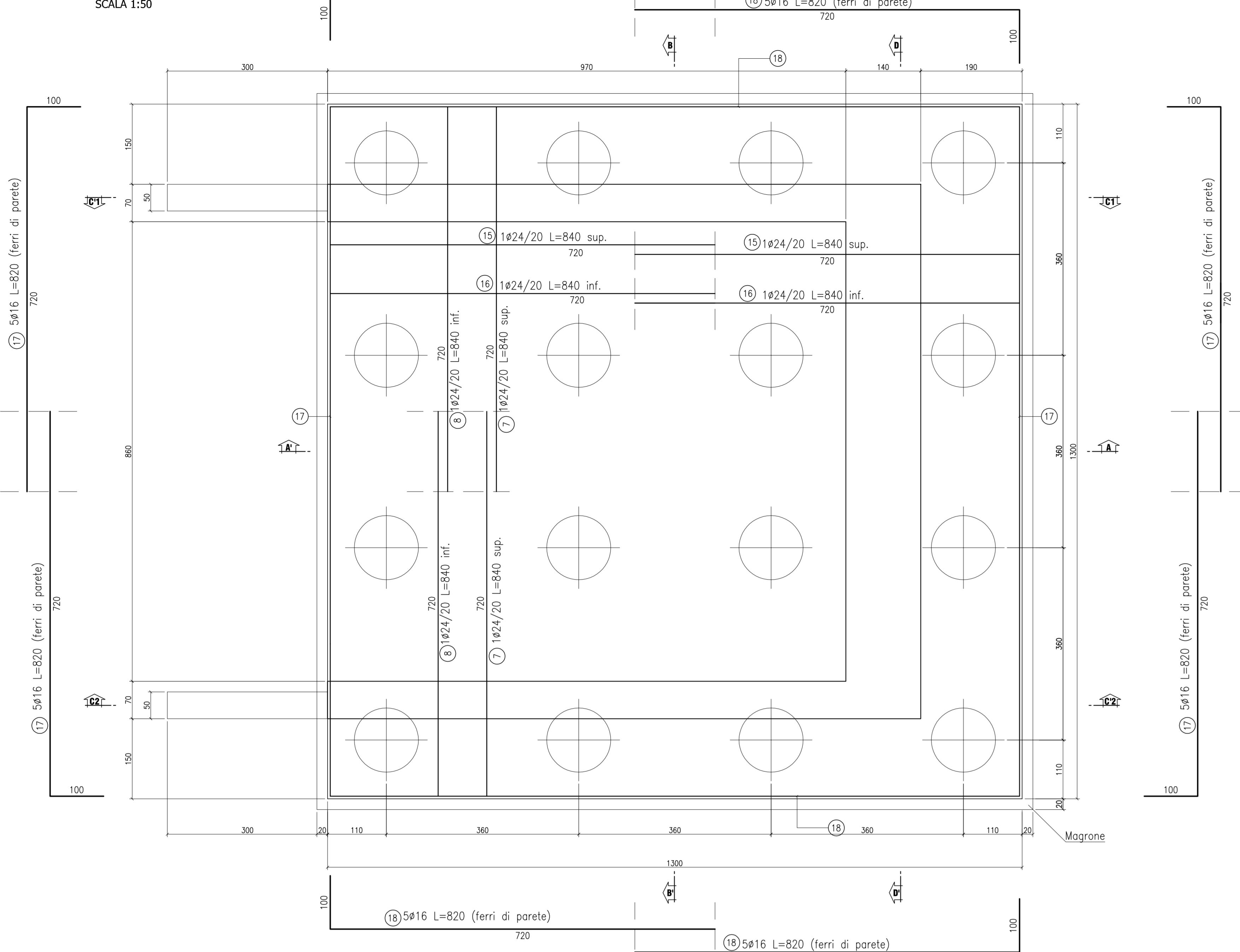
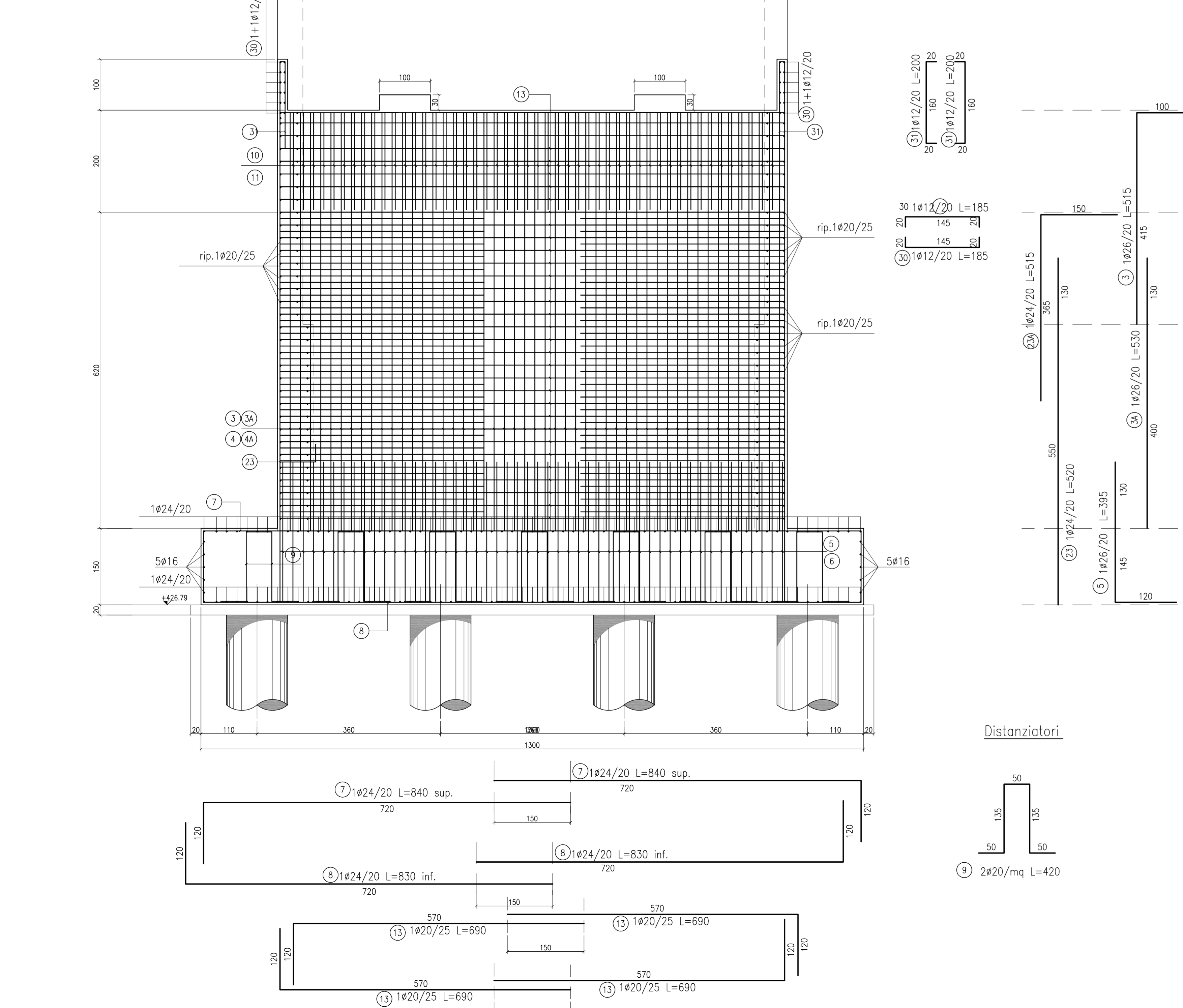


