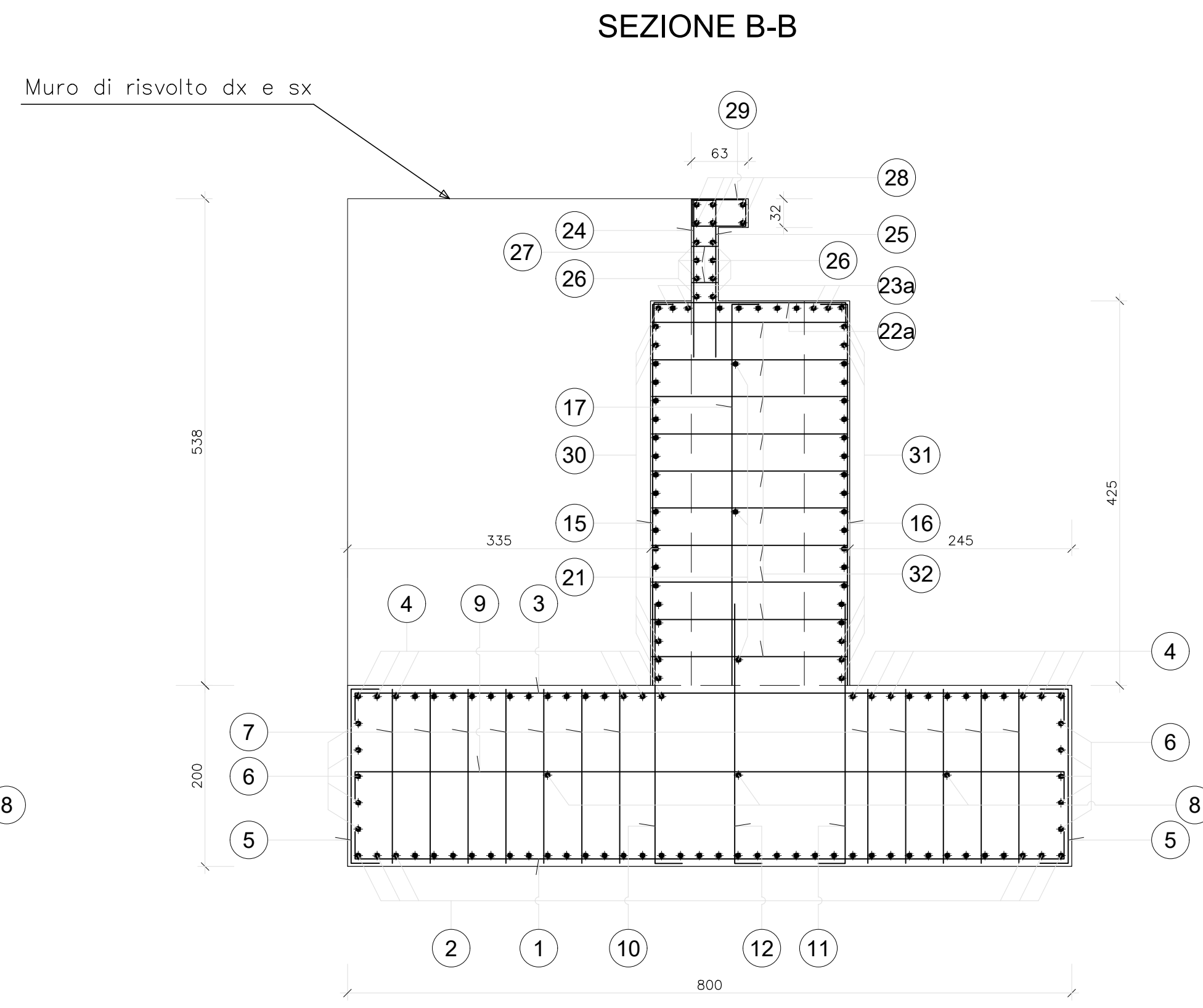
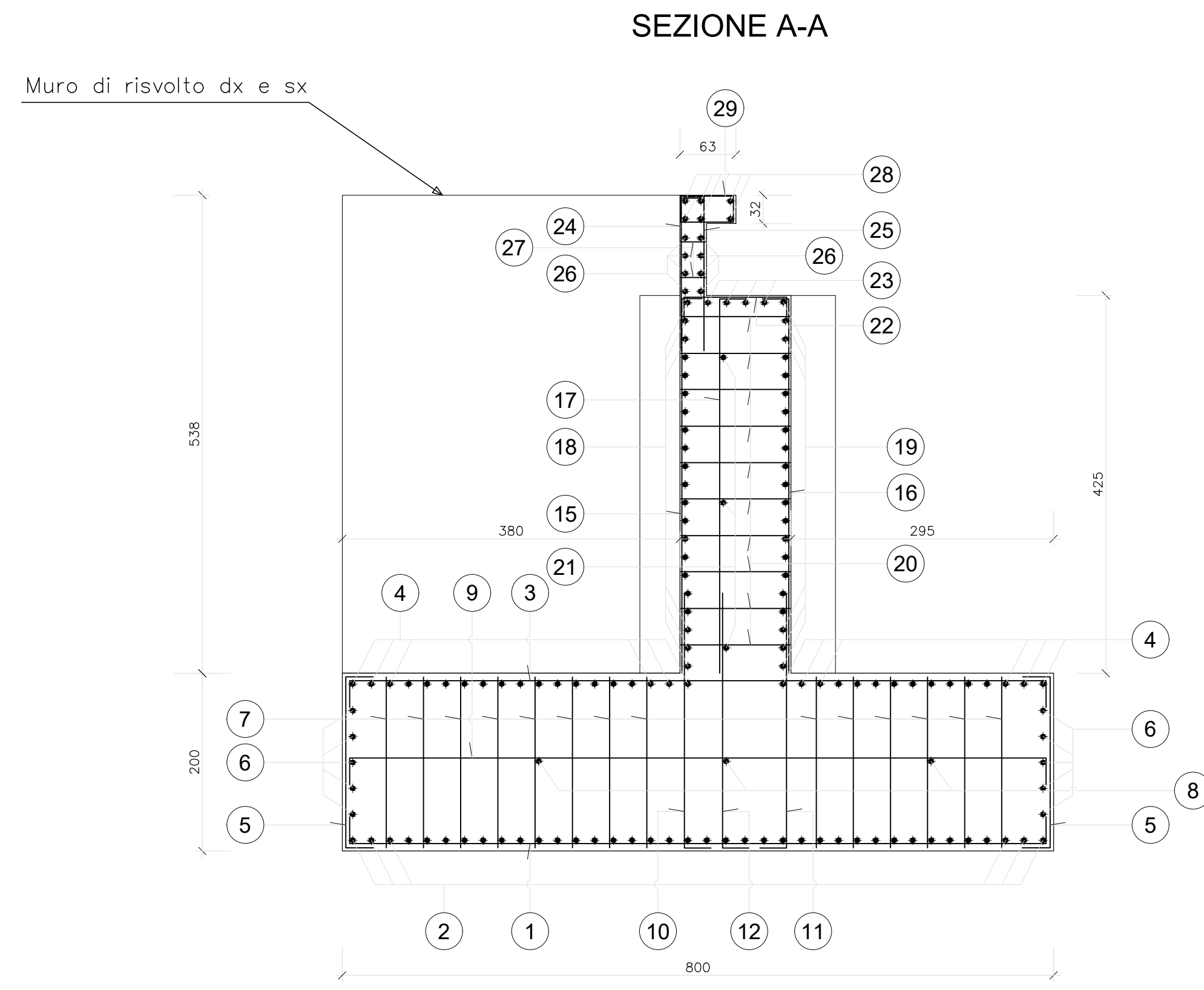
