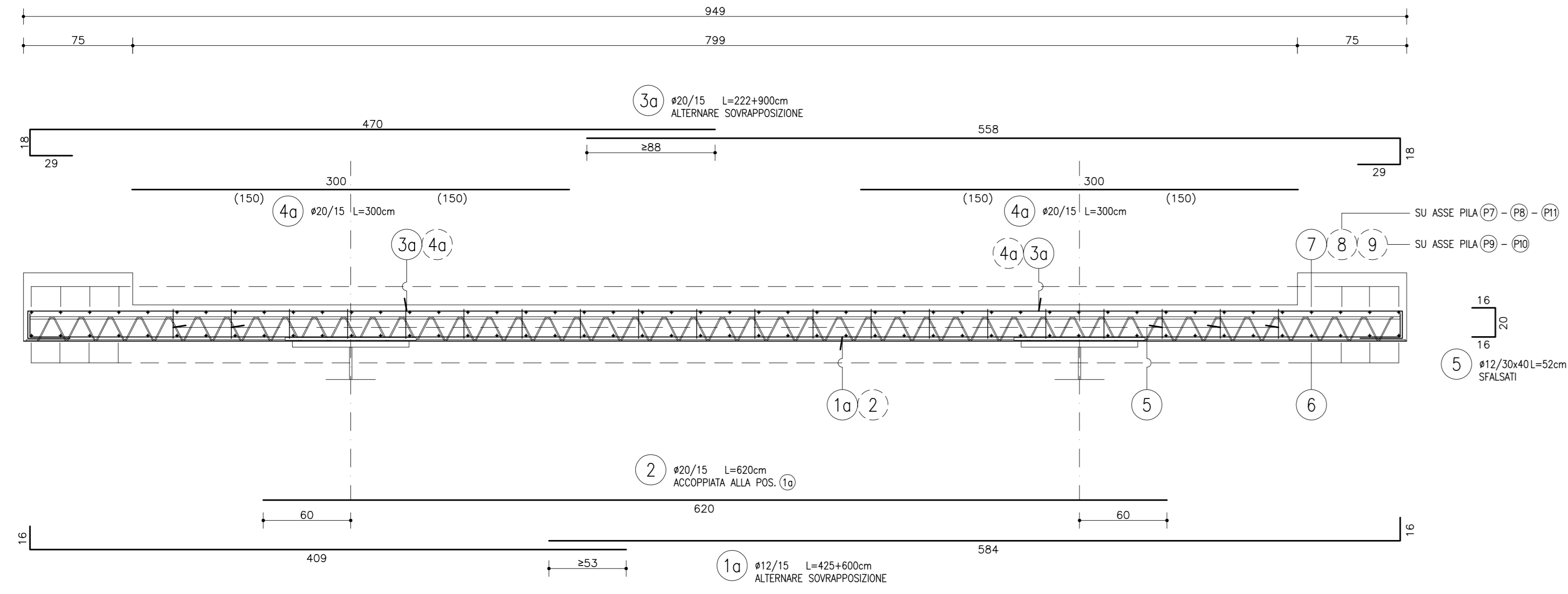
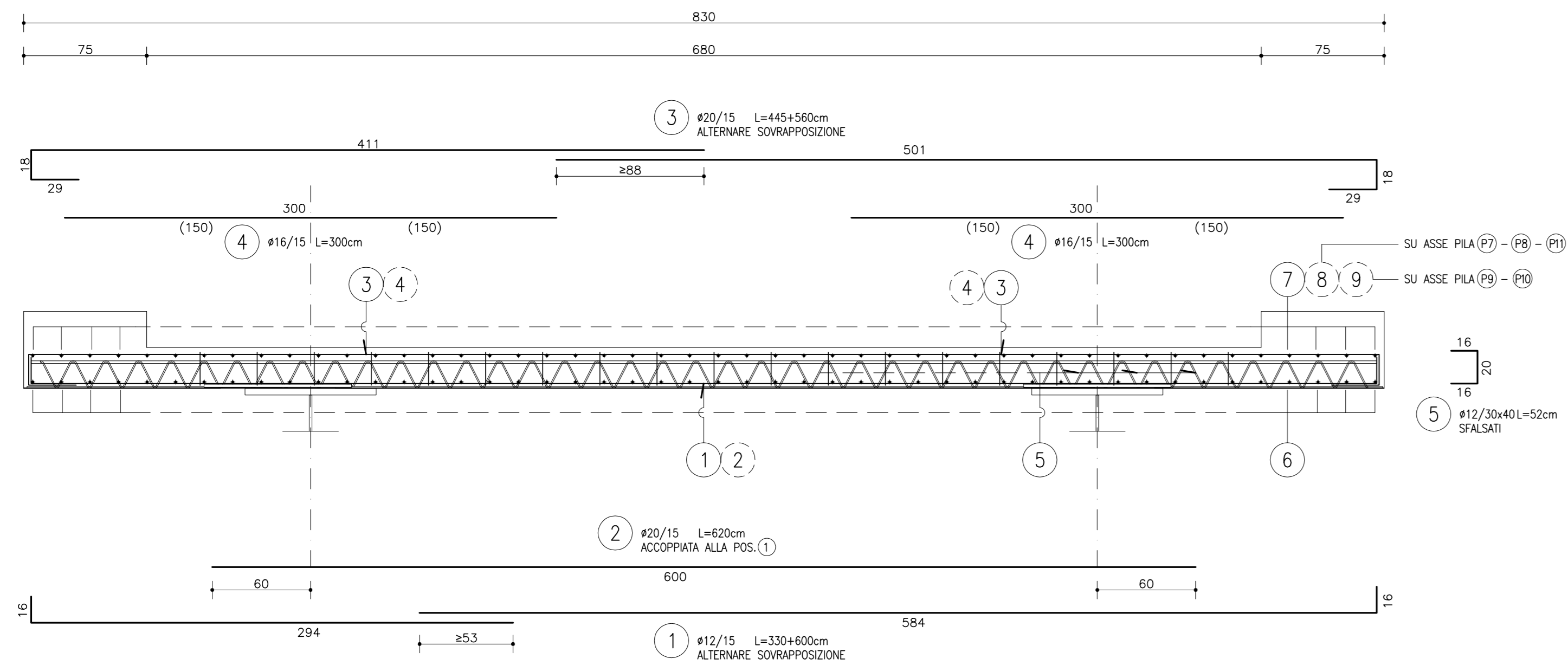


