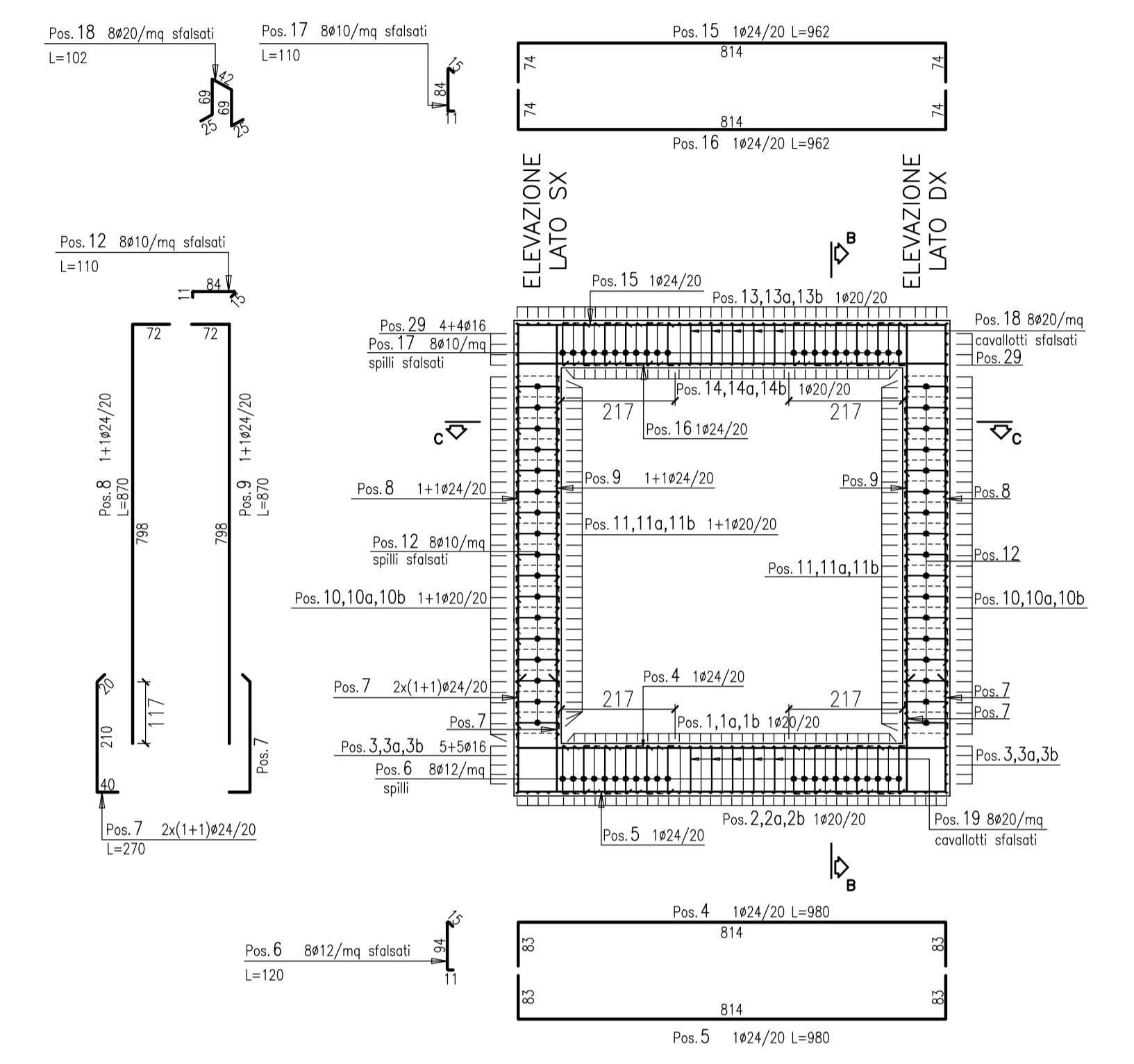