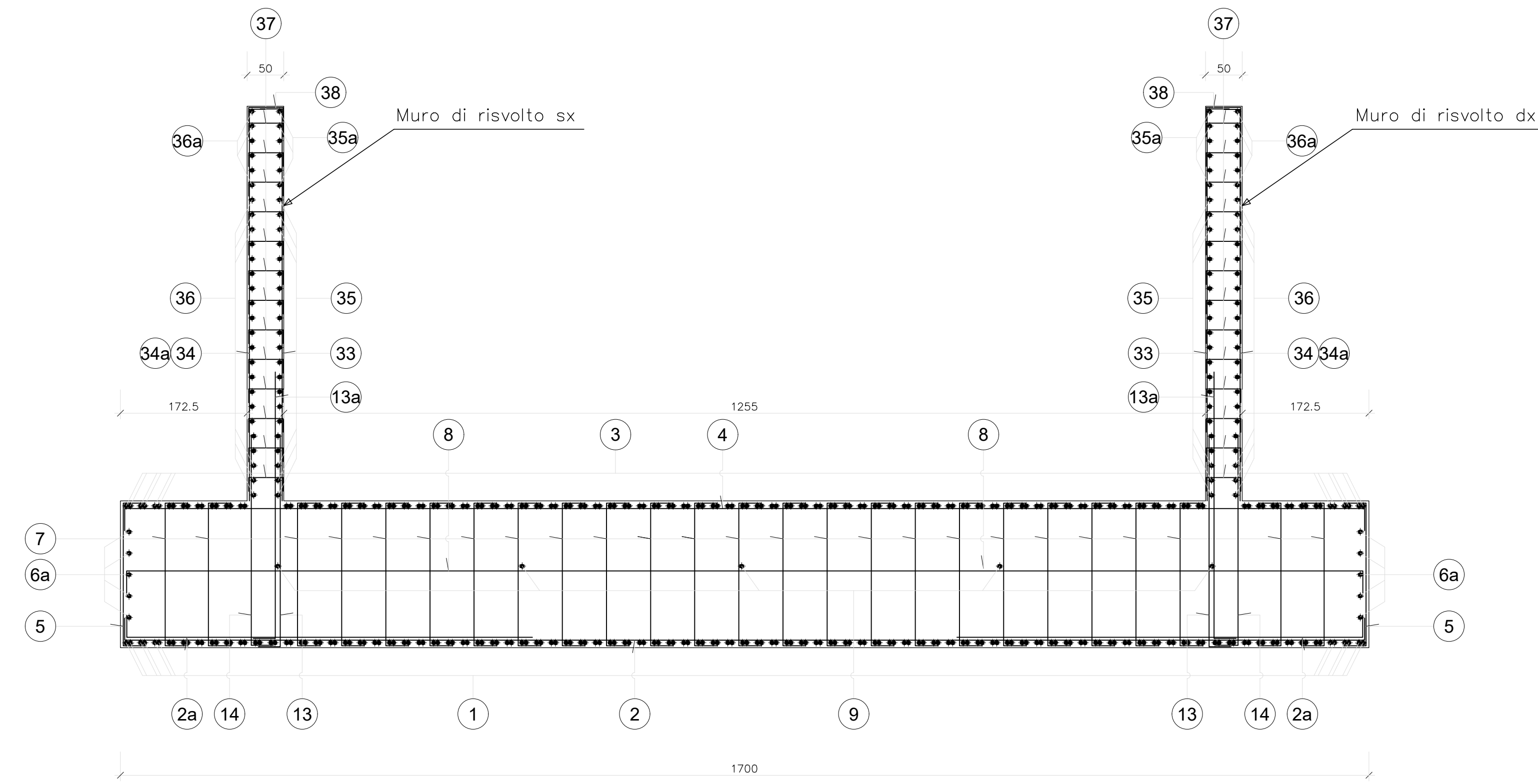


