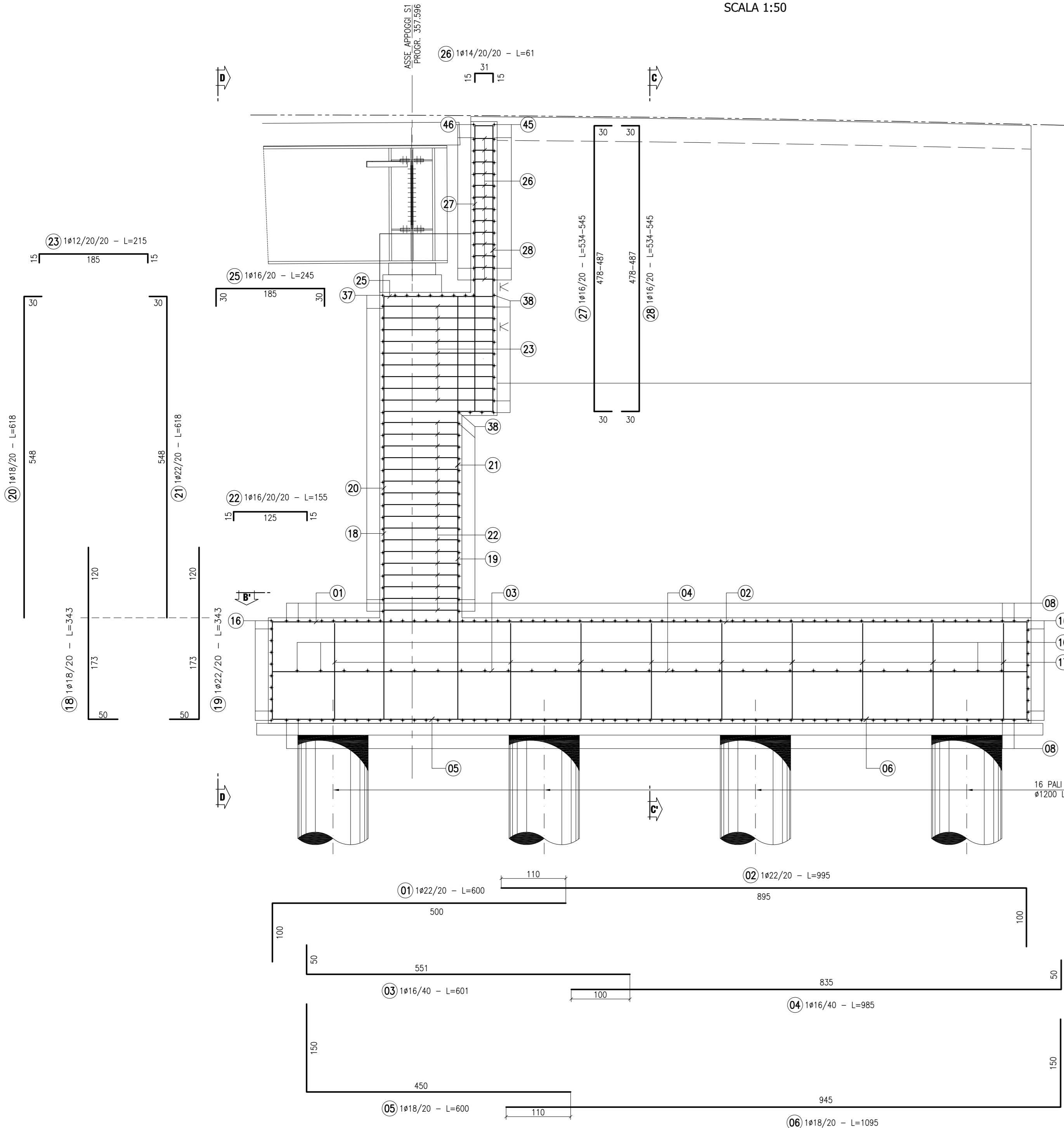