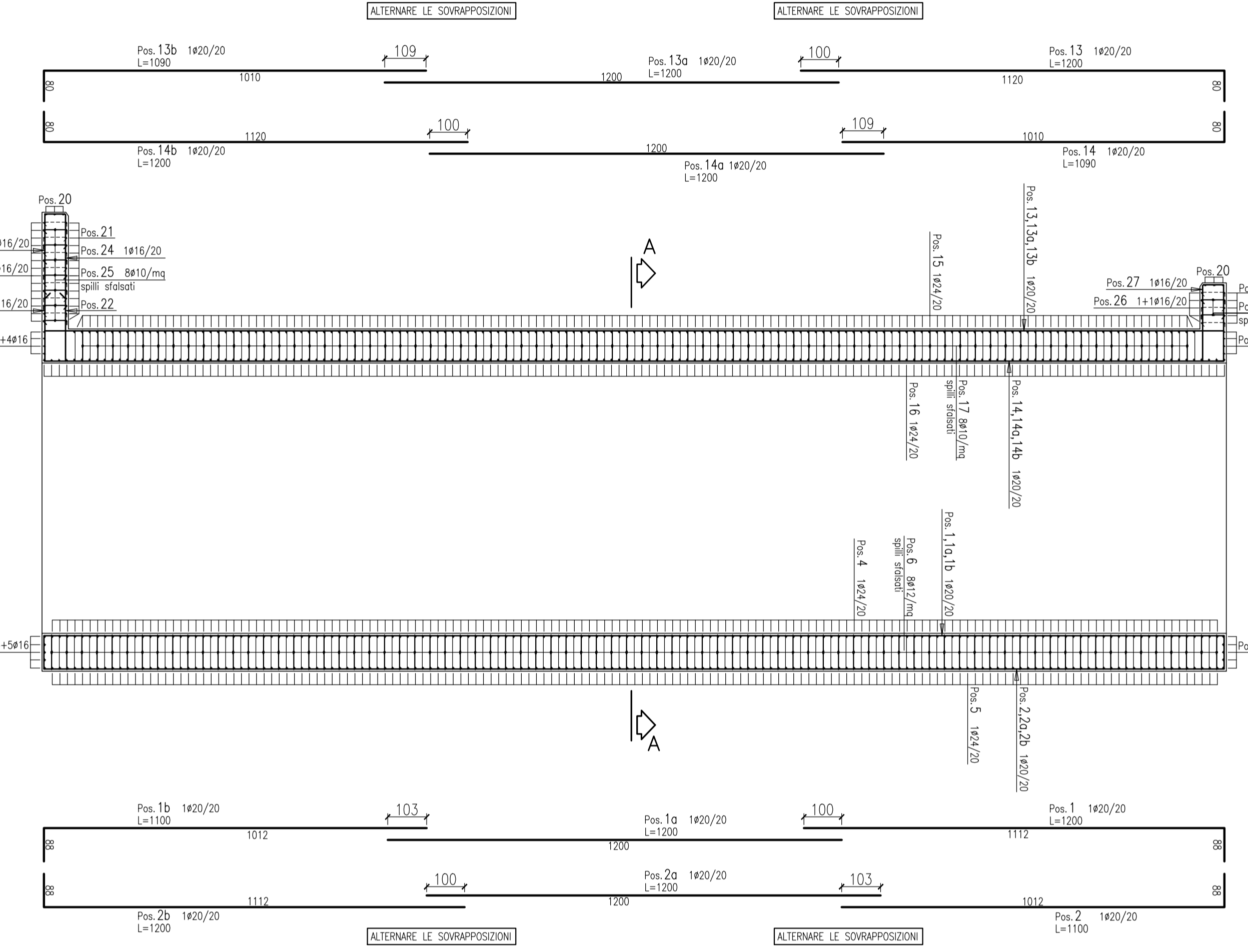


