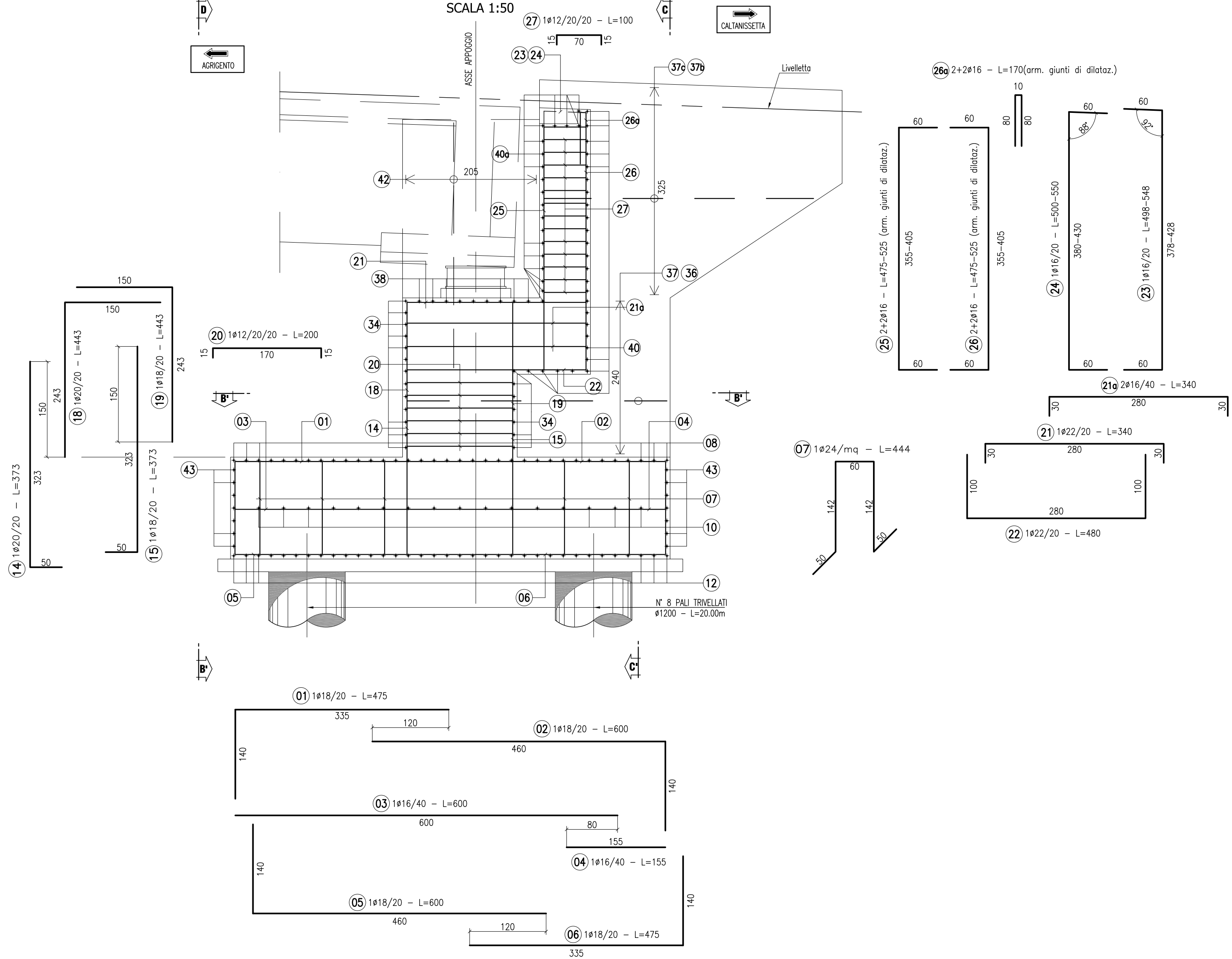