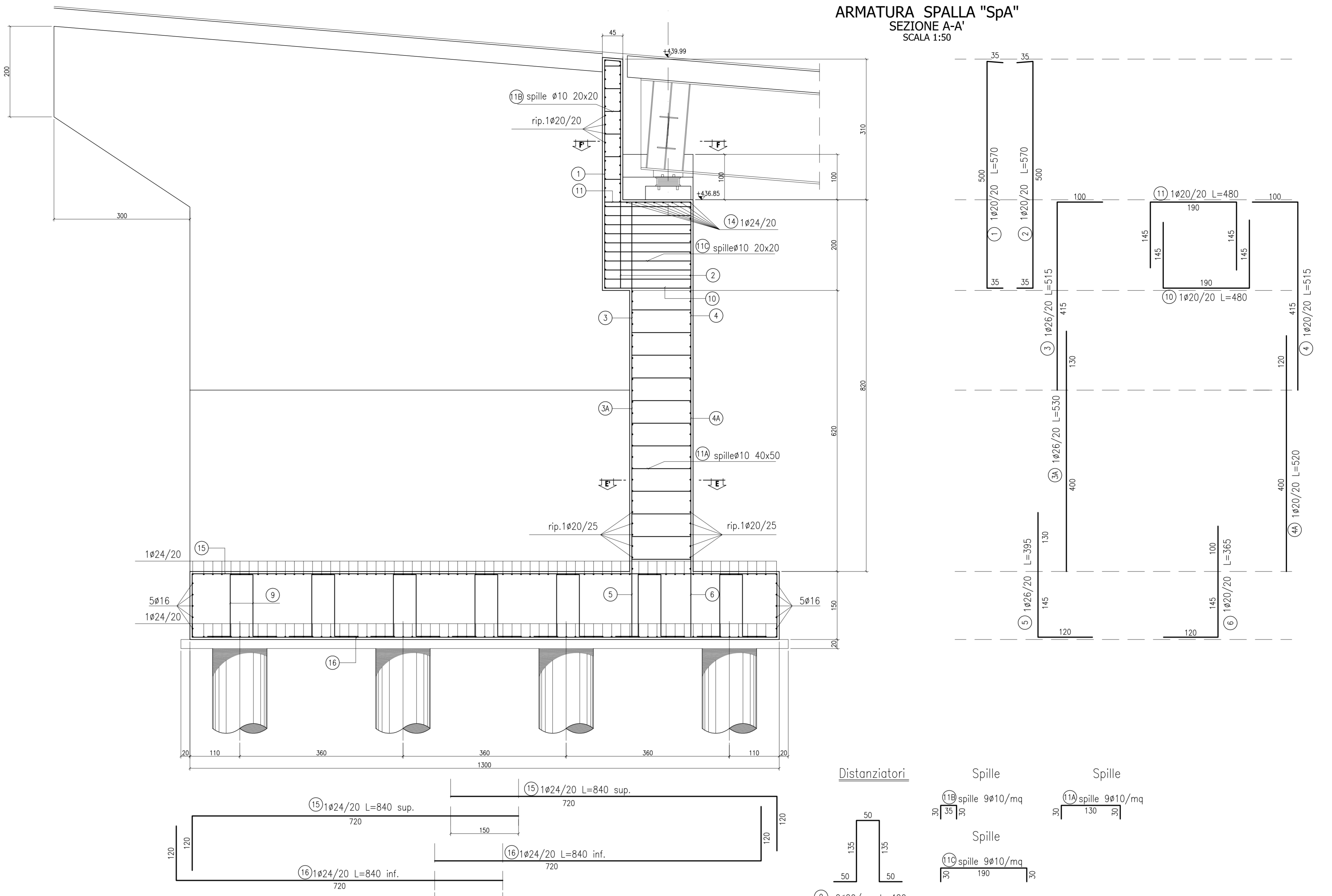
ARMATURA SPALLA "Spa"
PIANTA ALLO SPICCATO
SCALA 1:50



