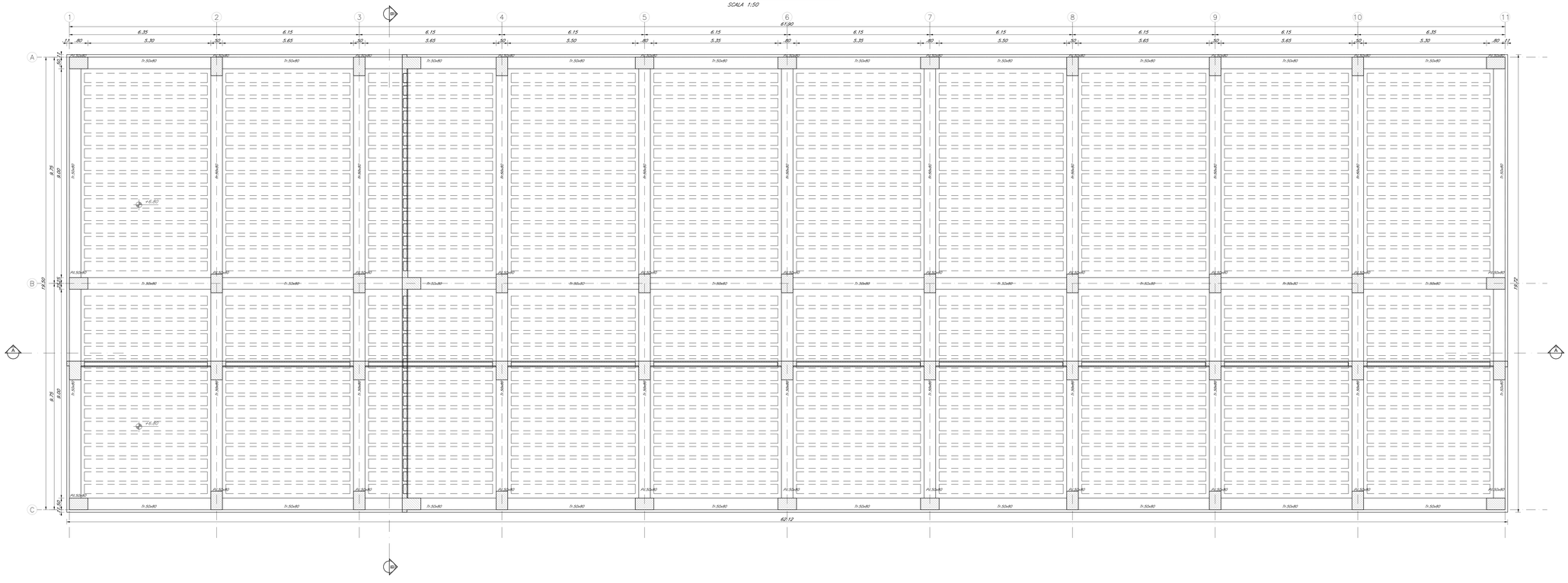
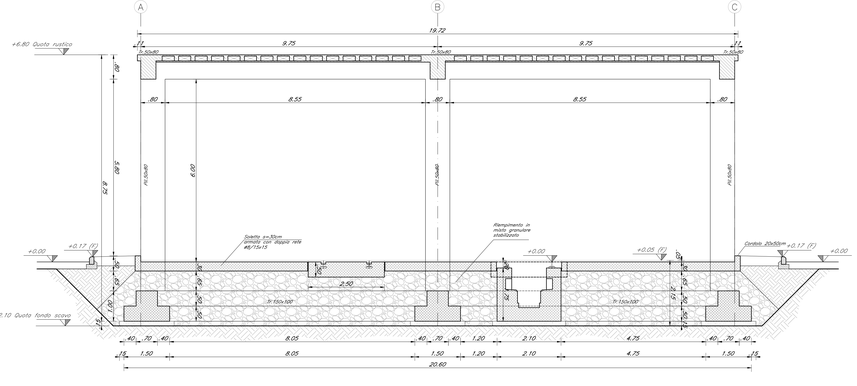
CARPENTERIA COPERTURA

