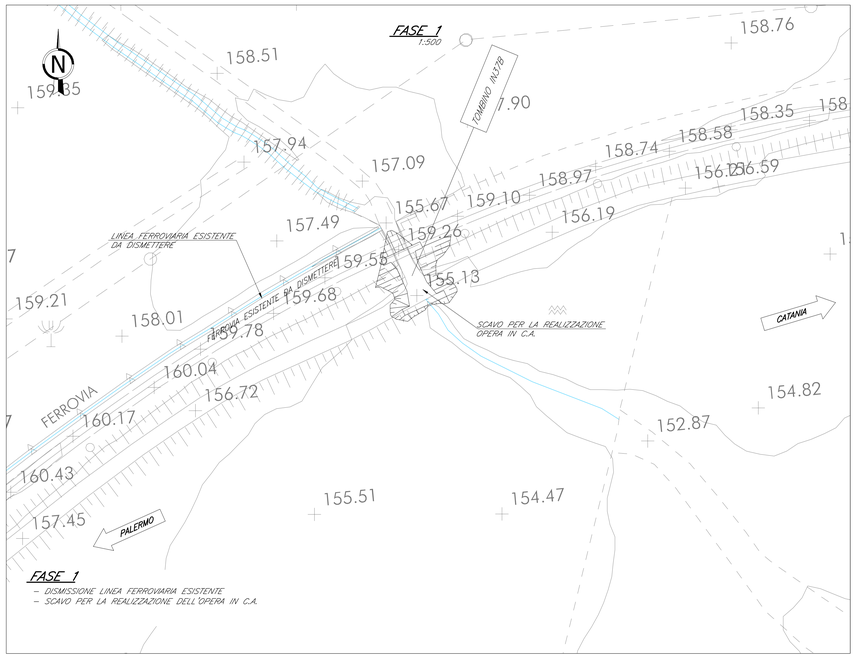
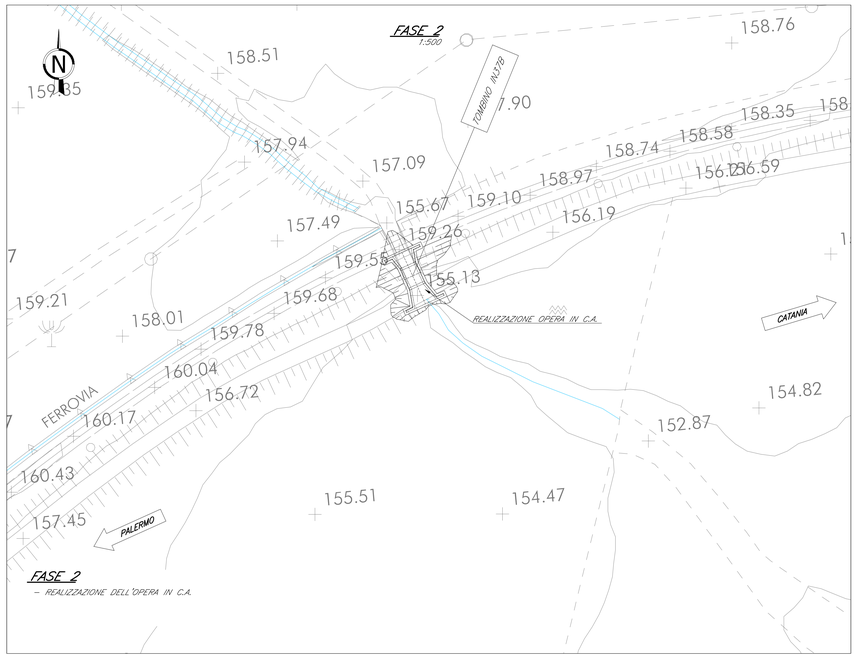