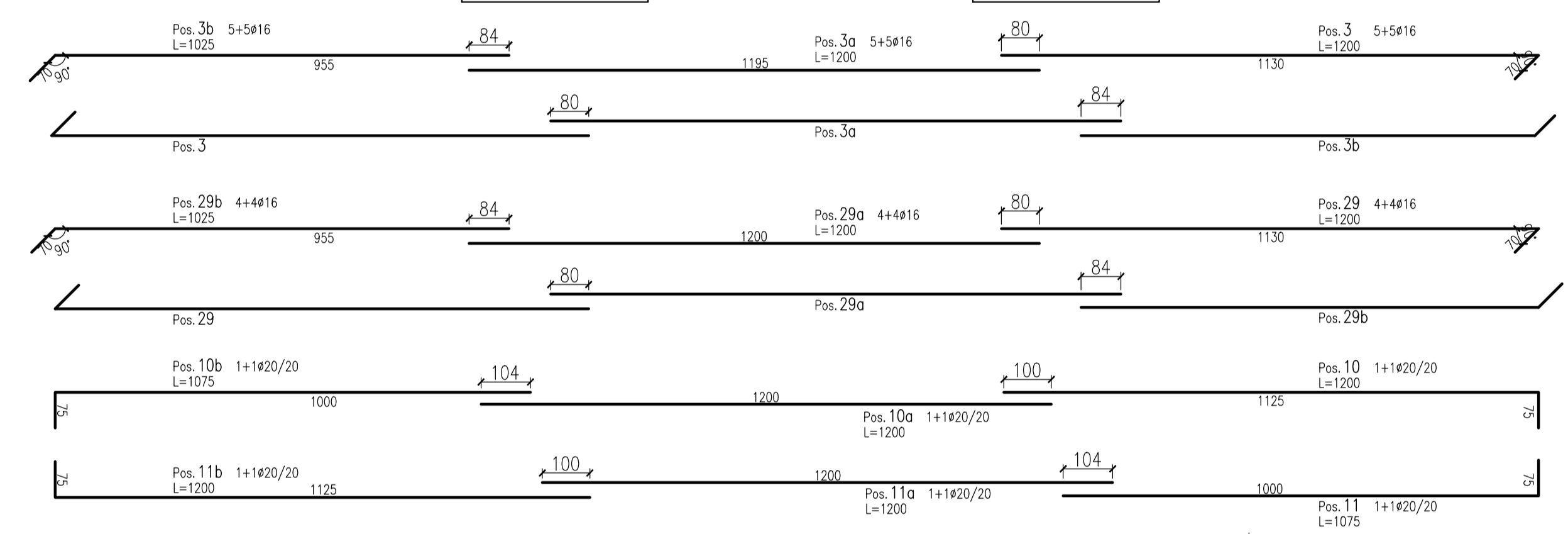
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:100



