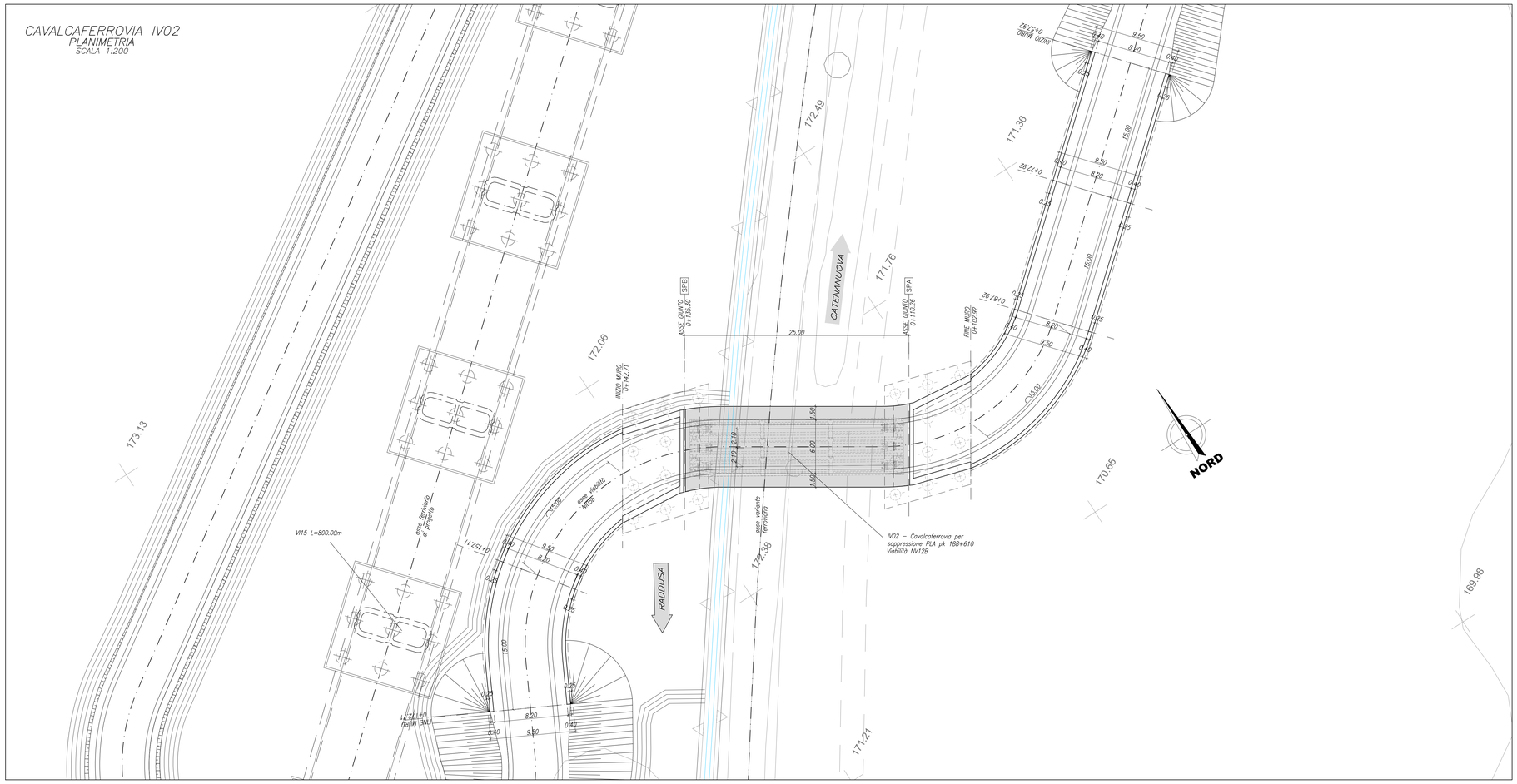
CAVALCAFERROVIA IV02
PLANIMETRIA
SCALA 1:200



