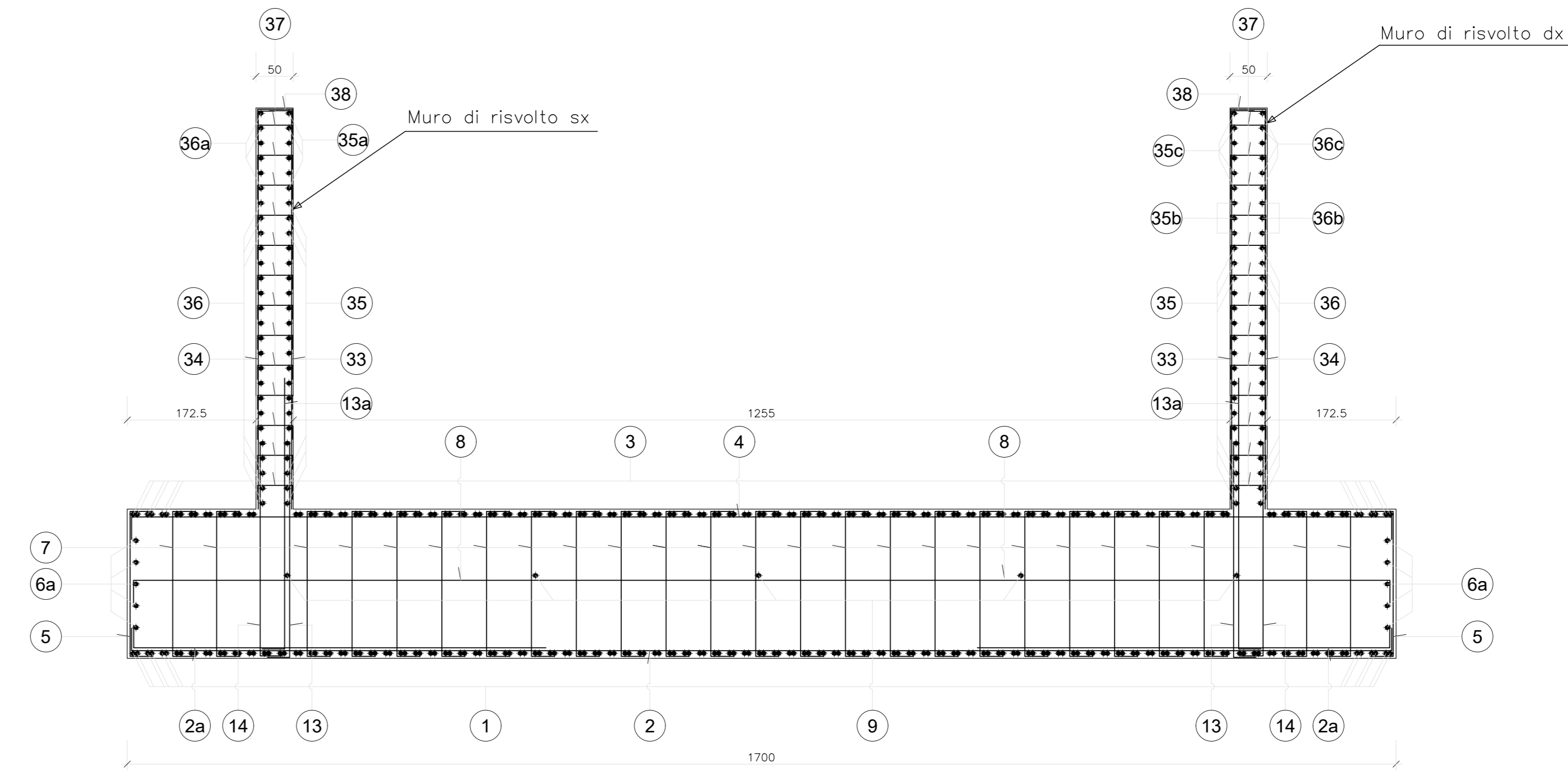
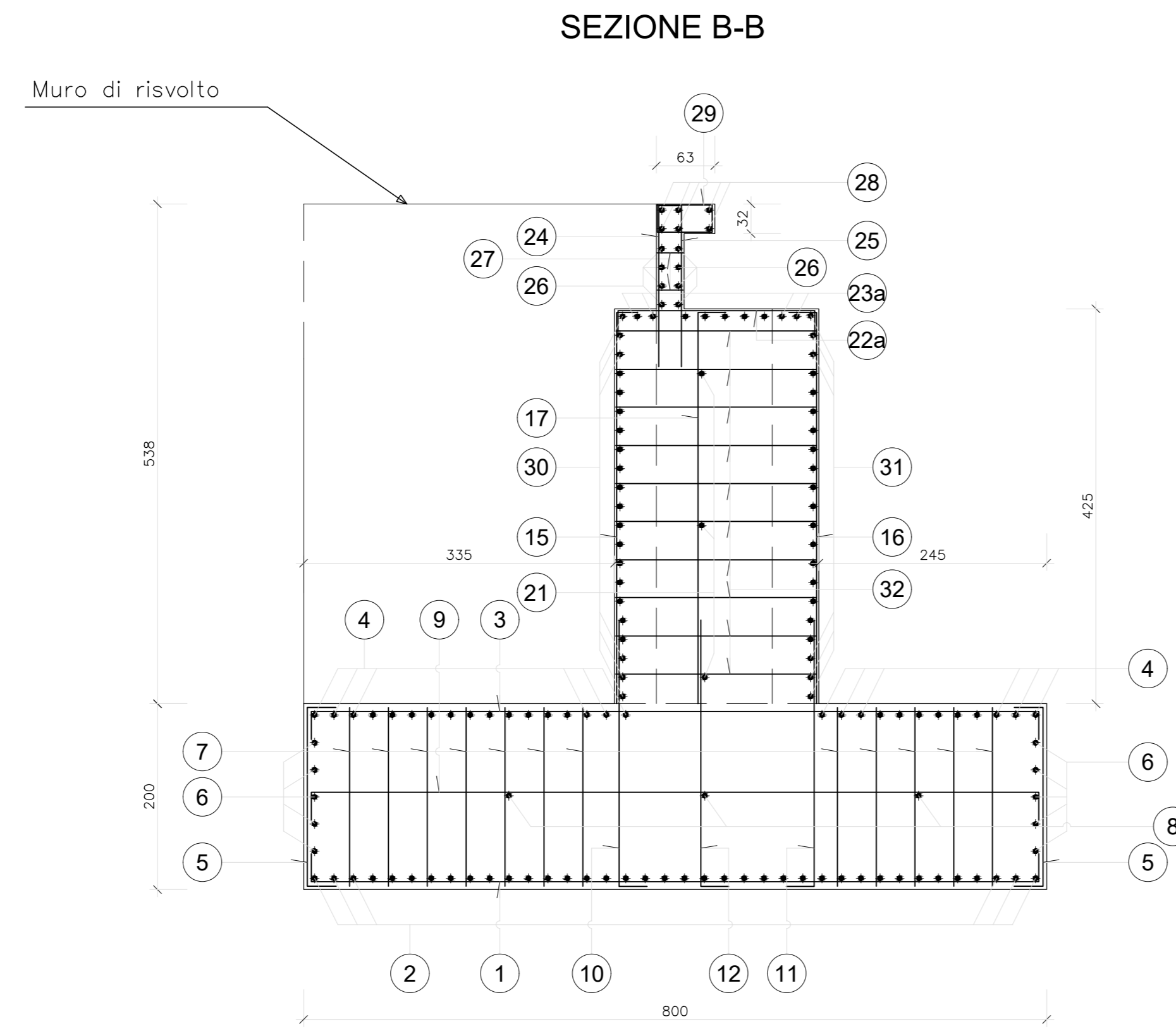
