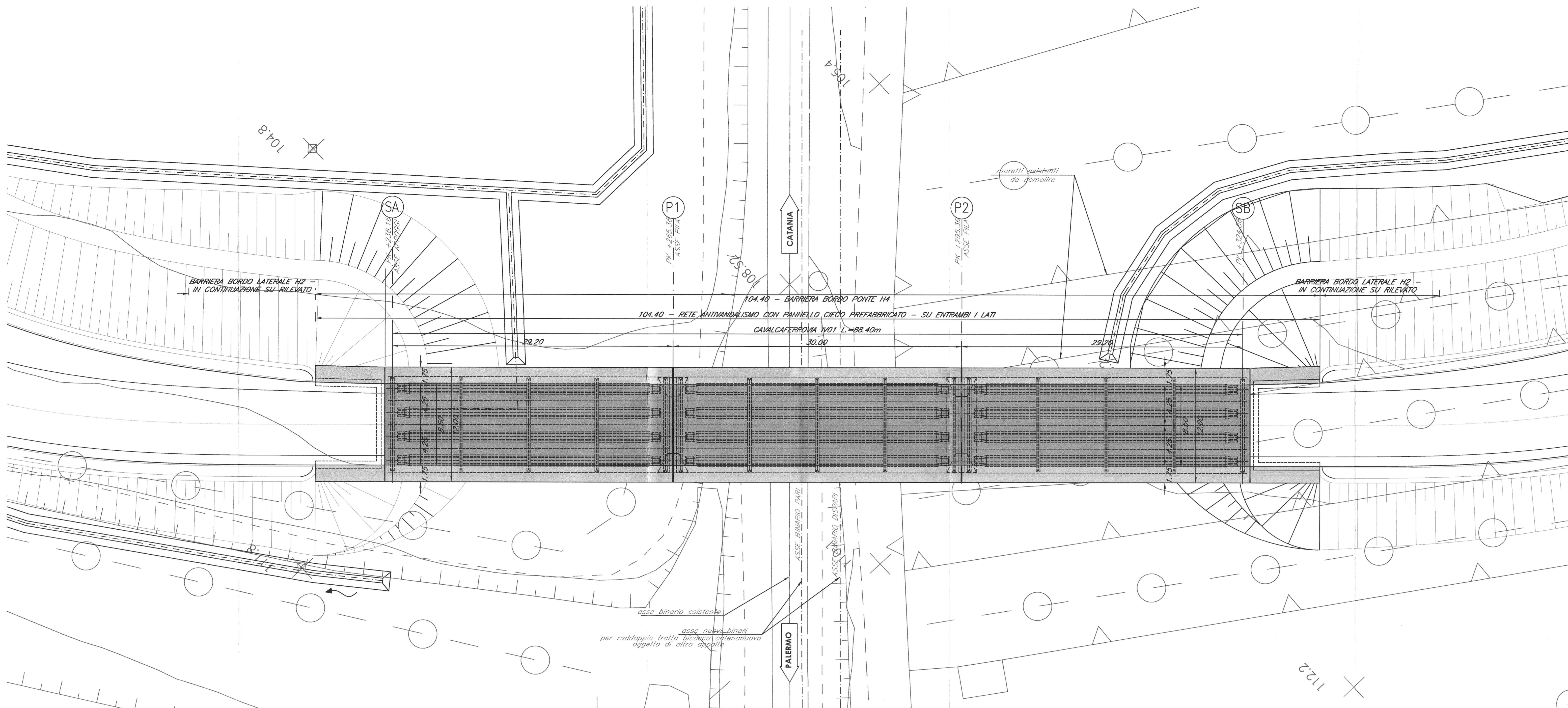
