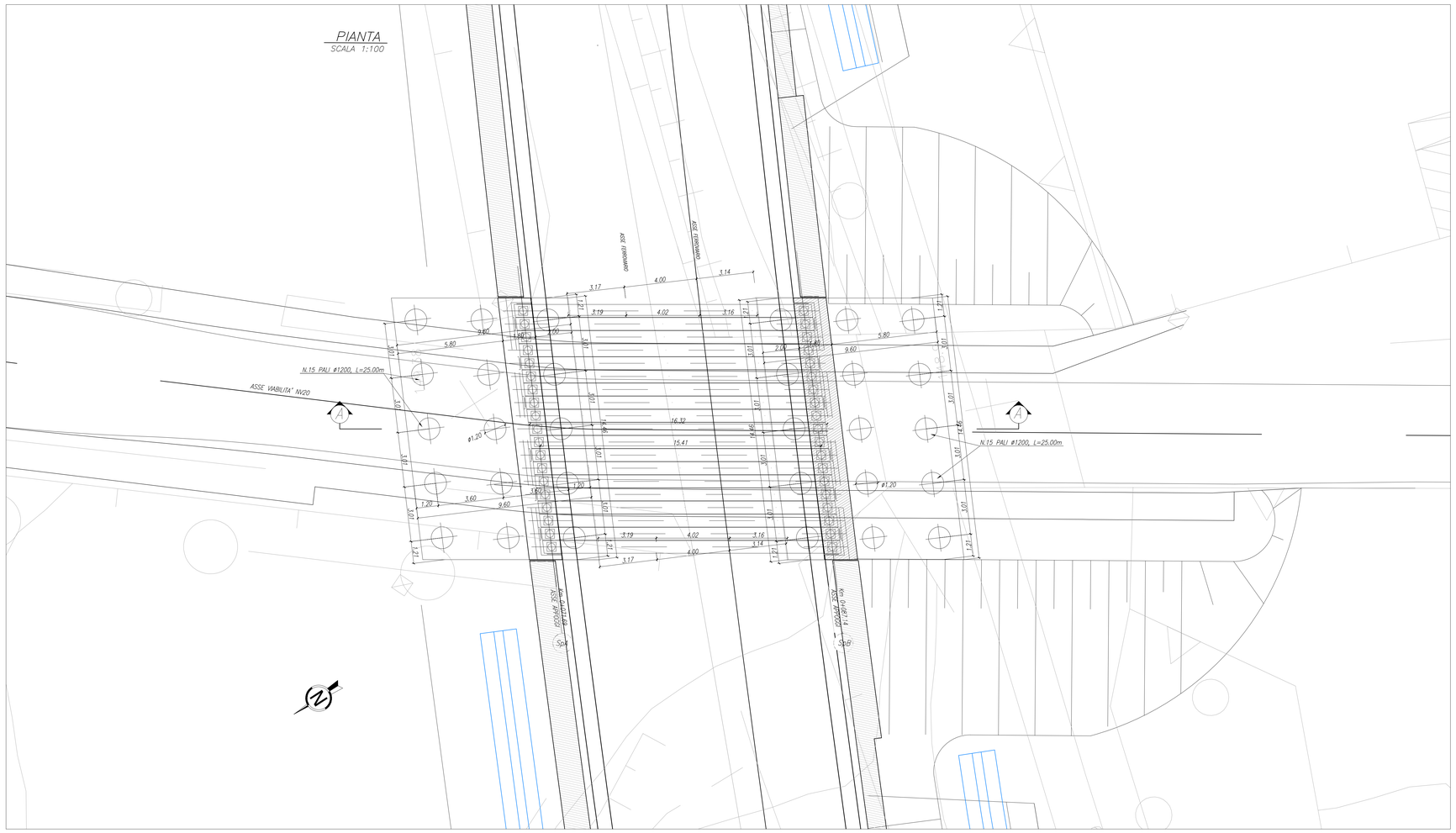
PIANTA
SCALA 1:100



SEZIONE LONGITUDINALE A–A
1:100

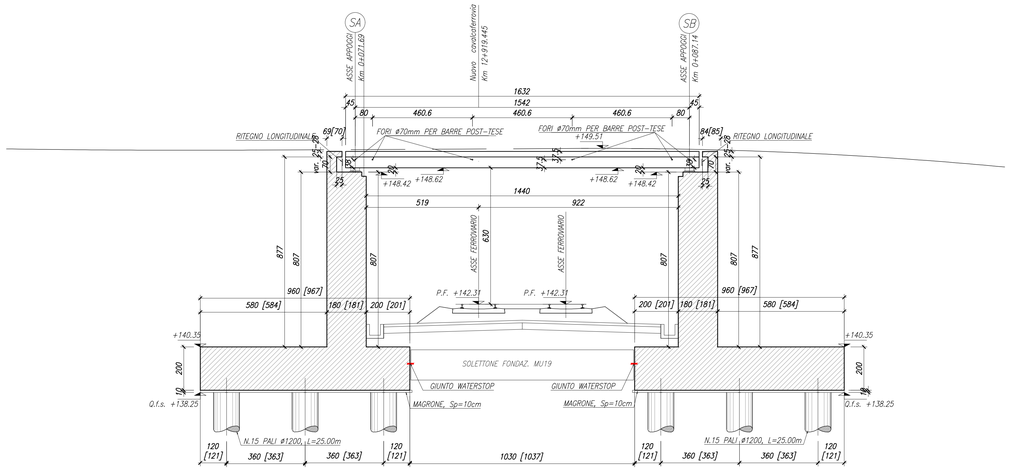


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C25a/R25ae	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	0.55	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	– Canalette 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
	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
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 controripa/sottoscarpa
	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, sottopilini, 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/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; 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

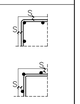


TABELLA INCIDENZE

- ARMATURA DI PRECOMPRESSIONE: 100 kg/mc
- ARMATURA DOLCE DI CAP: 110 kg/mc
- ARMATURA SOLETTA: 150 kg/mc
- ARMATURA FONDAZIONI SPALLE: 115kg/mc
- ARMATURA ELEVAZIONI SPALLE: 95kg/mc
- ARMATURA PALI: 180kg/mc
- ARMATURA FONDAZIONI MURI: 50kg/mc
- ARMATURA ELEVAZIONI MURI: 100kg/mc

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

IV04 - Cavalcaferrovia Via caduti in guerra - viabilità NV20
Pianta e sezione longitudinale

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	PA	IV0400	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbeciciano	Dicembre 2019	A.Sorio L.Fiandra	Dicembre 2019	L.Fiandra	Dicembre 2019	D. Tiberti

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Dott. Ing. Domenico Tiberti
Ordine degli Ingegneri Roma di Bologna n. 19879

File: RS3E50D78PAIV0400002A.dwg

n. Elab.: 893