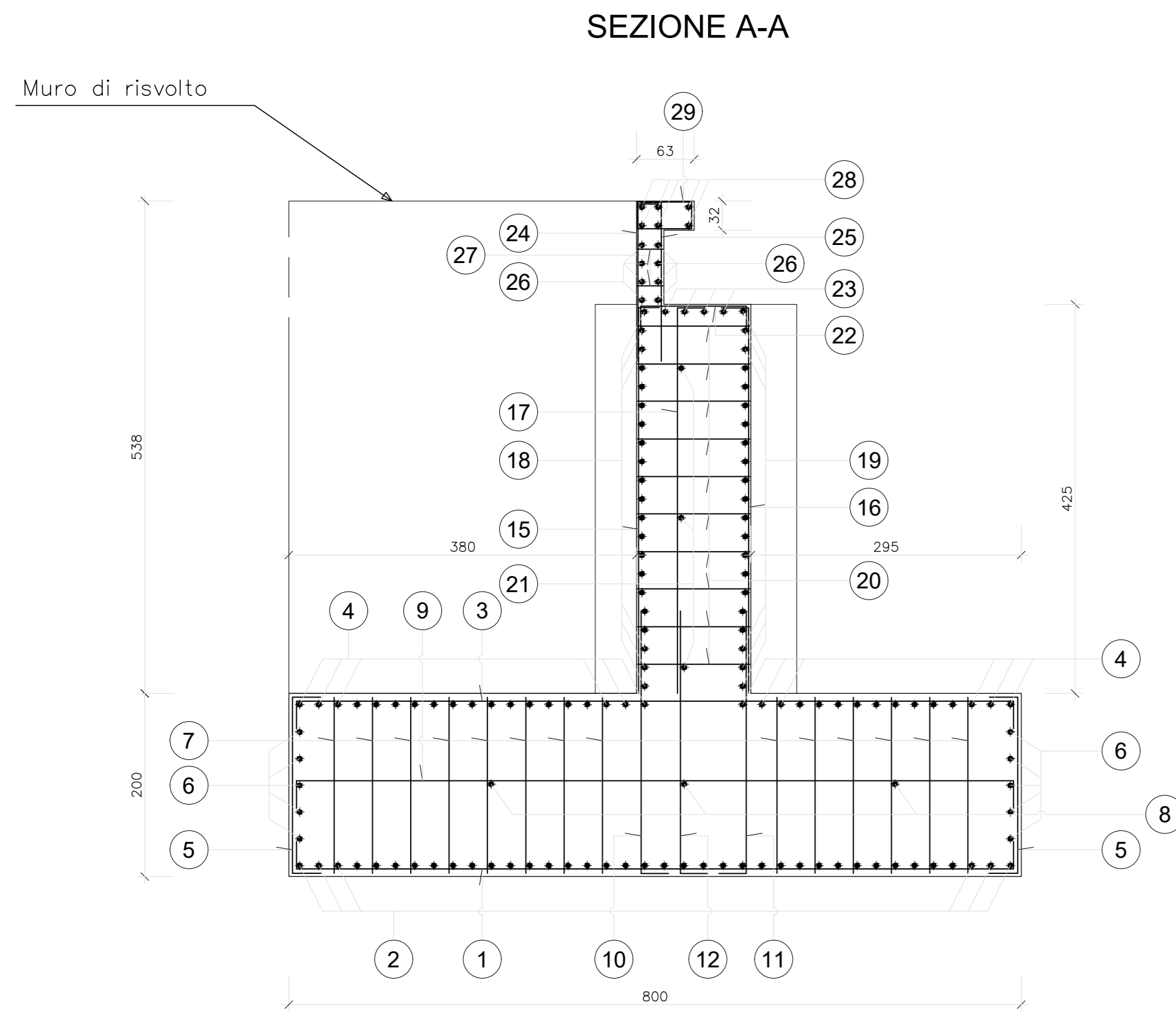