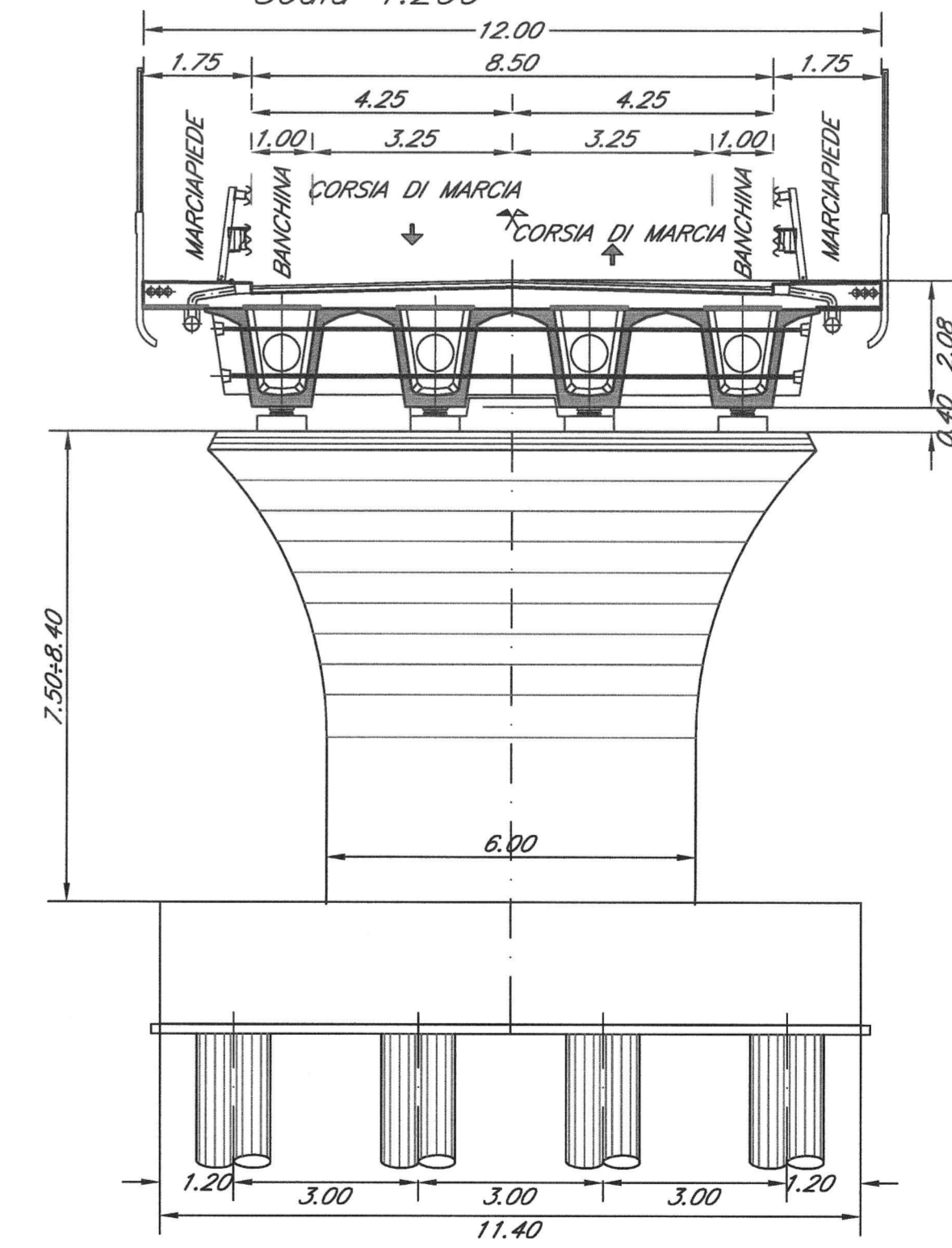


