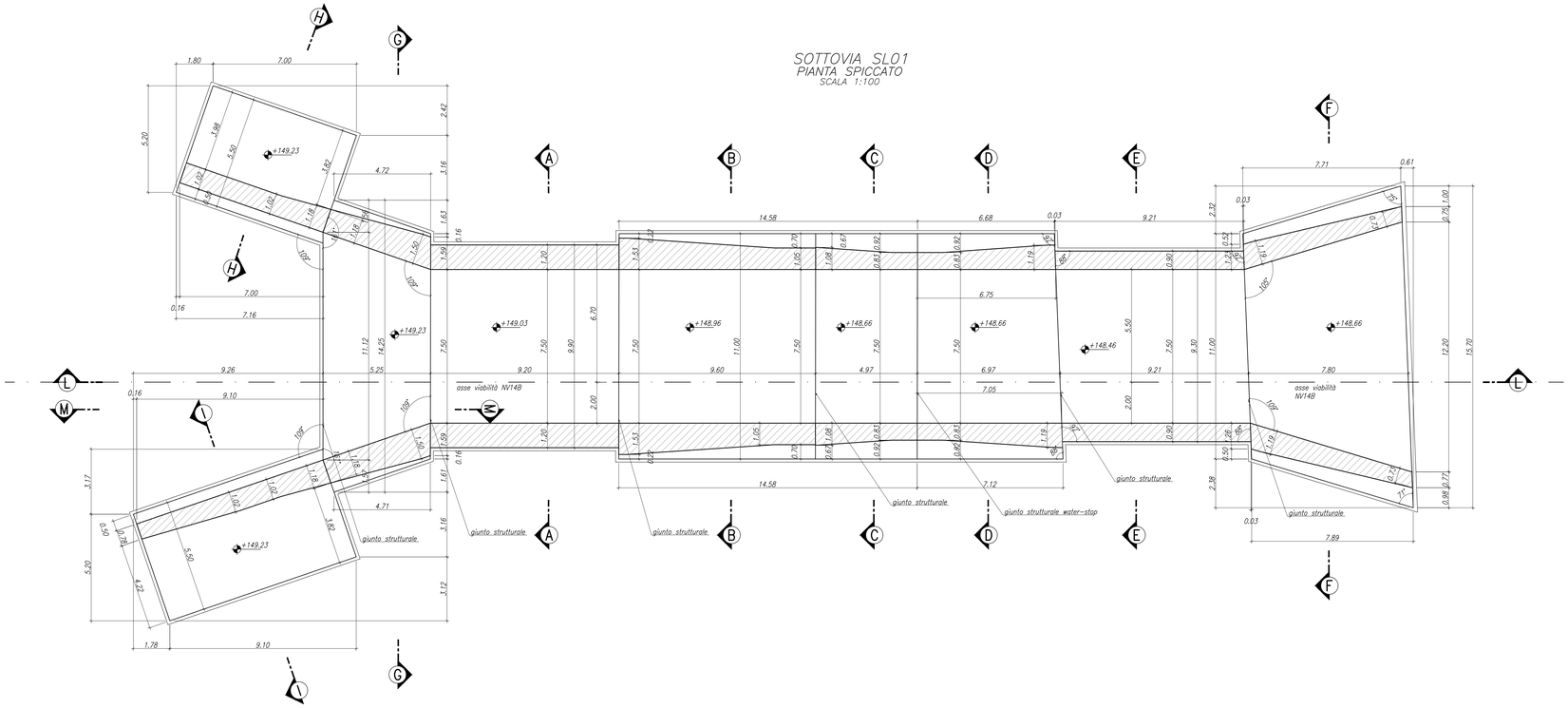
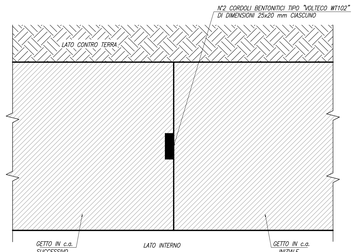
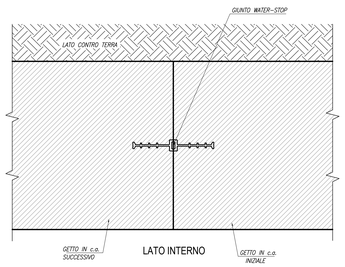






N.B:
– PER DETTAGLI DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000003A

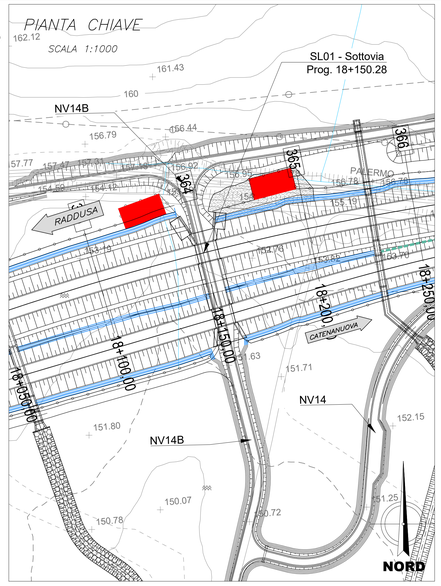


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (Cilindro/Cubico)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I÷V	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4–S5	CEM I÷V	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4–S5	CEM I÷V	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	– Cordolette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4÷S5	CEM I÷V	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.o. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
	2	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 III÷V	C30/37	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
G	1	0.50	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Muri di contrafforte/sottofondo
	2	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3–S4	CEM III÷V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3–S4	CEM III÷V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, wattoplini, 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 (di 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