SEZIONE SPALLA NORD - FISSA
COUPE CULÉE NORD



SEZIONE MURI SPALLA NORD - FISSA
COUPE MUR EXTERNE



CARATTERISTICHE STRUTTURALI - LEGENDE MATERIAUX:

Resistenza	Classe di resistenza (N/mm²)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia strutturale	Copertura
Calcestruzzo	UNI EN 206-1 C25/30	XC2	S4	Non Armato	-
GETTI IN OPERA:					
Subfondazioni	C12/15	-	-	Non Armato	-
Pali	C25/30	XC2	S4	Armato	60 mm
Spalle e muri	C28/35	XC4	S4	Armato	50 mm

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

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA (DM. 17.01.2018, UNI EN10025, EN10210, EN10219-1)
Tutti i profili: Acciaio CORTEN S355J0 secondo UNI-EN 10025-2

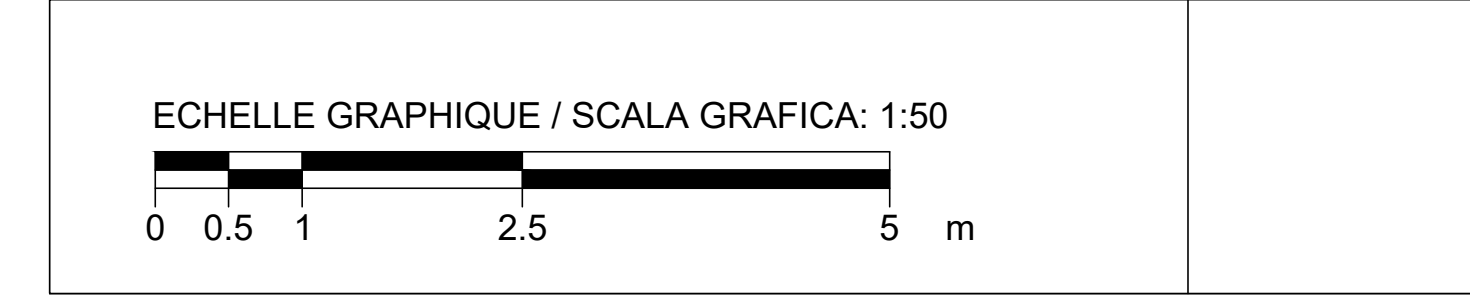
PIOLATURA Tipo Nylon o equivalenti KB 3/4" 419mm, f_h=350N/m² - SIMBOLOGIA PLOI:

BOLLERIERA SULLONE E VITI secondo UNI EN 14399, classe 10.9 SULLONE E MADRINE S400 secondo UNI EN 14399, classe 10 Caviglie di armaggio sismiche D38 112,32238

SALDATURE preesistente a pieno penetrazione di classe I (salvo dove diversamente indicato) categoriae saldati acciaio EN 10225-2-2018 e E03

