

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (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
CORDELLI 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.					
Trave C.A.P.	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	R _{yk} (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
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- $(f_y/f_{yk})_{medio} \geq 1.15$

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.

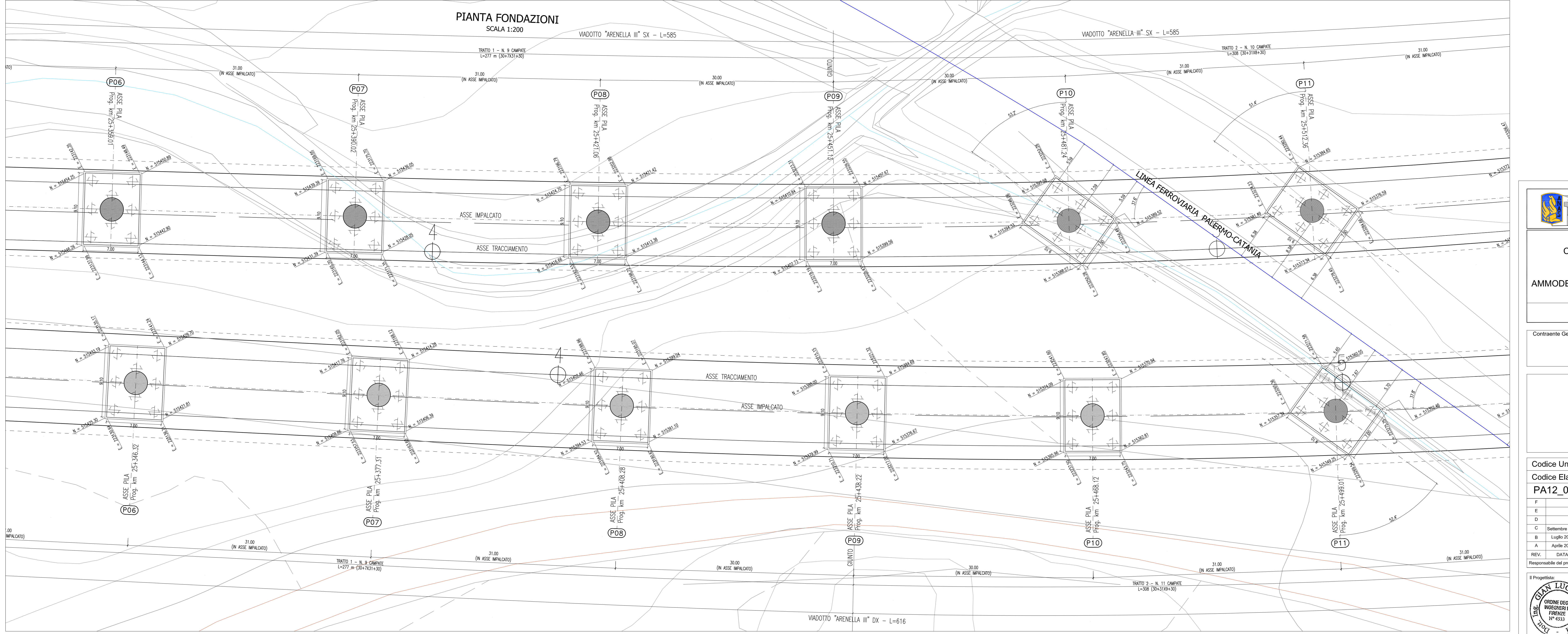
ACCIAIO TREFOLO DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{mk} = 1860$ MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{sk} = 1670$ MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_p = 1.39$ mmq (Area sezione nominale trefole)

CARPENTERIA METALLICA

CARREGGIATA SX				
OPERA	N. PALI	DIAMETRO PALI (mm)	LUNGHEZZA PALI (m)	L (m)
SPA	12	1200	22	22
P01	8	1200	24	24
P02	8	1200	26	26
P03	8	1200	27	27
P04	8	1200	28	28
P05	8	1200	28	28
P06	8	1200	28	28
P07	8	1200	26	26
P08	8	1200	24	24
P09	8	1200	24	24
P10	8	1200	25	25
P11	8	1200	25	25
P12	8	1200	25	25
P13	8	1200	26	26
P14	8	1200	27	27
P15	8	1200	27	27
P16	8	1200	27	27
P17	8	1200	25	25
P18	8	1200	24	24
SPB	12	1200	22	22

CARREGGIATA DX				
OPERA	N. PALI	DIAMETRO PALI (mm)	LUNGHEZZA PALI (m)	L (m)
SPA	12	1200	22	22
P01	8	1200	25	25
P02	8	1200	26	26
P03	8	1200	26	26
P04	8	1200	28	28
P05	8	1200	28	28
P06	8	1200	27	27
P07	8	1200	24	24
P08	8	1200	24	24
P09	8	1200	22	22
P10	8	1200	22	22
P11	8	1200	25	25
P12	8	1200	25	25
P13	8	1200	24	24
P14	8	1200	25	25
P15	8	1200	28	28
P16	8	1200	28	28
P17	8	1200	24	24
P18	8	1200	22	22
P19	8	1200	22	22
SPB	12	1200	22	22



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**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI
 Viadotto Arenella III
 Pianta fondazioni - Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E | 157 | V | I | 2 | 14 | V | I | 14 | 9 | P | 9 | 0 | 19 | C | 1:200

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
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: **ATAI LUCA**

Il Consulente Specialista: **DTI ITALIA S.p.A.**
 DIREZIONE TECNICA
 Ing. Direttore Ing. Progettista
 MALURDO
 Provvisoria di Roma n. 20809

Il Geologo: **REGIONALE DEL GEOLOGO**
 ING. GIUSEPPE DI GIACOMO
 N° 1502

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ROSSANO**
 ING. ROSSANO
 N° 14803

Il Direttore dei lavori: **ING. PEPPI**
 ING. PEPPI
 N° 14447