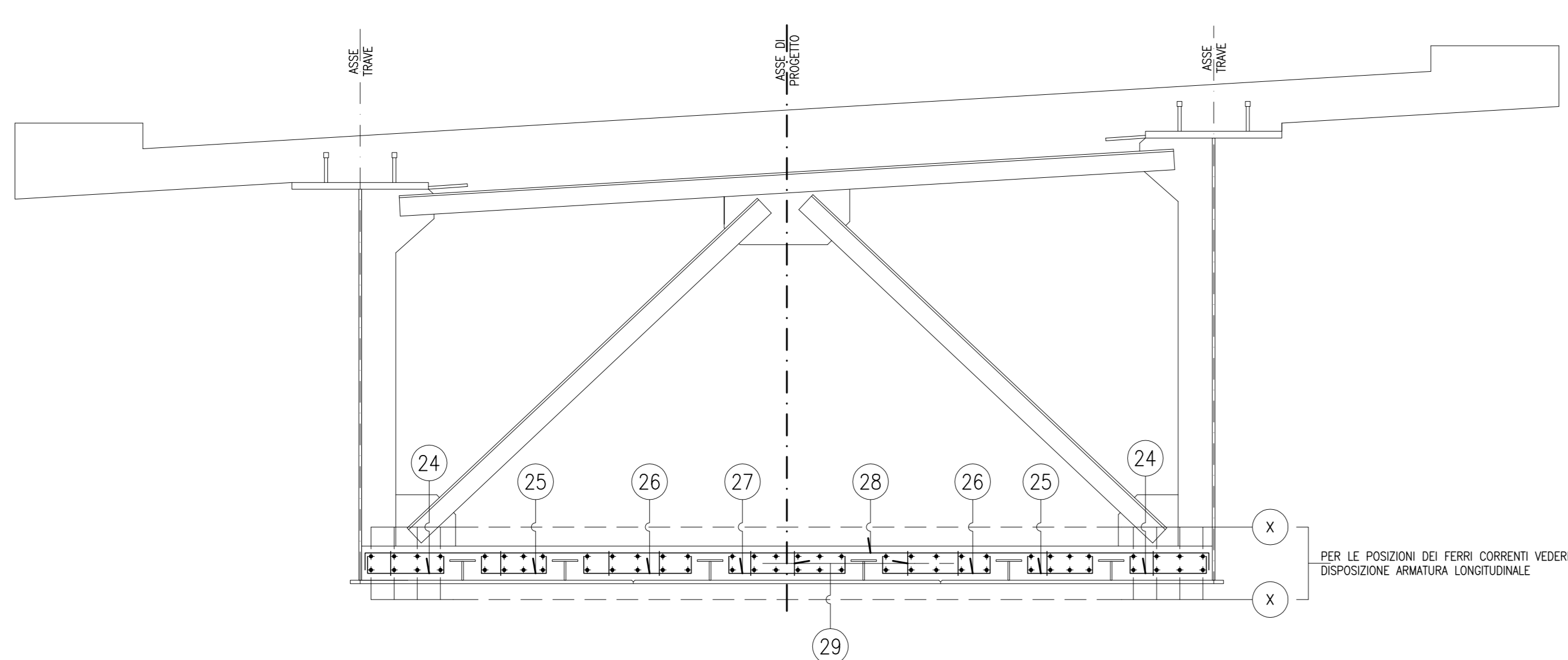
**ARMATURA SOLETTA SUPERIORE  
SEZIONE ZONA CORRENTE L=949cm**  
Scala 1:25



