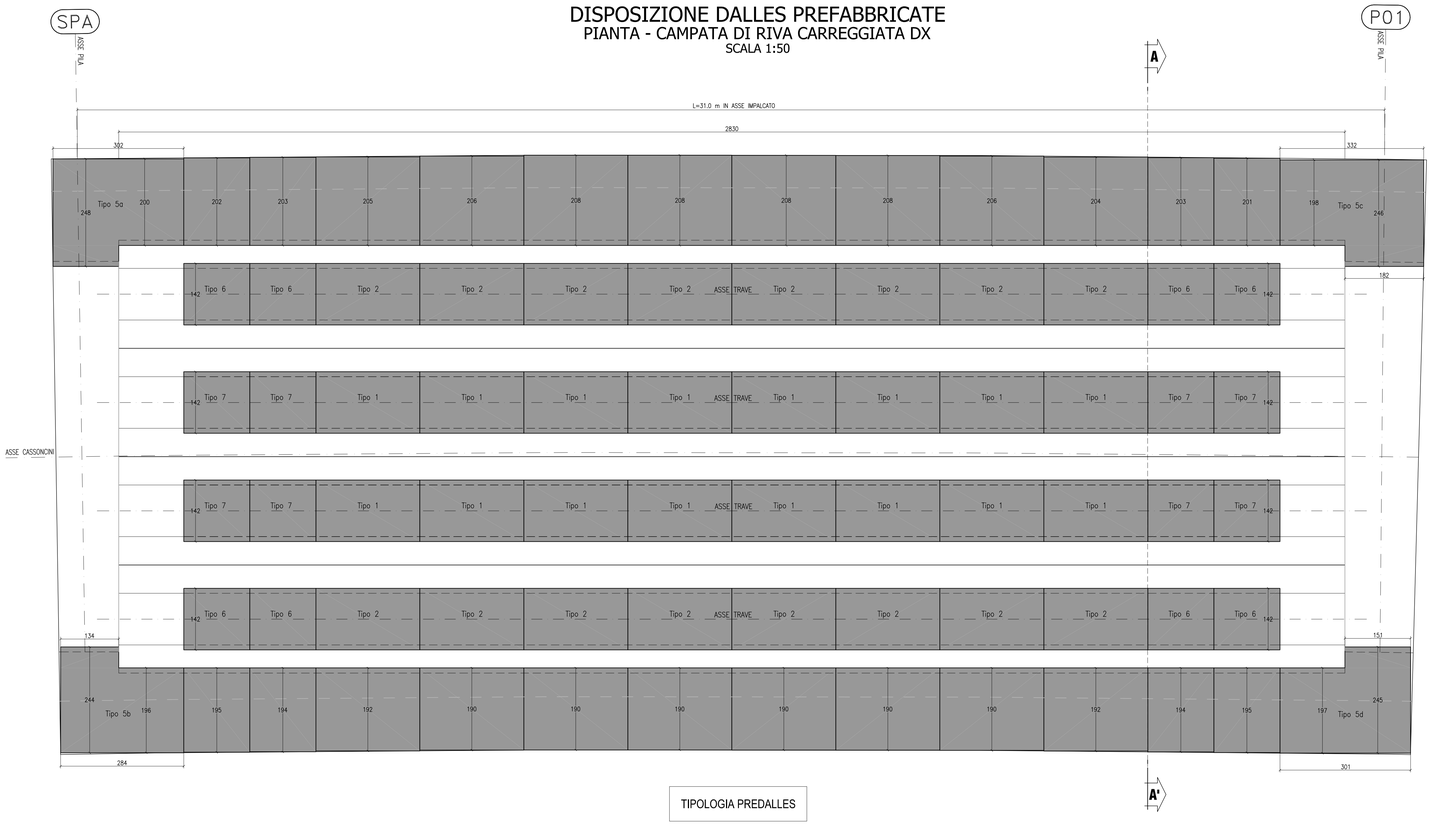
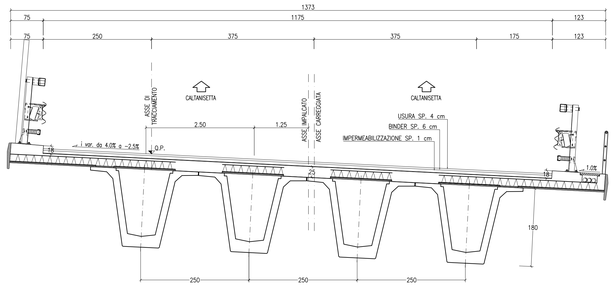
DISPOSIZIONE DALLES PREFABBRICATE
PIANTA - CAMPATA DI RIVA CARREGGIATA DX
SCALA 1:50



TIPOLOGIA PREDALLES

SEZIONE TRASVERSALE IMPALCATO
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50



NOTE:

- IIL GETTO DI CLS DELLA SOLETTA AL DI SOPRA DEGLI SBALZI AVVIENE PER FASI SUCCESSIVAMENTE AL GETTO AL DI SOPRA DEI CASSONCINI.
- PREDALLE TIPO 4 AGGANCIATE ALLE PREDALLE ADIACENTI.

TABELLA PARAMETRICA PREDALLES TIPO "5"				
TIPO	A cm	B cm	C cm	D cm
5a	302	152	248	200
5b	284	134	244	196
5c	332	182	246	198
5d	301	151	245	197

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
BAGGIOLI	3.0	C35/45	XF2	S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
PREDALLES	3.0	C32/40	XC4	S4
VELETTE	3.0	C32/40	XF4	S4

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.					
	Copriferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Rckj (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
TRAVE C.A.P.	3.0	C45/55	45.0	XC4	S4

ARMATURE PER C.A.

