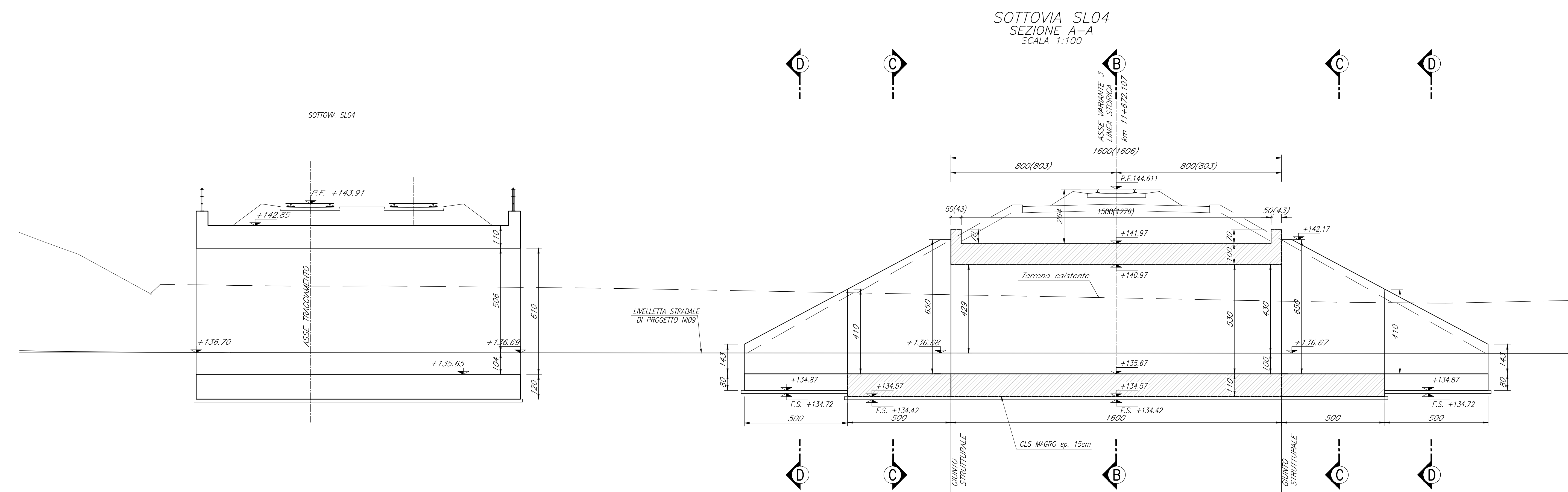


TABELLA MATERIALI										
CALCESTRUZZO										
Tipo Calcestruzzo	Rapporto c/a/c max (M EN 206)	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza a compressione (M EN 206)	Dmax (mm)	Campi di Impiego			
A	1	0.45	S4-S5	CEM I/IV	C45/55	XC3	20	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati		
B	1	0.45	S4-S5	CEM I/IV	C30/37	XC3	25	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra		
	3	0.50	S4-S5	CEM III/B	C30/37	XC4	20	Predalles con funzioni strutturali		
	3	0.55	S4-S5	CEM III/B	C30/37	XC3	20	Valette prefabbricate		
C	1	0.45	S4-S5	CEM I/IV	C30/37	XC3	20	Predalles senza funzioni strutturali		
	3	0.55	S4-S5	CEM III/B	C30/37	XA1	25	Canolite portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali		
	1	0.50	S4-S5	CEM I/IV	C30/37	XC4	25	Impalcati in c.a. ordnati		
D	1	0.50	S4-S5	CEM I/IV	C30/37	XC4	25	Solette in c.a. gettate in opera in elevazione		
	2	0.50	S3-S4	CEM I/IV	C30/37	XC4	25	Pile e spalle		
E	1	0.50	S3-S4	CEM III/B	C30/37	XC4	25	Boggioli e pulvini		
	2	0.60	S3-S4	CEM III/B	C25/30	XC2	25	Strutture in c.a. in elevazione		
F	1	0.50	S3-S4	CEM III/B	C30/37	XC4	25	Tornioni o strutture scottolare e circolare		
	2	0.60	S3-S4	CEM III/B	C25/30	XC2	25	Muri di controspinta/sottospinta		
G	1	0.50	S3-S4	CEM III/B	C30/37	XC4	25	Solette di fondazione		
	2	0.60	S3-S4	CEM III/B	C25/30	XC2	25	Fondazioni armate		
H	1	0.50	S3-S4	CEM III/B	C30/37	XC4	25	Coripi di fondazione barriere antirumore		
	2	0.60	S3-S4	CEM III/B	C25/30	XC2	40	Fondazioni non armate (ponti, sottoposti, ecc...)		
I	1	0.60	S3-S4	CEM III/B	C25/30	XC2	25	Canalite, canalite e coradi		
	2	0.60	S4-S5	CEM III/B	C25/30	XC2	32	Pali (a parete o opere di sostegno), diaframmi e restati coradi di collegamento gettati in opera		
J	2	0.60	S4-S5	CEM III/B	C25/30	XC2	32	Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera		
K	2	0.60	S4-S5	CEM I/IV	C12/15	X0	20	Magone di riempimento e livellamento		

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE	B450C Rk > 450Mpa Rtk > 540Mpa 1.15 < Rk/Rtk < 1.35 fk= tensione caratteristica di snervamento Rtk= 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 PROFILI 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 ATRITTO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S
PIOLI	Acciaio S235 J2C3 + C450 fy/fyk > 1.2 fy > 235 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 PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE 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(36ref; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=max(36ref; 60mm)
- VALETTE	s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(36ref; 20mm)
- CUNETTE, CANALLETTE E CORDOLI	s=40 mm

- NOTE**
- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS52078W80000001\_A
  - PER I DETTAGLI SUPERFICIAZZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS52078W80000003\_A
  - PER LE RINDENE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS52078W80000001\_A
  - PER I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RINVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
  - PER I DETTAGLI STRADALI VEDERE ELABORATO RS52078W80000002\_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

SL04 - Sottovia alla p.k.11+672 della Variante provvisoria linea storica viabilità NV18  
Carpenteria Sottovia scaltolare SL04

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione media	G. Di Stefano	2011	F. Di Stefano	2011	F. Di Stefano	2011	D. Tiberti	2011

File: RS52078W80000001.dwg n. Elab.: 731