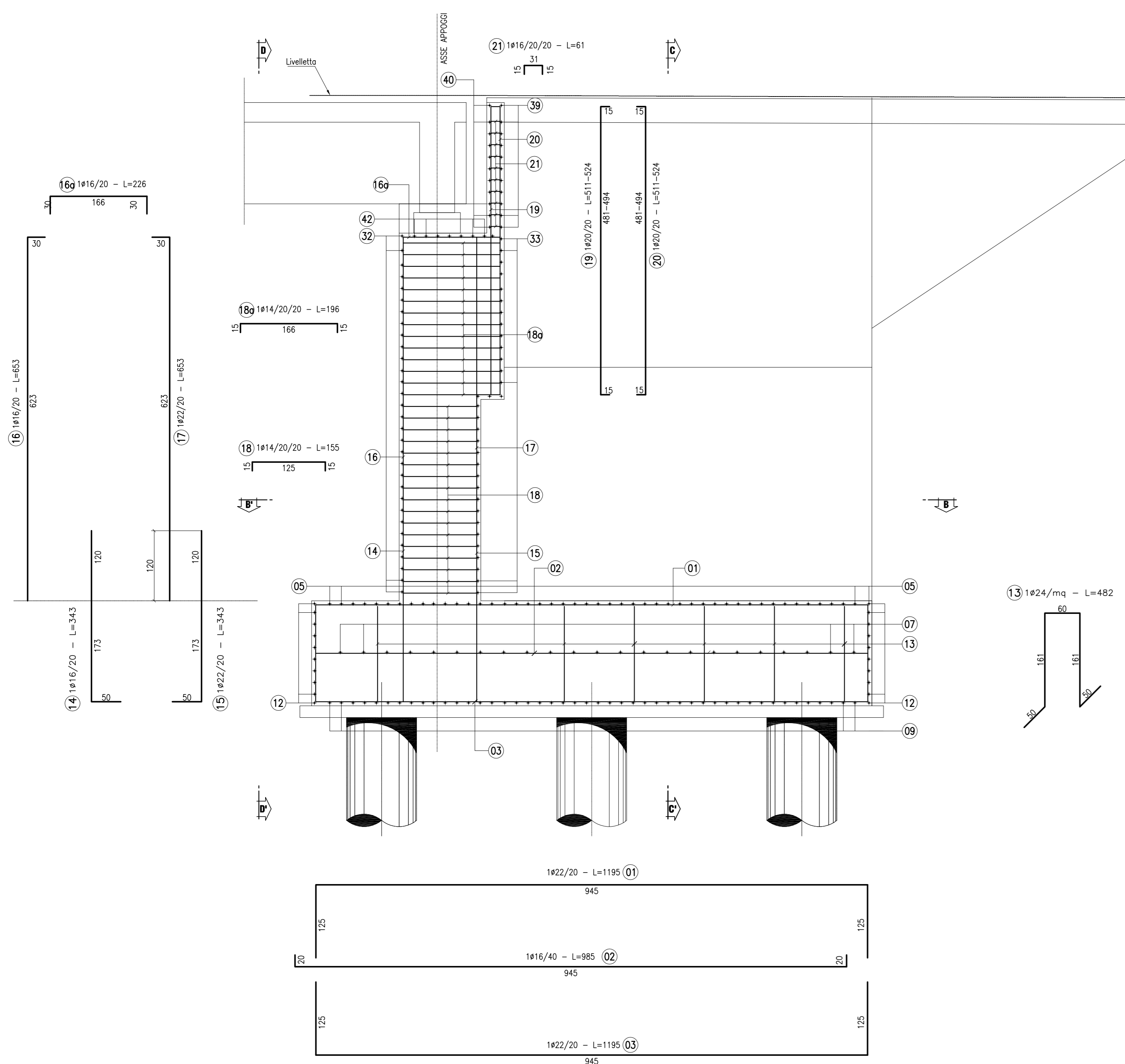