SEZIONE SPALLA SUD - MOBILE
COUPE CULÉE SUD

SEZIONE MURI SPALLA SUD - MOBILE
COUPE MUR EXTERNE



CARATTERISTICHE STRUTTURALI - LÉGENDE MATÉRIAUX:

Prescritto marcoltura CE di tutti i materiali

CALCESTRUZZO UNI EN 206-1:2013 Classe di resistenza (N/mm²) Classe di esposizione ambientale Classe di consistenza strutturale Copriferro c (mm) UNI EN 12603-1:2013

BETON:

GETTI IN OPERA:

Sottofondazioni	C12/15	-	-	-	Non Armato	-
Pali	C25/30	32	XC2	S4	Armato	60 mm
Spalle e muri	C25/35	32	XF4	S4	Armato	50 mm

ACCIAIO PER OPERE IN C.A.
Armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata e reti elettrosaldate Acciaio B450C (DM.17.01.18)

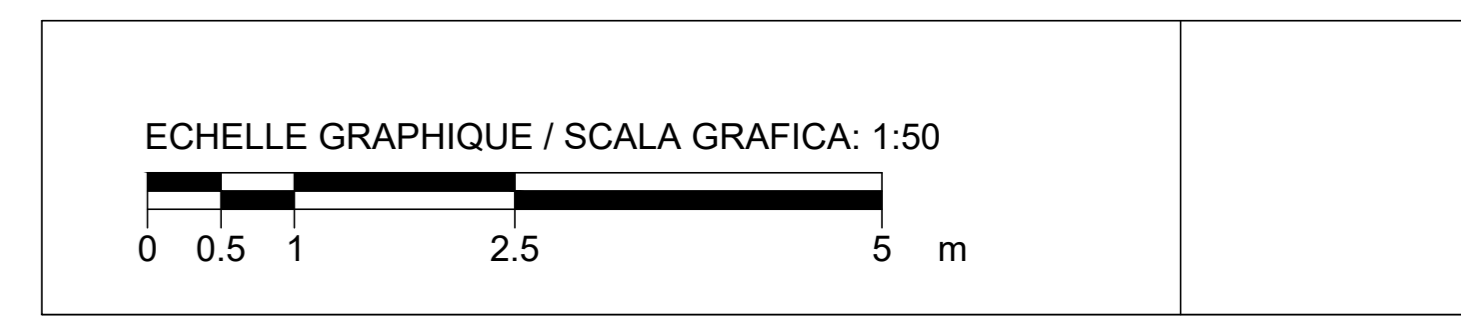
ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 17.01.2016, UNI EN10225, ENT0210, ENT0219-1)
Tutti i profili: Acciaio CORTEN S555J0 secondo UNI-EN 10025-2

PIGULATURA Tipo Nelson o equivalenti KB 3/4" ø19mm, f_{yk}=350MPa - SMR500A POU - G

BULLONERIA BULLONI E VITI secondo UNI EN 14399, classe 10.9
BULLONI E PASTIGLIE secondo UNI EN 14399, classe 12
DADI Copia di progetto secondo DIN 1722-2018
COPPIE DI AVVITTO secondo DIN 1722-2018
COPPIE DI AVVITTO 1 file+2 rondelle+1 dado

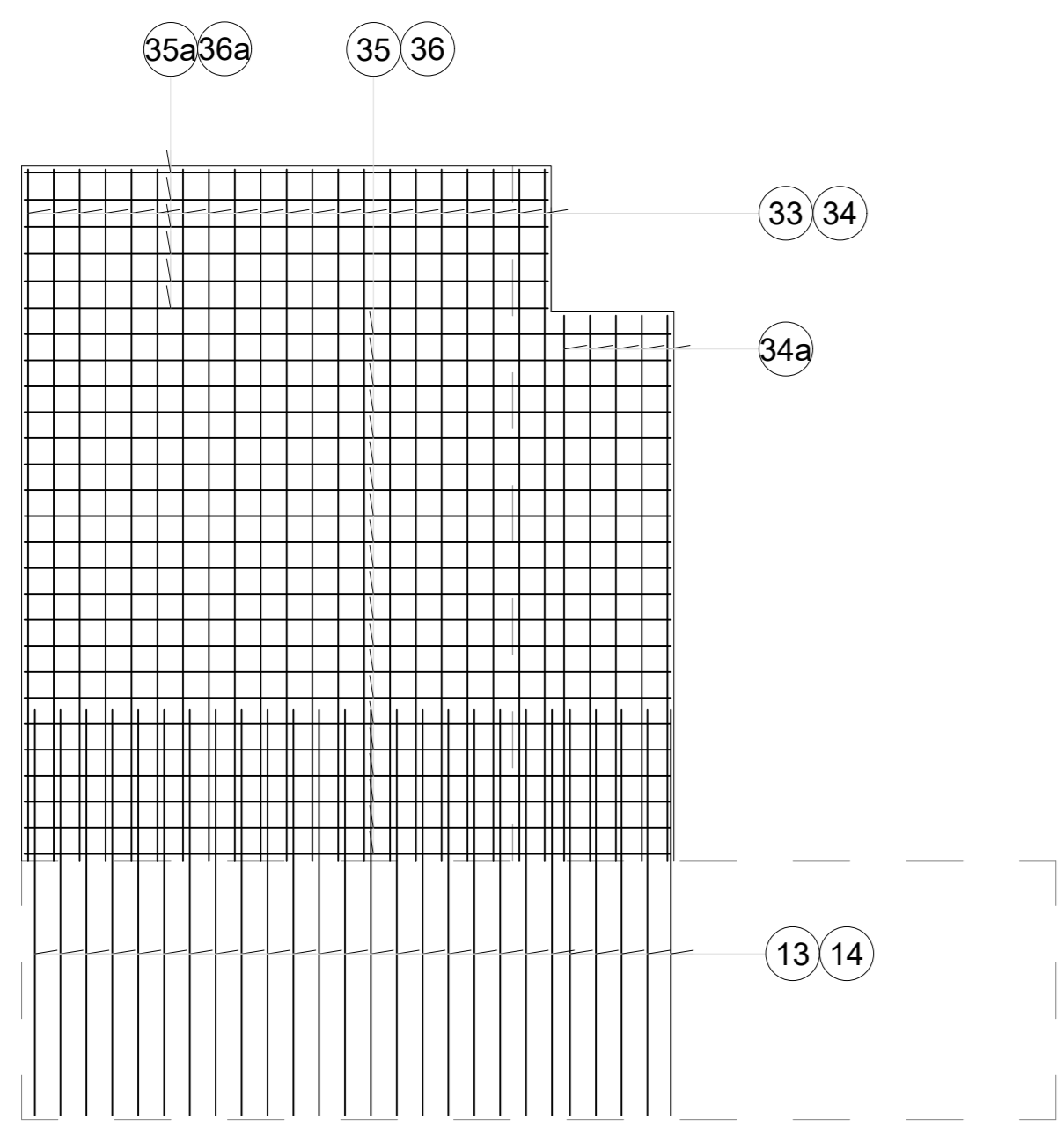
SALDATURE
prescritta a piena penetrazione di classe 1 (salvo dove diversamente indicato)
Categorizz. saldati secondo EN 1713:2018 e 102

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
S1+12 H4762G SPM430G d = 1,3d Ø in parte f_{yk} parte 2/3 f_{yk} di 600MPa (salvo diversamente indicato)