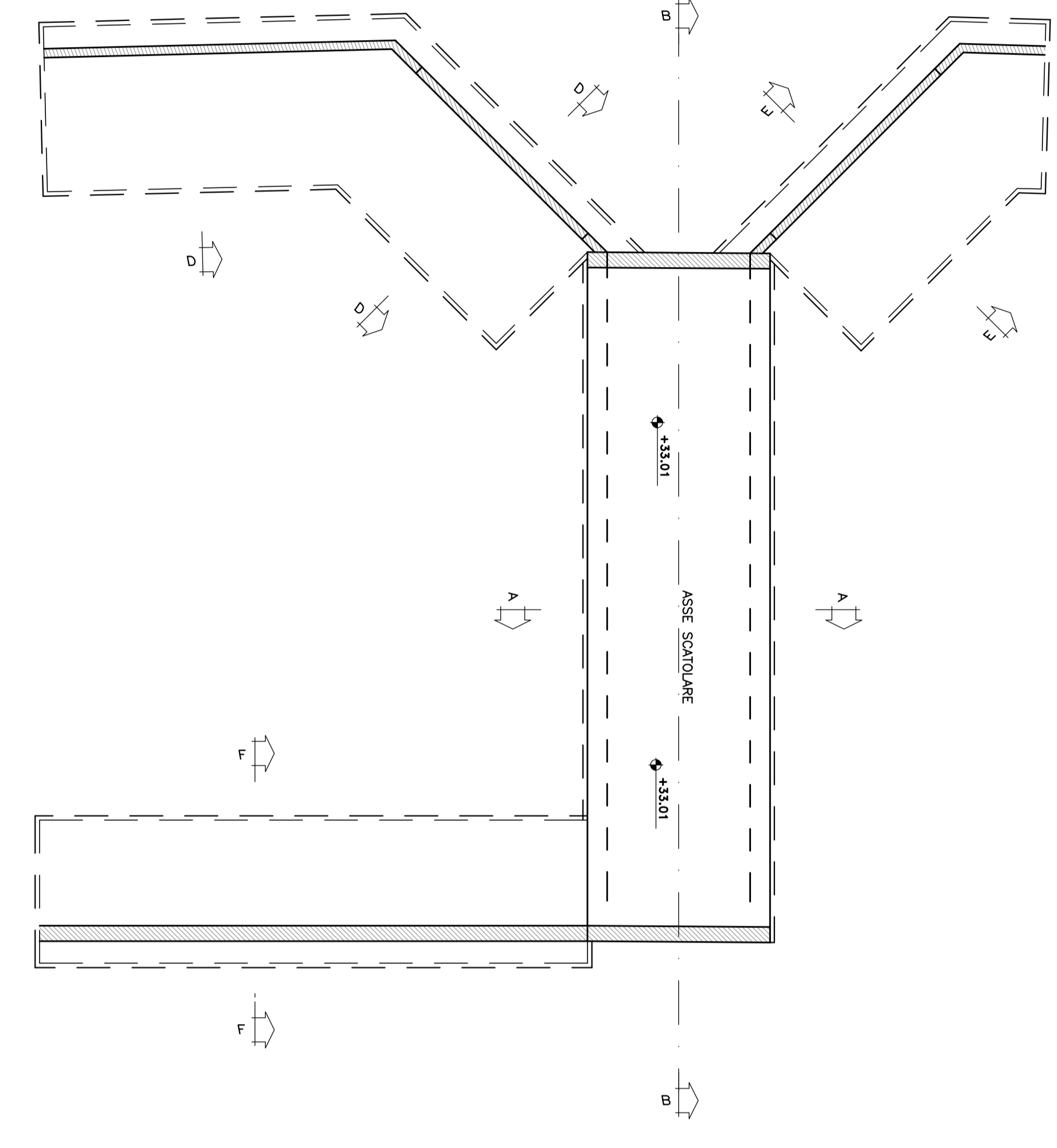
**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:100