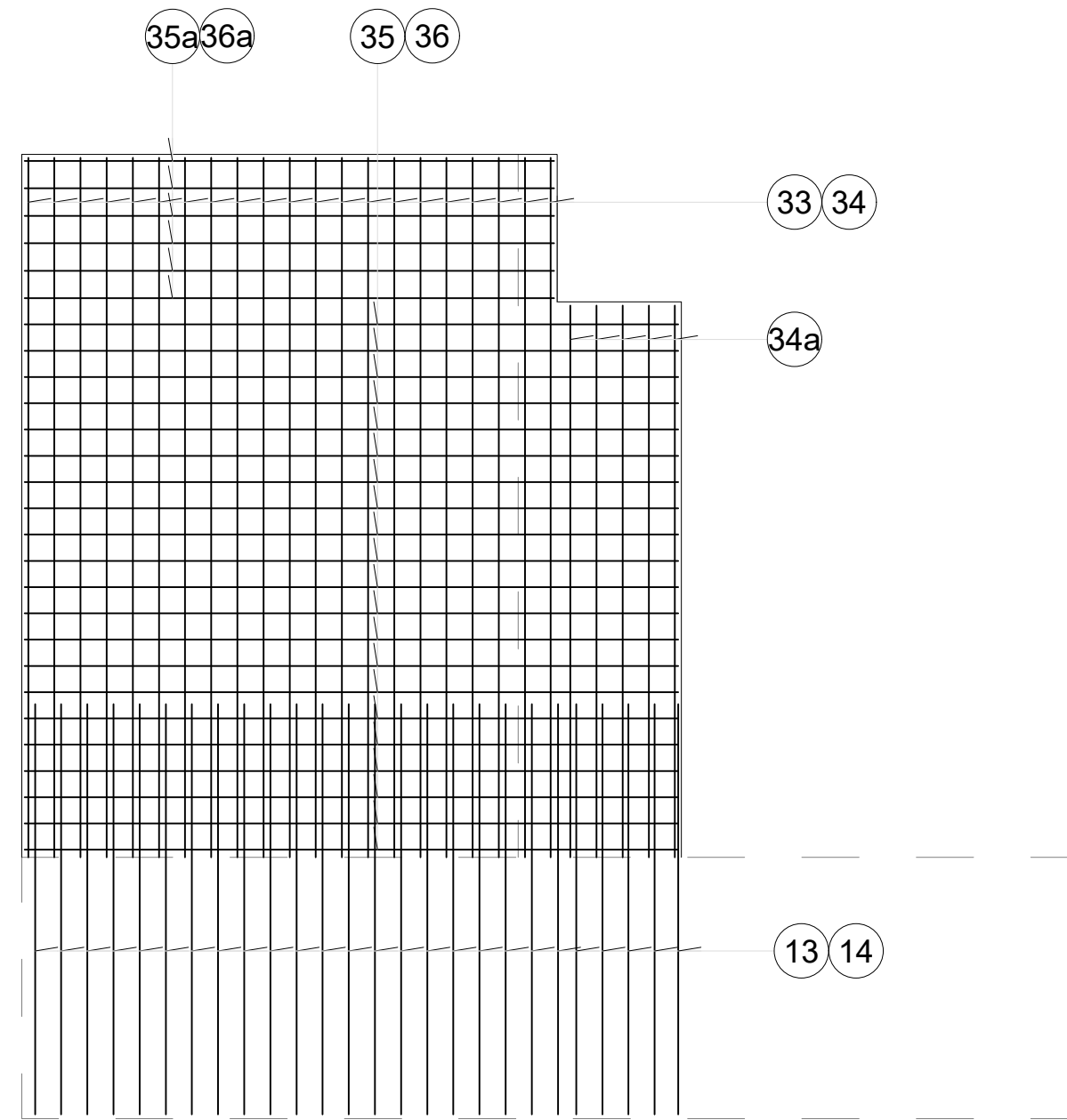
SALDATURE A COPIONE D'INGOGLIO $d = 1.2d$

SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE $d = 1.2d$

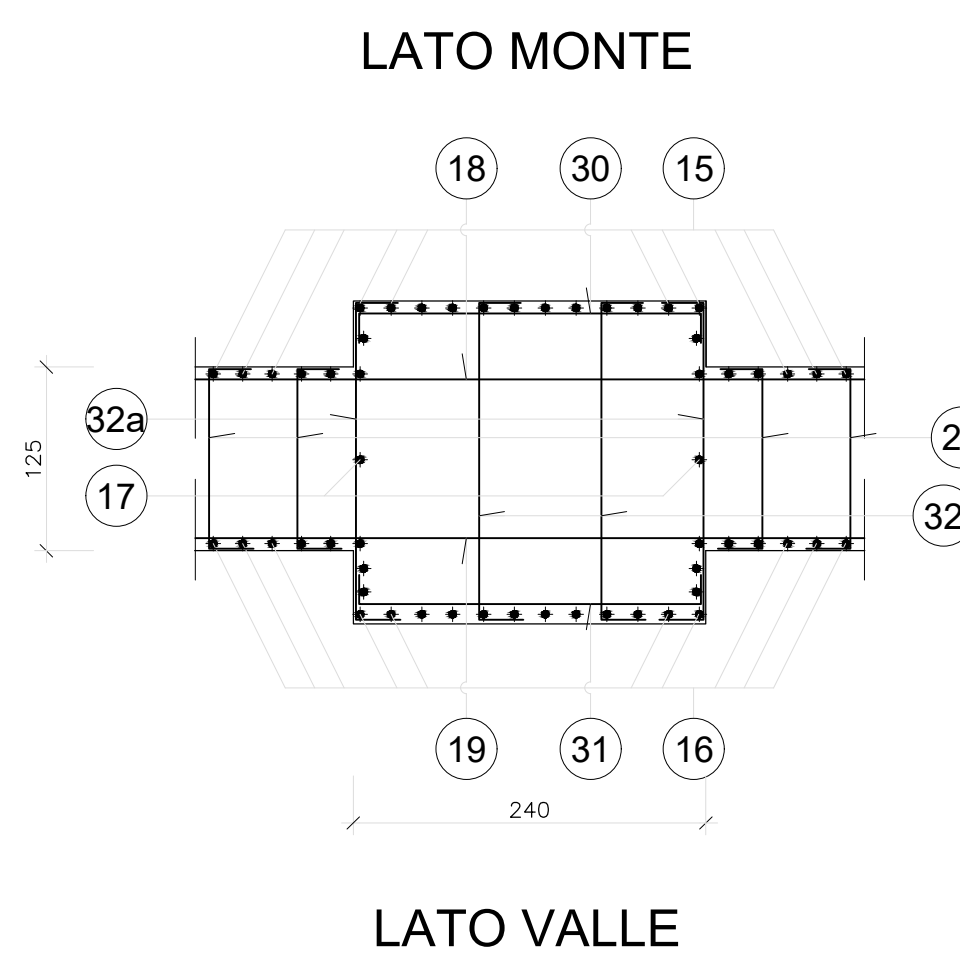


SISTEMA DI RIFERIMENTO LTF 2004c / SYSTEME DE REFERENCE LTF 2004c

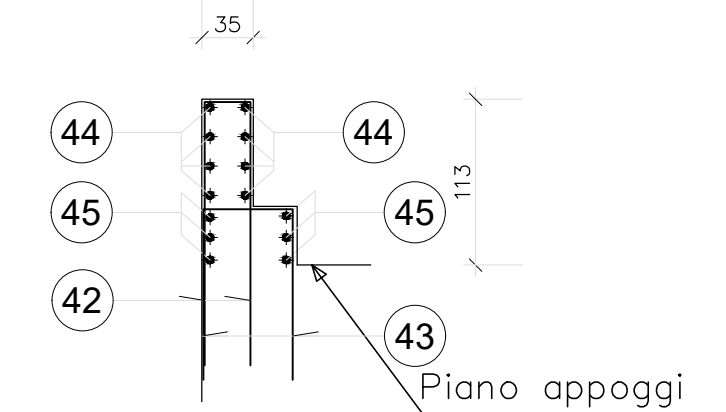
VISTA MURO DI RISVOLTO



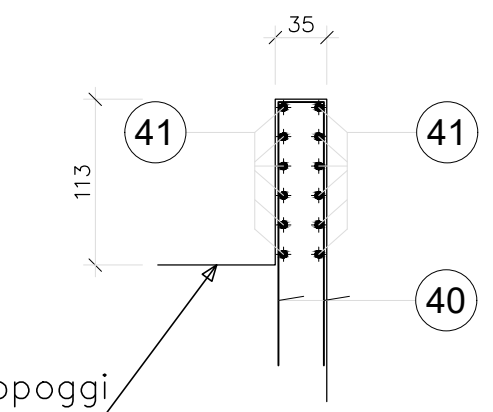
PARTICOLARE RINGROSSO



PARTICOLARE MURETTO SX (con ritegno)



PARTICOLARE MURETTO DX



RITEGNO TRASVERSALE DX

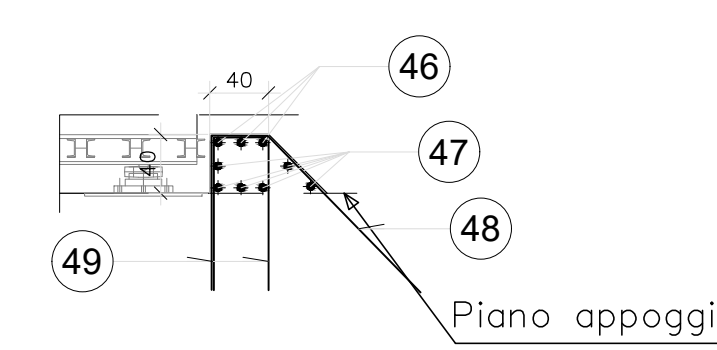


Tabella Armatura fondazione spalla

POS. (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
1	...	840	85	3555.2
2	...	850	43	1824.95
21a	...	400	24	539.76
3	...	840	18	3381.9
4	...	380	36	3642.46
5	...	232	250	9343.43
6	...	385	5	286.47
6a	...	400	5	336.30
7	...	244	24	1705.93
8	...	385	3	85.34
9	...	830	5	636.66
10	...	330	73	11391.4
11	...	330	75	612.02
12	...	384	3	14.39
13	...	330	19	308.19
14	...	414	19	244.3
14a	...	290	2	182.86
PESO TOTALE Kg 16641.32				

