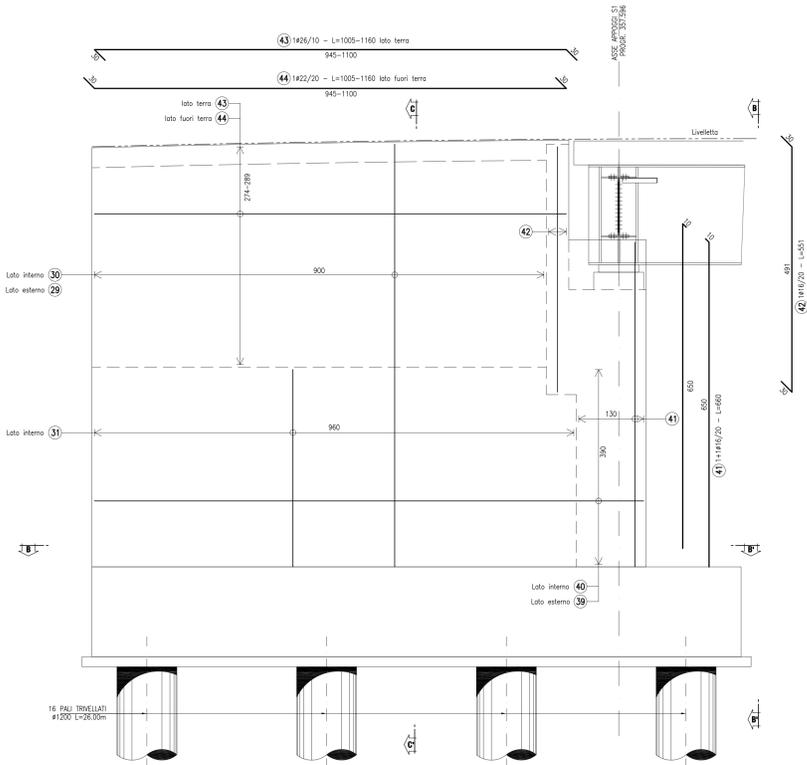
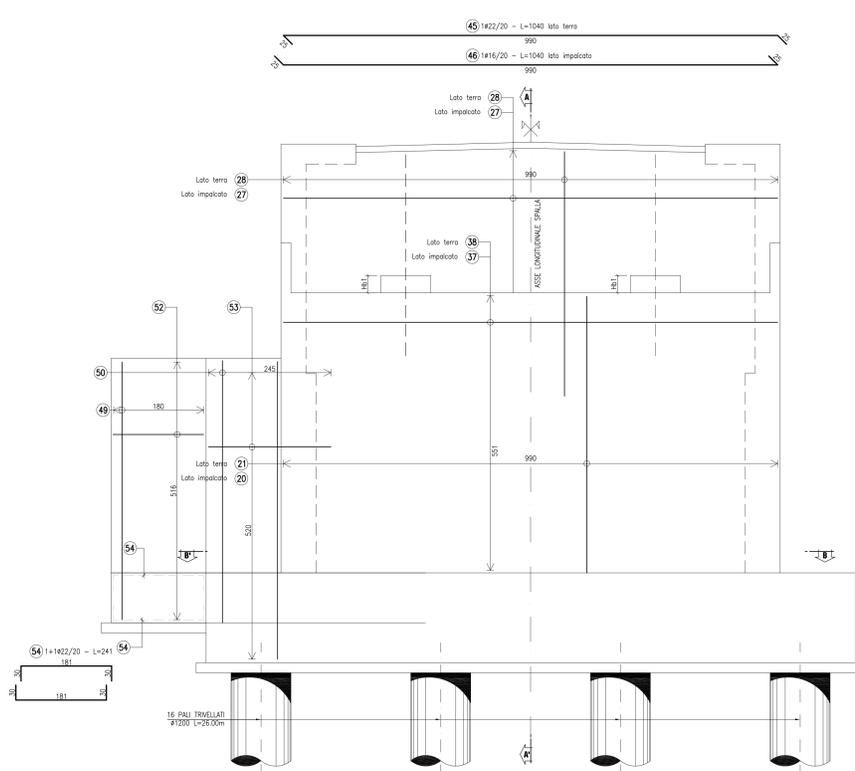


