SEZIONE D-D
Scala 1:50

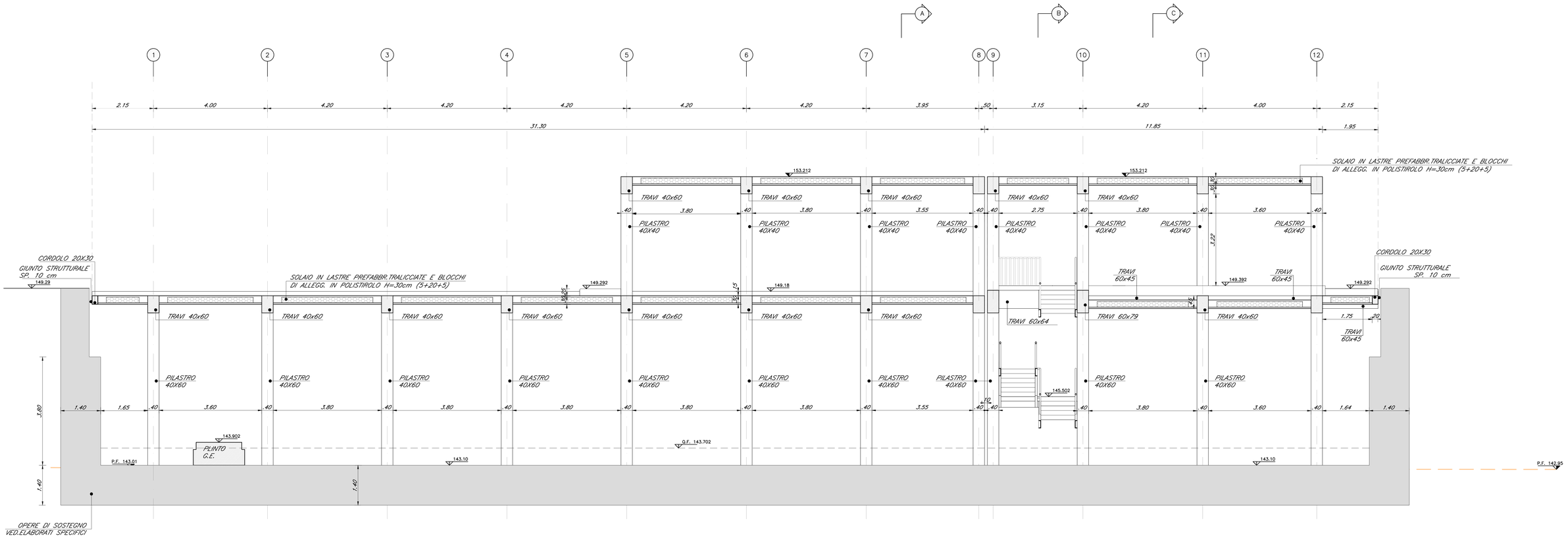


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto A/C max (ex DL 200)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (ex DM 2008)	Classe di esposizione ambientale (ex EN 206)	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	0.45	S4-S5	CEM I-V	C45/55	XC2	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0.40	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	0.45	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC3	20	- Predalles con funzioni strutturali
	0.50	S4-S5	CEM I-V	C30/37	XC4	20	- Mattoni prefabbricati
	0.55	S4-S5	CEM I-V	C30/37	XC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
	0.55	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XA1	25	- Cassaforme perdute ed altri elementi prefabbricati non strutturali in opera
C	0.50	S4-S5	CEM I-V	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari - Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione
	0.50	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	- Pile e spalle - Baggioli e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XA1	25	- Tombini e strutture scatolare a circolare
F	0.50	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	- Muri di controripa/antirocciosi
	0.60	S3-S4	CEM I-V	C25/30	XC2	25	- Sonettoni di fondazione - Fondazioni armate
	0.50	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	- Cordoli di fondazione barriere antirumore
	0.60	S3-S4	CEM I-V	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (pozzi, sottopiani, ecc...)
G	0.60	S3-S4	CEM I-V	C25/30	XC2	25	- Cunette, canalette e cordoli
	0.60	S4-S5	CEM I-V	C25/30	XC2	32	- Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	0.60	S4-S5	CEM I-V	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
-	----	---	CEM I-V	C12/15	X0	---	- Magrone di riempimento e livellamento

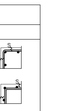
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : >450Mpa fTk :>540Mpa ftk/fyk : >1.13 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli AQ,E" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa o trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 h_n/d_n > 3 f_y = 350 Mpa f_u = 450 Mpa Allungamento >12% Strizione > 50% Composizione Chimica C:<0.18; Mn:<0.9; Si:0.04; P:<0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, 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(3Øwire; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI..... s=max(Øwire guaina; 60mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(Øwire ø4; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... s=40 mm



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. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

STAZIONE DI CATENANUOVA
Fabbricato Tecnologico

Sezione longitudinale

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BB	FV0102	006	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Cozzolino	Dicembre 2018	A.Fumo / L. Fagnoni	Dicembre 2018	G.Magrassi	Dicembre 2018	D. Tiberti

File: RS3E50D78BBFV0102006A.dwg

n. Elab.: 843