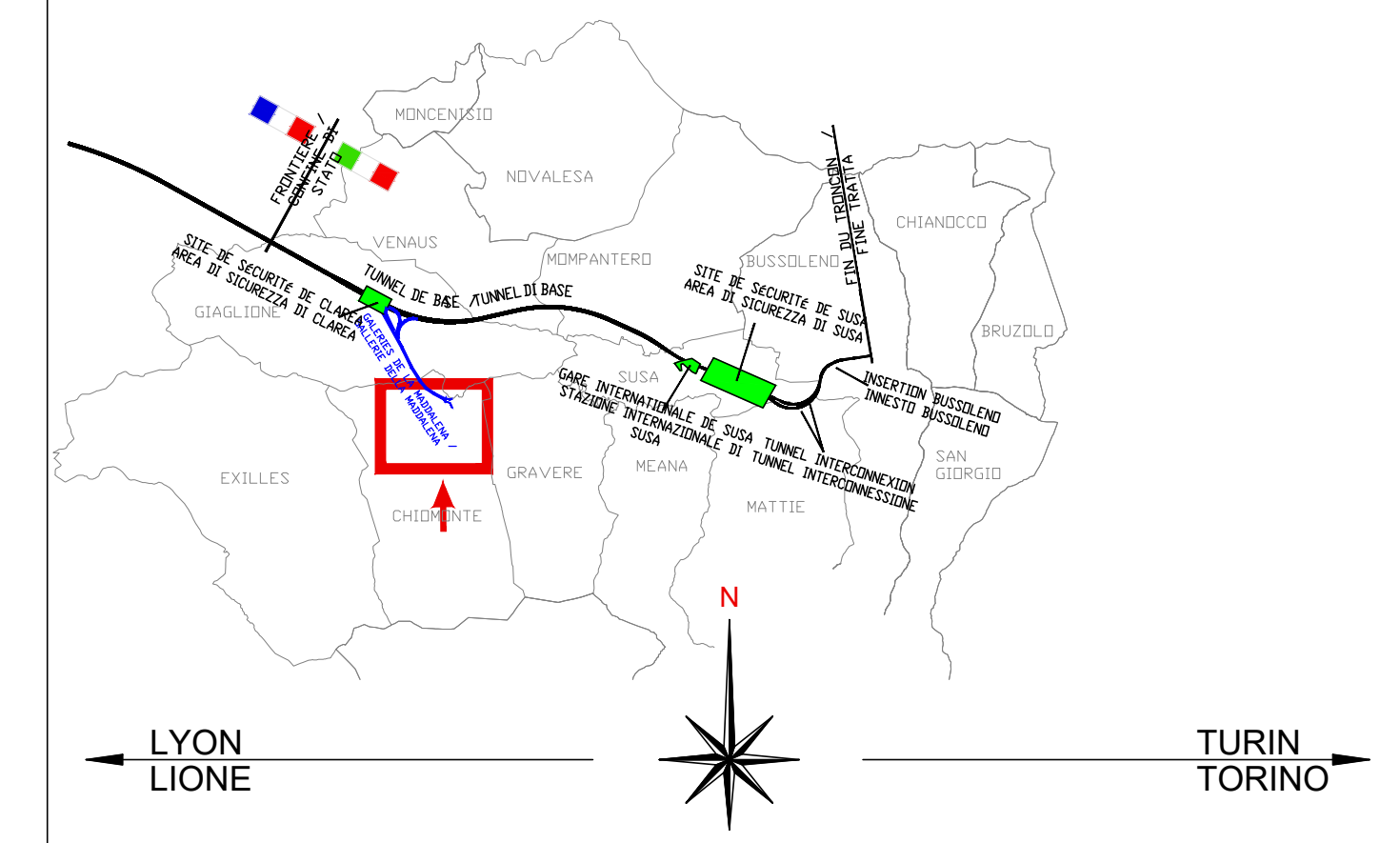
Tabella Armatura elevazione spalla

POS. (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
15	...	449	71	1578.97
16	...	449	75	838.48
17	...	441	3	20.88
18	...	1505	21	775.43
19	...	1470	21	487.23
20	...	244	10	633.63
21	...	1470	3	69.6
22	...	175	58	217.59
22a	...	268	14	317.25
23	...	1505	4	146.44
23a	...	280	6	82.23
24	...	220	75	246.34
25	...	180	75	119.95
26	...	1439	4	102.01
27	...	56	2	25.44
28	...	1439	4	76.45
29	...	192	75	174.65
30	...	280	25	298.31
31	...	210	25	183.31
32	...	654	2	216.94
33	...	630	8	86.41
34	...	559	19	593.86
34a	...	549	2	263.37
35	...	424	6	429.93
35a	...	537	2	196.91
36	...	430	2	46.01
36a	...	410	2	196.91
37	...	78	26	147.94
38	...	72	19	242.9
39	...	72	2	34.52
40	...	323	5	144.43
41	...	370	6	36.91
42	...	375	5	46.24
43	...	415	8	79.9
44	...	355	4	32.61
45	...	235	3	42.6
46	...	260	3	192.4
47	...	52	6	4.9
48	...	380	4	37.49
49	...	395	4	36.97
PESO TOTALE Kg 8448.87				