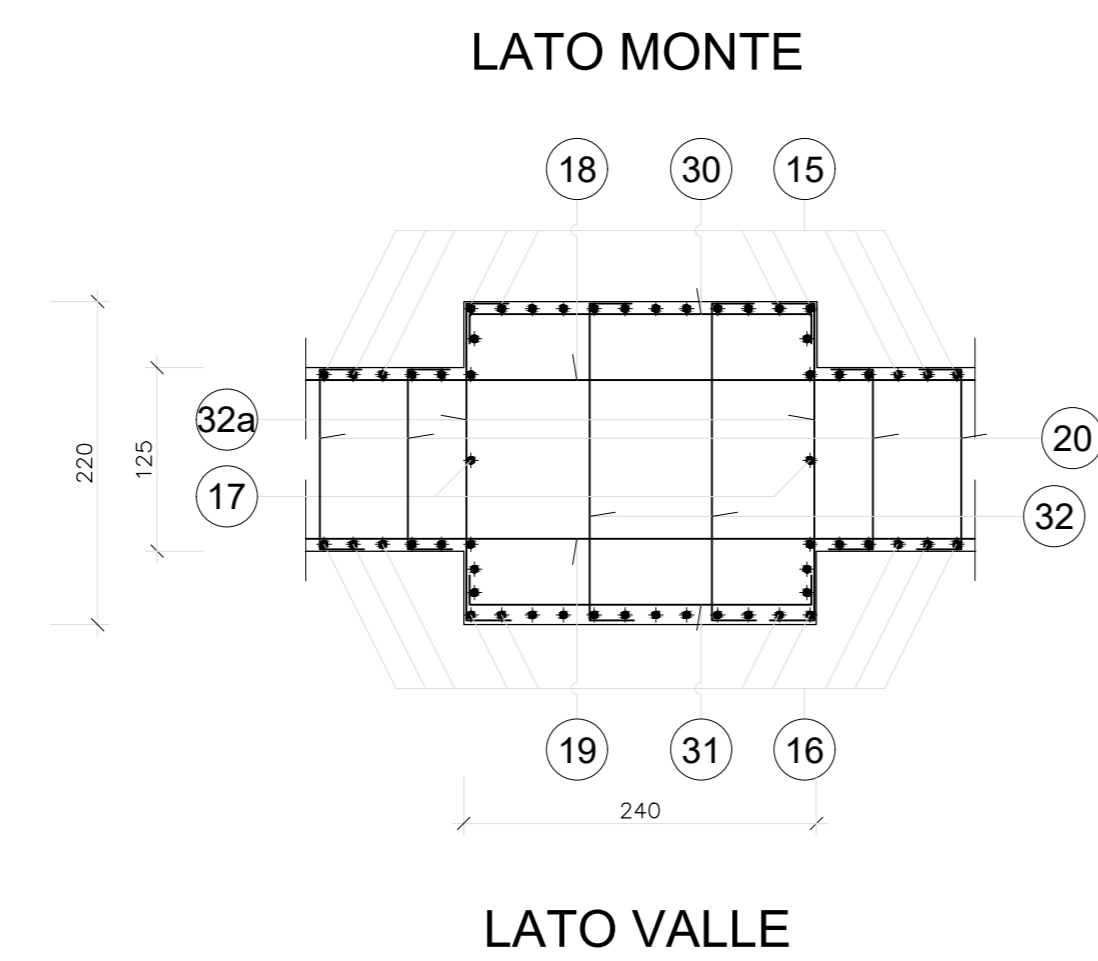


SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c / SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c

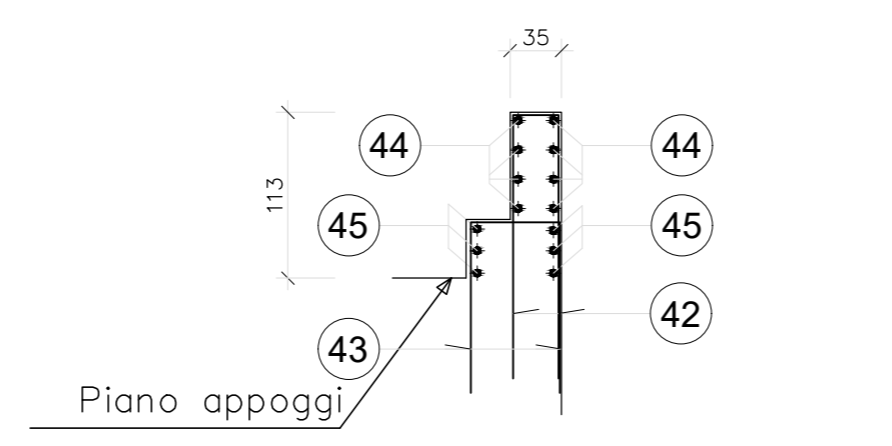
VISTA MURO DI RISVOLTO



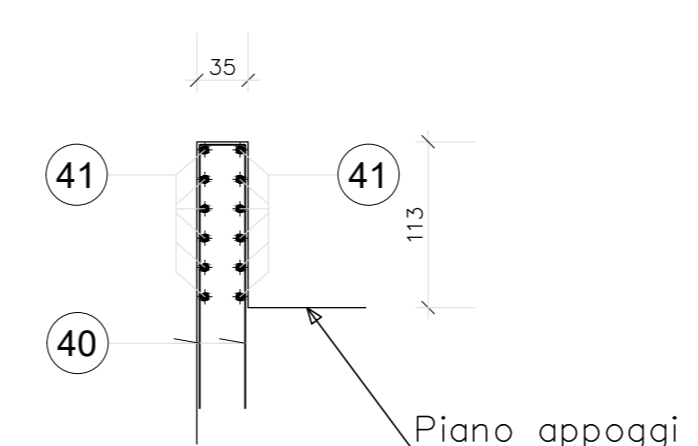
PARTICOLARE RINGROSSO
COUPE DE GROS



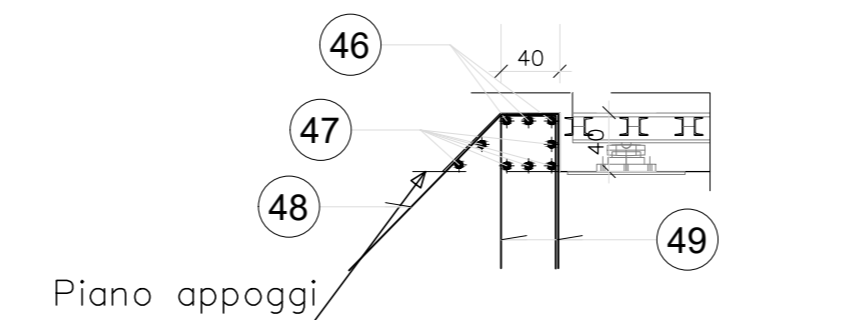
PARTICOLARE MURETTO DX
(con ritegno)