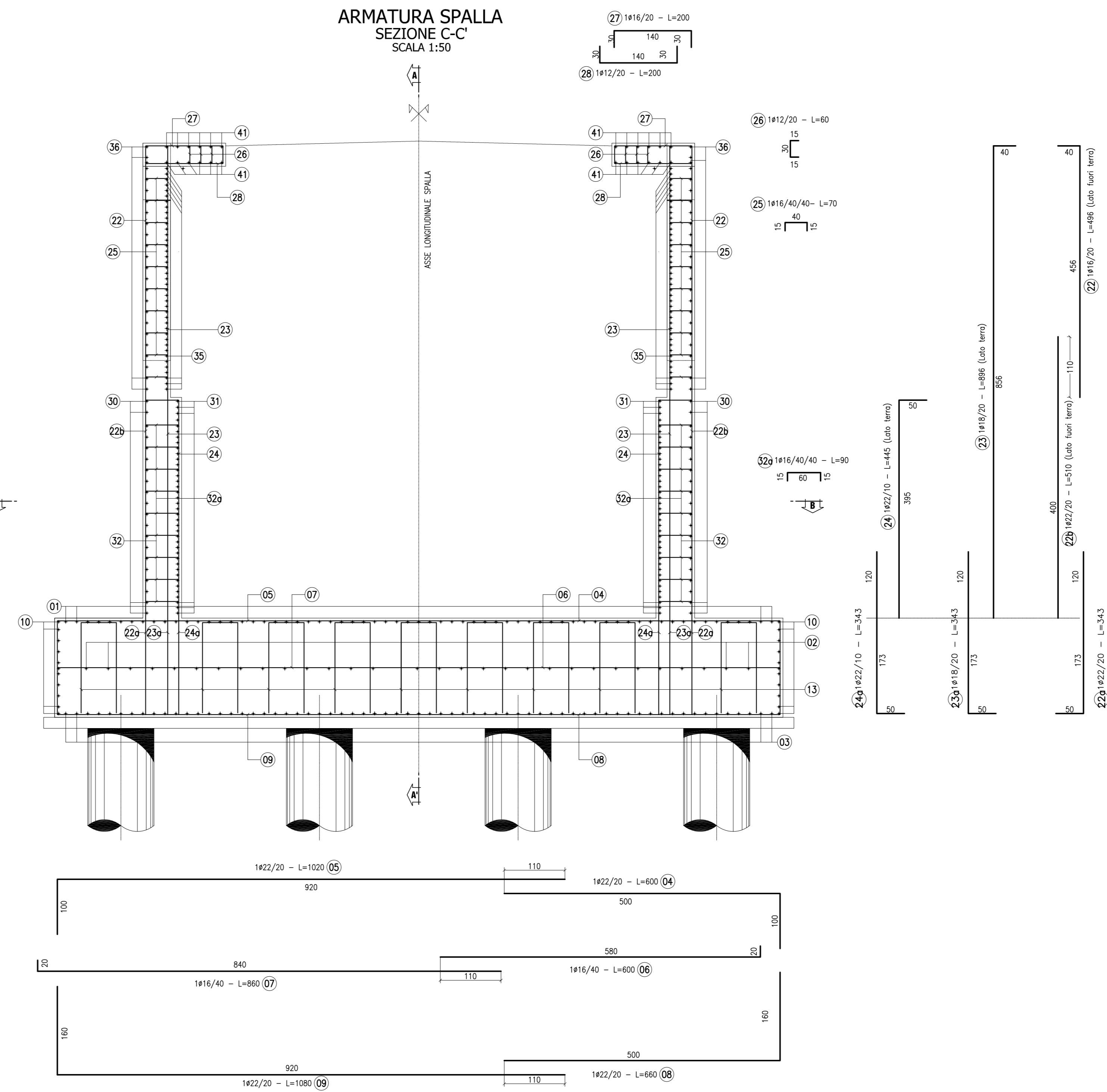