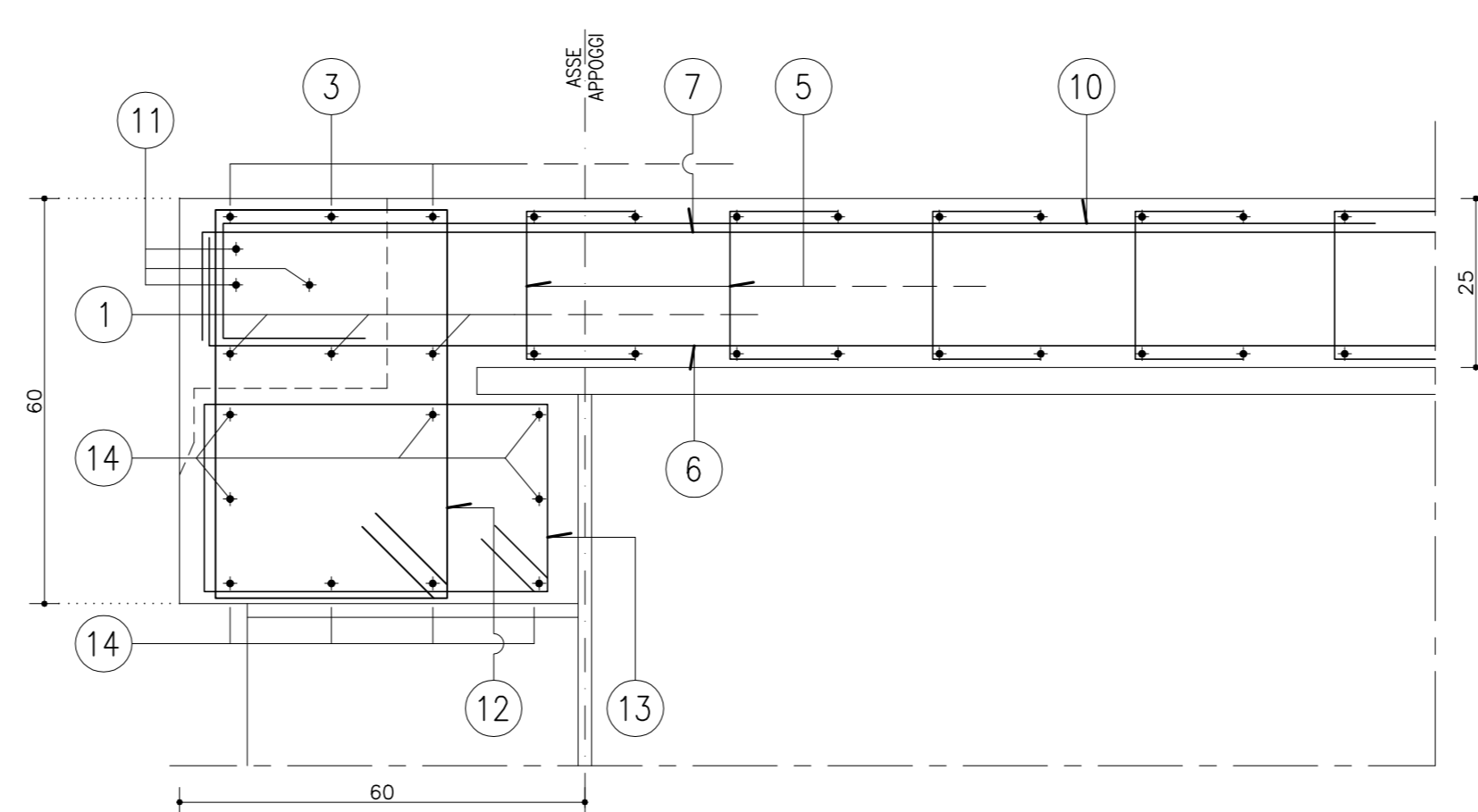
**ARMATURA SOLETTA SUPERIORE  
SEZIONE ZONA CORRENTE L=830cm**  
Scala 1:25