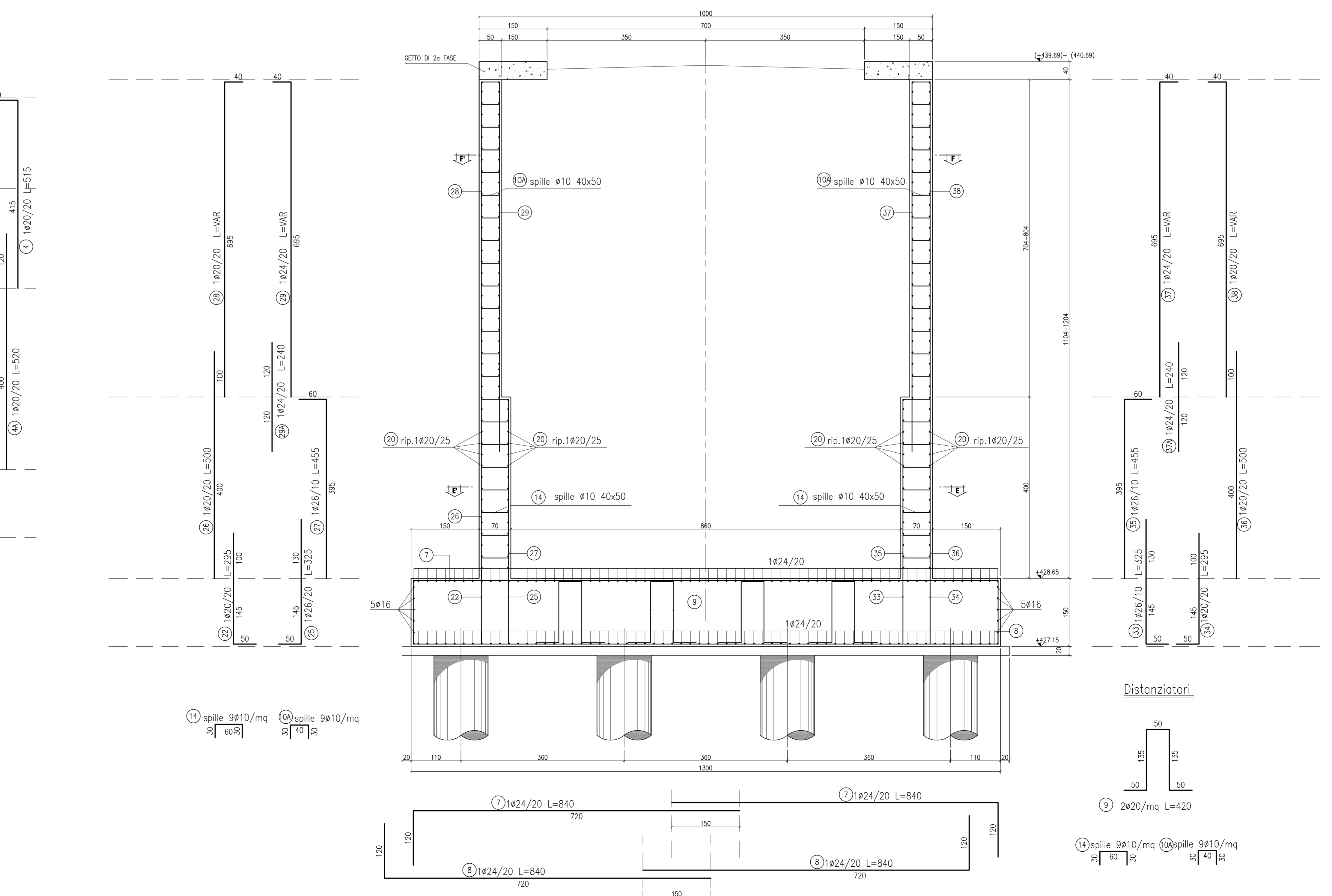
ARMATURA SPALLA "Spa"
SEZIONE D-D'
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA "Spa"
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50