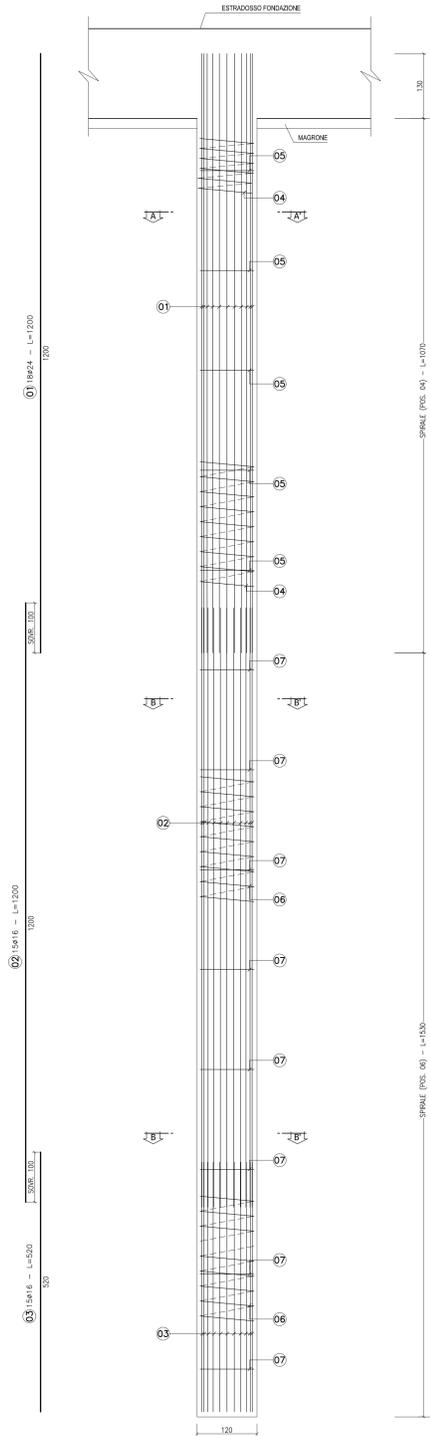
**ARMATURA SPALLA
VISTA LATERALE
SCALA 1:50**



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



**ARMATURA PALO #1200
PALI SPALLA
SCALA 1:50**



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi 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
CORDOI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALES	3.0	C32/40	XF4	S4