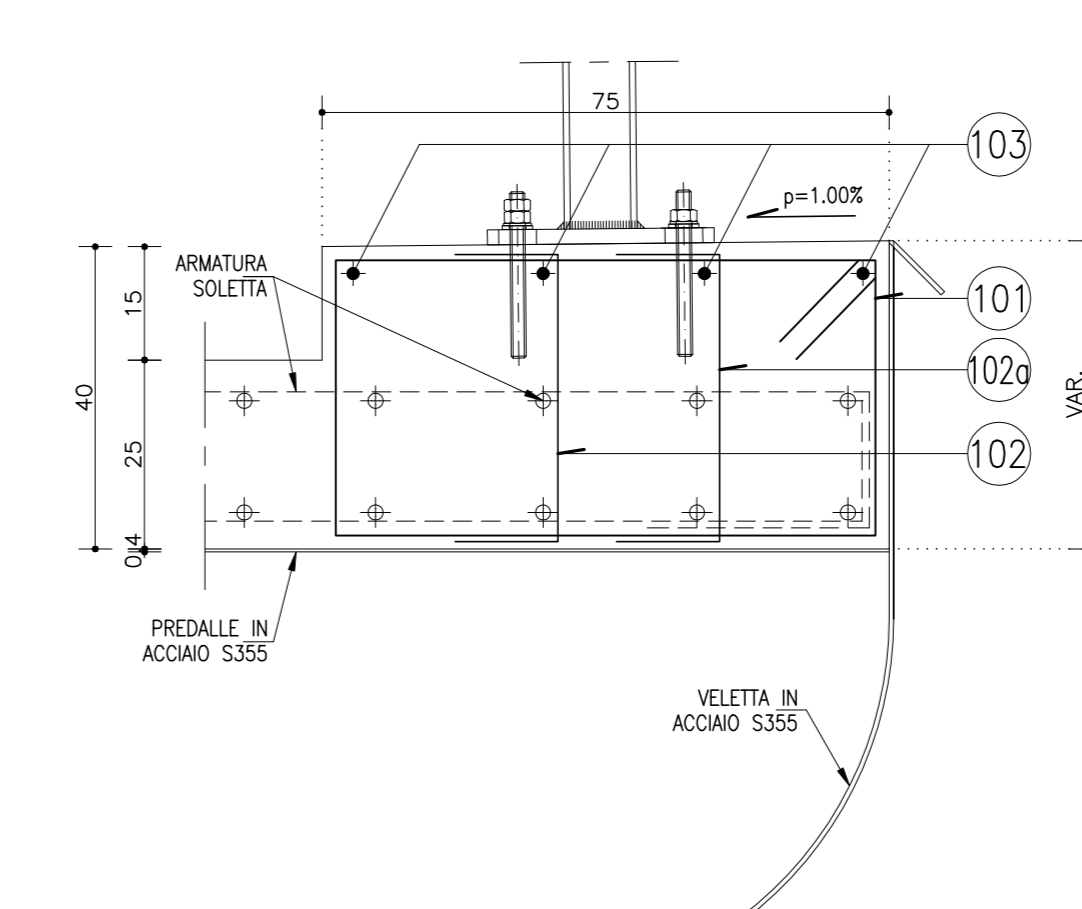
**ARMATURA SOLETTA INFERIORE  
SEZIONE TRASVERSALE**  
Scala 1:25