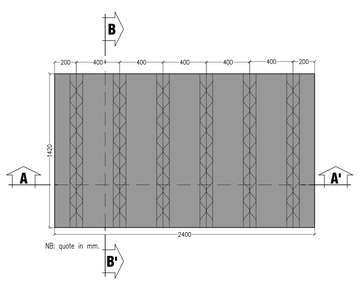
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- B450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- (f_t/f_y) medio ≥ 1.15

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

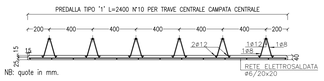
ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:
- f_{pk} = 1860 MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- f_{p1k} = 1670 MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- A_p = 139 mmq (Area sezione nominale trefolo)

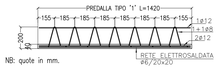
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '1'
PIANTA
SCALA 1:20



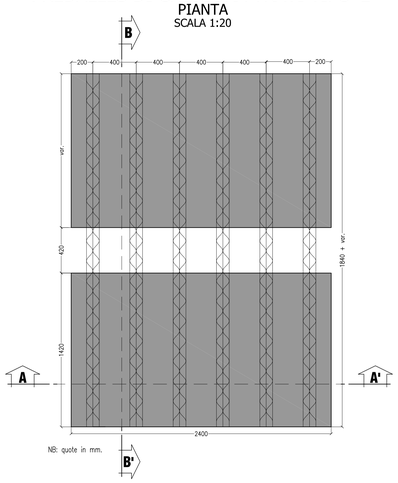
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '1'
SEZIONE A-A'
SCALA 1:20



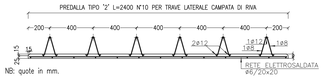
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '1'
SEZIONE B-B'
SCALA 1:20



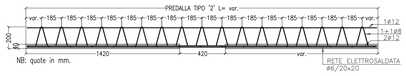
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '2'
PIANTA
SCALA 1:20



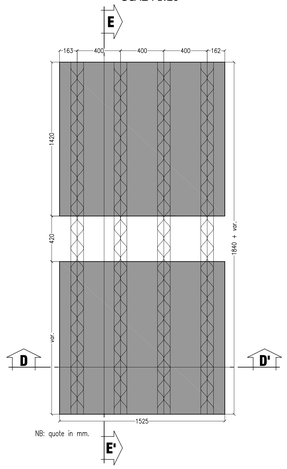
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '2'
SEZIONE A-A'
SCALA 1:20



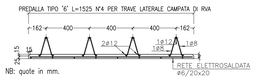
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '2'
SEZIONE B-B'
SCALA 1:20



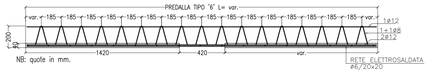
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '6'
PIANTA
SCALA 1:20



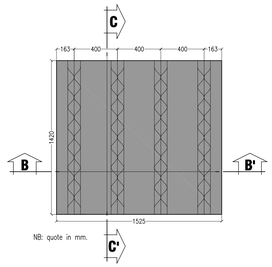
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '6'
SEZIONE D-D'
SCALA 1:20



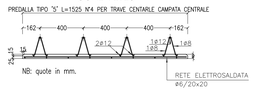
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '6'
SEZIONE E-E'
SCALA 1:20



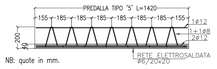
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '7'
PIANTA
SCALA 1:20



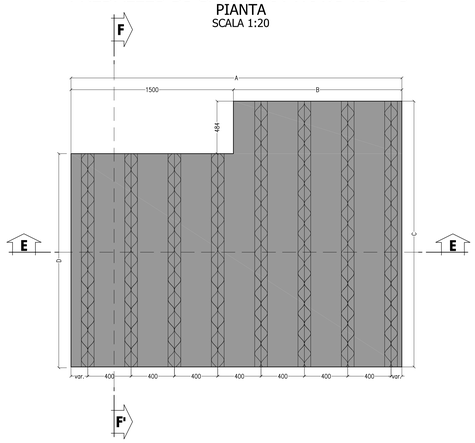
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '7'
SEZIONE B-B'
SCALA 1:20



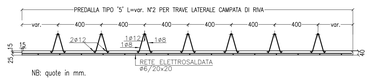
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '7'
SEZIONE C-C'
SCALA 1:20



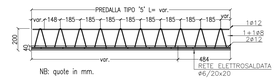
PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '5'
PIANTA
SCALA 1:20



PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '5'
SEZIONE E-E'
SCALA 1:20



PREDALLES DI CHIUSURA TRAVI TIPO '5'
SEZIONE F-F'
SCALA 1:20



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: Empedocle s.c.p.a.

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
Viadotto Arenella III
Predalles - Disposizione e particolari
carreggiata DX - Campata da L=30.0 m

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001
Codice Elaborato:
PA12_09 - E 1 5 7 V I 2 1 4 V I 1 4 F B X 0 6 3 C — Scala: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
F						
E						
D						
C	Settembre 2011	Aggiornamento Progettuale	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
B	Luglio 2011	Revisione a seguito di incontri con il Committente	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: Dott. Ing. GIAN LUCA ARENA — ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4931
Il Consulente Specialista: JTI ITALIA S.p.A. — DIRETTORE TECNICO Ing. Stefano Luca Pennacchi — Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20809
Il Geologo: Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO n. 1607 — ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI
Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: Geom. ALESSANDRO SALTARI — COLLEGIO NAZIONALE DEI GEOMETRI n. 14853
Il Direttore dei lavori: Geom. PEPPINO IMPERADORE — COLLEGIO NAZIONALE DEI GEOMETRI ROMA n. 14447