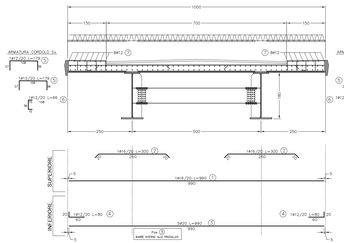
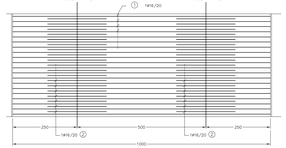
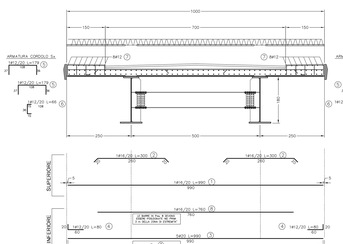
SEZIONE TRASVERSALE SOLETTA: ZONA CORRENTE
SCALA 1:50



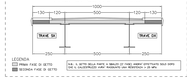
(STRALCIO ARMATURE ZONA CORRENTE)
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE SOLETTA: ZONA DI ESTREMITÀ
SCALA 1:50



FASI DI GETTO
SCALA 1:100



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO

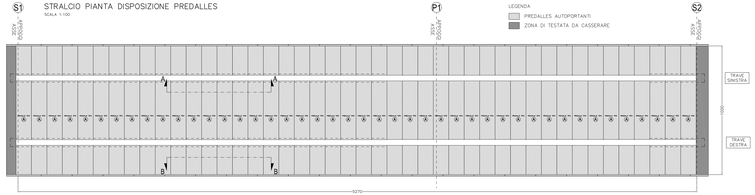
Elemento Strutturale	Copriferro minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	–	C12/15	–	–
PALI	5.0	C25/30	XC2	S3 – S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 – S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XF2	S3 – S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 – S4
SOLETTA	3.0	C32/40	XD2	S4

ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- B450C
- $f_t/f_{tk} \leq 1.35$
- (f_t/f_y) medio ≥ 1.13

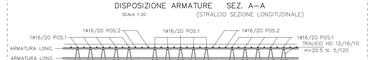
f_y = Singolo valore tensione di snervamento
f_{yk} = Valore caratteristico di riferimento
ft = Singolo valore tensione di rottura

S1 STRALCIO PIANTA DISPOSIZIONE PREDALLES
SCALA 1:100

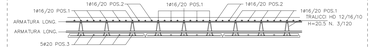


SCHEMA DISPOSIZIONE ARMATURE LONGITUDINALI
SCALA 1:100

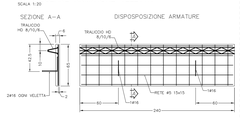
DISPOSIZIONE ARMATURE SEZ. A–A
SCALA 1:20
(STRALCIO SEZIONE LONGITUDINALE)



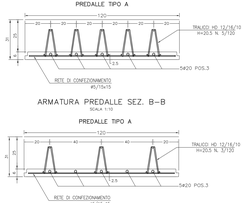
DISPOSIZIONE ARMATURE SEZ. B–B
SCALA 1:20
(STRALCIO SEZIONE LONGITUDINALE)



PARTICOLARE ARMATURE VELETTA
SCALA 1:20

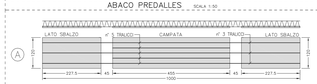


ARMATURA PREDALLE SEZ. A–A
SCALA 1:10
PREDALLE TIPO A

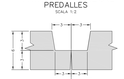


ARMATURA PREDALLE SEZ. B–B
SCALA 1:10
PREDALLE TIPO A

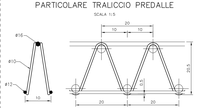
ABACO PREDALLES
SCALA 1:50



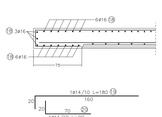
PARTICOLARE GIUNZIONE PREDALLES
SCALA 1:5



PARTICOLARE TRALICCIO PREDALLE
SCALA 1:5



PARTICOLARE 1: ARMATURA CORDOLO DI TESTATA
SCALA 1:20



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO

Elemento Strutturale	Copriferro minimo (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	–	C12/15	–	–
PALI	5.0	C25/30	XC2	S3 – S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 – S4
ELEVAZIONE SPALLE	3.5	C25/30	XC2	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
- $f_t/f_{tk} \leq 1.35$
- (f_t/f_y) medio ≥ 1.13

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

CARPENTERIA METALLICA

- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSI
  Acciaio con caratteristiche meccaniche pari o S355 JO-W
- CONTROVENTI
  Acciaio con caratteristiche meccaniche pari o S355 JO-W
- PIOLI
  Tipo "Nelson" Ø22
  Acciaio S235J2
  tensione di rottura fu=450 MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA
  Bulloni secondo UNI 3740 cat. assicolati:
  VITI cl. 10.9 secondo UNI 5712,
  DADI cl. 10 secondo UNI 5713,
  RONDELLE C 50 secondo UNI 5714
- I bulloni dovranno essere montati con una rovetta di tipo UNI 6123 secondo UNI 5713 secondo il dado;
- I bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;
- I bulloni dopodi verificatmenta corrono lo testo della vite rivolto verso l'alto e il dado verso il basso
- SALDATURE
  Secondo CNR UNI 10011/97

ANAS S.p.A.
GESTIONE STATALE 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 scpa

OPERE D'ARTE MINORI
CAVALCAVIA
Cavalcavia alla progressiva 19+380
Carpenteria ed Armatura Soletta

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:

PA12_09 - E	1	3	3	C	V	2	0	8	C	V	0	8	F	B	X	0	1	1	A	Scala: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
H						
G						
F						
E						
D						
C						
B						
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. MUSOLLI	M. LITI	P. PAULIN

Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ANNARI

Il Progettista: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PISTOIA N° 1452 — INGEGNERE MAURIZIO LITI

Il Consulente Specialista: 2TS ITALIA S.p.A. Società di Ingegneria Integrata Via Cavallo, 51 - 51100 Pistoia (Italy) Direzione Uffici Ingegneria: Pontecorvo Sul Garigliano, 14 - 04020 (LT) — ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. LATINA N° 1

Il Geologo: ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA TOSCANA DOTT. GEOL. ALESSANDRO CORSI N° 1

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PISTOIA N° 1

Il Direttore dei lavori: ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. PISTOIA N° 1