**ARMATURA SBALZO SOLETTA**  
Scala 1:10



**ARMATURA CORDOLO**  
Scala 1:10



**TABELLA FERRI SOLETTA**

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
1	12/15	[Diagram]	310 + 600	390	3150.9
1a	12/15	[Diagram]	425 + 600	1340	12194.1
2	20/15	[Diagram]	620	1730	26451.9
3	20/15	[Diagram]	458 + 548	390	9675.7
3a	20/15	[Diagram]	517 + 605	1340	37078.1
4	16/15	[Diagram]	300 + 369.3	300	3693.3
4a	16/15	[Diagram]	300 + 1987.8	300	19877.8
5	12/20	[Diagram]	52	17300	8009.9
6	12/20	[Diagram]	720 + 1200 + 1200	48	11557.2
7	12/20	[Diagram]	1200 + 1200 + 1200	48	11761.8
8	16/20	[Diagram]	1200 + 2727.4	48	2727.4
9	16/20	[Diagram]	600 + 1200	48	2727.4
10	16/20	[Diagram]	278 + 421.2	48	421.2
11	12/16	[Diagram]	400 + 500	3	47.9
12	16/20	[Diagram]	210 + 318.2	48	318.2
13	12/20	[Diagram]	174 + 148.3	48	148.3
14	14/19	[Diagram]	400 + 520	9	200.1
<b>PESO TOTALE Kg</b>					<b>149991.2</b>

NOTA: LE ARMATURE DOVRANNO ESSERE ADATTATE IN FUNZIONE DELL'EFFETTIVA GEOMETRIA DEL GIUNTO FORNITO.

**TABELLA FERRI SOLETTA INFERIORE**

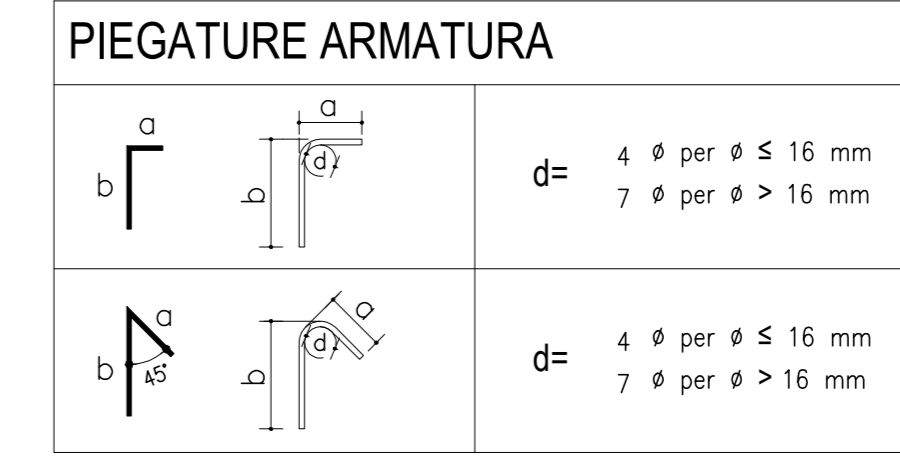
POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
15	10/15	[Diagram]	181 + 32.6	2	428.5
16	10/15	[Diagram]	180 + 19.3	2	441.5
17	10/15	[Diagram]	174 + 19.3	2	579.2
18	10/15	[Diagram]	173 + 19.3	2	579.2
19	10/15	[Diagram]	179 + 19.2	2	439.2
20	10/15	[Diagram]	527 + 560	32	107.2
21	10/15	[Diagram]	179 + 190	32	109.2
22	10/15	[Diagram]	58	32	22.9
23	10/15	[Diagram]	44	32	17.4
24	12/20	[Diagram]	64 + 325	2	369.3
25	12/20	[Diagram]	57 + 325	2	328.9
26	12/20	[Diagram]	82 + 325	2	473.2
27	12/20	[Diagram]	87 + 325	2	251.0
28	12/20	[Diagram]	510 + 325	2	1471.6
29	8/30x40	[Diagram]	35	1390	192.0
29a	8/30x40	[Diagram]	50	250	49.3
<b>PESO TOTALE Kg</b>					<b>5859.6</b>