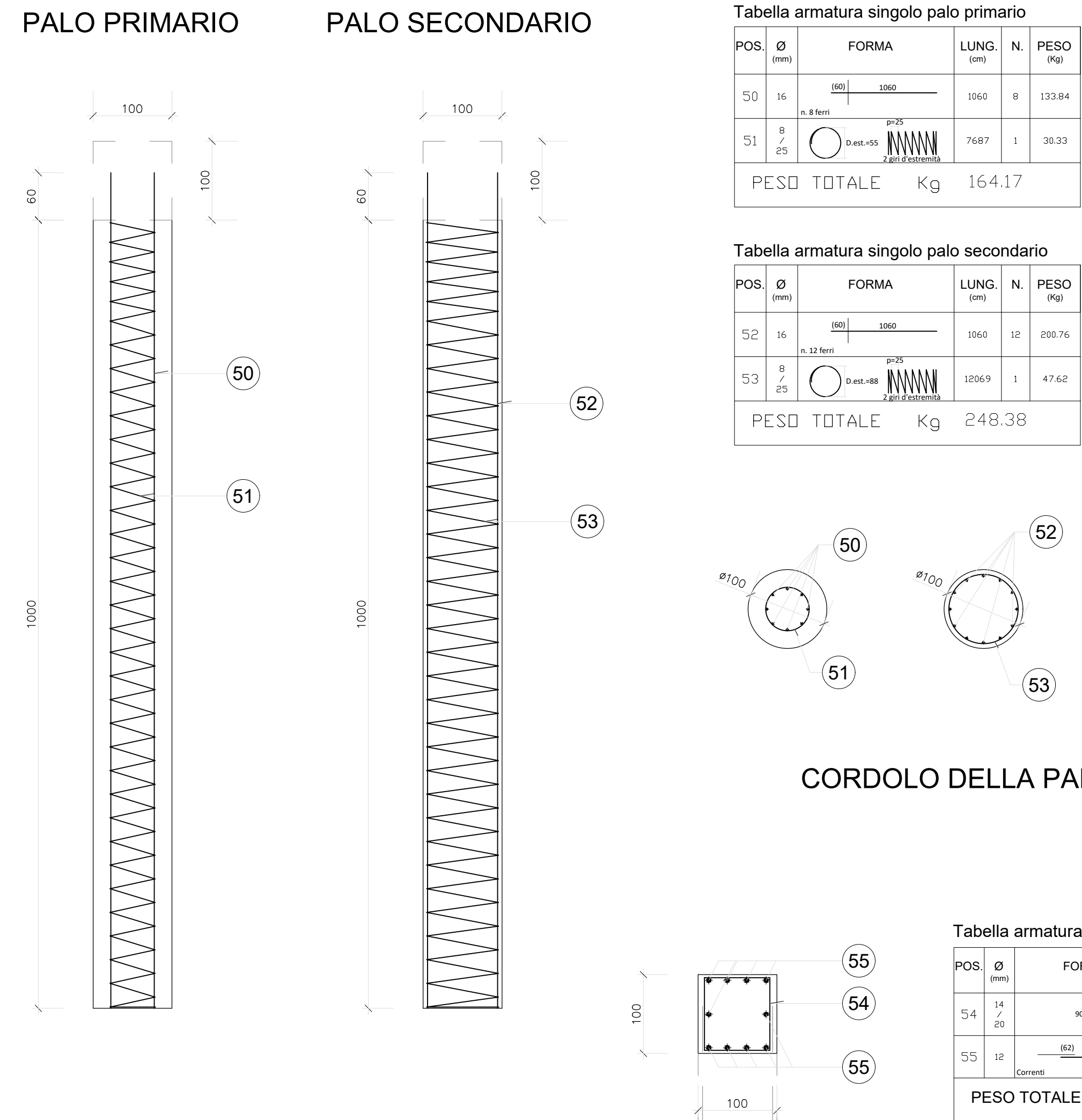
RIFERIMENTI / REFERENCES :

- 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 idraulica
- 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 - 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 - Armatura Spalla Nord
- 100_2080910_CN23_A_1_E_PL_GN_2116_Ponte provvisorio sulla Dora - Armatura Spalla Sud

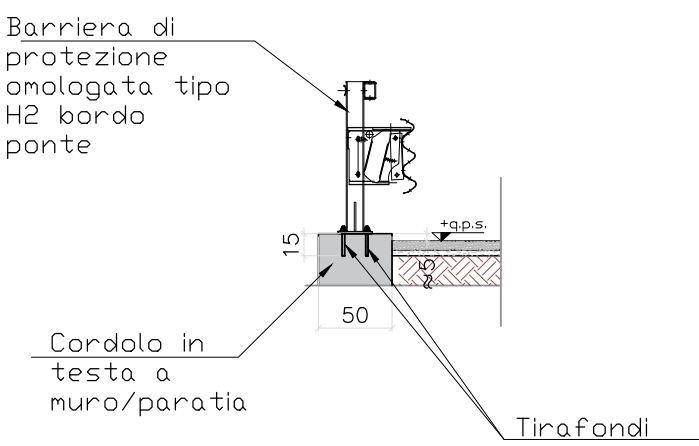
PIANO DI LOCALIZZAZIONE / VUE D'ENSEMBLE