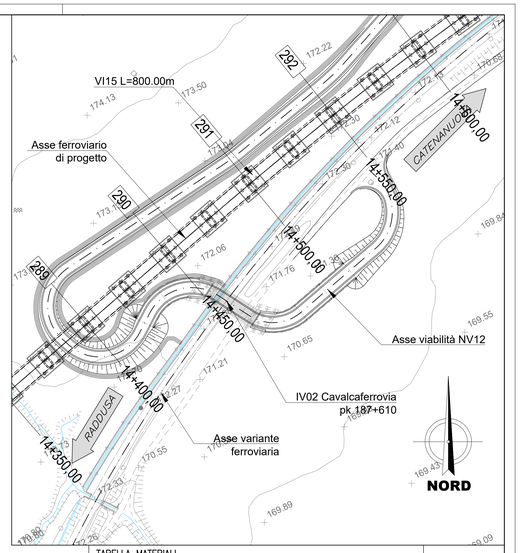


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)m	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	– Candelette portacavi 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 – 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
	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 contrafforte/ali/sovrappassi
	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, sottopiani, 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 perifie 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

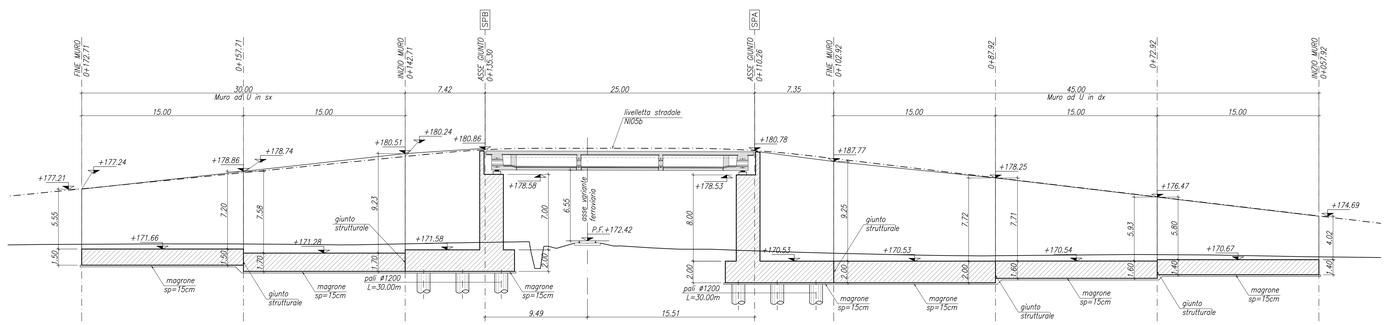
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : 450Mpa ftk :540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa o trave
ACCIAIO 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 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fu/fy ≥1.3 fy ≥350 Mpa fu ≥450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C:(0.18); Mn:(0.8; Si:0.04; P:0.05

PRESCRIZIONI

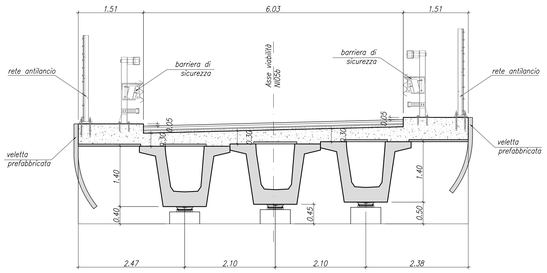
COPRIFERRO NETTO

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

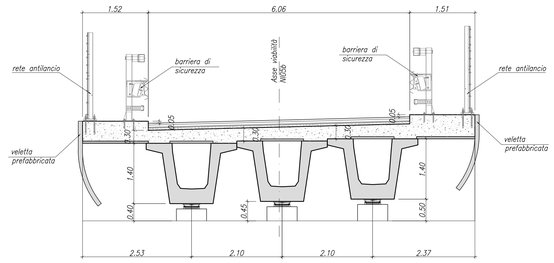
CAVALCAFERROVIA IV02
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:200



CAVALCAFERROVIA IV02
SEZIONE TRASVERSALE ASSE APPOGGI SPA
SCALA 1:50



CAVALCAFERROVIA IV02
SEZIONE TRASVERSALE ASSE APPOGGI SPB
SCALA 1:50



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

Cavalcaferrovia
IV02 - Cavalcaferrovia per soppressione PLA pk 188+610 - Viabilità NV12B

Pianta e sezione longitudinale

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	P9	IV0200	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	Dicembre 2019	L.Tonio	Dicembre 2019	F. Sacco	Dicembre 2019	D. Tiberti
		E. Abbasciano		L.Fanelli				

File: RS3E50D78P9IV0200002A.DWG

n. Elab.: 869

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Dott. Ing. Domenico Tiberti
Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13879