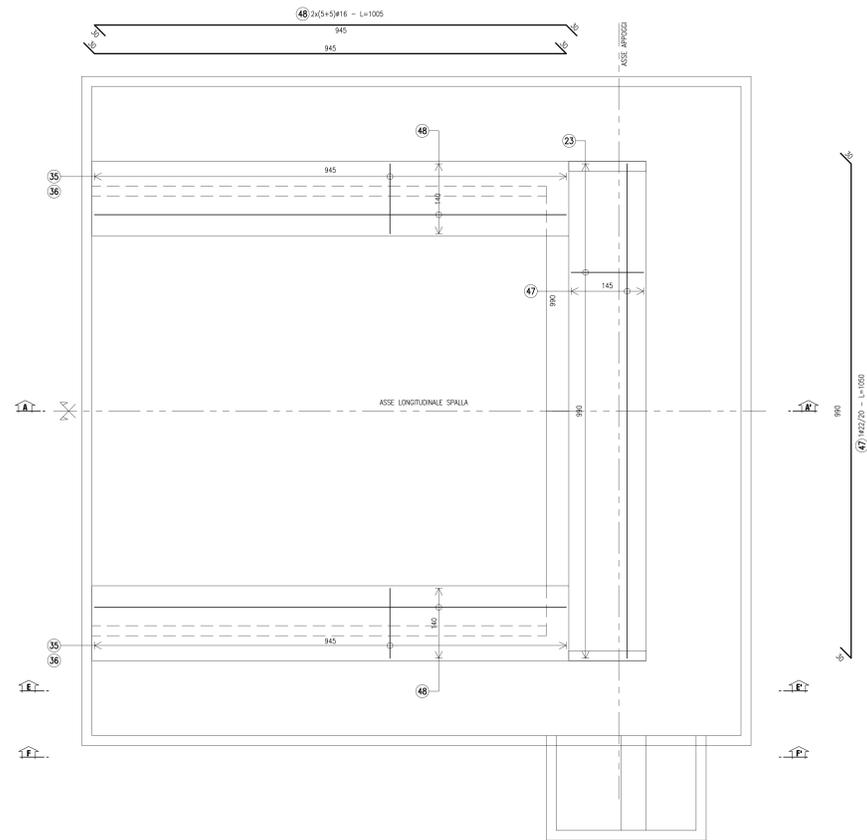
ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVANTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
 - S240C:
 - $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
 - (f_t/f_y) medio ≥ 1.13
 f_y = Singolo valore tensione di snervamento
 f_{yk} = Valore caratteristico di riferimento
 f_t = Singolo valore tensione di rottura

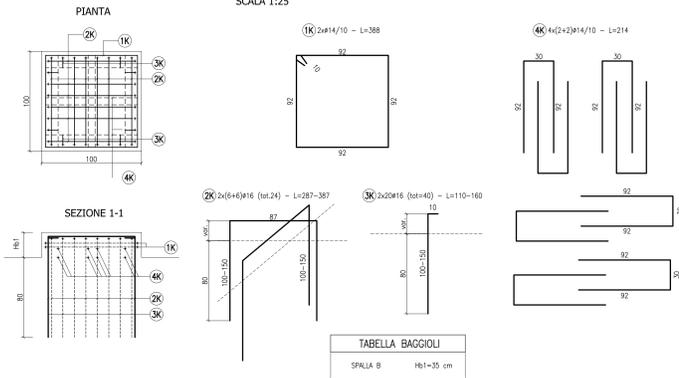
CARPENTERIA METALLICA

- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSALI
- ACCIAIO con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROVENTI
- ACCIAIO con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIAZZI
- Tipo "Nelson" #22
- Acciaio S235J2
- tensione di rottura $f_u=450$ MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA
- Bulloni secondo UNI 5740 così associati:
 VITI di 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 controsegati 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 ENR UNI 10011/97

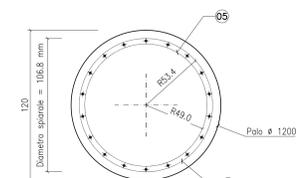
**ARMATURA SPALLA
PIANTA
SCALA 1:50**



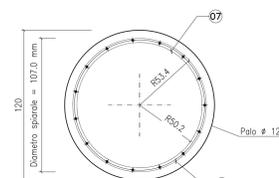
**ARMATURA BAGGIOLO
SCALA 1:25**



**SEZIONE A-A'
SCALA 1:20**



**SEZIONE B-B'
SCALA 1:20**



05 Cerchiate #24/200 - L=345



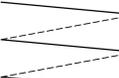
07 Cerchiate #24/200 - L=354



04 Spirale #10/20 - L=1200



06 Spirale #10/20 - L=1200



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 S.p.A.**

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

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 3 A
 Scale: 1:50/1:20

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

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. LUCA MONTANARI**
 Il Consulente Specialista: **STY ITALIA S.p.A.**
 Il Geologo: **ING. GIUSEPPE DEI GIORGI**
 Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROBERTO MARIANO**
 Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPINO MARINO**