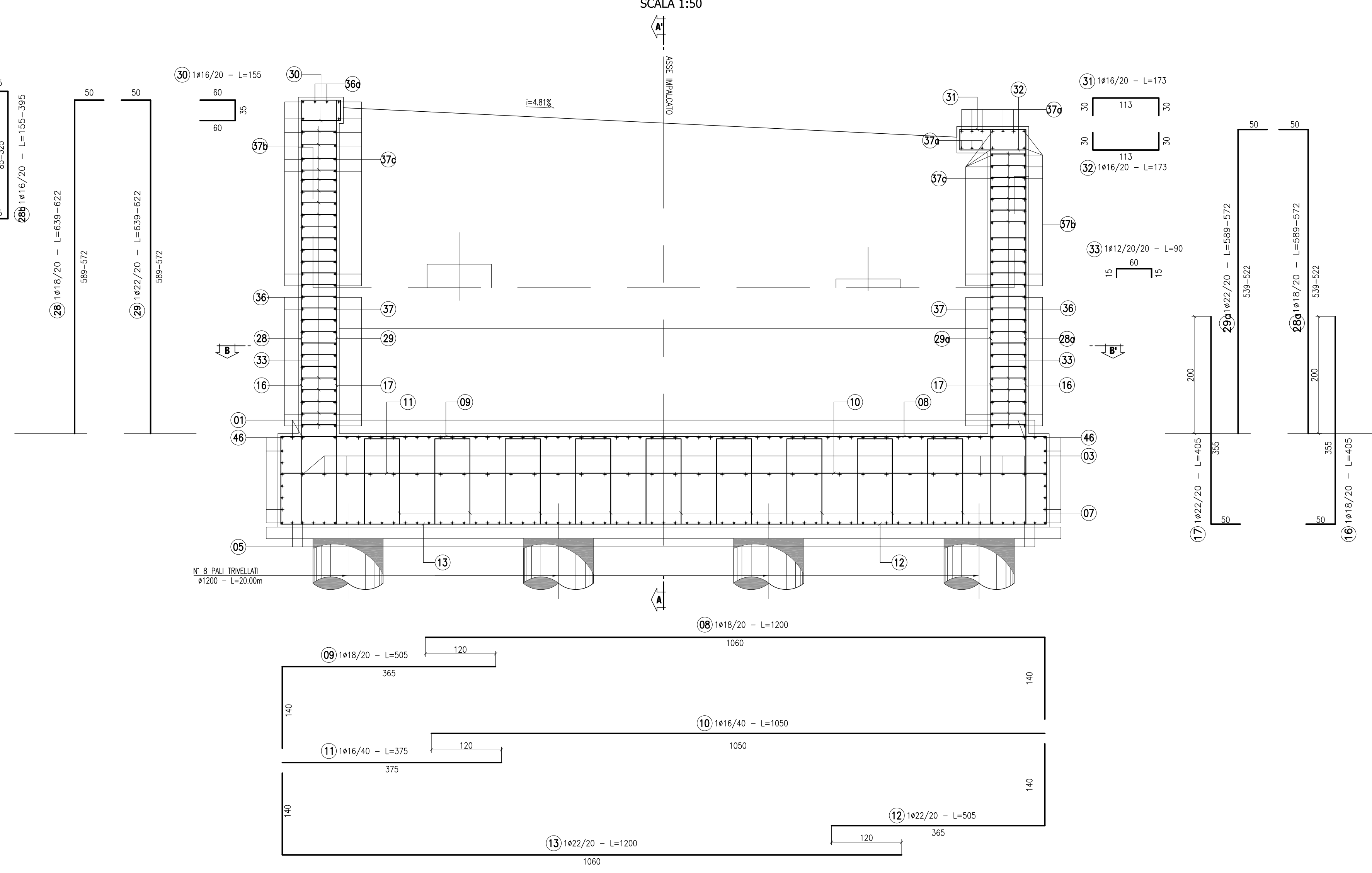