**TABELLA FERRI CORDOLO INTERNO CURVA**

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
101	16/15	[Diagram]	219 + 225	1555	5448.6
102	16/15	[Diagram]	72	1555	1767.1
102a	12/15	[Diagram]	61 + 65	1555	869.7
103	16/20	[Diagram]	300 + 1200	4	1609.9
<b>PESO TOTALE Kg</b>					<b>9695.3</b>

**TABELLA FERRI CORDOLO ESTERNO CURVA**

POS.	Ø (mm)	FORMA	LUNG. (cm)	N.	PESO (Kg)
101	16/15	[Diagram]	216 + 222	1729	5976.4
102	16/15	[Diagram]	72	1729	1964.8
102a	12/15	[Diagram]	59 + 64	1729	944.0
103	16/20	[Diagram]	665 + 1200	4	1784.5
<b>PESO TOTALE Kg</b>					<b>10669.7</b>



**PIEGATURE ARMATURA**

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1; UNI 11104  
 CLASSE DI RESISTENZA: C35/45  
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3 + XD1 + XF3  
 CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: 0.4  
 DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 22mm  
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
 COPRIFERRO (mm): 40

**CALCESTRUZZO: SOLETTA SUPERIORE**

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1; UNI 11104  
 CLASSE DI RESISTENZA: C35/45  
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3 + XD1 + XF3  
 CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: 0.4  
 DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 22mm  
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
 COPRIFERRO (mm): 40

**CALCESTRUZZO: SOLETTA INFERIORE**

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1; UNI 11104  
 CLASSE DI RESISTENZA: C35/45  
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3 + XD1  
 CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: 0.4  
 DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 22mm  
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
 COPRIFERRO (mm): 35

