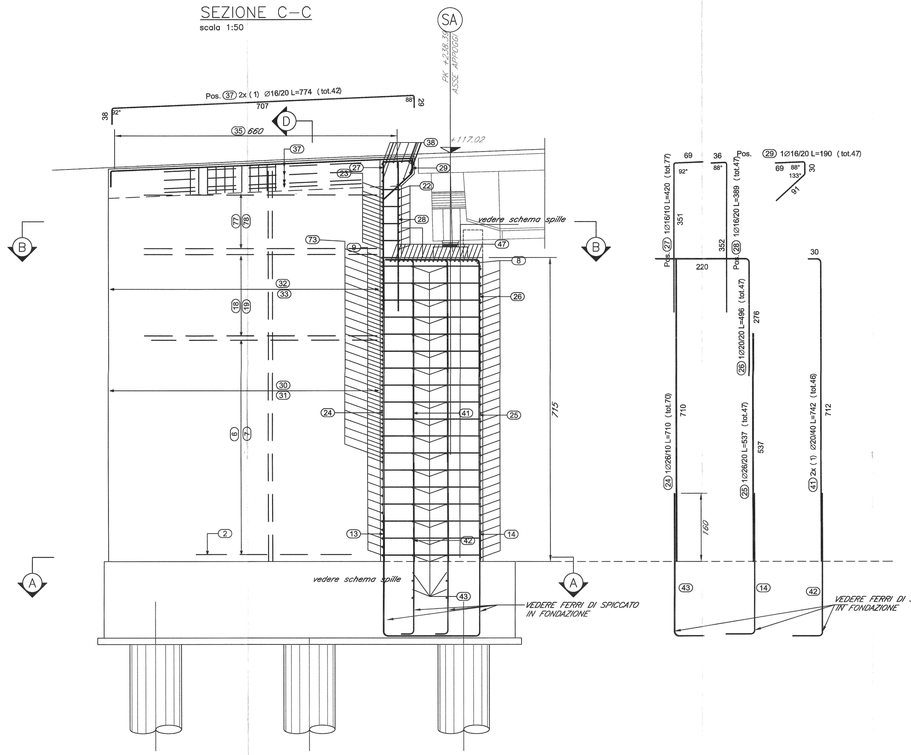
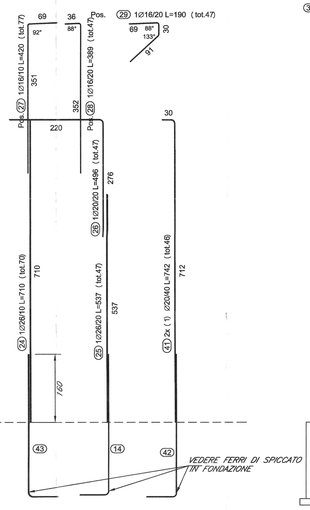
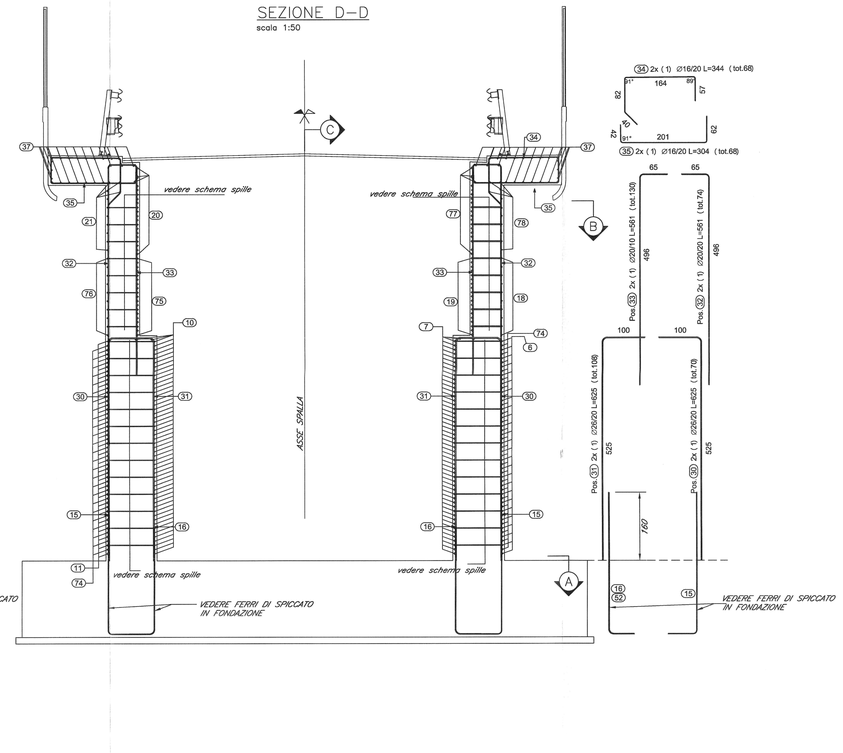
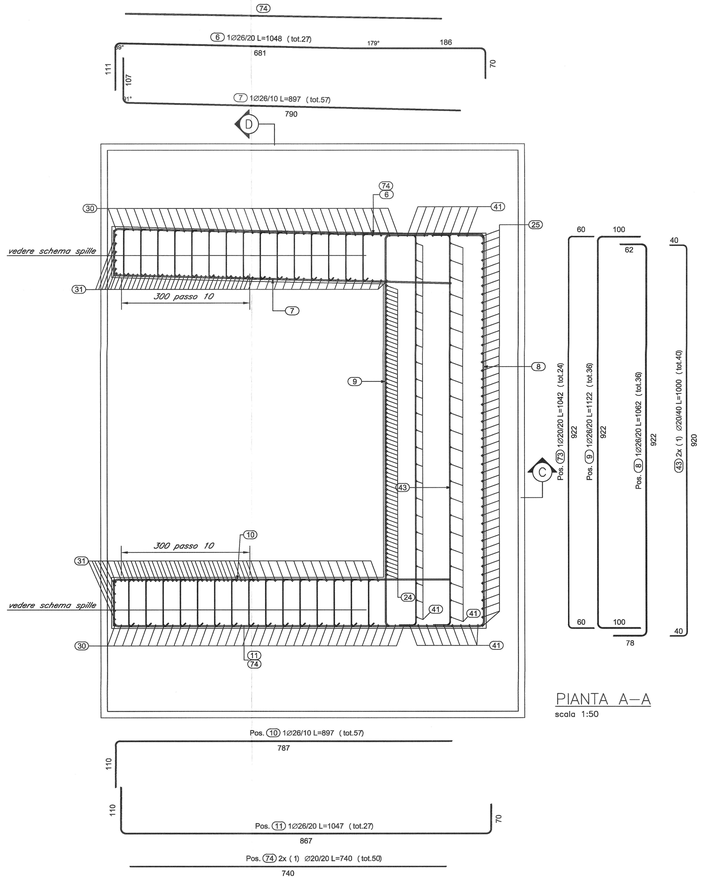
SEZIONE C–C
scala 1:50



