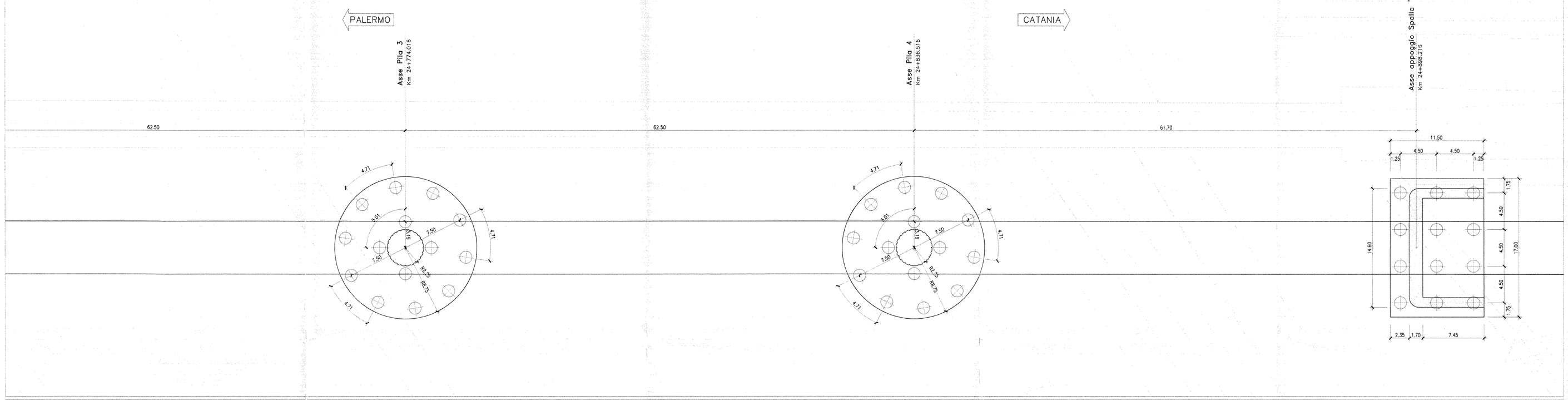
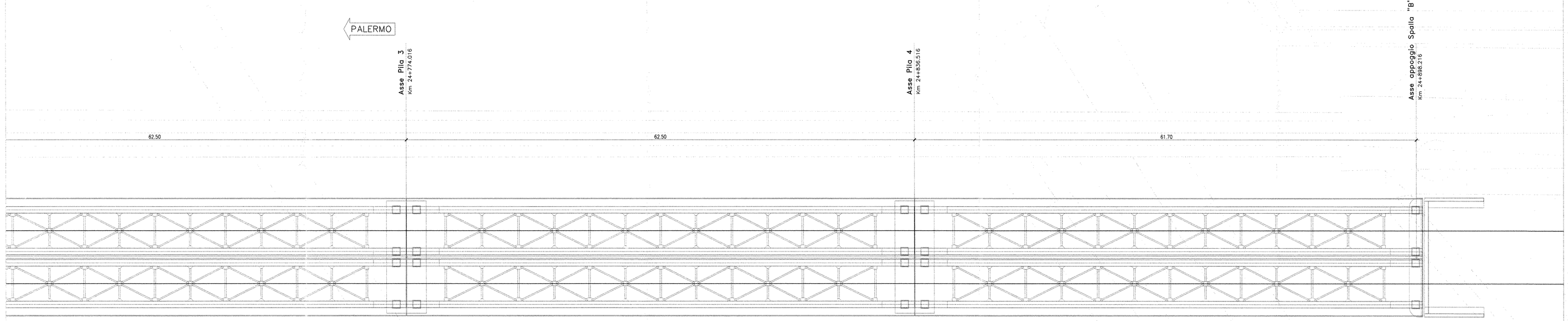
PIANTA FONDAZIONI da 'P.3' a 'Sp.B'