**ARMATURA SPALLA
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50**

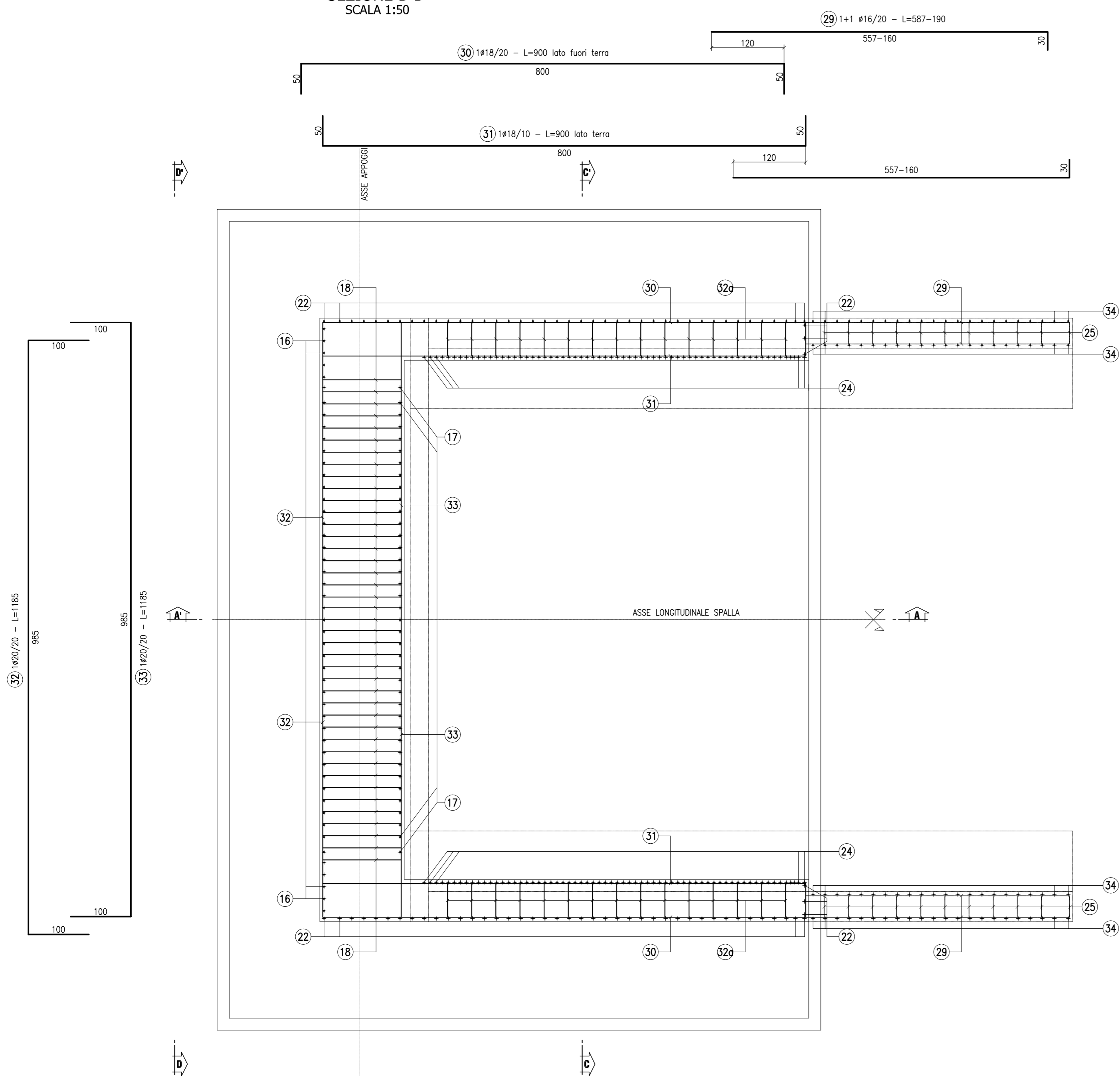


**ARMATURA SPALLA
SEZIONE C-C'
SCALA 1:50**

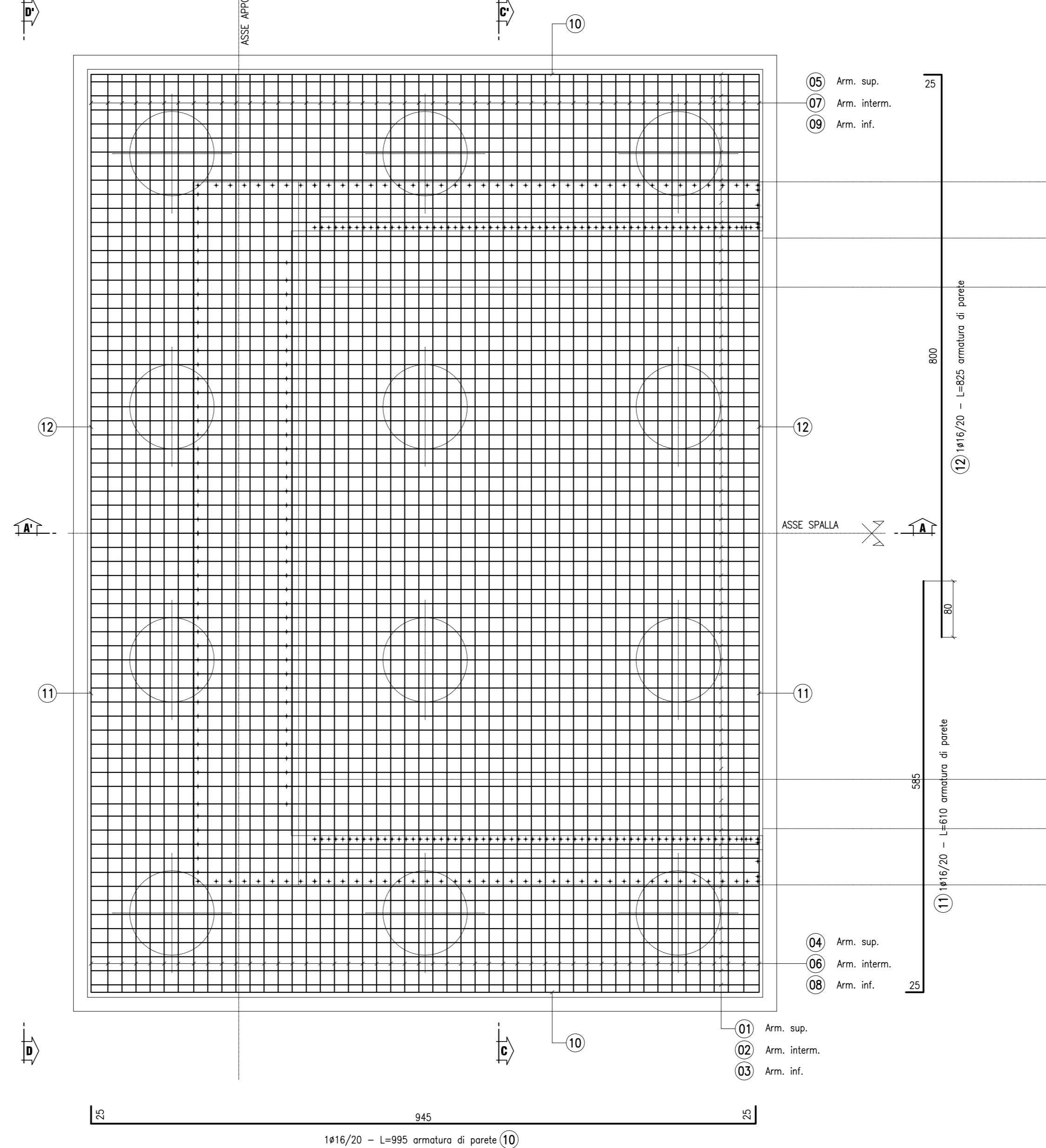


N.B.: Sfalsare le sovrapposizioni

**ARMATURA SPALLA
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50**



**ARMATURA SPALLA
PIANTA FONDAZIONE
SCALA 1:50**



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PAZI	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	C25/30	XF2	S4
SOLETTA E TRAVERSI IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
COPPELLE PREFABBRICATE	3.0	C32/40	XO2	S4

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	fck (MPa)	Classi di consistenza
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	45.0	XO2 S4

ARMATURE PER C.A.				
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:				
- S450C				
- fy/fyk ≤ 1.35				
- (ft/ftk) medio ≥ 1.13				
fy = Singolo valore tensione di snervamento				
fyk = Valore caratteristico di riferimento				
ft = Singolo valore tensione di rottura				

ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.				
ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESIONE 6/10" STANDARD:				
- fmk = 1800 MPa (Tensione caratteristica di rottura)				
- fmk = 1670 MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)				
- Ak = 139 mmq (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

Contraente Generale: **Empedocle S.p.A.**

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 4+226,00
Armatura spalla B - Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001
Codice Elaborato: **PA12_09 - E 1 3 0 C V 2 0 5 C V 0 3 B B B 0 1 3 A** Scala: 1:50

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

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ATA LUCA MARINO**
Il Consulente Specialista: **ATI ITALIA S.p.A.**
Il Geologo: **REGIONALE DEL GEOLOGO**
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **PIPPINO MARINO**
Il Direttore dei lavori: **PIPPINO MARINO**