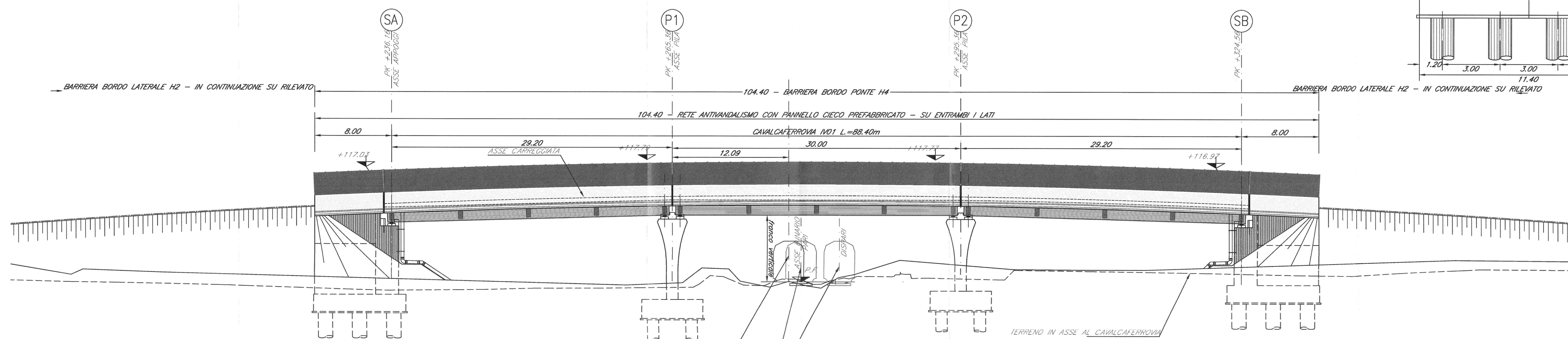
PIANTA IMPALCATO  
Scala 1:200



SEZIONE TRASVERSALE  
Scala 1:200



PROSPETTO LONGITUDINALE  
Scala 1:200



	P.F.	franca verticale
binario esistente	108.77+108.65	6.95+7.07
binari raddoppio	108.81+108.71	6.91+7.01

TABELLA MATERIALI									
CALCESTRUZZO									
Calcestruzzo	Tipologia	Rapporto C/A/S (m3 da 200)	Classe di resistenza a compressione (m3 da 200)	Classe di resistenza a trazione (m3 da 200)	Classe di resistenza a flessione (m3 da 200)	Classe di esposizione ambientale (m3 da 200)	Dmax (mm)	Campi di impiego	
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/F45	XC3	20	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati	
B	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C30/F30	XC3	25	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra	
B	3	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/F30	XC4	20	Predalles con funzioni strutturali	
B	3	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/F30	XC3	20	Predalles senza funzioni strutturali	
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/F30	XA1	25	Casette portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali	
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/F30	XC4	25	Impalcati in c.a. ordinari	
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/F30	XC4	25	Strutture in c.a. gettate in opera in elevazione	
E	1	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/F30	XA1	25	Tamburi e strutture scolari e drocche	
E	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/F20	XC4	25	Muri di controspallamento	
E	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/F20	XC2	25	Solerti di fondazione	
E	3	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/F30	XC4	25	Casette di fondazione barriere antirumore	
E	4	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/F20	XC2	40	Fondazioni non armate (pezzi, sottogitoli, ecc...)	
H	1	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/F20	XC2	32	Cunette, canallette e cordoli	
H	2	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/F20	XC2	32	Pali/dilatatori di fondazioni gettati in opera	
I	1	---	---	CEM IV	C12/F15	X0	---	Mogone di riempimento e inbellimento	

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE	S450C fyk > 450Mpa; ftk > 540Mpa 1.15 ≤ fyk/fyk < 1.35 Max tensione caratteristica di snervamento fyw = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Tredici 40,6" fyk 1880 MPa - fy(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355JR (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAZI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzioni FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2C3 + C450 fy/fyk ≥ 1.2 fy > 300 Mpa fu > 450 Mpa Allungamento 12% Stirazione > 50% Composizione Chimica C ≤ 0.18; Mn ≤ 0.8; Se ≤ 0.04; P ≤ 0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DAFRAMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGLIOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERIATE O NON SPECIFICABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREALLES)	s=20 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mc (d=140; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mc (d=140; 50mm)
- VELETTE	s=30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mc (d=140; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSA

NOTA:  
L'INTERVENTO DI RADDOPPIO LINEA PALERMO-CATANIA, TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA E' OGGETTO DI ALTRO APPALTO

COMMITTENTE: **RFI**  
**RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFER**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO  
 RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
 Soppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

Pianta impalcato e prospetto longitudinale

SCALA: 1:200/50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.  
 RS0M 00 E 26 P9 IV01010 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzazio
A	Emesso	G. G.	Settembre 2015	G. G.	Settembre 2015	G. G.	Settembre 2015	ITALFER S.p.A.

Stampato dal Service di progettazione ITALFER S.p.A.  
 ALBA S.r.l.