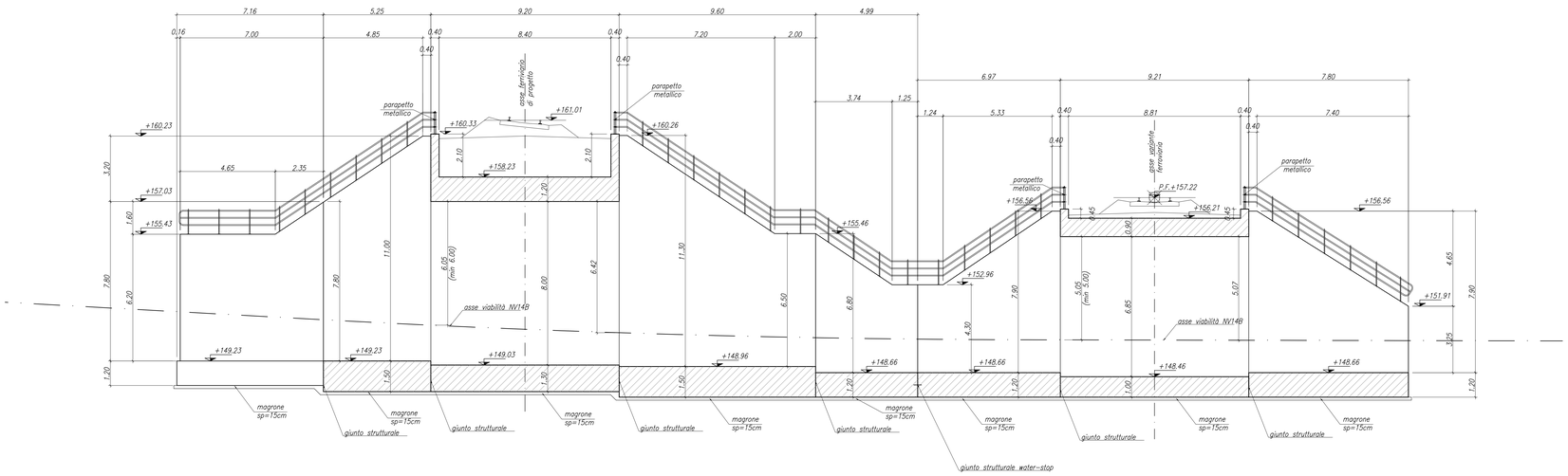
ACCIAIO

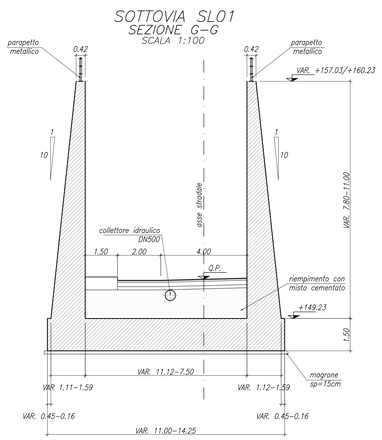
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk ≥450Mpa ftk ≥540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER 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 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 $f_u/f_y \geq 1.2$ $f_y \geq 350$ Mpa $f_u \geq 450$ Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C≤0.18; Mn ≤0.9; S≤0.04; P≤0.05

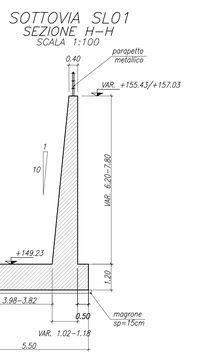
PRESCRIZIONI

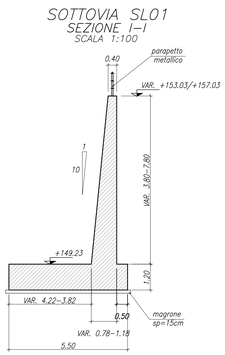
COPRIFERRO NETTO

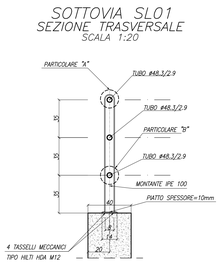
– PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI.....s=60 mm
– SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE.....s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....s=40 mm
– OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI.....s=40 mm
– SOLETTE DA PONTE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

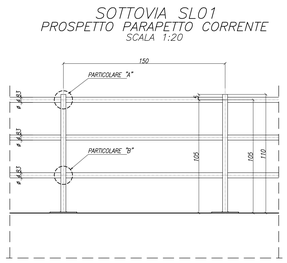


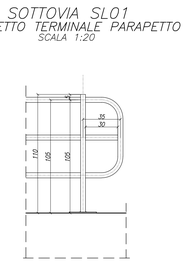


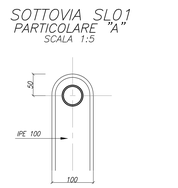


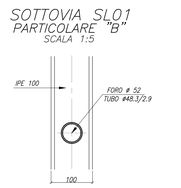


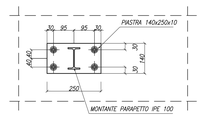












COMMITTENTE:

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

SOTTOVIA

SL01-Sottovia alla pk 18+150, viabilità NV14B

Carpenteria Sottovia scatolare SL01 Tav. 1/2

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BA	SL0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbosciano	Dicembre 2019	A. Fiorini	Dicembre 2019	F. Sacco	Dicembre 2019	D. Tiberti

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Progettazione Integrata Ponti Gallerie e Opere Speciali Dott. Ing. Daniel Tiberti Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 18263

File: RS3E50D78BASL0100001A.DWG

n. Elab.: 718