Scala 1:200



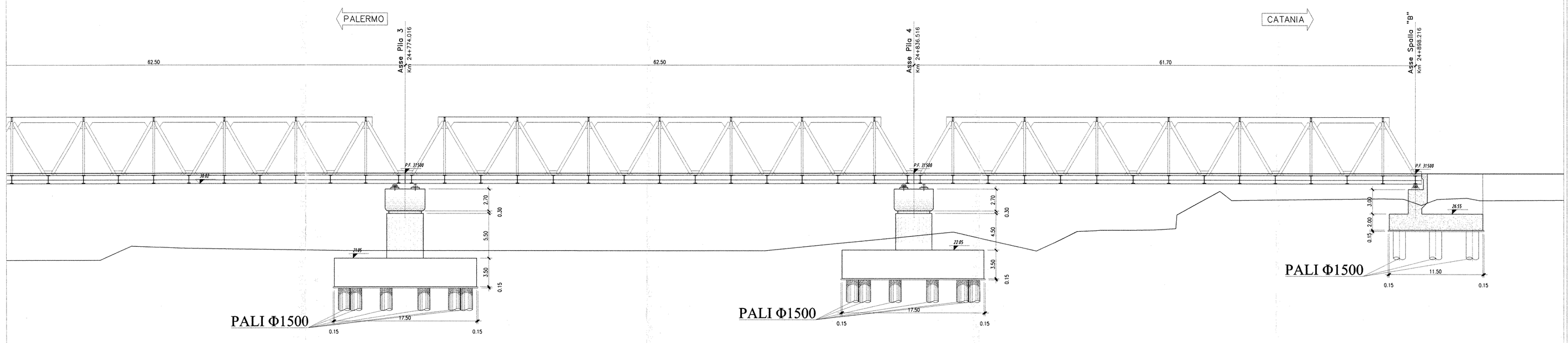
PIANTA IMPALCATO da 'P.3' a 'Sp.B'

Scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE da 'P.3' a 'Sp.B'

Scala 1:200



SEZIONE TIPO

Scala 1:100

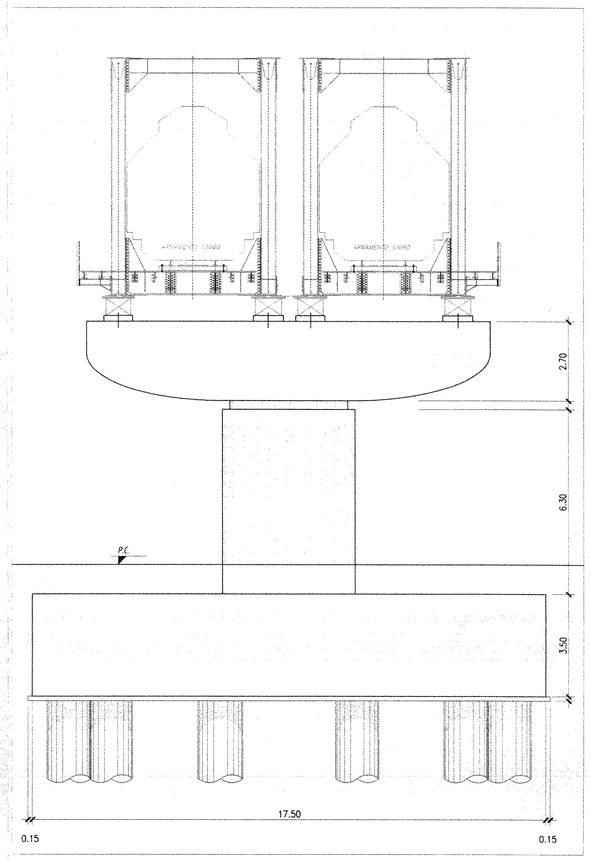


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima f_{ck}/$f_{ck,cube}$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.50	SA=S5	CEM I-II	C32/40	XS1	32	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	2	0.50	SA=S5	CEM I-II	C32/40	XS1	32	- Elementi prefabbricati in c.a. per struttura fuori terra
	3	0.50	SA=S5	CEM I-II	C32/40	XS1	32	- Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	SA=S5	CEM I-II	C32/40	XC3	32	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione - Predalle
	2	0.50	SA=S5	CEM I-II	C32/40	XC3	32	- Pile e spalle - Baggioli e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
D		0.55	S3=S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	- Tombini e strutture scatolari e circolare
E	2	0.60	S3=S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	- Sottofoni di fondazione - Fondazioni ordinarie
	4	0.60	S3=S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	- Cunette, cunolette e cordoli
F	1	0.60	SA=S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	- Pali (di prima e opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	SA=S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
G		---	---	CEM I-II	C12/15	X0	---	- Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C f_{tk}>=450Mpa f_{tk}>=540Mpa 1.15=< f_{tk}/f_{yk} =< 1.35 f_{yk}= tensione caratteristica di snervamento f_{tk}= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	fretial ø0,6" tipo 1860 MPa - fp(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (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 MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 f_u/f_y >=1.2 f_y>=350 Mpa f_u>=450 Mpa Allungamento: >=12% Strizione>=50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.9;S≤0.04; P≤0.05

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO PRELIMINARE

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

VI11 - Viadotto sul Fiume Simeto da progr. km 24+587.316 a progr. km 24+898.216

Piante fondazioni ed impalcati, sezioni longitudinale e trasversale tav. 2/2

SCALA : VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RSJ1	01	R	79	AZ	VI1100	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F.Eusepi	Mar. 2011	F.Speranzino	Mar. 2011	A.Fiorillo	Mar. 2011	G.Iacovino

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Centro Progettazione Opere Civili Dott. Ing. Paolo Iacovino Ordine Ingegneri Roma n. 14911

File: RSJ101R79AZVI1100002 A.DWG

125