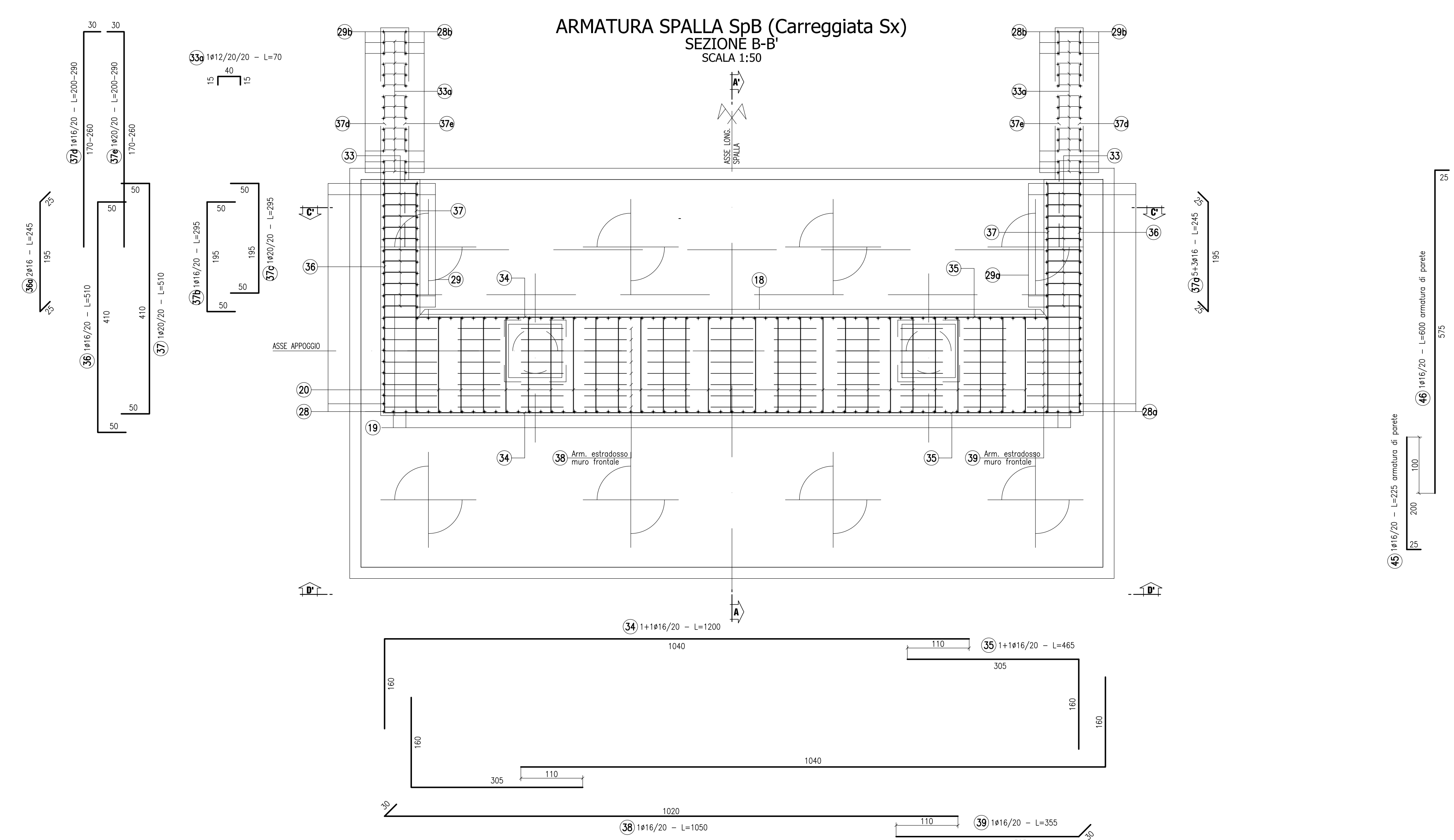
ARMATURA SPALLA SpB (Carreggiata Sx)  
SEZIONE A-A'  
SCALA 1:50



