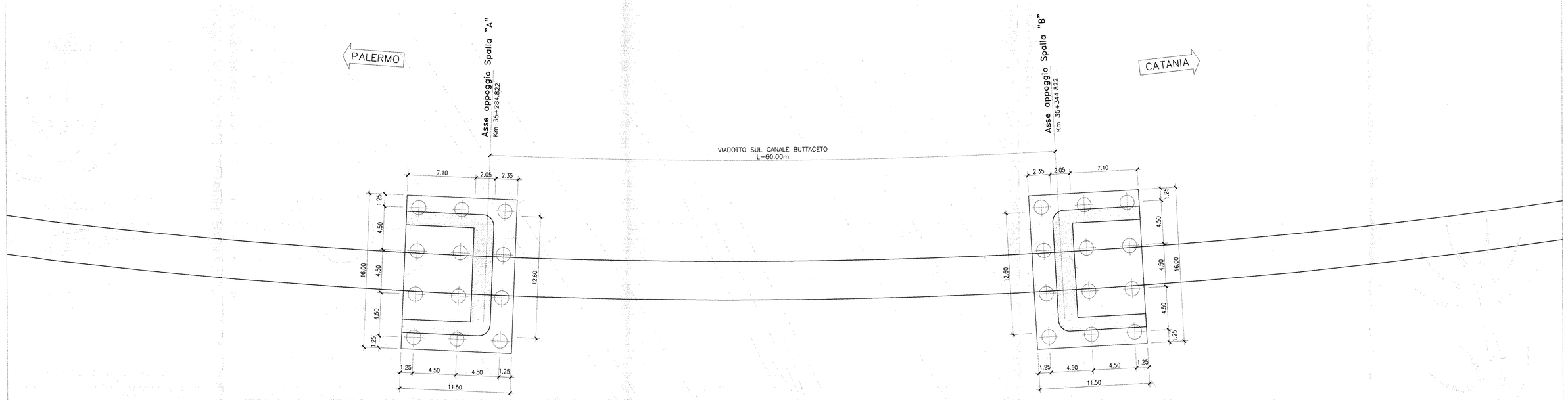
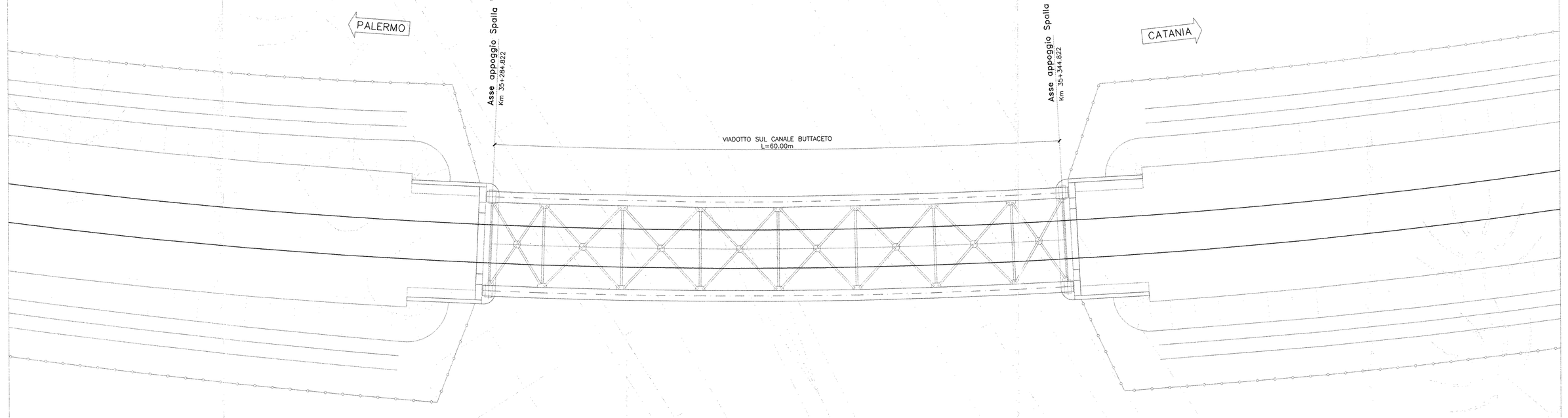
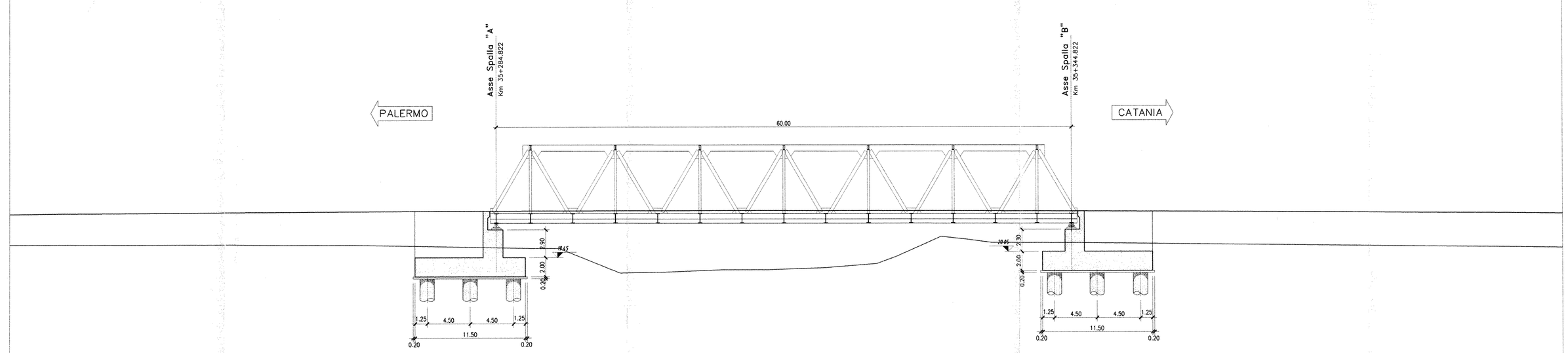
PIANTA FONDAZIONI da 'Sp.A' a 'Sp.B'
Scala 1:200