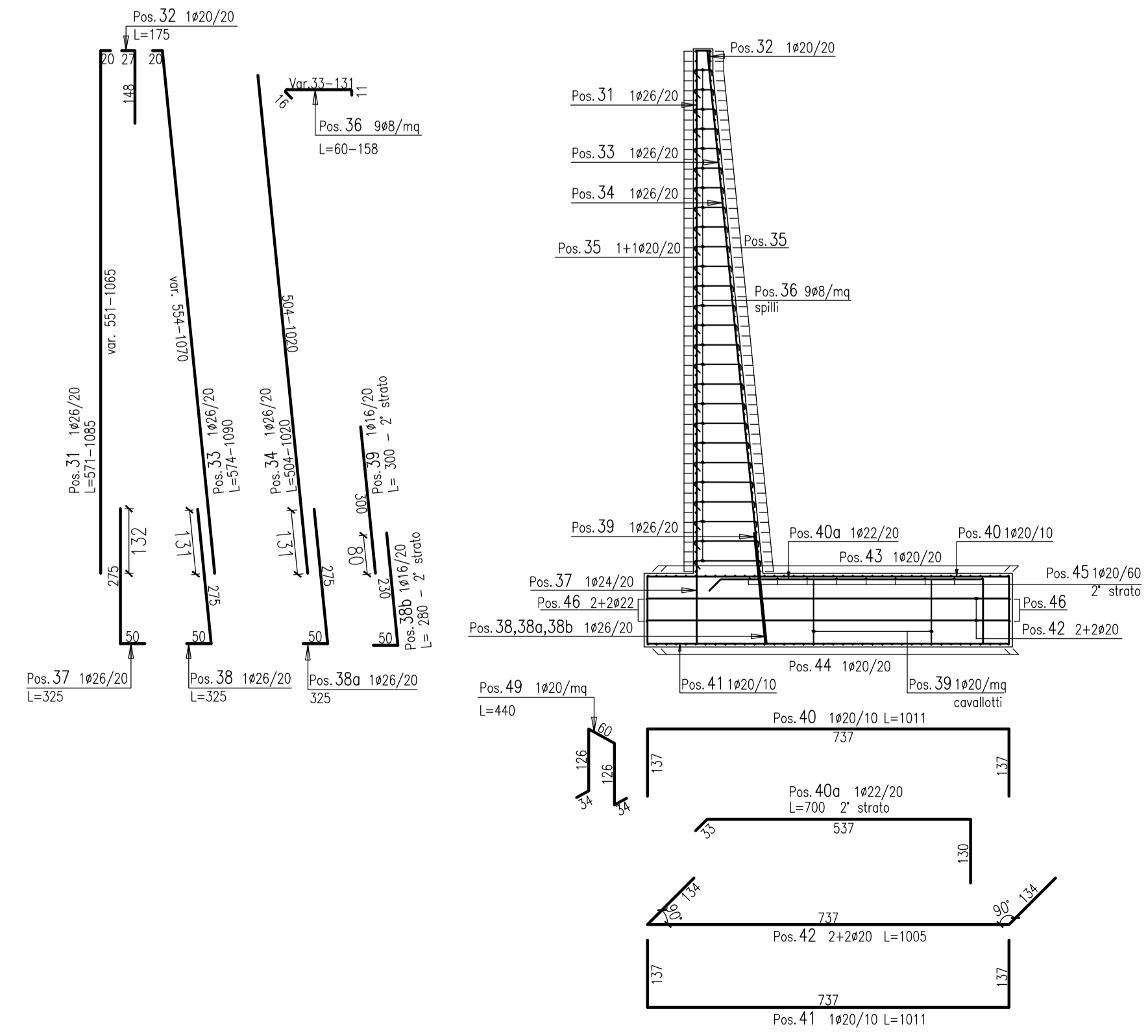
**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:100