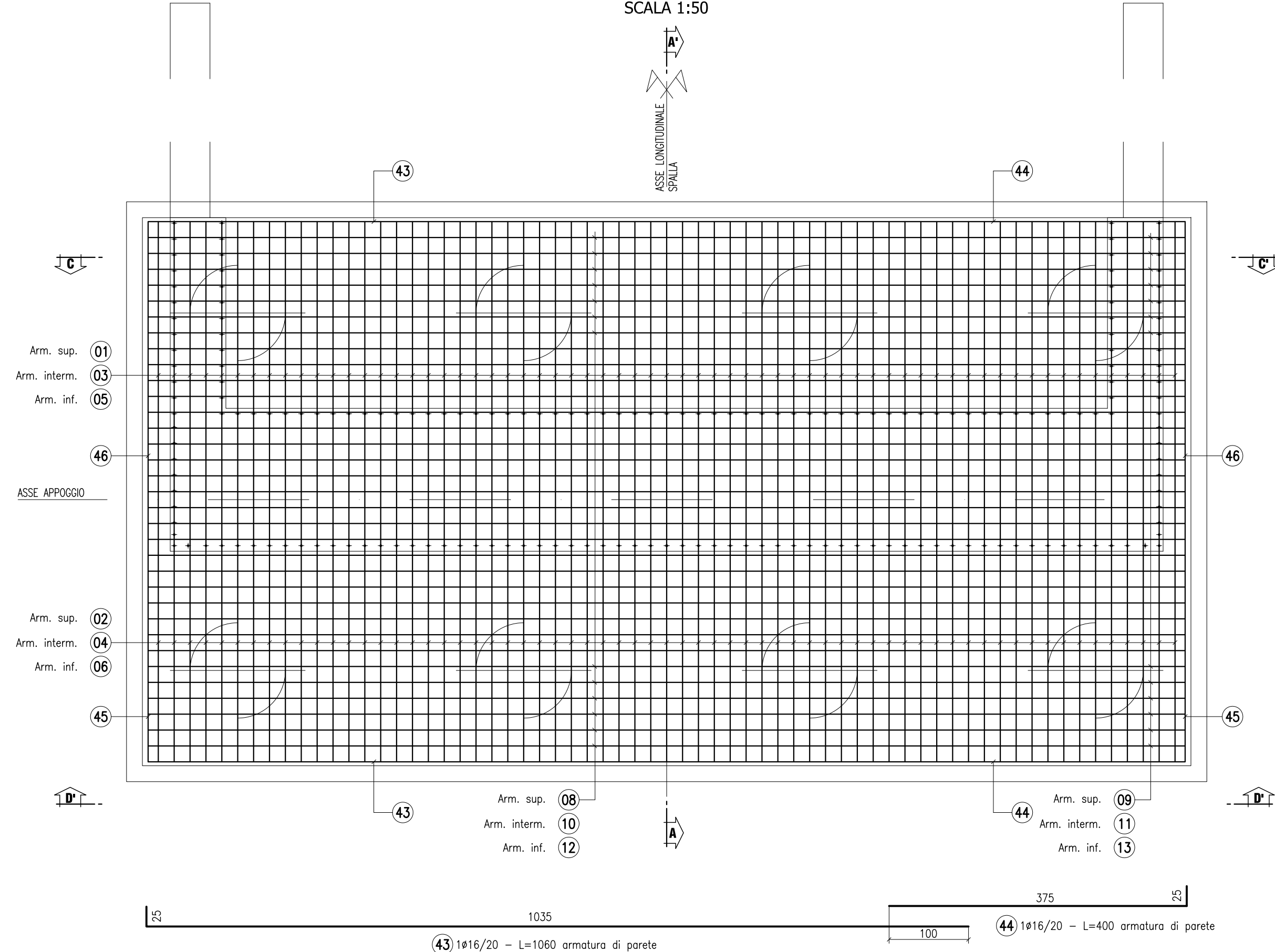
ARMATURA SPALLA SpB (Carreggiata Sx)  
SEZIONE C-C'  
SCALA 1:50