PARTICOLARE MURETTO SX



RITEGNO TRASVERSALE SX



DETTAGLIO ANCORAGGIO
BARRIERA STRADALE H2

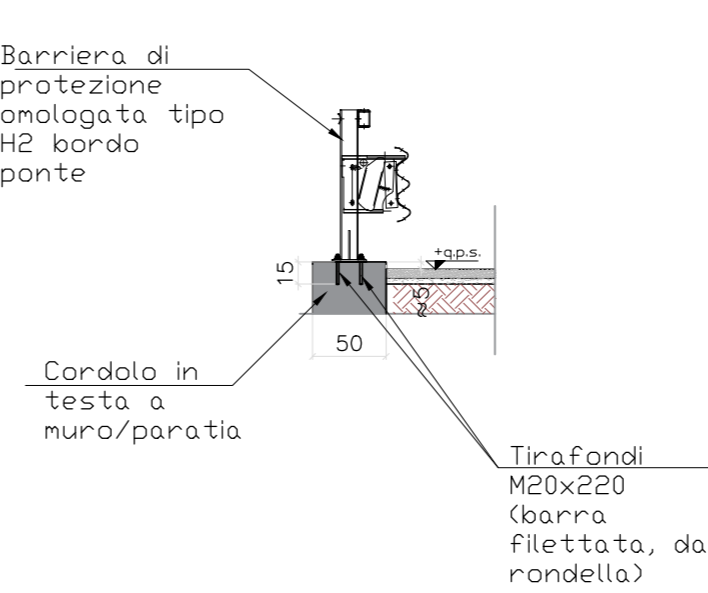


Tabella Armatura fondazione spalla

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
1	25	25	948	83	2055,2
2	25	25	1050	43	1824,95
2a	25	25	400	26	152,96
3	25	25	948	83	2055,2
4	25	25	1050	36	1642,44
5	16	16	230	250	193,43
6	16	16	182	5	286,47
6a	16	16	830	2	131,32
7	16	16	844	14	1793,95
8	16	16	182	3	85,94
9	16	16	830	5	65,66
10	25	25	330	71	1259,64
11	25	25	330	75	1422,22
12	16	16	304	3	14,39
13	25	25	330	73	1307,9
13a	25	25	404	25	2483,3
14	14	14	290	26	180,96
PESO TOTALE					Kg 16641,32

Tabella Armatura elevazione spalla

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
15	25	25	449	72	1572,37
16	25	25	449	75	1630,48
17	25	25	449	41	920,88
18	25	25	1440	144	3753,43
19	25	25	1470	21	487,23
20	16	16	244	12	633,63
21	16	16	1470	3	676
22	25	25	173	51	217,59
22a	25	25	208	12	158,62
23	25	25	1470	4	148,46
23a	25	25	286	4	85,23
24	16	16	288	71	242,54
25	16	16	180	75	119,85
26	16	16	1439	4	182,21
27	16	16	58	2	29,44
28	16	16	1439	6	76,65
29	16	16	192	75	174,81
30	16	16	264	20	203,04
31	16	16	272	21	180,31
32	16	16	264	20	203,04
32a	16	16	208	2	24,44
33	25	25	109	19	523,86
34	16	16	549	20	853,37
34a	16	16	434	4	62,93
35	16	16	107	21	182,47
35a	16	16	430	4	46,10
36	16	16	107	21	194,51
36a	16	16	432	6	48,32
37	16	16	78	21	147,04
38	16	16	72	19	24,29
39	16	16	72	27	34,50
40	16	16	205	5	14,43
41	16	16	225	6	18,10
42	16	16	275	5	42,24
43	16	16	405	8	79,9
44	16	16	305	4	12,51
45	16	16	235	3	6,26
46	16	16	168	3	39,24
47	16	16	90	4	4,9
48	16	16	388	4	37,49
49	16	16	305	4	28,97
PESO TOTALE					Kg 8276,2

RIFERIMENTI / REFERENCES:

100_2080910_CN23_A_1_E_RE_GN_2108_Ponte provvisorio sulla Dora - Relazione illustrativa

100_2080910_CN23_A_1_E_RE_GN_2109_Ponte provvisorio sulla Dora - Verifica statica

100_2080910_CN23_A_1_E_RE_GN_2110_Ponte provvisorio sulla Dora - Relazione di calcolo delle spalle

100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2111_Ponte provvisorio sulla Dora - Pianta profilo e sezioni

100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2112_Ponte provvisorio sulla Dora - Pianta delle fondazioni