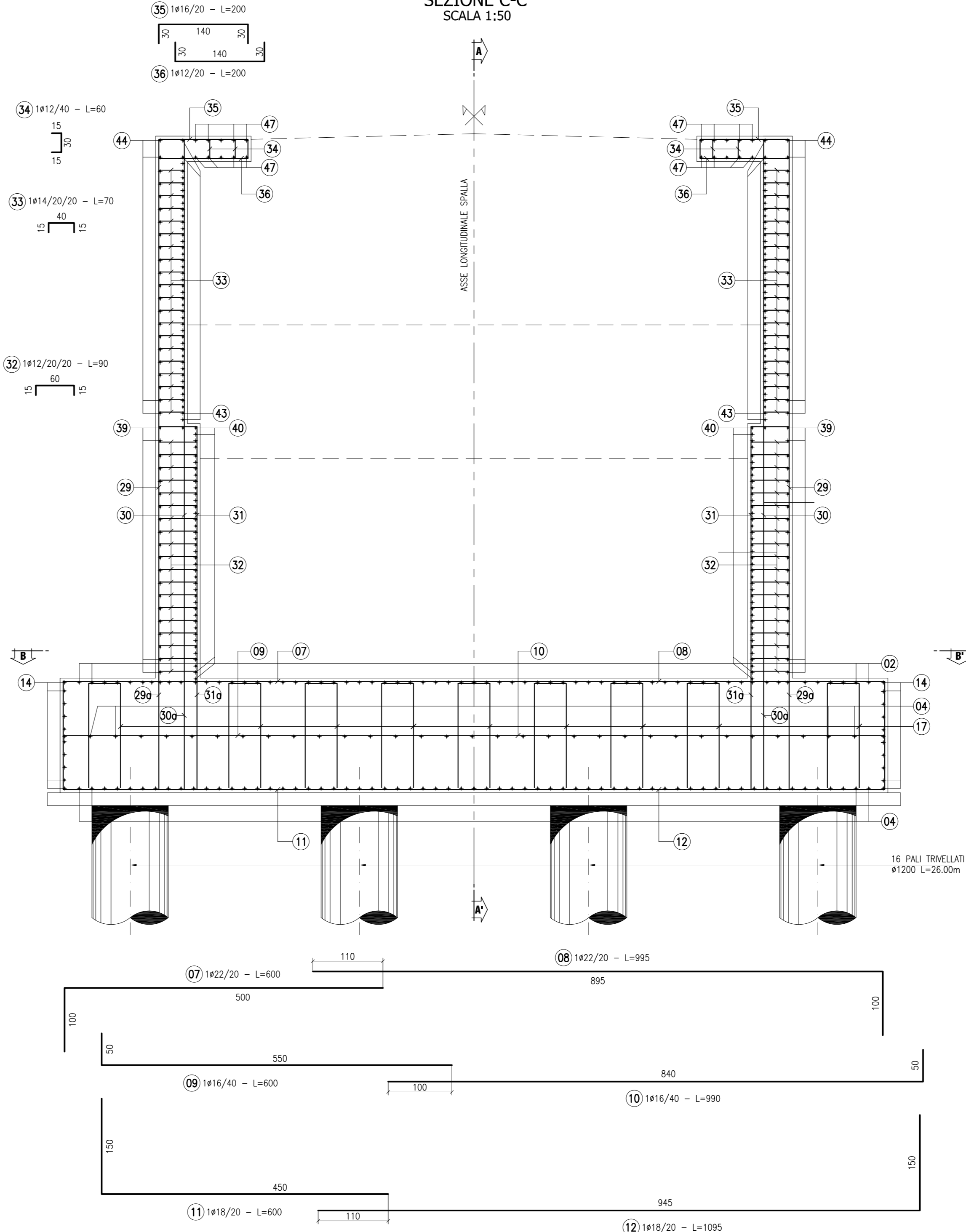