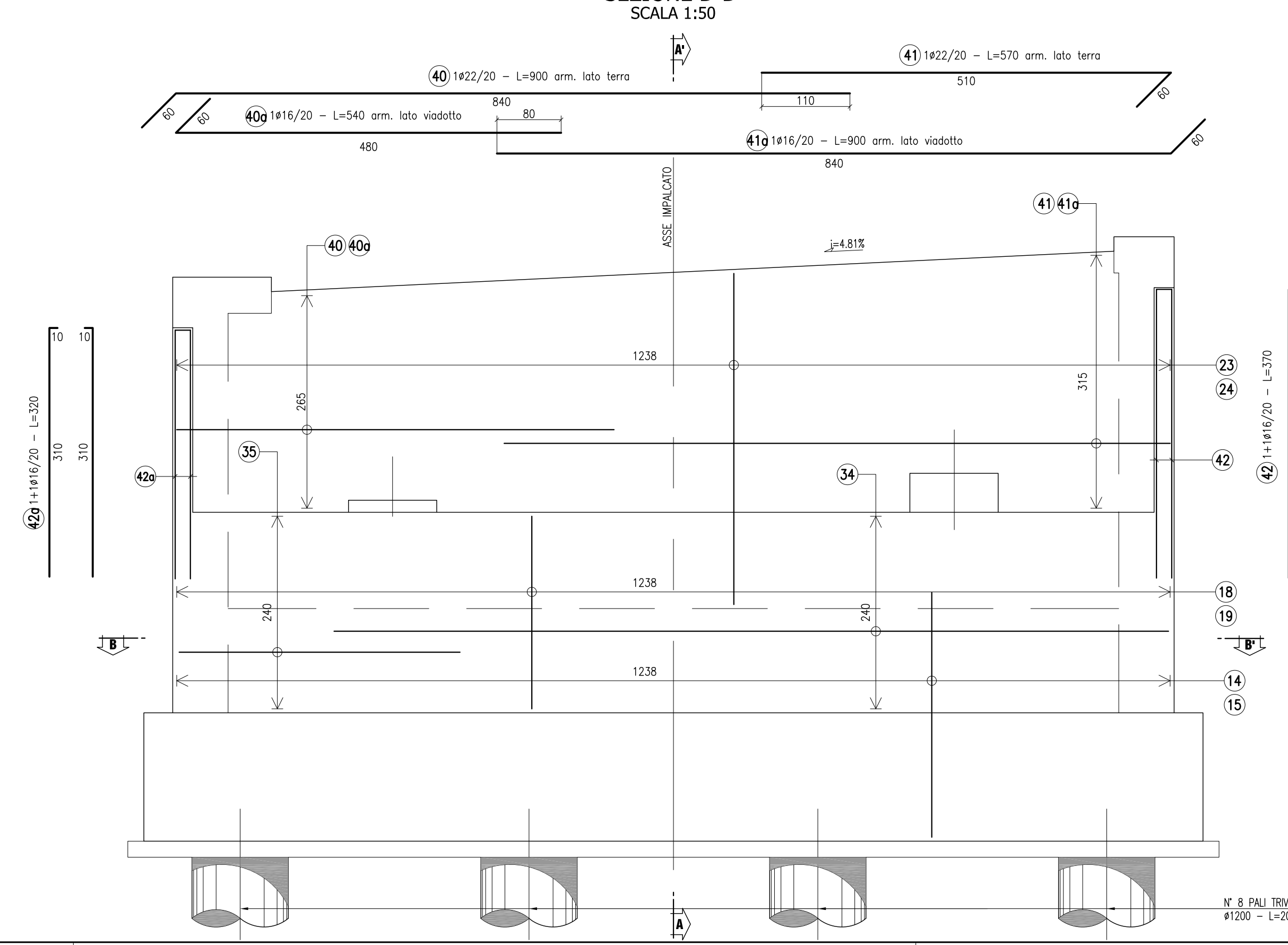
ARMATURA SPALLA SpB (Carreggiata Sx)  
SEZIONE B-B'  
SCALA 1:50