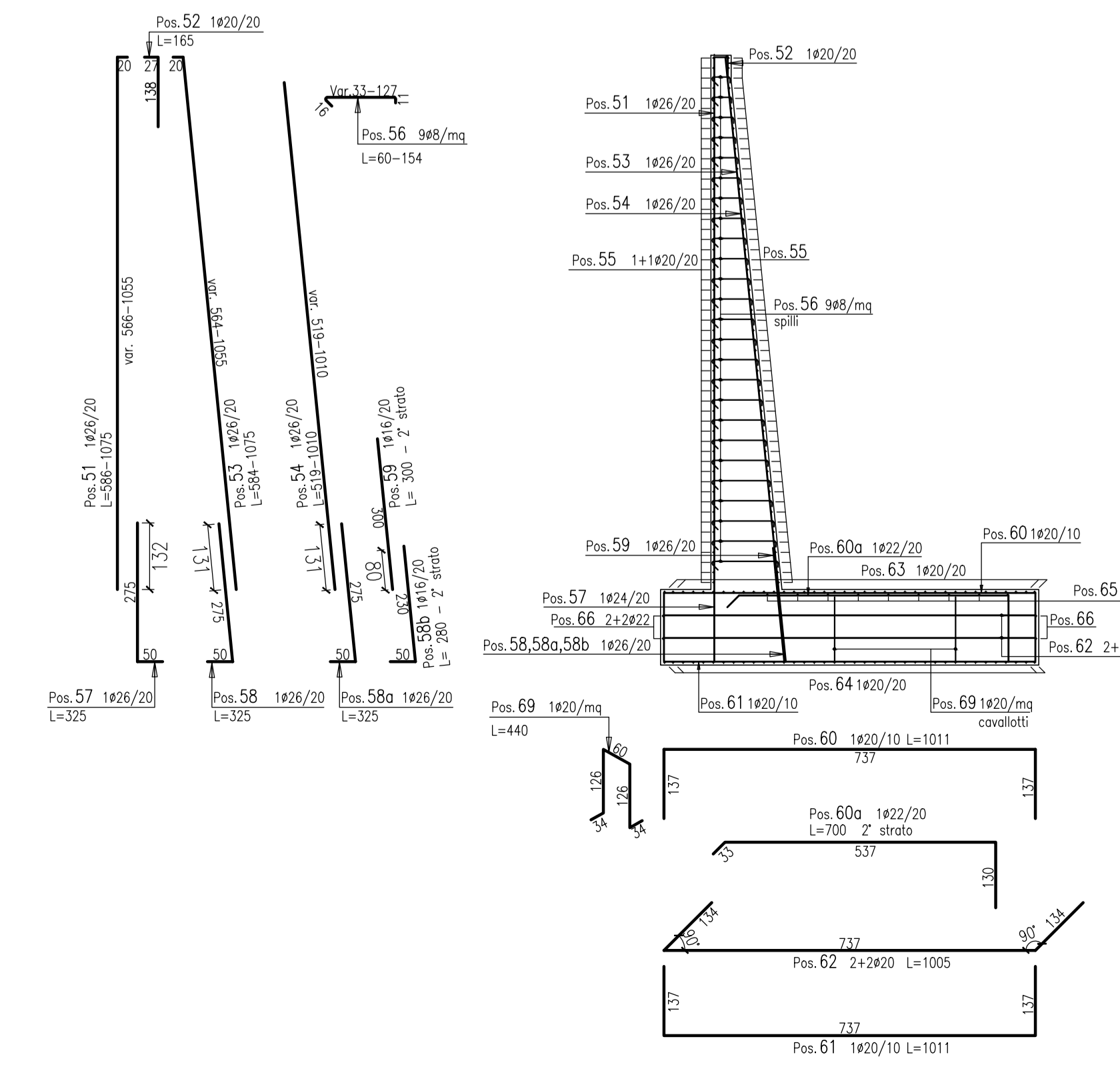
**KEY PLAN**  
SCALA 1:200



