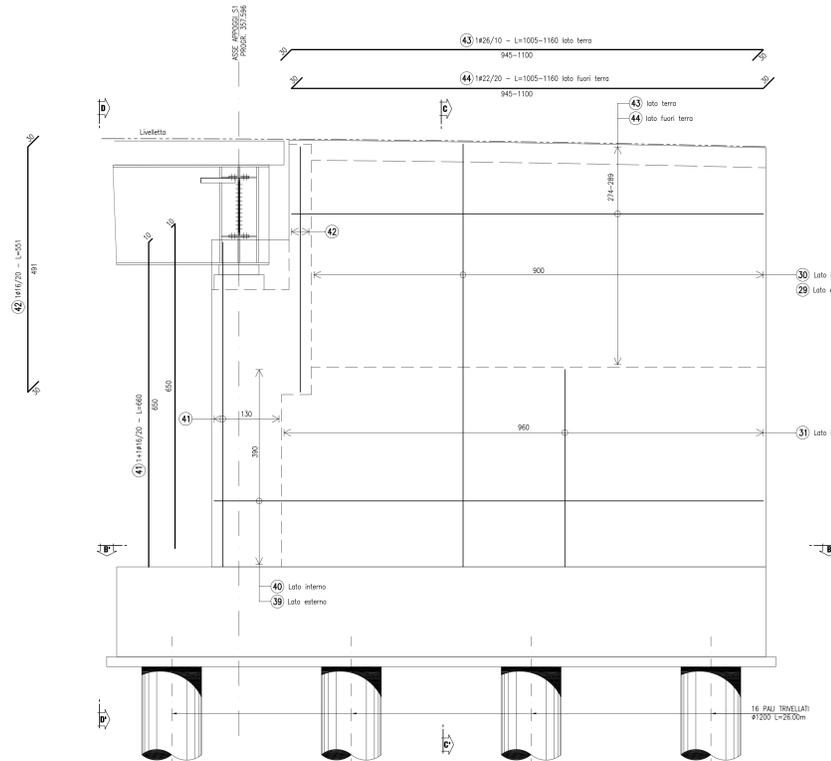
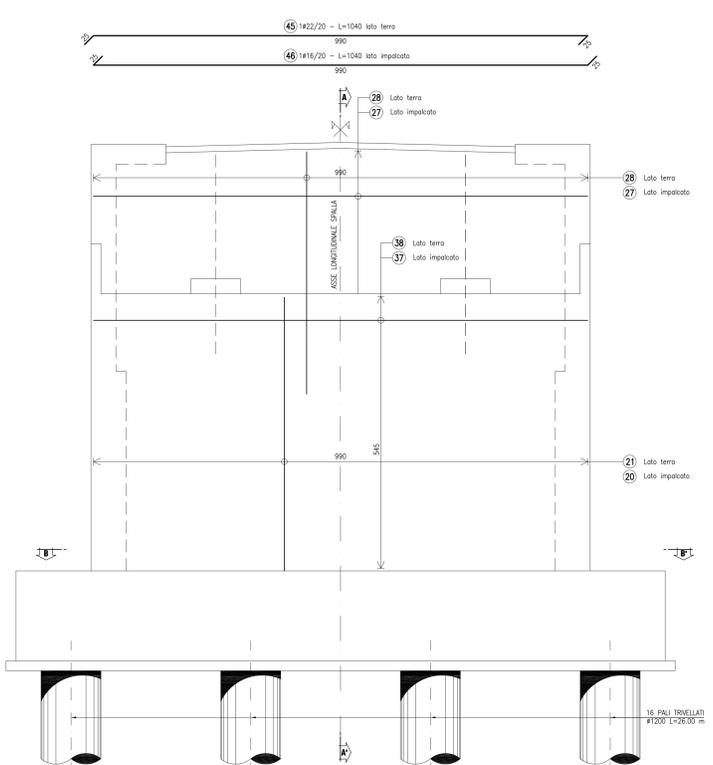