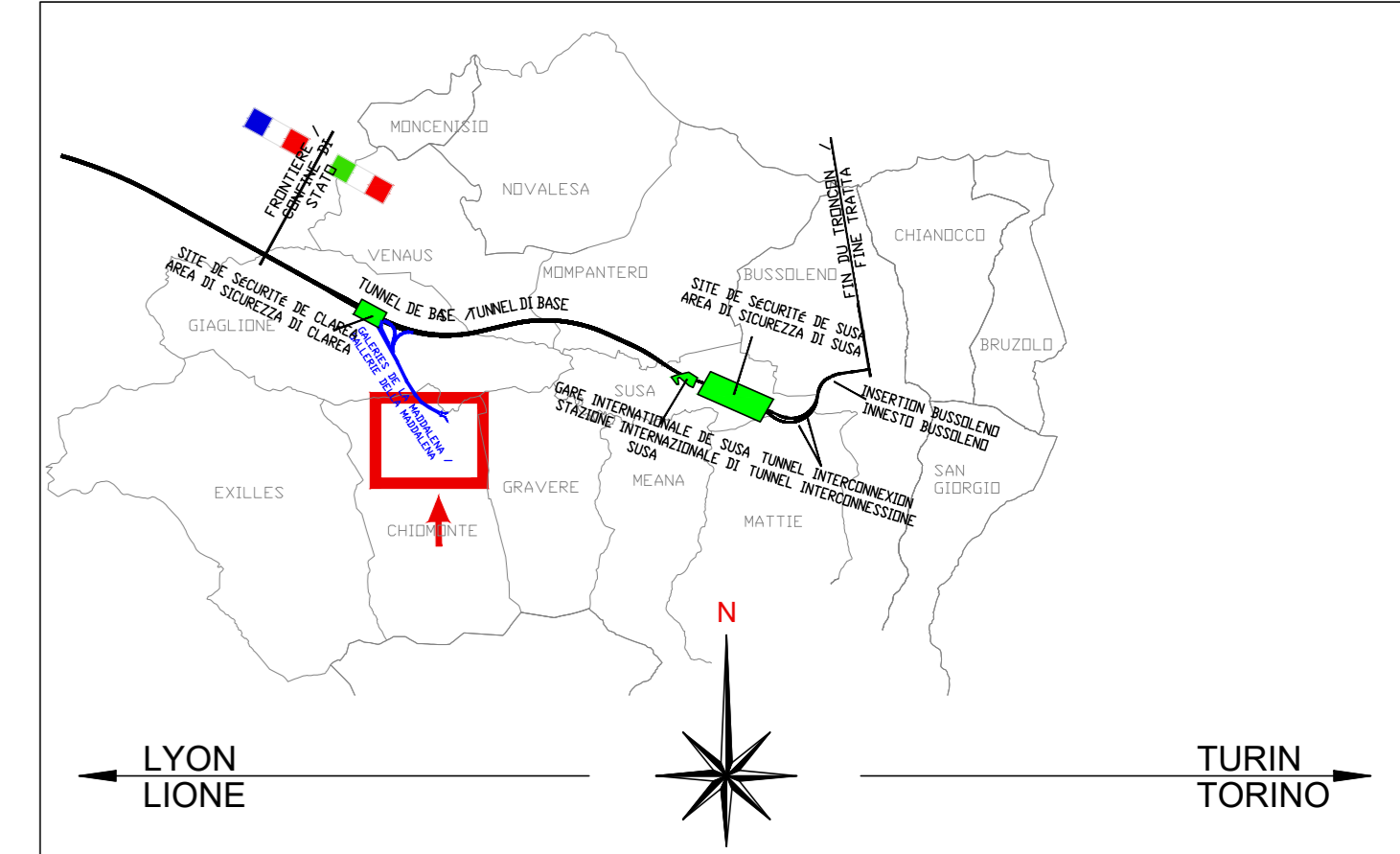
100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2113_Ponte provvisorio sulla Dora - Carpenteria Spalla Nord - Pianta e Sezioni

100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2114_Ponte provvisorio sulla Dora - Carpenteria Spalla Sud - Pianta e Sezioni

100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2115_Ponte provvisorio sulla Dora - Armature Spalla Nord

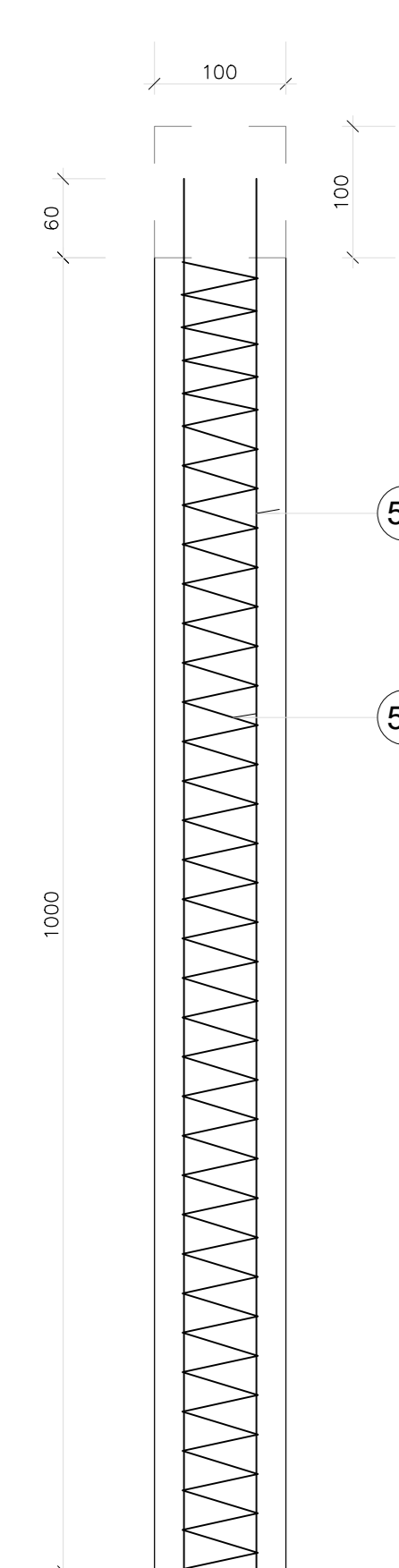
100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2116_Ponte provvisorio sulla Dora - Armature Spalla Sud

PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



ARMATURA PALO
ARMATURE DE POLE

PALO PRIMARIO



PALO SECONDARIO

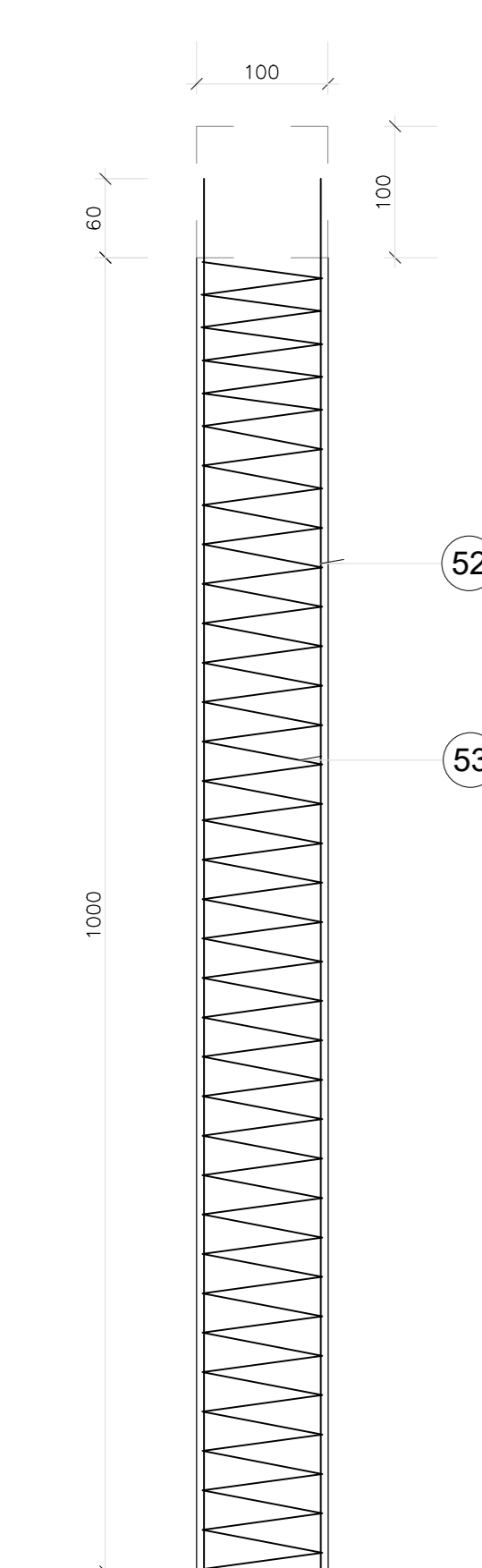
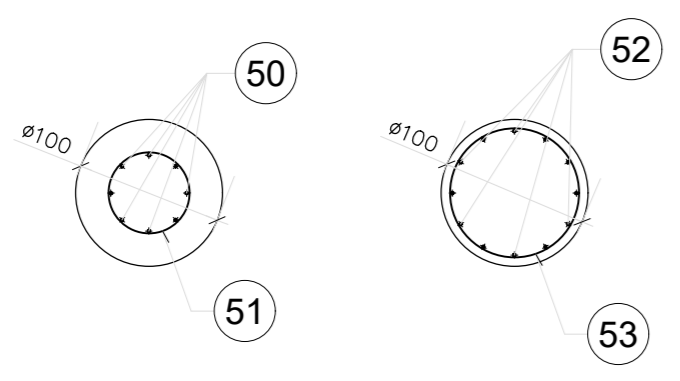