ARMATURA PALO
ARMATURE DE POLE

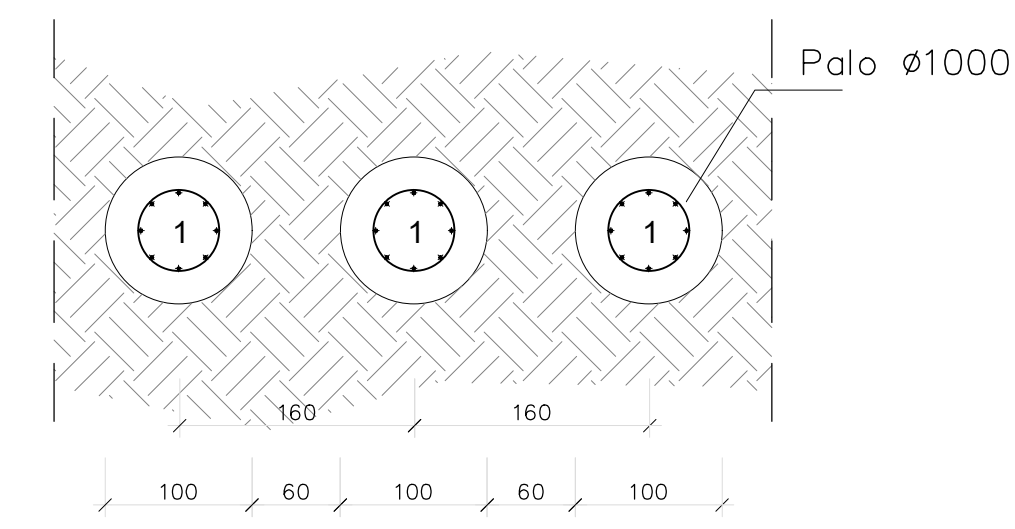


DETTAGLIO ANCORAGGIO
BARRIERA STRADALE H2

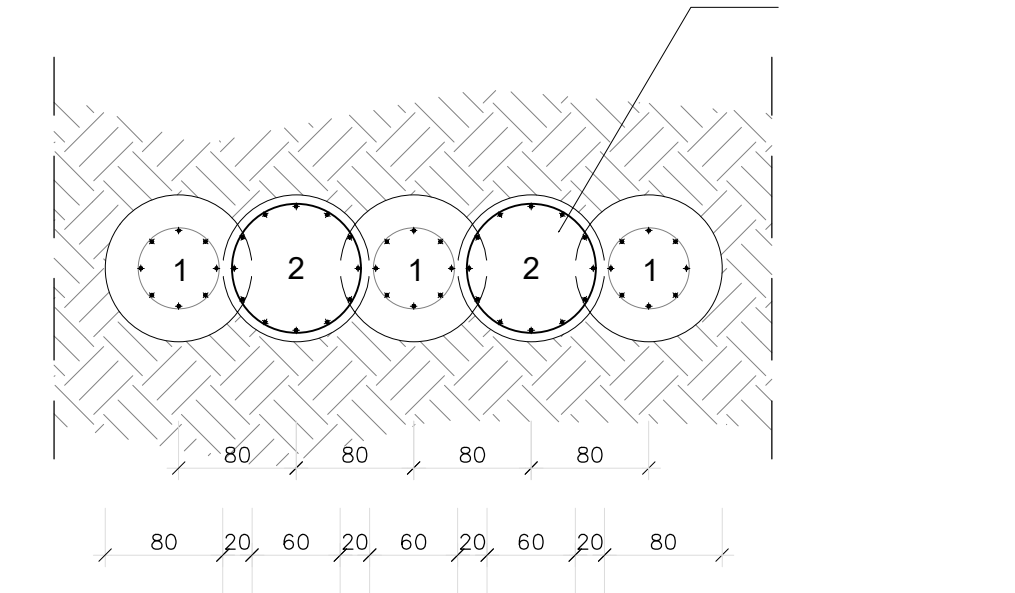


FASI COSTRUTTIVE

FASE 1: REALIZZAZIONI PALI PRIMARI



FASE 2: REALIZZAZIONE PALI SECONDARI



MURO ANDATORE
MUR

Tabella Armatura muro (per ml)

POS. (mm)	FORMA	LUNG. (mm)	N.	PESO (Kg)
60	...	450	5	35.51
61	...	115	29	17.4
62	...	390	5	36.94
63	...	115	17	17.36
64	...	80	2	11.58
65	...	115	2	2.94
65a	...	80	19	48.41
66	...	108	3	12.47
66a	...	146	5	8.82
67	...	454	5	35.99
68	...	454	5	27.43
69	...	115	28	22.46
70	...	115	28	22.46
71	...	115	28	22.46
72	...	78	12	157.4
73	...	72	5	3.2
74	...	72	2	28.13
PESO TOTALE Kg/ml 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
Elaboration 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
Voirie d'accès au chantier - Pont provisoire sur la Dora - Culée Nord - Armature
Cantierizzazioni - CO10 Salbertrand et Susse
Viabilità di accesso al cantiere - Ponte provvisorio sulla Dora - Spalla Nord - Armatura

Id	Site/Date	Modifications / Modifiche	Etat par / Computed by	Validé par / Checked by	Approuvé par / Approved by
V	28/07/2021	Planis etude Prévision d'effacement	F. DENARIO	G. DE PANFILIS	V. PESINO
A	04/02/2021	Revisión e ajuste comentarios TEL	F. DENARIO	G. DE PANFILIS	V. PESINO
B	26/02/2021	Revisión e ajuste comentarios TEL	F. DENARIO	G. DE PANFILIS	V. PESINO
C	20/11/2021	Revisión e ajuste comentarios TEL	F. DENARIO	G. DE PANFILIS	V. PESINO

100208091020809102080910CN23A1EPLGN2115C

E. G. INGEGNERIA GEOECONICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
INGEGNERIA GEOECONICA s.r.l. - Via Cuneo 17, 01039 - Tel. 0746/499666 - Fax: 0746/794849

IG - INGEGNERIA GEOECONICA s.r.l.
Via Cuneo 17, 01039 - Tel. 0746/499666 - Fax: 0746/794849

1:50
Scala / Scale

A P
Autografo / Autograph

IG - INGEGNERIA GEOECONICA s.r.l.
Via Cuneo 17, 01039 - Tel. 0746/499666 - Fax: 0746/794849

IG - INGEGNERIA GEOECONICA s.r.l.
Via Cuneo 17, 01039 - Tel. 0746/499666 - Fax: 0746/794849