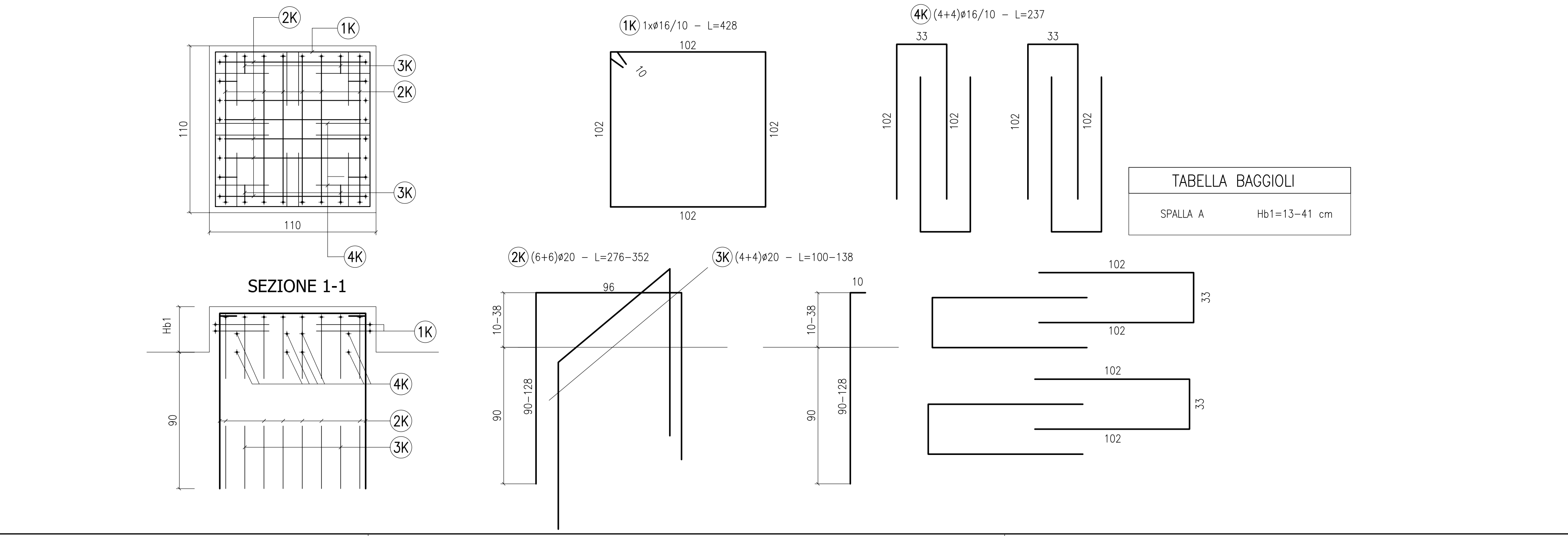
ARMATURA SPALLA SpB (Carreggiata Sx)  
PIANTA FONDAZIONE  
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA SpB (Carreggiata Sx)  
SEZIONE D-D'  
SCALA 1:50