Tabella armatura singolo palo primario

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
50	16	16	390	8	133,84
51	16	16	787	1	30,33
PESO TOTALE					Kg 164,17

Tabella armatura singolo palo secondario

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
52	16	16	390	18	88,76
53	16	16	1209	1	47,62
PESO TOTALE					Kg 248,38



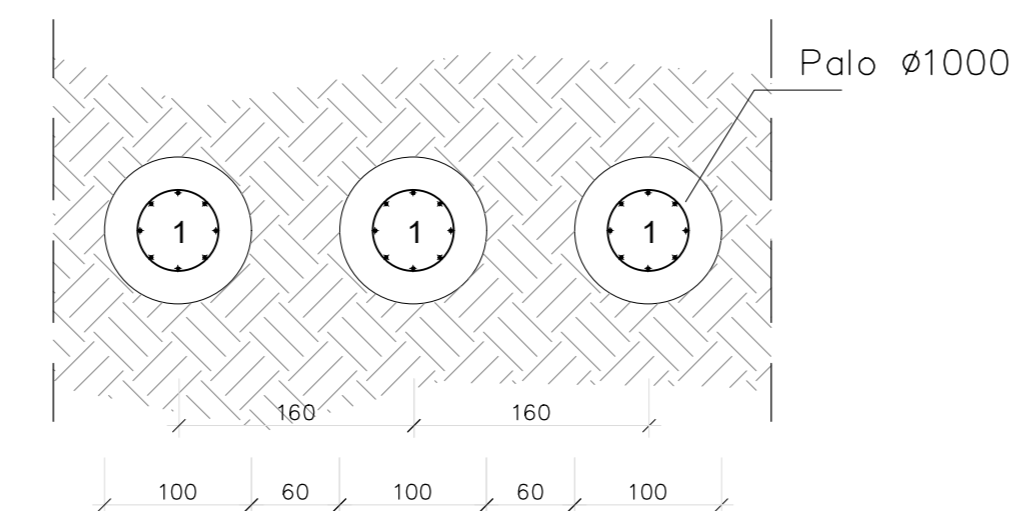
CORDOLO DELLA PARATIA

Tabella armatura cordolo paratia (per ml)

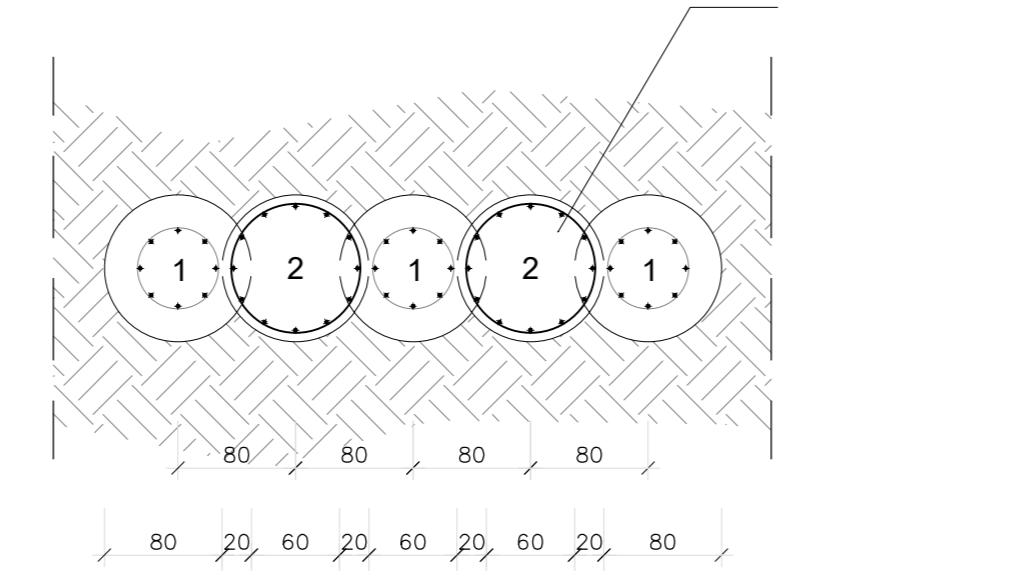
POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
54	14	14	372	5	22,48
55	16	16	115	11	10,83
PESO TOTALE					Kg/m 32,69