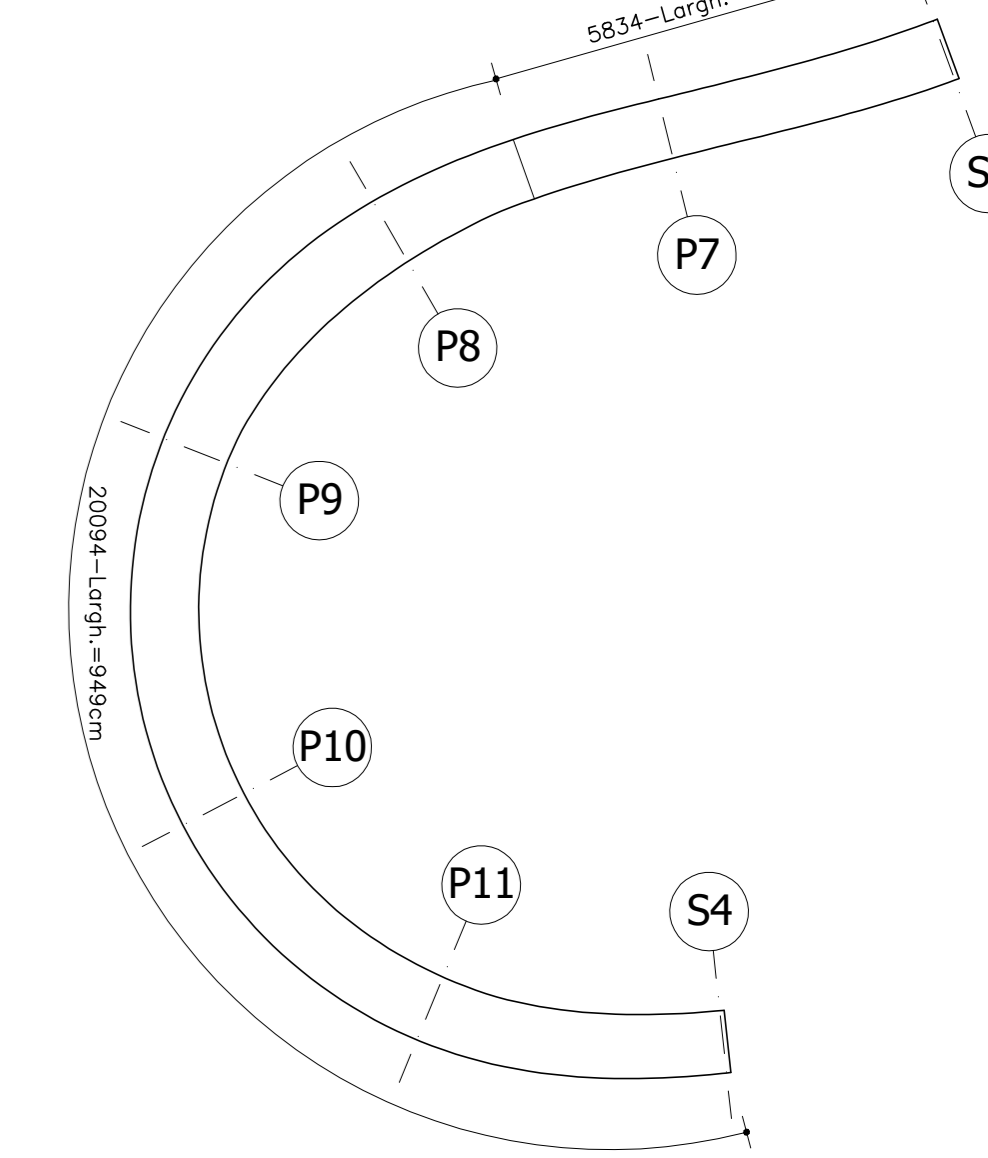
**CALCESTRUZZO: CORDOLI**

NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1; UNI 11104  
 CLASSE DI RESISTENZA: C35/45  
 CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4 + XD3 + XF4  
 CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: 0.4  
 DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 22mm  
 CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
 COPRIFERRO (mm): 50

**ACCIAIO**

ACCIAIO ORDINARIO: B450C

**SCHEMA PLANIMETRICO**  
Scala 1:1000



**TUNNEL EURALPIN LYON TURIN**

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

**LOTTO COSTRUTTIVO 1 / LOT DE CONSTRUCTION 1**  
**CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C**  
**RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA**  
**DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE**  
 PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION  
 CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
**SOVRAPPASSO RAMPA DI INGRESSO (RAMPA 4)**  
**IMPALCATO - SOLETTA - ARMATURE**

Indice	Data	Modificazioni	Verificato	Autore
D	15/09/2021	Prima emissione	ALACALVA (AUTORITA)	C GIOVANNETTI (INGEGNER ENCL)
A	15/01/2022	Recupero elaborazione elaborazione RMA Check	ALACALVA (AUTORITA)	C GIOVANNETTI (INGEGNER ENCL)

**1 0 2 C C 1 6 1 6 7 N V A 0 W 8** **E G C P L 0 2 4 3 A**

**ASSISTENZA PRESTAZIONE SPECIALISTICA**  
**ASSISTENZA SPECIALISTE**  
**ALACALVA** S.p.A. Via S. Agostino 10/A, 10121 TORINO (TO) Italia  
 Tel. +39 011 56100000 Fax +39 011 56100001

**SCALA / ECHELLE**  
 var

**PROGETTISTA DESIGNER**  
**UNIVERSITÀ DEL TERRITORIO**  
 Via S. Costantino 1, 10121 TORINO (TO) Italia  
 Tel. +39 011 56100000 Fax +39 011 56100001

**LAVORATORE ENTREPRENEUR**  
**IL CANTIERE** S.p.A. Via S. Agostino 10/A, 10121 TORINO (TO) Italia  
 Tel. +39 011 56100000 Fax +39 011 56100001

**DIRETTORE DELL'OPERA E SOSTITUTO**  
**ALACALVA** S.p.A. Via S. Agostino 10/A, 10121 TORINO (TO) Italia  
 Tel. +39 011 56100000 Fax +39 011 56100001

**TUNNEL EURALPIN LYON TURIN**

**STAF S.p.A.**

**EUROPEAN UNION**