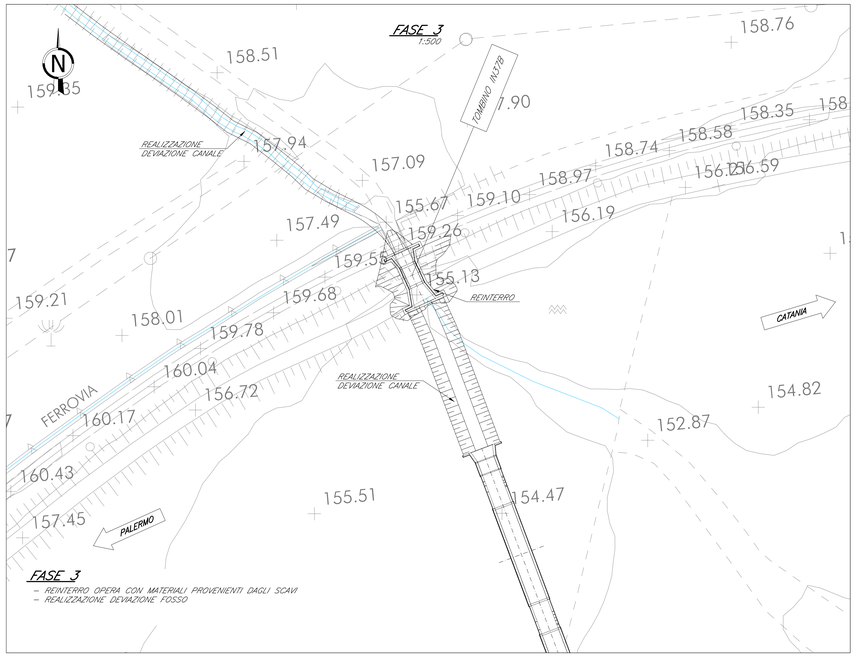
FASE 1

- DISMISSIONE LINEA FERROVIARIA ESISTENTE
- SCAVO PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA IN C.A.



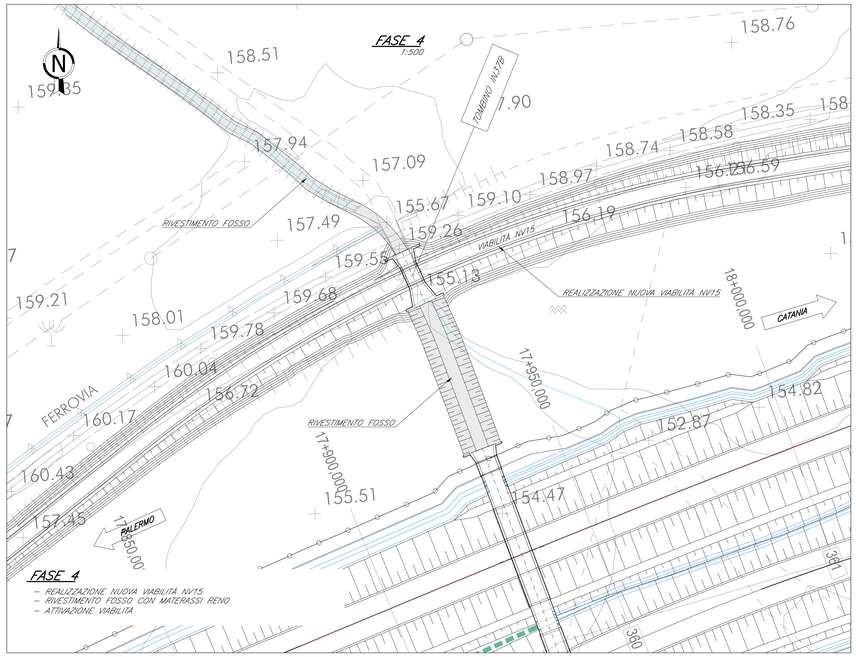
FASE 2

- REALIZZAZIONE DELL'OPERA IN C.A.



FASE 3

- REINTERRO OPERA CON MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI
- REALIZZAZIONE DEVIAZIONE FOSSO



FASE 4

- REALIZZAZIONE NUOVA VIABILITA NV15
- RIVESTIMENTO FOSSO CON MATERASSI RENO
- ATTIVAZIONE VIABILITA

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima $C(fck/fck)_{lim}$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
S4–S5	C45/55	XC4	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C45/55	XC4	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC4	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S4	C35/45	XC4	20	– Predalles con funzioni strutturali
S3–S4	C35/45	XC4	20	– Velette prefabbricate
S3–S4	C32/40	XC4	20	– Predalles senza funzioni strutturali
S3–S4	C32/40	XC4	25	– Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4–S5	C32/40	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3–S4	C32/40	XC4	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
S3–S4	C30/37	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
S3–S4	C30/37	XC3	25	– Muri di contraripa/sottoscarpa, sottovia scatolari e muri ad U
S3–S4	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione, fondazioni armate
S3–S4	C25/30	XC2	25	– Cunette canalette e cordoli
S4–S5	C25/30	XC2	25	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4–S5	C25/30	XC2	25	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3–S4	C28/35	XC3	25	– Fabbricati
--	C12/15	X0	--	– Magrone e riempimento di 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 ØO,6" fptk 1860MPa – fp(1)k 1670MPa a trave
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

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

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI.....S=60 mm
- SOLETTONE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI 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($3\phi_{armo}$; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI.....S=max($\phi_{armo\ sec}$; 60mm)
- VELETTE.....S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....S=max($\phi_{armo\ sec}$; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....S=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50078WBOC0000001_A.
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50078WBOC0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50078TTOC0000001_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 RS3E50078WBOC0000002_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

TOMBINI IDRAULICI

IN37B - Tombino stradale NV15
Fasi di realizzazione

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	IN3700	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Sinagra	Dicembre 2019	A.Ashe L.Bellia	Dicembre 2019	F. Giaccone	Dicembre 2019	D. Tiberti

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica U.O. Infrastrutture Sud Dott. Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 11836

File: RS3E50078BZN3700004A.dwg n. Elab.: 703