ARMATURA SPALLA "Spa"
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copriporto minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PAI	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
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLE	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADESIONE MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
-	B450C
-	$f_y/f_{yk} \leq 1.35$
-	(f_t/f_{tk}) medio ≥ 1.13
f_y	= Singolo valore tensione di snervamento
f_{yk}	= Valore caratteristico di rifinitimento
f_t	= Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA	
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- CONTROTRAVI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- PIGLI	
Tipo "Nelson" #22	
Acciaio S235J2	
tensione di rottura $f_u=450$ MPa	
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA	
Bulloni secondo UNI 5740 così associati:	
Viti ed. 10.9 secondo UNI 5712;	
DADI classe 10 secondo UNI 5713;	
RODDELLE 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 controspreggiati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;	
- I bulloni disposti verticalmente saranno 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 PROIEZIONE 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 IA19

PROGETTO ESECUTIVO

Contrante Generale:

Empedocle

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 7+583,38
Armatura spalla A - Tav. 2/2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001
Codice Elaborato: PA12_09 - E 132 CV 207 CV 06 B B B 0 1 3 A
Scale: 1:50

PROGETTAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
Ing. MAURIZIO ARAMANI	Ing. MAURIZIO ARAMANI	Ing. MAURIZIO ARAMANI

Il Progettista: **GIAM LUCA**
Il Consulente Società: **STI ITALIA S.p.A.**
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **GIAM LUCA**
Il Direttore dei Lavori: **GIAM LUCA**