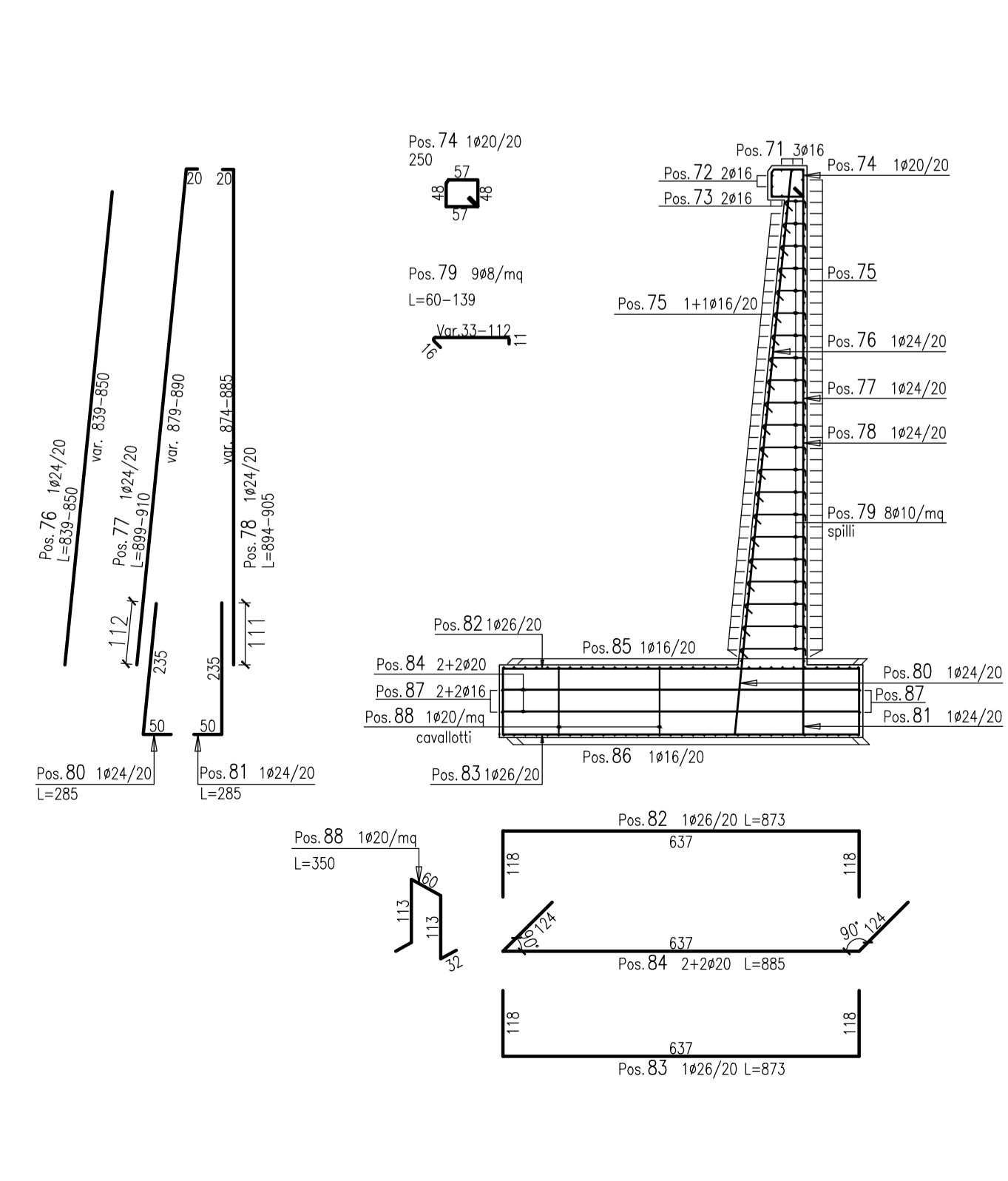
**MURO TIPO 1. SEZIONE D-D**  
SCALA 1:100



