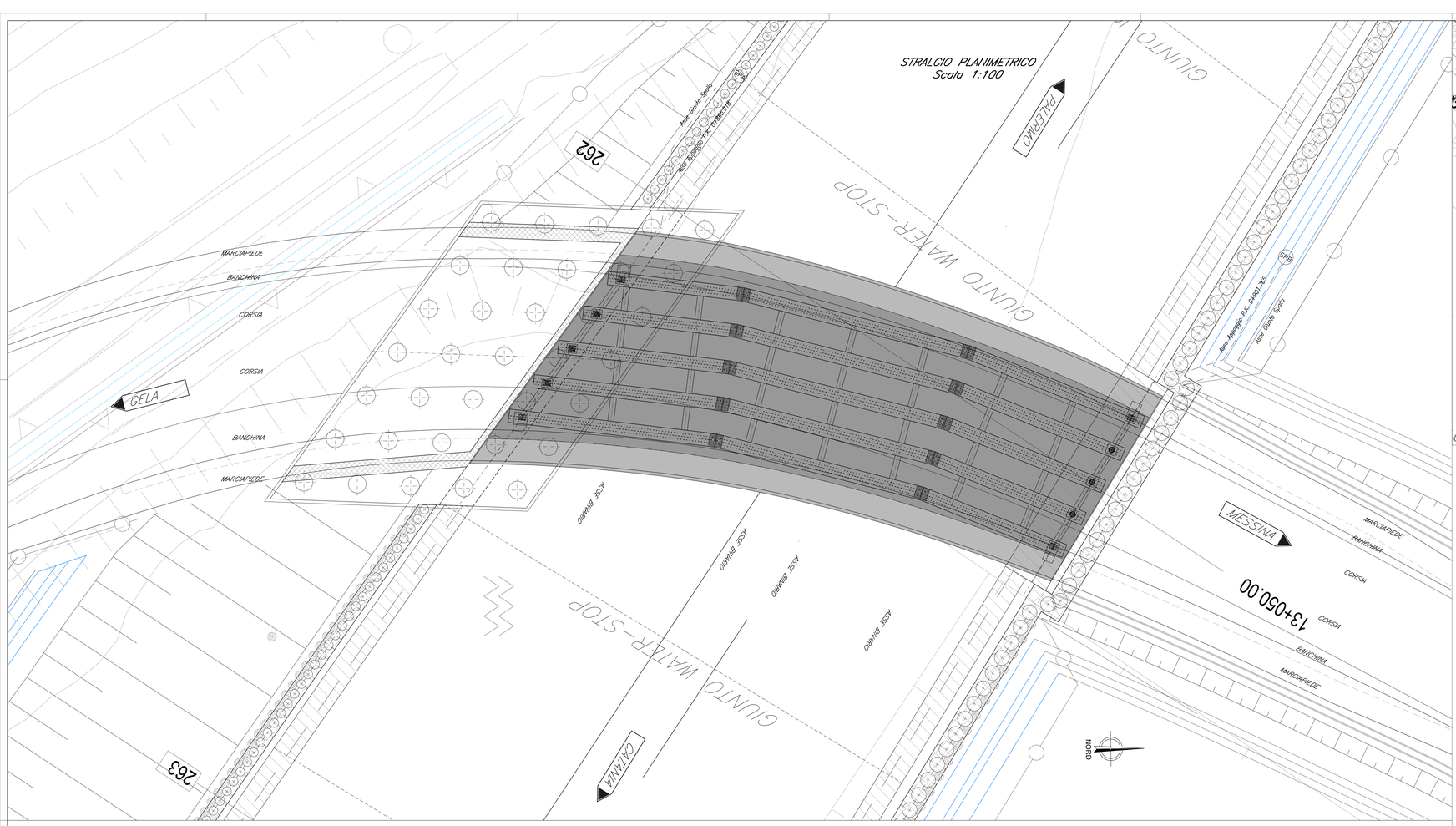
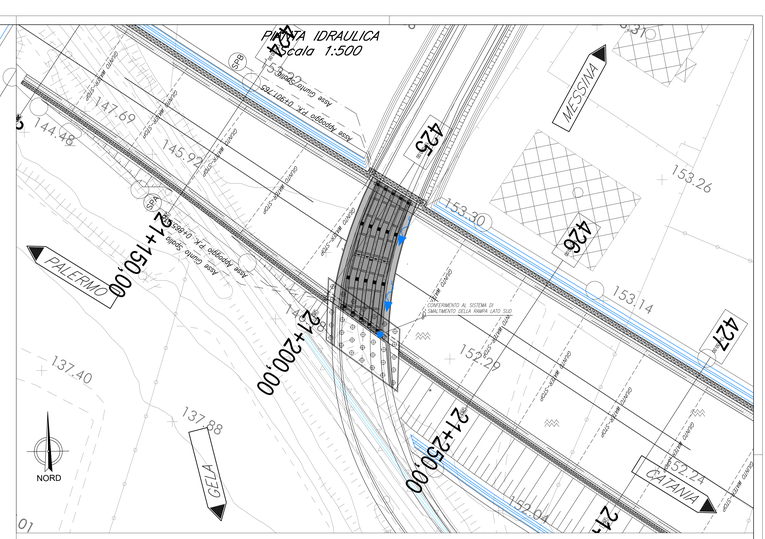
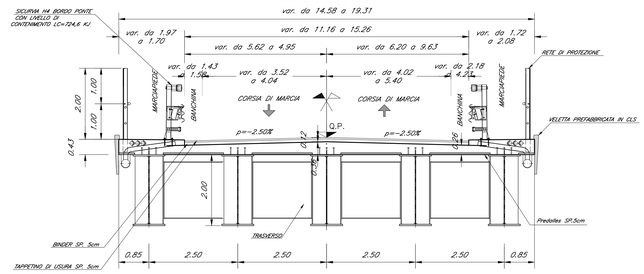
STRALCIO PLANIMETRICO
Scala 1:100



