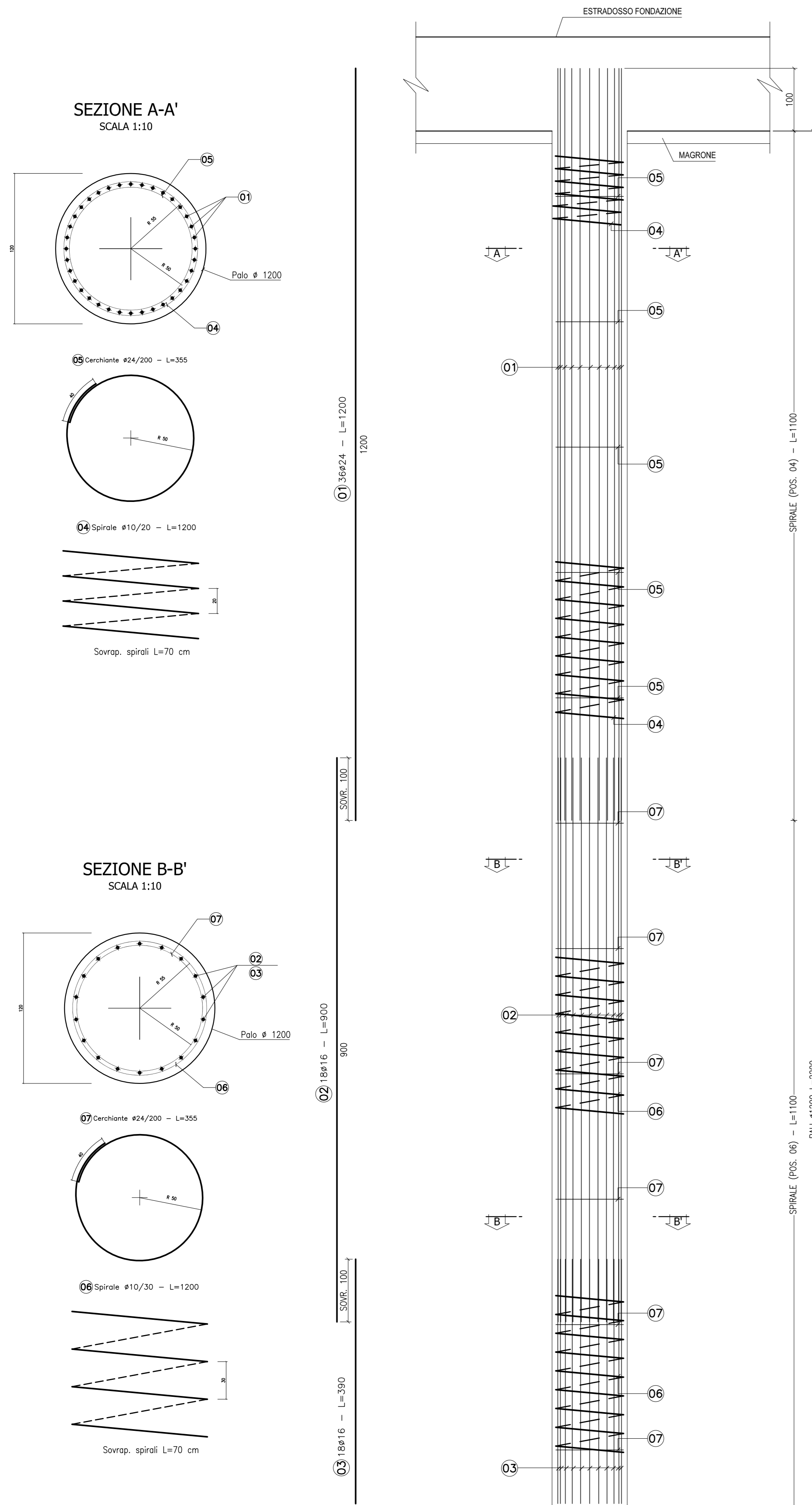
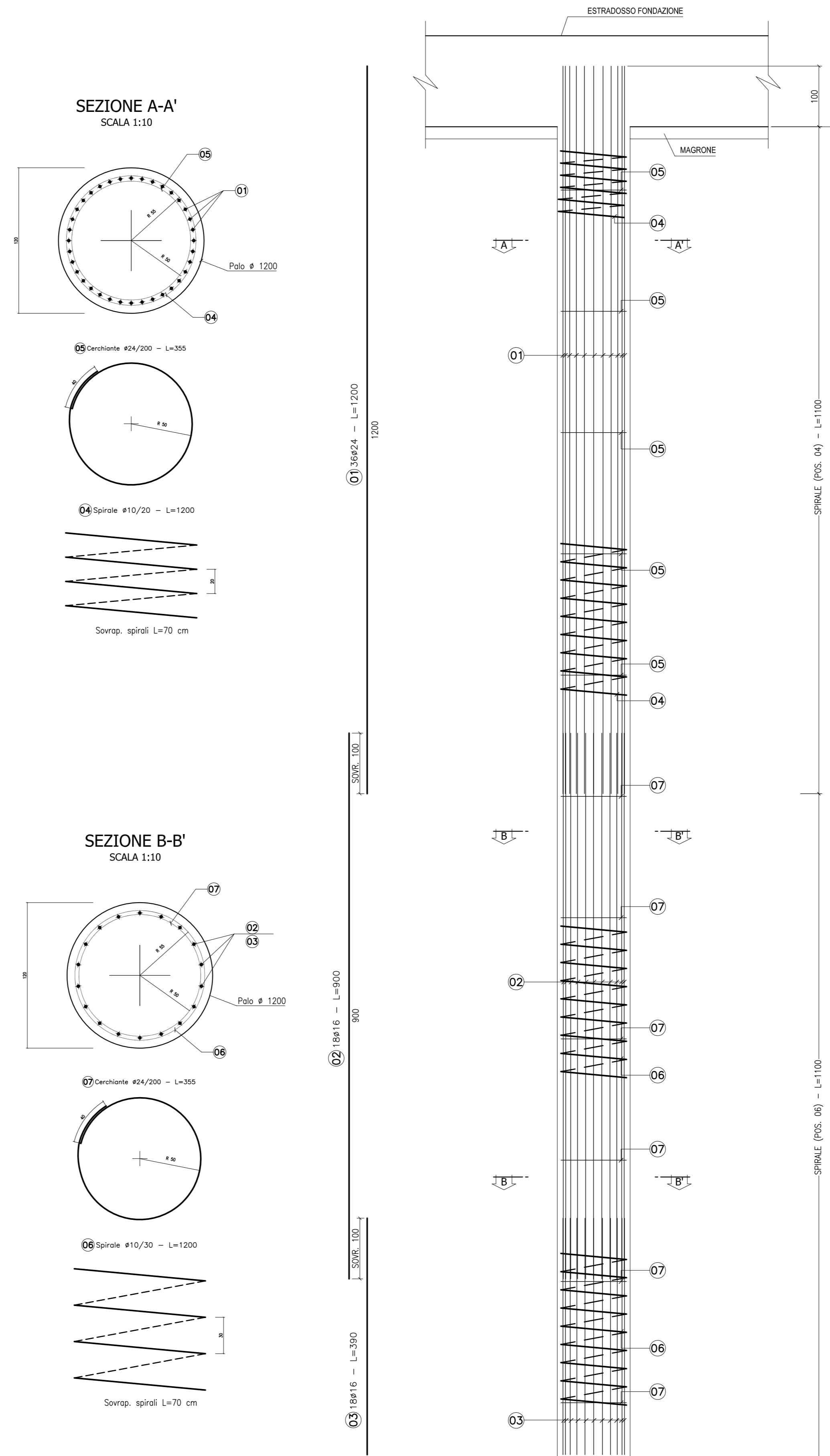


ARMATURA PALO ϕ 1200
PALI SPALLA A - L=22m
SCALA 1:50



ARMATURA PALO ϕ 1200
PALI SPALLA A - L=22m
SCALA 1:50



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
SOLETTA IMPALCATO	3,0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI 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_t/f_y) medio $\geq 1,13$

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

CARPENTERIA METALLICA

- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI**
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROVENTI**
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIOLI**
Tipo "Nelson" ϕ 22
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: 

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 23+640,90
Armatura Pali

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001									
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 3 5 C V 2 1 0 C V 1 0 8 B B 0 1 6 A									
F									
E									
D									
C									
B									
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO			
Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI									

Il Progettista:



GIANNI LUCA MARCHETTI
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE
N° 4533

Il Consulente Specialist:



STI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Piccinini
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

Il Geologo:



Dott. Gaol. D'ANGELO MAURIZIO
ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA
N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:



MESSANDRO SALVINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
N. 14447

Il Direttore dei lavori:



ING. PEPPINO MARGARIO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
N. 14447