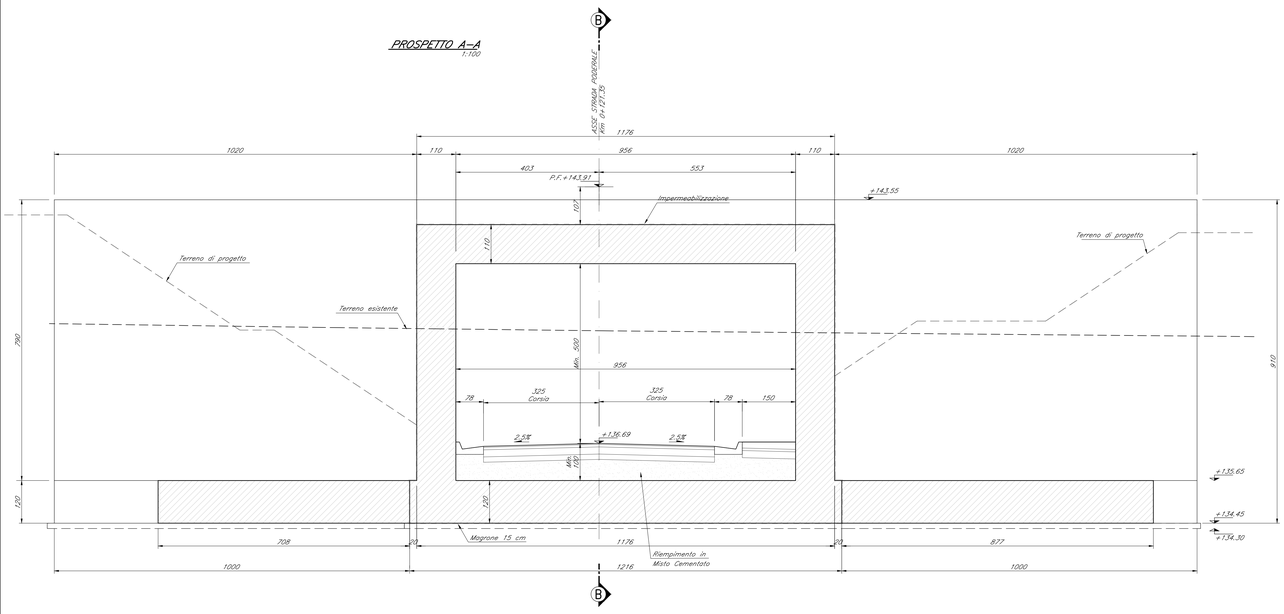
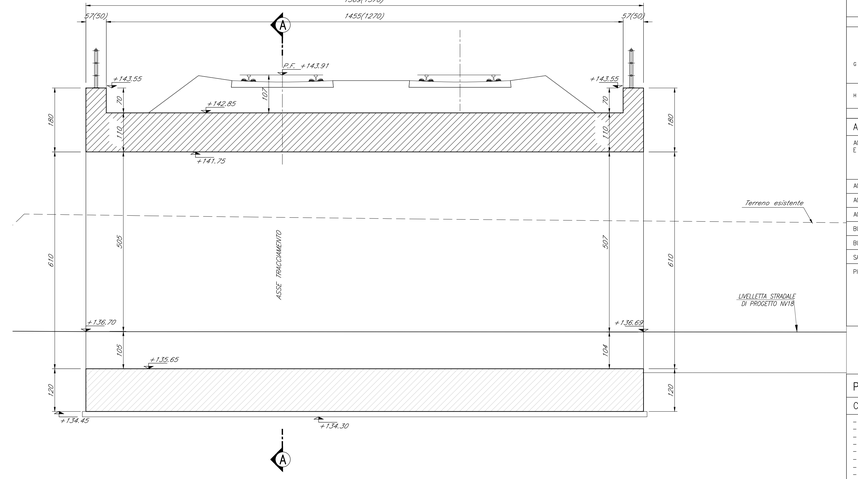
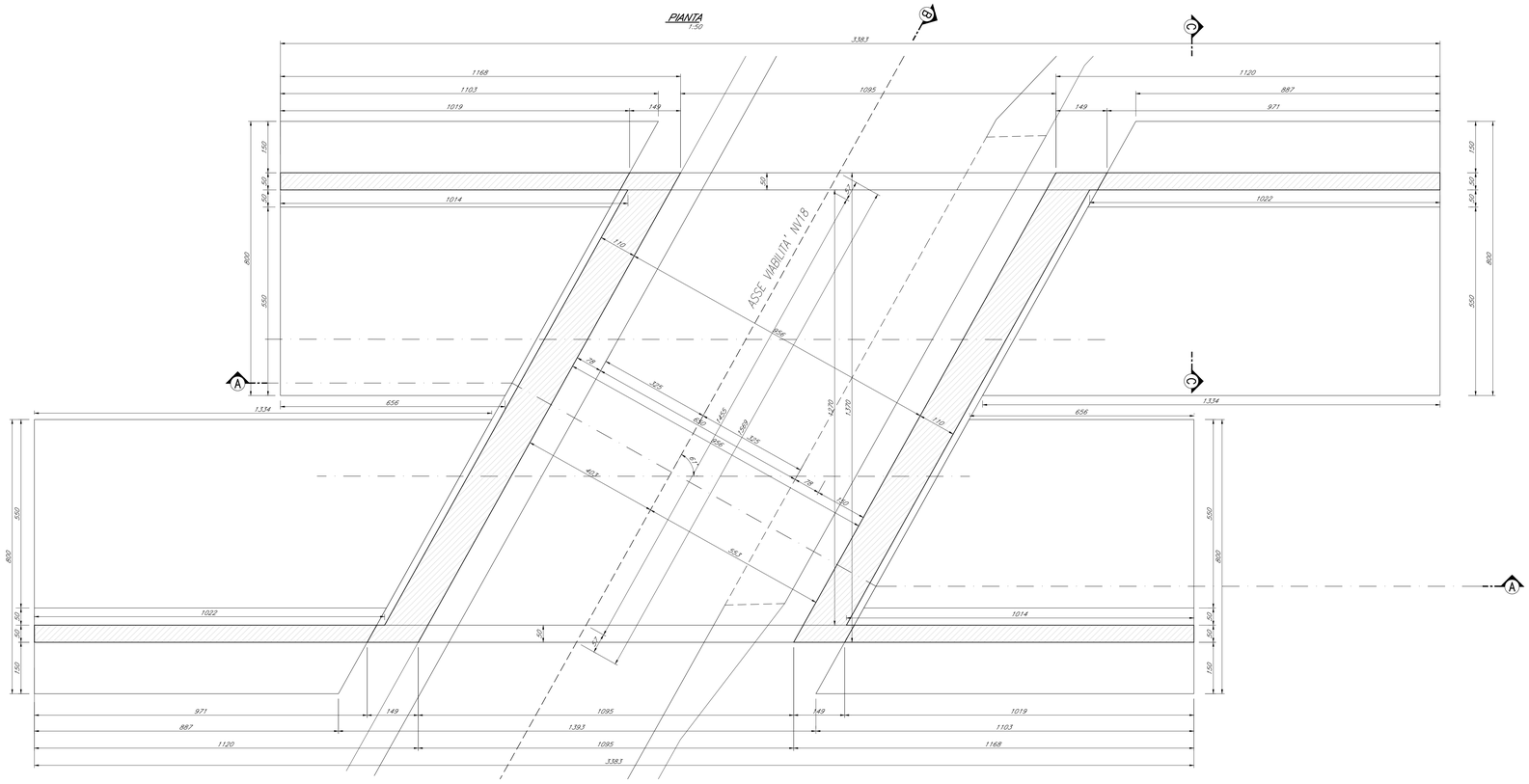
PROSPETTO A–A
1:100



