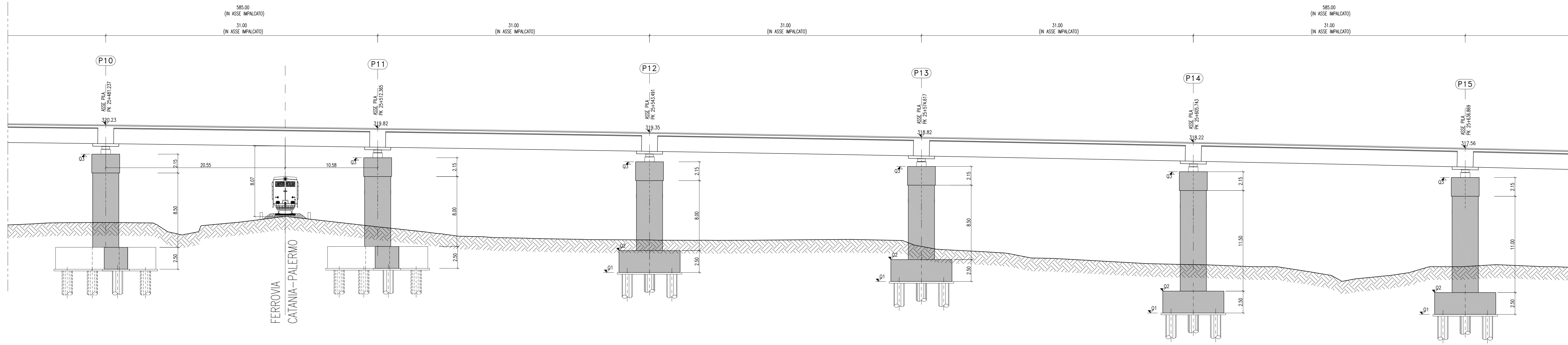
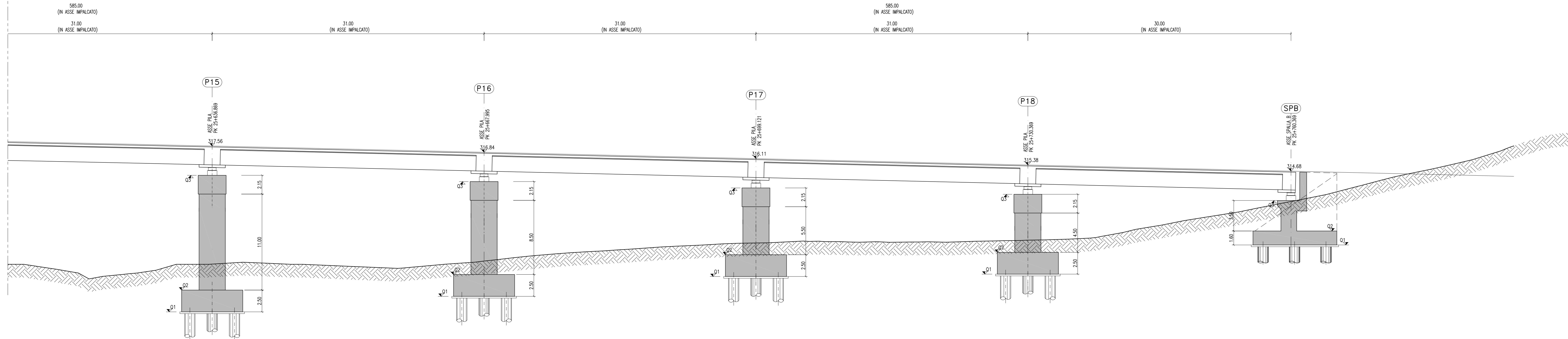


CARREGGIATA SX  
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TRACCIAMENTO  
SCALA 1:200



CARREGGIATA SX  
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE TRACCIAMENTO  
SCALA 1:200



ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO	ALTEZZA SOTTO
PIA/PAL/PI	PROSSIMA	INTRAASSE	QUOTA PROGETTO	QUOTA BORDOSSO FINITO	QUOTA ESTADOSSO FINITO	QUOTA TESTA PUNTA/ALTO	ALTEZZA PUNTO	ALTEZZA PUNTO/ALTO FRONTALE	ALTEZZA TOTALE
in	in	in	in	in	in	in	in	in	in
SPA	25174.452	-	313.00	313.04	313.04	313.04	-	8.00	-
P0	25204.308	33.00	321.54	327.03	326.43	318.58	2.15	6.00	8.15
P10	25235.200	31.00	321.67	327.36	326.86	318.31	2.15	6.00	8.65
P13	25246.117	31.00	321.41	326.81	326.30	318.45	2.15	7.00	9.15
P14	25287.056	31.00	321.34	327.23	326.73	318.38	2.15	12.50	4.65
P15	25328.019	31.00	321.27	326.66	326.15	318.31	2.15	11.00	3.15
P16	25350.006	31.00	321.19	326.69	326.18	317.83	2.15	10.20	2.15
P17	25350.017	31.00	321.04	326.33	325.83	317.68	2.15	11.00	4.15
P18	25421.084	31.00	320.54	326.83	326.33	317.68	2.15	11.00	5.15
P19	25451.135	33.00	320.38	326.65	326.15	317.33	2.15	6.00	7.15
P20	25481.237	33.00	320.22	326.21	325.71	316.86	2.15	6.00	3.65
P21	25512.350	31.00	319.82	325.81	325.31	316.46	2.15	6.00	3.15
P22	25543.499	31.00	319.35	325.34	324.84	315.99	2.15	6.00	3.15
P23	25574.617	31.00	318.82	324.81	324.31	315.46	2.15	6.00	3.65
P24	25605.742	31.00	318.22	324.26	323.71	314.86	2.15	11.00	3.65
P25	25636.869	31.00	317.56	323.65	323.15	314.23	2.15	11.00	3.15
P26	25667.955	31.00	316.84	323.03	322.53	313.48	2.15	8.50	3.65
P27	25699.21	31.00	316.11	322.63	322.13	312.75	2.15	5.00	7.60
P28	25730.242	31.00	315.28	322.07	321.57	312.02	2.15	7.50	6.60
P29	25761.910	33.00	314.48	321.51	321.01	311.23	-	5.50	-

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
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.					
Trave C.A.P.	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Rsk (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:

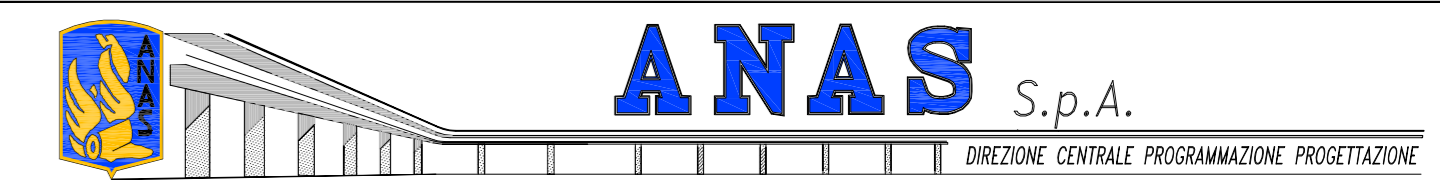
- B450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$
- $(f_y/f_{yk})$  medio  $\geq 1.15$

$f_y$  = 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 TREFOLI DI PRECOMPRESSIONE 6/10" STANDARD:

- $f_{pk} = 1860$  MPa (Tensione caratteristica di rottura)
- $f_{pk} = 1670$  MPa (Tensione caratteristica all'1% di deform. tot.)
- $A_s = 139$  mm<sup>2</sup> (Area sezione nominale trefolo)



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



OPERE D'ARTE MAGGIORI  
VIADOTTI  
Viadotto Arenella III  
Sezione longitudinale carreggiata SX - Tav. 2/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12\_09 - E 1 5 7 | V | 2 | 1 4 | V | 1 | 1 4 | Z | Z | A | 0 | 2 2 | C | Scale: 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: **OPERA LUCIA S.p.A.**  
 Il Consulente Specialista: **OPERA LUCIA S.p.A.**  
 Il Geologo: **OPERA LUCIA S.p.A.**  
 Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **OPERA LUCIA S.p.A.**  
 Il Direttore dei lavori: **OPERA LUCIA S.p.A.**