PIANTA IMPALCATO da 'Sp.A' a 'Sp.B'
Scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE da 'Sp.A' a 'Sp.B'
Scala 1:200



SEZIONE TIPO
Scala 1:100

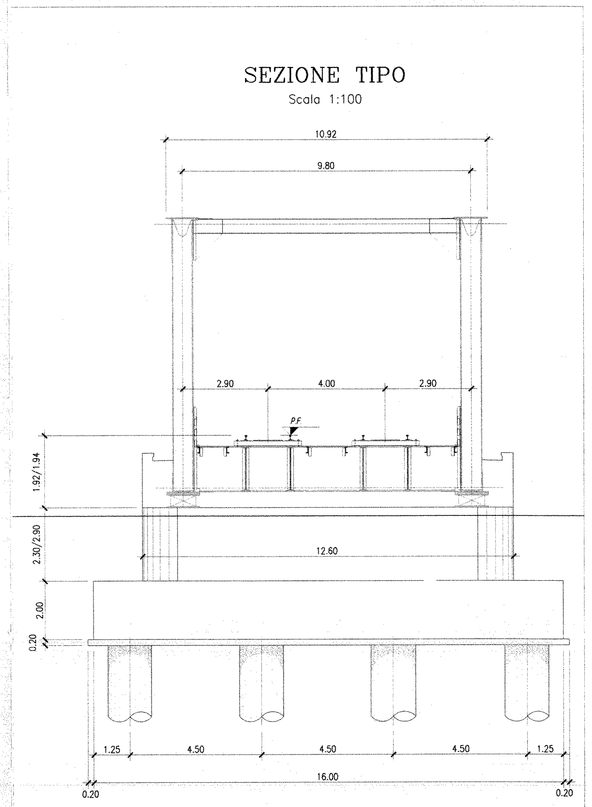


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Conviviscità		Rapporto a/c max (per m 258)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C(f_{ck}/R_{ck})_{min}$	Classe di esposizione prescrizione (per DI 258)	Dmax (mm) (mm)	Campi di impiego
A	1	0.50	S4-S5	CEM IV/V	C32/40	XS1	32	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	3	0.50	S4-S5	CEM IV/V	C32/40	XS1	32	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	3	0.50	S4-S5	CEM IV/V	C32/40	XS1	32	- Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV/V	C32/40	XC3	32	- Impalcati in c.a. ordinari - Soletta in c.o. gettata in opera in elevazione - Predalle
	2	0.50	S4-S5	CEM IV/V	C32/40	XC2	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	- Tomboni a struttura scatolare e circolare
E	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	- Soletteni di fondazione - Fondazioni ormate
	4	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	- Cunetta, cordelle e cordoli
F	1	0.60	S4-S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	- Pali (di paratia o opere di sostegno), dichiarmini e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	- Pali/dichiarmini di fondazione gettati in opera
G		---		CEM I/V	C12/15	X0	--	- Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk(>=450Mpa ftk>=540Mpa 1.15=< ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fptk 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 fu/fy >=1.2 fy>=350 Mpa fu>=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

VI15 - Viadotto sul canale Buttaceto da progr. km 35+284.822 a progr. km 35+344.822

Piante fondazioni ed impalcati, sezioni longitudinale e trasversale

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RSJ1	01	R	79	AZ	VI1500	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	F.Eusepi	Mar. 2011	F.Sparacino	Mar. 2011	A.Fiorillo	Mar. 2011	D.Agresta

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Centro Produzione Nord-Ovest Dott. Ing. Domenico Agresta Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 19939

File: RSJ101R79AZVI1500001 A.DWG