FASI COSTRUTTIVE

FASE 1: REALIZZAZIONI PALI PRIMARI



FASE 2: REALIZZAZIONE PALI SECONDARI



MURO ANDATORE
MUR

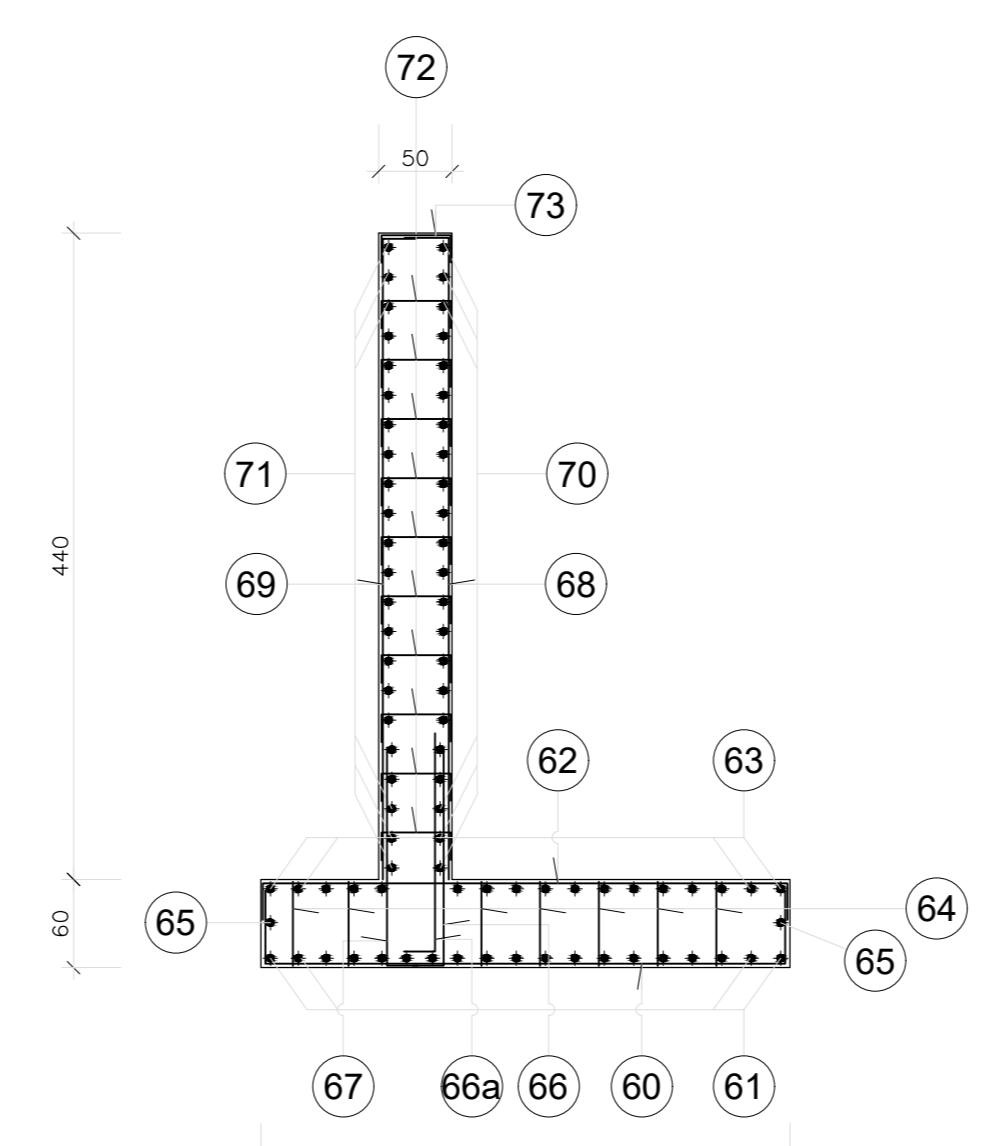


Tabella Armatura muro (per ml)

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
60	16	16	430	5	35,51
61	16	16	115	19	19,4
62	16	16	390	5	36,94
63	16	16	115	17	17,36
64	14	14	82	2	11,38
65	16	16	115	2	2,14
65a	16	16	88	19	45,41
66	16	16	138	5	12,47
66a	16	16	456	5	35,99
67	16	16	146	5	8,82
68	16	16	456	5	35,99
69	16	16	454	5	27,43
70	16	16	113	22	22,46
71	16	16	113	22	22,46
72	16	16	78	10	15,74
73	16	16	78	10	15,74
74	16	16	72	10	15,74
PESO TOTALE					Kg/m 349,09

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE
CUP C13J0500030001

ÉTUDES D'EXECUTION - PROGETTO ESECUTIVO
Élaboration des études d'exécution unitaire des ouvrages nécessaires à la réalisation des installations des chantiers opérationnels aux travaux du 1er lot constructif
Attività di progettazione esecutiva unitaria delle opere necessarie alla realizzazione delle cantierizzazioni dei Cantieri operativi relativi ai lavori del 1° Lotto Costruttivo

Chantiers - CO10 Salbertrand et Susse
Voie d'accès au chantier - Pont provisoire sur la Dora - Culée Sud - Armature
Cantierizzazioni - CO10 Salbertrand e Susa
Viabilità di accesso al cantiere - Ponte provvisorio sulla Dora - Spalla Sud - Armatura

Id.	Site/Date	Modifications/Modific.	Etat par/Completato	Validé par/Validato da	Approuvé par/Approvato da
1	28/07/2021	Planis de chantier Provisione officine	F. DENARDO	G. DE PANFILIS	V. PESSINO
2	04/02/2021	Revisión a según comentario TEL Revisión sobre las cantierizzazioni TEL	F. DENARDO	G. DE PANFILIS	V. PESSINO
3	26/09/2021	Revisión a según comentario TEL Revisión sobre las cantierizzazioni TEL	F. DENARDO	G. DE PANFILIS	V. PESSINO
4	20/11/2021	Revisión a según comentario TEL Revisión sobre las cantierizzazioni TEL	F. DENARDO	G. DE PANFILIS	V. PESSINO
5	23/01/2021	Revisión a según comentario TEL Revisión sobre las cantierizzazioni TEL	F. DENARDO	G. DE PANFILIS	V. PESSINO

1 0 0 2 0 8 0 9 1 0 C N 2 3 A 1 E P L G N 2 1 1 6 C

E. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Valter PEISSINO
INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l. CUNEO

1:50
Scala di Disegno
Data/Date

IG INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Via S. Pietro 10, 12040 Cuneo (CN) - Italia
Tel. +39 0174 439 56 50 - Fax. +39 0174 75 65 50
Web: www.ig-geotecnica.it - Email: info@ig-geotecnica.it
Progetto TEL tutti i diritti riservati

IG INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l. - Cuneo (CN) - Italia
Tel. +39 0174 439 56 50 - Fax. +39 0174 75 65 50
Web: www.ig-geotecnica.it - Email: info@ig-geotecnica.it