**MURO TIPO 2. SEZIONE E-E**  
SCALA 1:100



**MURO TIPO 3. SEZIONE F-F**  
SCALA 1:100



**TABELLA MATERIALI**

CALCESTRUZZO									
Sp	Spessore (mm)	Classe di resistenza	Classe di compatibilità	Classe di esposizione	Classe di durabilità	Classe di assorbimento	Classe di permeabilità	Classe di ritiro	Classe di fessurazione
C 1	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 2	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 3	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 4	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 5	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 6	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 7	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 8	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 9	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 10	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 11	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 12	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 13	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 14	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 15	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 16	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 17	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 18	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 19	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 20	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 21	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 22	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 23	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 24	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 25	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 26	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 27	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 28	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 29	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 30	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 31	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 32	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 33	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 34	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 35	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 36	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 37	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 38	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 39	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 40	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 41	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 42	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 43	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 44	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 45	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 46	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 47	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 48	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 49	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1
C 50	85	S4-S5	EN 12620	XC1	15	1	1	1	1

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- Barra di rinforzo in ferro:  $d_{br} = 12\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in acciaio:  $d_{br} = 10\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in alluminio:  $d_{br} = 8\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in PVC:  $d_{br} = 6\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in legno:  $d_{br} = 4\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in cemento:  $d_{br} = 3\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in gesso:  $d_{br} = 2\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in cartongesso:  $d_{br} = 1\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in carta:  $d_{br} = 0,5\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di vetro:  $d_{br} = 0,2\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana minerale:  $d_{br} = 0,1\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di ceramica:  $d_{br} = 0,05\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di carbonio:  $d_{br} = 0,02\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di grafite:  $d_{br} = 0,01\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di silicio:  $d_{br} = 0,005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di titanio:  $d_{br} = 0,002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di zirconio:  $d_{br} = 0,001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di niobio:  $d_{br} = 0,0005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di tantalum:  $d_{br} = 0,0002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di vanadio:  $d_{br} = 0,0001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di cobalto:  $d_{br} = 0,00005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di nichel:  $d_{br} = 0,00002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di manganese:  $d_{br} = 0,00001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di boro:  $d_{br} = 0,000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rame:  $d_{br} = 0,000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di zinco:  $d_{br} = 0,000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di argento:  $d_{br} = 0,0000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di oro:  $d_{br} = 0,0000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di platino:  $d_{br} = 0,0000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di iridio:  $d_{br} = 0,00000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rodio:  $d_{br} = 0,00000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di palladio:  $d_{br} = 0,00000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di osmio:  $d_{br} = 0,000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di stagno:  $d_{br} = 0,000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di antimonio:  $d_{br} = 0,000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di bismuto:  $d_{br} = 0,0000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di molibdeno:  $d_{br} = 0,0000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di tungsteno:  $d_{br} = 0,0000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di niobio:  $d_{br} = 0,00000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di tantalum:  $d_{br} = 0,00000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di vanadio:  $d_{br} = 0,00000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di cobalto:  $d_{br} = 0,000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di nichel:  $d_{br} = 0,000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di manganese:  $d_{br} = 0,000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di boro:  $d_{br} = 0,0000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rame:  $d_{br} = 0,0000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di zinco:  $d_{br} = 0,0000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di argento:  $d_{br} = 0,00000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di oro:  $d_{br} = 0,00000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di platino:  $d_{br} = 0,00000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di iridio:  $d_{br} = 0,000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rodio:  $d_{br} = 0,000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di palladio:  $d_{br} = 0,000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di osmio:  $d_{br} = 0,0000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di stagno:  $d_{br} = 0,0000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di antimonio:  $d_{br} = 0,0000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di bismuto:  $d_{br} = 0,00000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di molibdeno:  $d_{br} = 0,00000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di tungsteno:  $d_{br} = 0,00000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di niobio:  $d_{br} = 0,000000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di tantalum:  $d_{br} = 0,000000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di vanadio:  $d_{br} = 0,000000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di cobalto:  $d_{br} = 0,0000000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di nichel:  $d_{br} = 0,0000000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di manganese:  $d_{br} = 0,0000000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di boro:  $d_{br} = 0,00000000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rame:  $d_{br} = 0,00000000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di zinco:  $d_{br} = 0,00000000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di argento:  $d_{br} = 0,000000000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di oro:  $d_{br} = 0,000000000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di platino:  $d_{br} = 0,000000000000000000001\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di iridio:  $d_{br} = 0,0000000000000000000005\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di rodio:  $d_{br} = 0,0000000000000000000002\text{ mm}$
- Barra di rinforzo in lana di palladio:  $d_{br} = 0,0000000000000000000001\text{ mm}$

**Legenda misure:**

**Diametro piegature  $d_b$ :**

- Barra <math>\phi 20</math> - d\_b = 4\phi
- Barra <math>\phi 32</math> - d\_b = 7\phi

**COMITENTE**  
**RFI**  
**R.F.I. - RIFORNITORE ITALIANO**  
**GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**  
 DIREZIONE INVESTIMENTI  
 DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
 DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

**PROGETTAZIONE**  
**ITALFERR**  
**GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

**RIASSETTO NODO DI BARI**  
 TRATTA A SUD DI BARI - VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CLE E BARI TORRE A MARE  
 Ottemperanza alle prescrizioni Delibera OPE n.1 del 28/01/2015  
 OPERE DI VIABILITA' - VARIANTE ALTIMETRICA TANGENZIALE DI BARI  
 VIABILITA' DEFINITIVA - VARIANTE ALTIMETRICA  
 SOTTOVITA IN RIFACIMENTO A PROGR. 04/23  
 Armatura

SCALA:  
 1:100

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IA|U|O|Z|E|2|E|BA|NV|05|B4|10|2|B

Rev.	Descrizione	Autore	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A	Impianto definitivo	E. BIANCHI	30/01/2015	L. BIANCHI	30/01/2015	G. BIANCHI	30/01/2015	ITALFERR S.p.A.
B	Revisione esecutiva	E. BIANCHI	30/01/2015	L. BIANCHI	30/01/2015	G. BIANCHI	30/01/2015	ITALFERR S.p.A.