**ARMATURA SPALLA
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50**

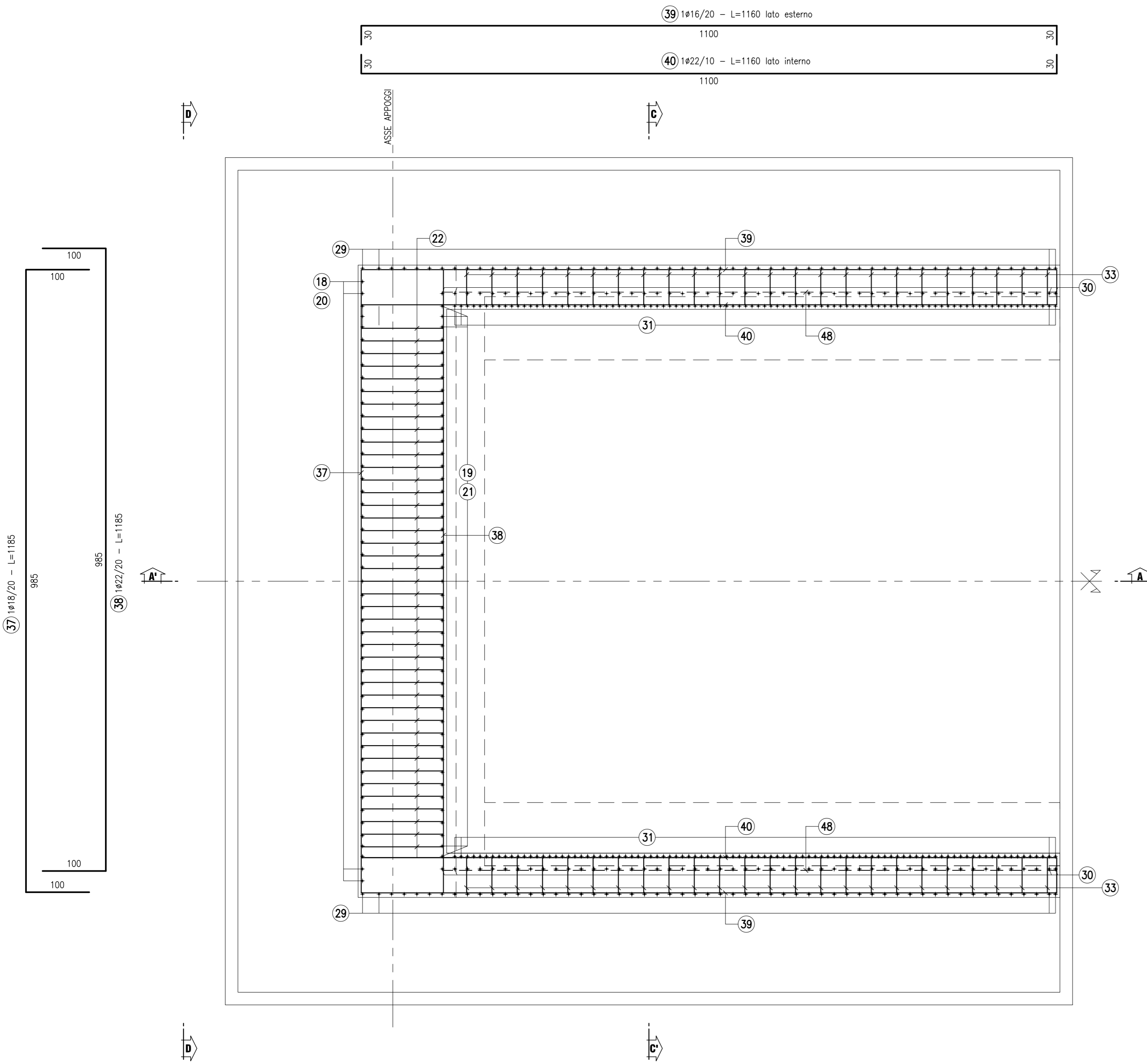


N.B. La posizione 24 è stata soppressa

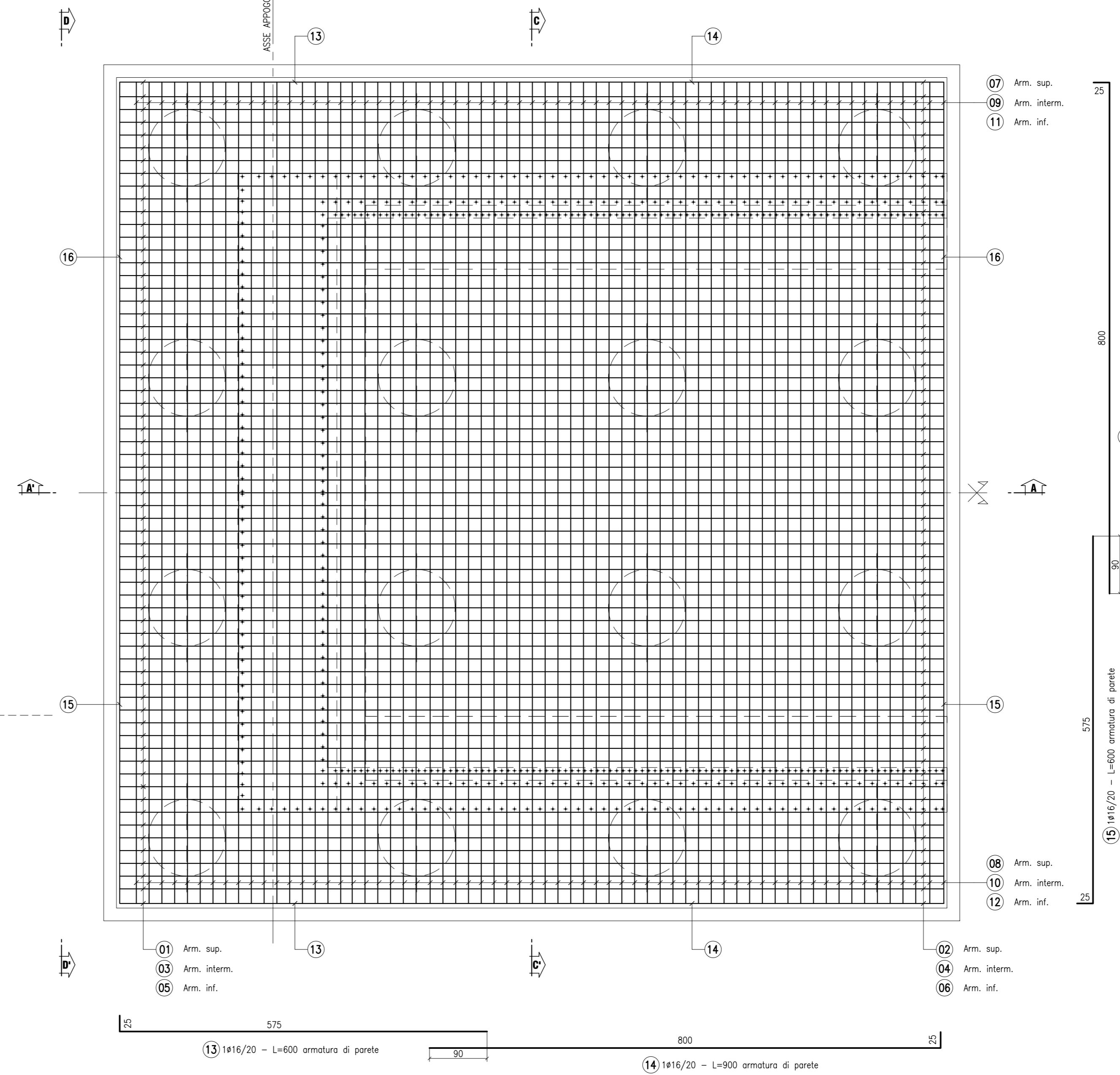
**ARMATURA SPALLA
SEZIONE C-C'
SCALA 1:50**



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



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



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5,0	C32/40	XA1	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3,5	C28/35	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3,5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3,5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3,0	C32/40	XC4	S4
CORRILI E MARCIAPIEDI	3,0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3,0	C32/40	XF4	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_y/f_k) medio $\geq 1,13$
f_y = Singolo valore tensione di snervamento
f_{yk} = Valore caratteristico di snervamento
f_t = Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSE
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROTRAVI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIGLI
Tipo "Nelson" ø22
Acciaio S235J2
tensione di rottura f_u=450 MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni secondo UNI 3740 così associati:
Viti cl. 10.9 secondo UNI 5712;
DADI classe 10 secondo UNI 5713;
RONDELLE C 50 secondo UNI 5714
- I bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;
I bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;
I bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso
- SALDATURE
Secondo CNR UNI 10011/97

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**

**OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA**
Cavalcaavia alla progressiva 1+621,00
Armatura spalla A - Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B09000070001
Codice Elaborato: **PA12_09 - E 1 2 9 C V 2 0 4 C V 0 2 B B B 0 1 0 A** Scala: 1:50/1:20

F									
E									
D									
C									
B									
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASCOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PACIINI			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO			

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **STY ITALIA S.p.A.**
Il Consulente Specialista: **STY ITALIA S.p.A.**
Il Geologo: **REGIONALE DEL GEOLOGO**
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **REGIONALE DEL COORDINATORE**
Il Direttore dei lavori: **REGIONALE DEL DIRETTORE DEI LAVORI**