

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 MARCHIPIEDI	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.	Copriferro minimo (cm)	Classi di resistenza (MPa)	R <sub>sk</sub> (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:

BASICO:

- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- $(f_t/f_{tk})$  medio  $\geq 1.15$

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

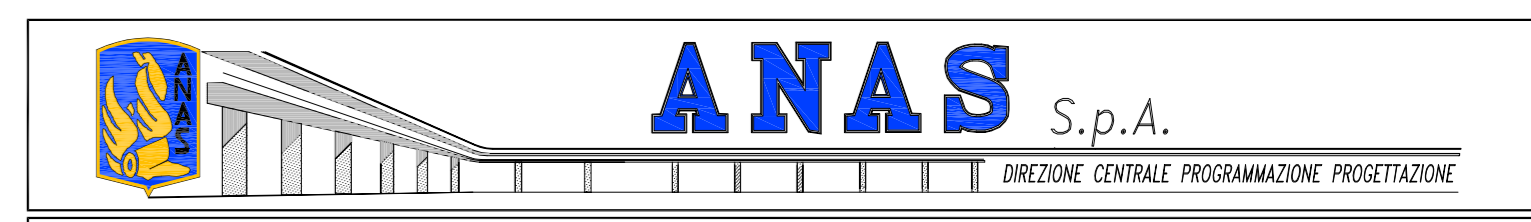
**ACCIAIO ARMONICO PER C.A.P.**

ACCIAIO TREFOLI DI PRECOMPRESIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{wk} = 1800$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{yk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_s = 139$  mm<sup>2</sup> (Area sezione nominale trefolo)

CARREGGIATA DX - TRATTO 1		
CAMPATA	LUNGHEZZA TRAVE IN C.A.P. (m)	INTERASSE APPOGGI (m)
SA-P01	2830	30.00
P01-P02	2930	31.00
P02-P03	2930	31.00
P03-P04	2930	31.00
P04-P05	2930	31.00
P05-P06	2930	31.00
P07-P08	2930	31.00
P08-P09	2730	29.00
P09-P10	2730	29.00
P11-P12	2930	31.00
P13-P14	2930	31.00
P15-P16	2930	31.00
P17-P18	2930	31.00
P18-P19	2930	31.00
P19-SPB	2830	30.00

DATI GEOMETRICI IMPALCATO CARREGGIATA SX				
CAMPATA	SOTTOSTRUTTURA	ALTEZZA MASSETTO Hm [cm]	PENGENZA PIAFFORMA p [%]	PENGENZA STRUTTURA Is [‰]
1	SPA	0,0	6,68	4,68
	P01	0,0	6,68	4,68
2	P01	0,4	6,68	4,39
	P02	0,0	6,39	4,39
	P02	1,1	6,39	4,39
3	P03	0,0	3,63	3,63
	P03	1,1	3,63	3,63
4	P04	0,0	2,88	2,88
	P04	2,9	2,88	2,88
5	P05	0,0	0,94	0,94
	P05	4,6	0,94	0,94
6	P06	0,0	-2,16	-2,16
	P06	1,4	-2,16	-2,16
7	P07	0,0	-3,09	-3,09
	P07	1,1	-3,09	-3,09
8	P08	0,0	-3,09	-3,81
	P08	1,1	-3,09	-3,81
9	P09	0,0	-4,52	-4,52
	P09	1,1	-4,52	-4,52
10	P10	0,0	-5,22	-5,22
	P10	0,0	-5,22	-5,22
11	P11	0,0	-5,24	-5,24
	P11	0,0	-5,24	-5,24
12	P12	0,0	-5,24	-5,24
	P12	0,0	-5,24	-5,24
13	P13	0,0	-5,24	-5,24
	P13	0,0	-5,24	-5,24
14	P14	0,0	-5,24	-5,24
	P14	0,0	-5,24	-5,24
15	P15	0,0	-5,24	-5,24
	P15	0,0	-5,24	-5,24
16	P16	0,0	-5,24	-5,24
	P16	0,0	-5,24	-5,24
17	P17	0,0	-5,24	-5,24
	P17	0,0	-5,24	-5,24
18	P18	0,0	-5,24	-5,24
	P18	0,0	-5,24	-5,24
19	SPB	0,0	-5,24	-5,24



PA 12/09  
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENOICO - 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**



**OPERE D'ARTE MAGGIORI VIADOTTI**  
 Viadotto Arenella III  
 Carpenteria Impalcato carreggiata DX - Tratto 2 - Tav. 1/4

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001	
Codice Elaborato: PA12_09 - E 1 5 7   V I 2 1 4   V I 1 4   F B X   0 4 8   C	
F	VARIE
E	
D	
C	Settembre 2011
B	Luglio 2011
A	Aprile 2011
REV.	DATA
DESCRIZIONE	
REDAITTO	VERIFICATO
APPROVATO	AUTORIZZATO
Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI	

Il Progettista: **STY ITALIA S.p.A.** (C.O.N.E. 01/2008) - Direzione Tecnica - Ing. Maurizio Aramini - Prov. di Roma - n. 20809

Il Consulente per la sicurezza in fase di progetto: **ING. RESSARDO ENZO** (C.O.N.E. 01/2008) - Direzione Tecnica - Ing. Enzo Resardo - Prov. di Roma - n. 14447

Il Geologo: **ING. MAURIZIO ARAMINI** (C.O.N.E. 01/2008) - Direzione Tecnica - Ing. Maurizio Aramini - Prov. di Roma - n. 20809

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. RESSARDO ENZO** (C.O.N.E. 01/2008) - Direzione Tecnica - Ing. Enzo Resardo - Prov. di Roma - n. 14447

Il Direttore dei lavori: **ING. RESSARDO ENZO** (C.O.N.E. 01/2008) - Direzione Tecnica - Ing. Enzo Resardo - Prov. di Roma - n. 14447