SCALA 1:50



SEZIONE B–B

SCALA 1:50



SEZIONE SOLAIO

SCALA 1:10

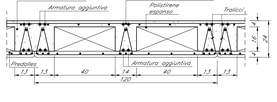


TABELLA MATERIALI				
CALCESTRUZZO				
Classe di Esposizione	Classe di resistenza (Classe minima)	Rapporto a/c (Max)	Copri ferri (Copriferro)	
S4–S5	C35/45	XC4	0.45	~ Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	XC3	0.45	~ Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC3	0.45	~ Elementi prefabbricati in c.a. per strutture tipi tetra
S3–S4	C35/30	XC1	0.55	~ Cordolo particolari ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4–S5	C35/37	XC3	0.55	~ Impalcati in c.a. ordinario ~ Opere in c.a. gettate in opera in esecuzione ~ Pile ~ Elementi di pulvino ~ Elementi di pulvino ~ Strutture in c.a. in elevazione
S3–S4	C35/37	XC3	0.55	
S3–S4	C35/37	XA1	0.55	~ Tombini e strutture scatolare e circolare
S3–S4	C35/37	XC3	0.55	~ Muri di contenuto/sottosopra, sottovia scatolari, muri reggiaprofo
S3–S4	C25/30	XC2	0.60	~ Fondazioni non armate (pozzi, sottopiliti, pilastri per difese spondali, etc.)
S3–S4	C25/30	XC2	0.60	~ Sottofondi di fondazione, fondazioni armate e platee di vero
S3–S4	C25/30	XC1	0.60	~ Cunette canalette e cordoli
S4–S5	C25/30	XC2	0.60	~ Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4–S5	C25/30	XC2	0.60	~ Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3–S4	C28/35	XC3	0.45	~ Fabbricati
	C12/15	X0	--	~ Magrone e riempimento di livellamento
ACCIAIO				
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE				B450C fyk=450Mpa fto=540Mpa 1.15≤ftk/fyk ≤ 1.35 Ag(fyk) ≥ 7.5% allungamento di snervamento fbk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI				Trefoli #0,6" fptk =1860MPa ~ 0,01% 1470MPa a trave
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI				S355JR
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA				S355JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERIORI DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SULLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PIU' RESTRITTIVE

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARETE, DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI..... 1=80 mm
- PILASTRI, PARETI, FONDAZIONI, SPEROni..... 1=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... 1=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, MASSICI, PULVINI)..... 1=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNATE O NON ISPEZIONABILI..... 1=40 mm
- SOLETTE DI PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... 1=30 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... 1=25 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREFABBLIEE)..... 1=20 mm
- SOLETTE DA PONTE - SOPRASTANTE..... 1=40 mm
- INFALCHI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI..... 1=max(Dtesa; 30mm)
- INFALCHI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI..... 1=max(Dtesa; guaine; 60mm)
- PILASTRI..... 1=40 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE STRUTTURALE..... 1=25 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE NON STRUTTURALE..... 1=max(Dtesa; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... 1=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (NO ECCEZIONE DEI PALI)

INCIDENZE ARMATURE :

– Travi :	150 Kg/Mc
– Pilastri :	250 Kg/Mc
– Travi di fondazione :	100 Kg/Mc
– Soletta controterra s=30cm :	60 Kg/Mc
– Soletta controterra s=50cm :	100 Kg/Mc

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
ELABORATI GENERALI

Fabbricati Tecnologici

Fabbricato FSA - Ricovero carrelli Magazzino

FA00 - Carpenteria fondazione, solaio di copertura e pilastri
Tav.2 di 2

SCALA : Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	00	D	78	WZ	FA0000	0115	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Ingleri	Ott.2017	F.Fuselli D.Bellomo	Ott.2017	P. Carlesimo	Ott.2017	G.Travi	
B	Revisione	A.Ingleri	Giu.2017	F.Fuselli D.Bellomo	Giu.2017	P. Carlesimo	Giu.2017		

File: RS2S00078W01FA0000115B.dwg

n. Elab.: 310