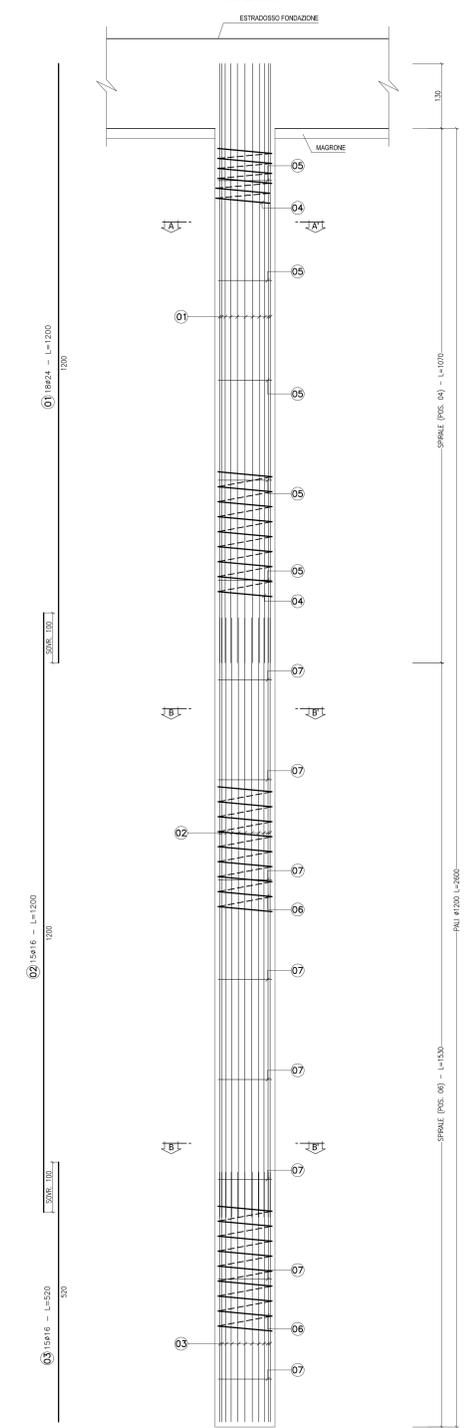
**ARMATURA SPALLA
VISTA LATERALE
SCALA 1:50**



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



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

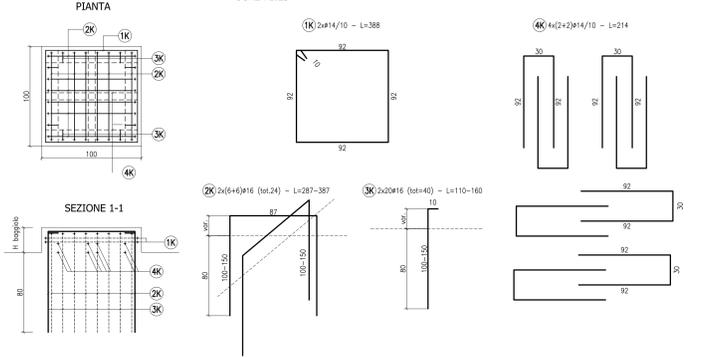


CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copriemento minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C32/40	XA1	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C28/35	XA2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3.0	C32/40	XF4	S4

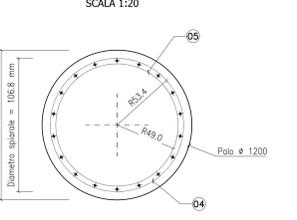
ARMATURE PER C.A.
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
BASIC
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- (f_t/f_y) medio ≥ 1.13
 f_y = Singolo valore tensione di snervamento
 f_{yk} = Valore caratteristico di riferimento
 f_t = Singolo valore tensione di rottura

CARPENTERIA METALLICA
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSE
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROVENTI
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 3740 capi 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 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

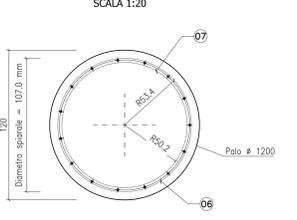
**ARMATURA BAGGIOLO
SCALA 1:25**



**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 #10/30 - L=1200

Sovrap. spirali L=70 cm

Sovrap. spirali L=70 cm

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 A - Tav. 2/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001
Codice Elaborato: **PA12_09 - E** 1 2 9 C V 2 0 4 C V 0 2 B B B 0 1 1 A
Scale: 1:50/1:20

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

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **CRONIS LUCIA S.p.A.**
Il Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.**
Il Geologo: **REGIONALE DEL GEOLOGO**
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **REGIONALE DEL GEOLOGO**
Il Direttore dei lavori: **REGIONALE DEL GEOLOGO**