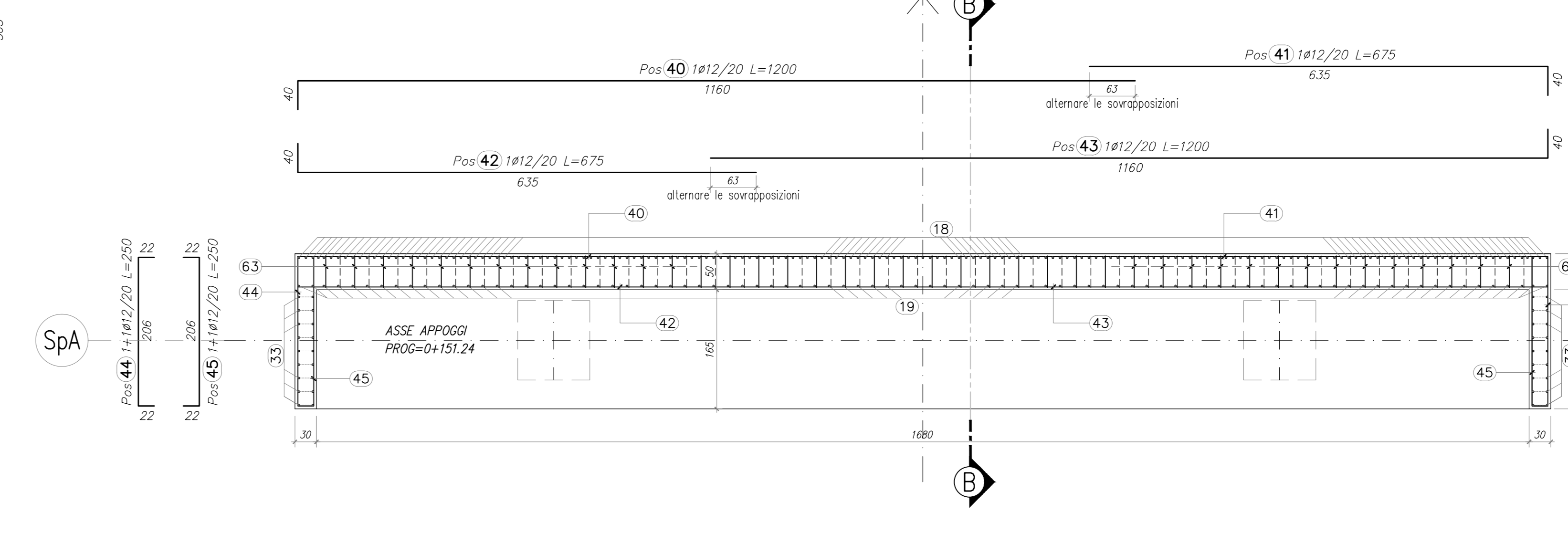
RIPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C		
Ø [mm]	Lunghezza [m]	Peso [kg]
12	1128.59	1002.19
14	110.52	123.51
16	7652.42	12075.53
20	1695.64	4181.45
22	1596.00	4762.46
24	389.02	1581.41
26	4623.55	19270.14

Peso totale del ferro kg **42806.69**  
Ultima posizione 65

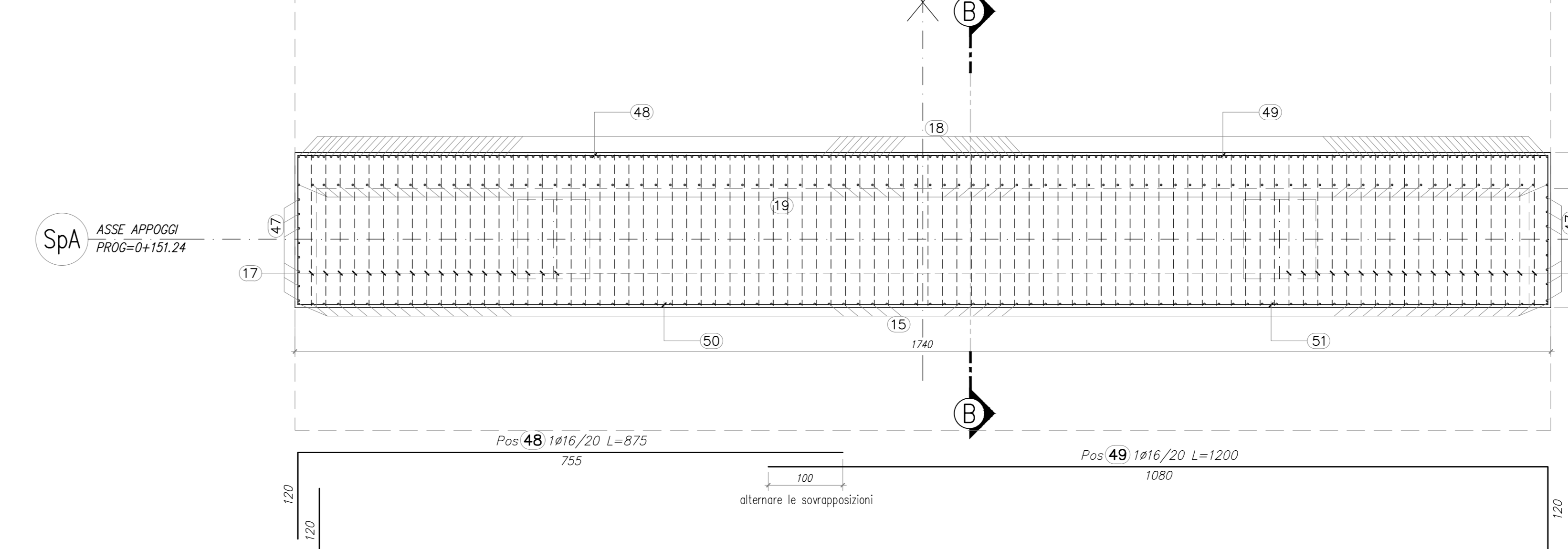
ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE D-D  
SCALA 1:50