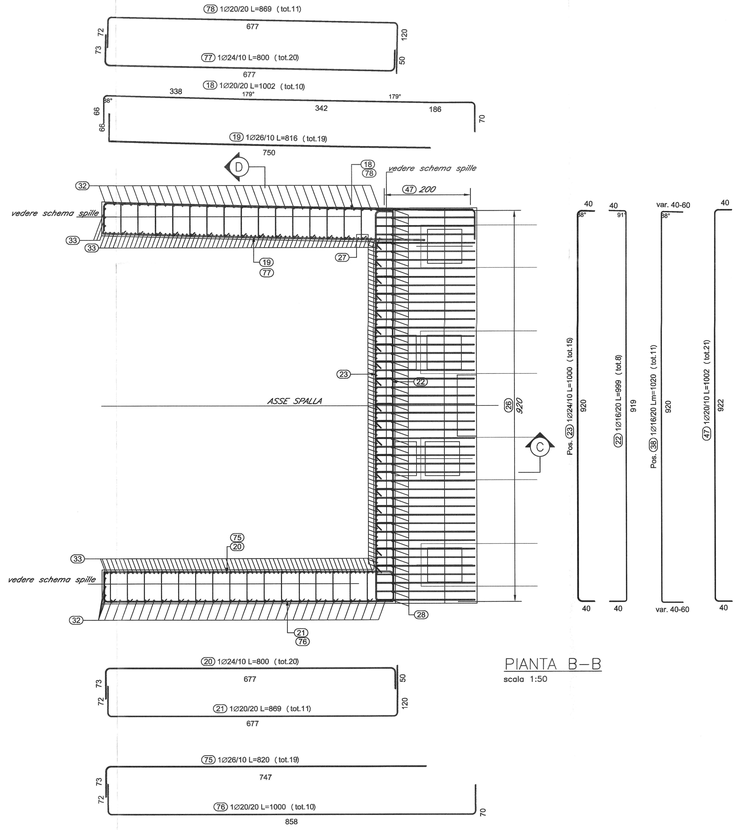


SEZIONE D–D
scala 1:50





PIANTA A–A
scala 1:50



PIANTA B–B
scala 1:50

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C(f_{ck}/R_{ck})_{min}$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Compi di Impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM IsV	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM IsV	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4–S5	CEM IsV	C35/45	XC3	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0.50	S4–S5	CEM IIIsV	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4–S5	CEM IIIsV	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM IIIsV	C30/37	XA1	25	– Cunicletta portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4–S5	CEM IsV	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari – Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione
	2	0.50	S3–S4	CEM IsV	C30/37	XC4	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3–S4	CEM IIIsV	C30/37	XA1	25	– Tombini e strutture scatolari e circolare
D	1	0.50	S3–S4	CEM IIIsV	C30/37	XC4	25	– Muri di controripa/sottoscarpa
	2	0.60	S3–S4	CEM IIIsV	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3–S4	CEM IIIsV	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3–S4	CEM IIIsV	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, sottopiloti, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM IIIsV	C25/30	XC2	25	– Cunette, cunellette e cordoli
G	1	0.60	S4–S5	CEM IIIsV	C25/30	XC2	32	– Pali (di paratia o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM IIIsV	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
I		––	––	CEM IsV	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 ⌀0,6" 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

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI..... 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 PREDALLES)..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI..... s=max(3⌀trefolo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI..... s=max(⌀esterno guaina; 60mm)
- VELETTE..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(⌀barra int.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... s=40 mm

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

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR 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

Spalla A - Armatura tav. 2/3

SCALA: 1: 50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS0M	00	E	26	BB	IV0100	006	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C.Cassetti	Settembre 2015	Stefani	Settembre 2015		Settembre 2015	

File: RS0M00E26BBIV0100006A.dwg

n. Elab.: 50

Stampato dal servizio al plottaggio ITALFERR S.p.A. ALEA S.r.l.