SEZIONE B–B
1:50



PIANTA
1:50



SEZIONE C–C
1:50

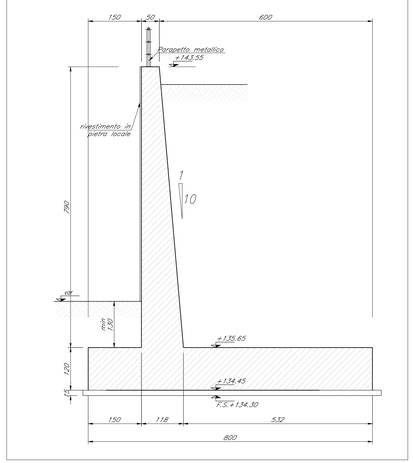


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (C28/Pk)(Rck)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I÷IV	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM I÷IV	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4–S5	CEM I÷IV	C35/45	XC3	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0.50	S4–S5	CEM III÷V	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4–S5	CEM III÷V	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XA1	25	– Cavallette portazavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4–S5	CEM I÷V	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari
	2	0.50	S3–S4	CEM I÷V	C30/37	XC4	25	– Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	C	0.55	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XA1	25	– Tombini e strutture scatolare e circolare
G	1	0.50	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Muri di contrirpo/sottocarpo
	2	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Scettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antiurtamore
	3	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, sottopiliti, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
H	1	0.60	S4–S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali (A parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4–S5	CEM III÷V	C25/30	XC2	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
I	--	--	--	CEM I÷V	C12/15	X0	--	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C 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 o trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 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/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; Si≤0.04; P≤0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI.....c=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE.....c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI.....c=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO.....c=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA).....c=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES).....c=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA.....c=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI.....c=max(3Øwires; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI.....c=max(Østeno guaine; 60mm)
- VELETTE.....c=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....c=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....c=max(Øwire int.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....c=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS2E53078WBOC0000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS2E52078WBOC0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS2E52078TTOC0000001_A
- PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRADELLI VEDERE ELABORATO RS3E52078WBOC0000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

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

SOTTOVIA

SL03 - Sottovia alla pk 20+854 viabilità NV18
Carpenteria Sottovia scatolare SL03

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BA	SL0300	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Infantolino	Dicembre 2019	T. Ingrassia	Dicembre 2019	F. Tagliavini	Dicembre 2019	D. Tiburzi

File: RS3E50D78BASL0300001A.dwg | n. Elab.: 727

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Dott. Ing. DIEGO TIBURZI
Sez. A n. 20000