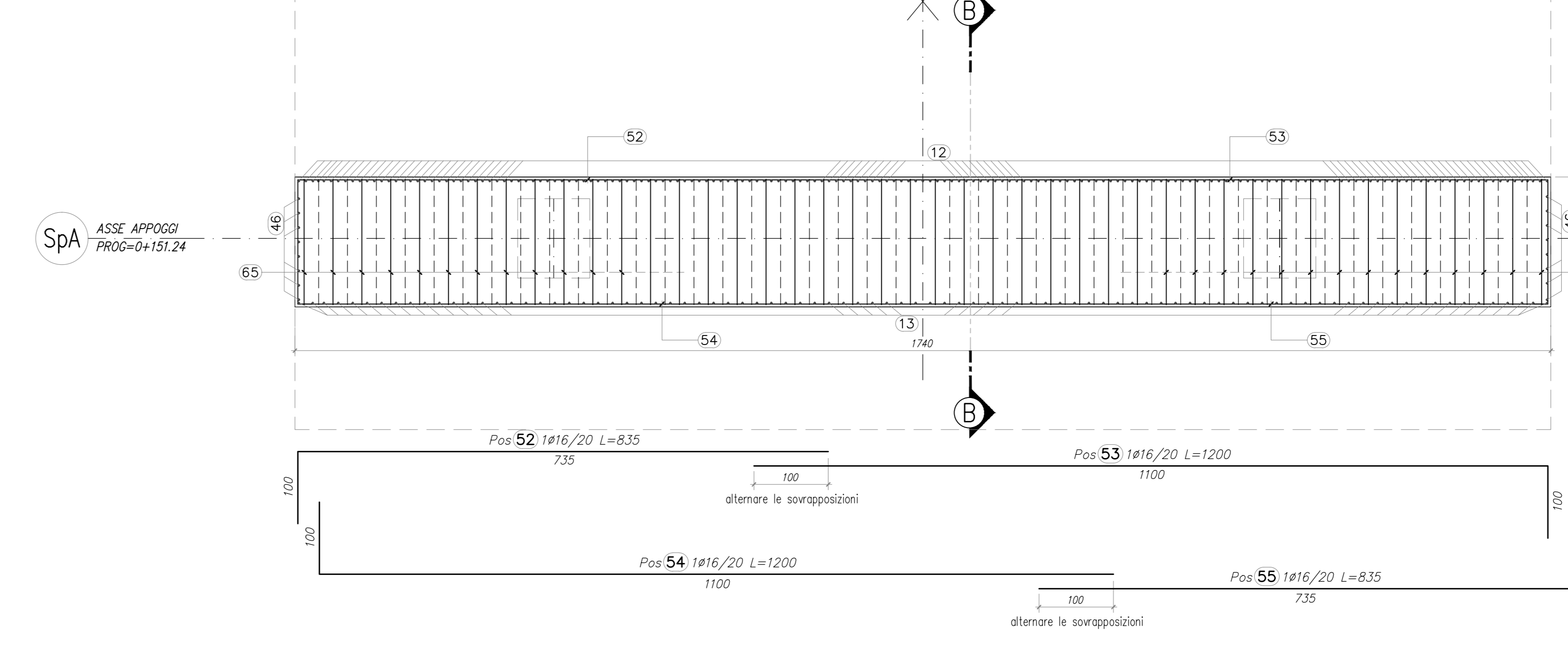
ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE E-E  
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE F-F  
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA SpA  
SEZIONE G-G  
SCALA 1:50



N.B. PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO SPECIFICO

MATRICE DI REVISIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B. LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [ ] DEL PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADA  
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLIO E OPERE AD ESSO CONNESSE  
TRATTE B1, B2, C, D, TRV13+14, GREENWAY  
AS BUILT  
TRATTA B1  
OPERE D'ARTE MINORI  
CAVALCAVIA SINGOLO DI LAZZATE 1  
ARMATURA SPALLA A

IDENTIFICAZIONE ELABORATO	IMPRESA
CODICE PROGETTO: F01175 TIPO: PROGETTO DATA: 11/01/2011 AUTORE: G. M. G. G. VERIFICATO: G. M. G. G. APPROVATO: G. M. G. G.	RAGGIORAMENTO TEMPORANEO IMPRESSE STRABAG S.p.A. Impresa Contrattanti Grandi Lavori Firenze S.p.A.

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELLA DIREZIONE PER LE OPERE PRELATORIE: Ing. Alberto Cecconi

RESPONSABILE PROGETTUALE: STI PROGETTI ITALIA S.p.A.

STI ITALIA S.p.A.  
Via Saffone 100 - 00197 Roma  
Tel. 06 47811111 - Fax 06 47811112

REDAZIONE: PAVOLI  
VERIFICATO: DI LILIO  
APPROVATO: PAVOLI