ARMATURA BAGGIOLO  
SCALA 1:20



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copriferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C32/40	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
BAGGIOLI	3.0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERSI IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
PREDALLES	3.0	C32/40	XC4	S4
VELLETTE	3.0	C32/40	XF4	S4

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
TRAVE C.A.P.	Copriferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	XC4	S4

**ARMATURE PER C.A.**

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

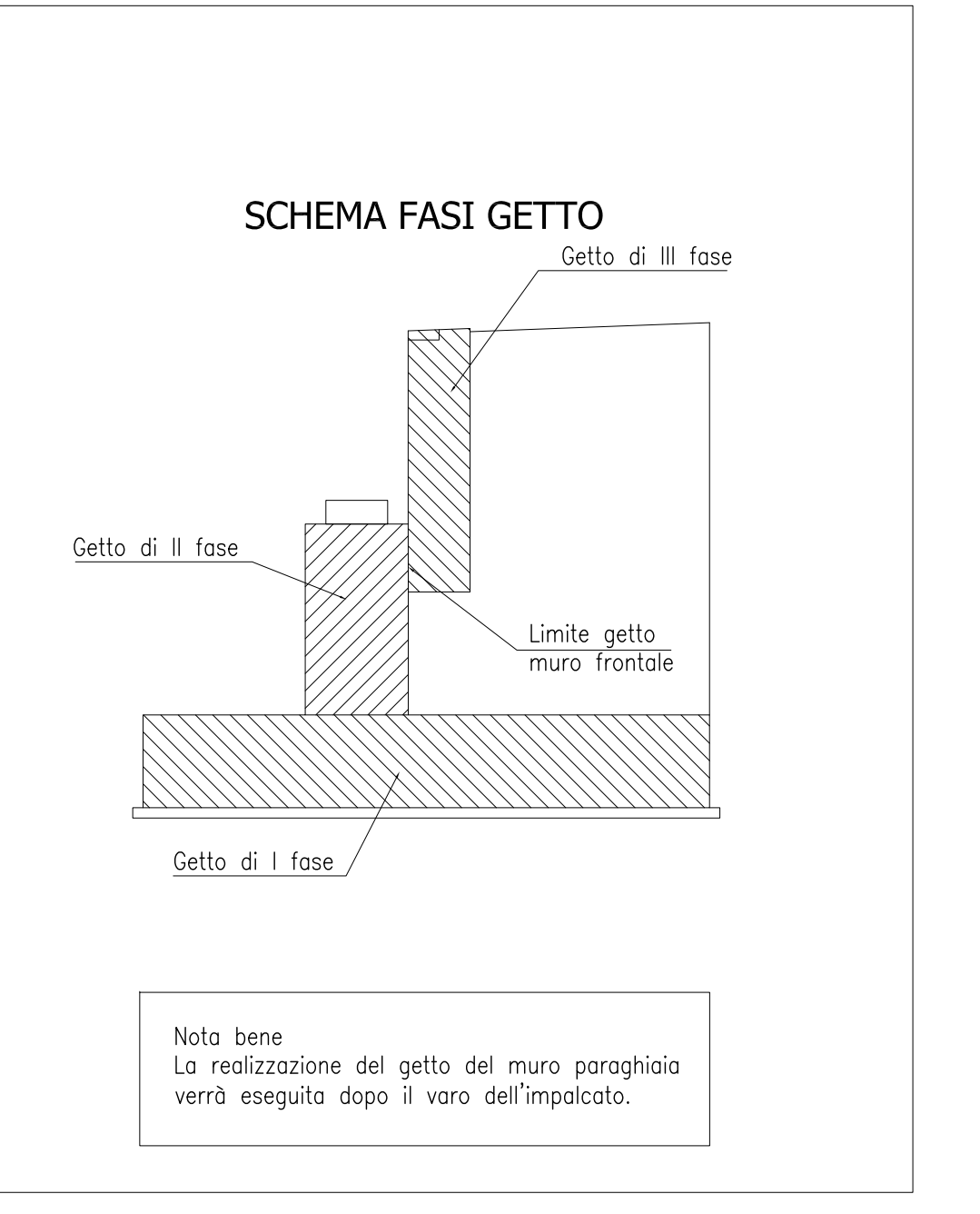
- B450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- $f_t/f_{tk} \geq 1.15$

$f_y$  = Singolo valore tensione di snervamento  
 $f_{yk}$  = Valore caratteristico di riferimento  
 $f_t$  = Singolo valore tensione di rottura

**ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.**

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{cm} = 1860$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{tk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_w = 139$  mm<sup>2</sup> (Area sezione nominale trefolo)



**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contrattante Generale: **Empedocle**

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
VIADOTTI  
Viadotto Arenella I  
Armatura spalla SB carreggiata SX

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001  
Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 5 5 | V I 2 | 2 | V I 1 2 | B | B | B | 0 4 4 | A  
Scale: 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PACIINI

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **DR. GIULIO LUCA MONTANARI**  
 Il Consulente Specialista: **STY ITALIA S.p.A.**  
 Il Geologo: **DR. GIULIO LUCA MONTANARI**  
 Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **DR. GIULIO LUCA MONTANARI**  
 Il Direttore dei lavori: **DR. GIULIO LUCA MONTANARI**