PIANTA IDRAULICA
Scala 1:500



SEZIONE TRASVERSALE
Scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE
Scala 1:100

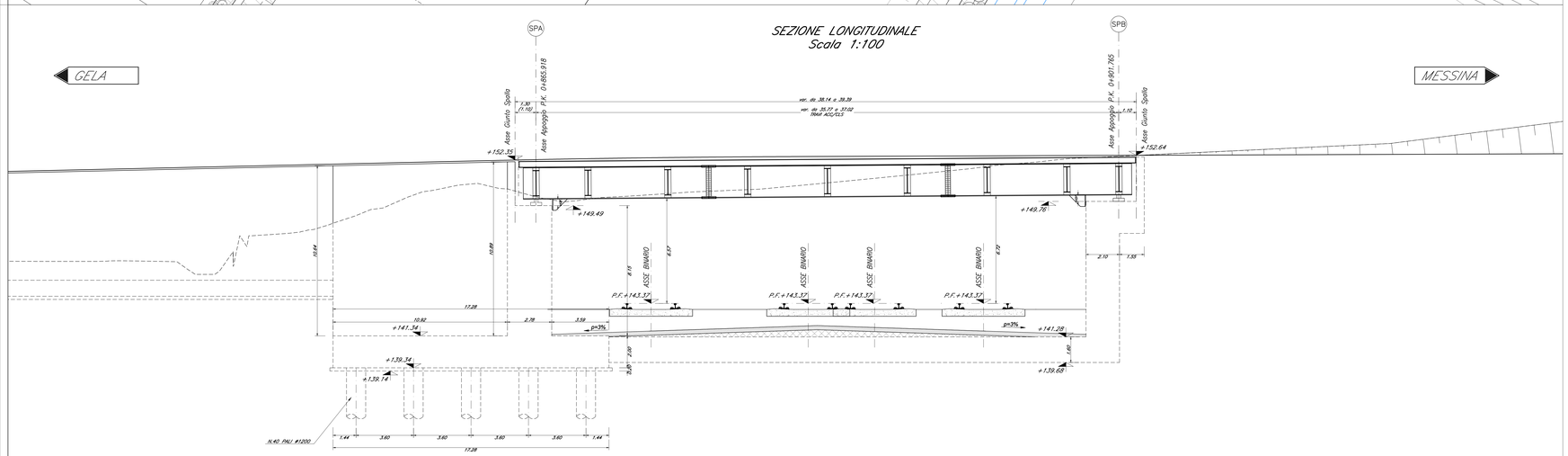


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/fck,cub) (UNI EN 206)	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
	2	0.50	S4-S5	CEM II/A-V	C32/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	3	0.55	S4-S5	CEM II/A-V	C32/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3-S4	CEM II/A-V	C32/37	XA1	25	– Cordolette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4-S5	CEM I/V	C32/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari
	2	0.50	S3-S4	CEM I/V	C32/37	XC4	25	– Scatto in c.a. gettate in opera in elevazione – Pile e spalle – Ringiti e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	C	0.55	S3-S4	CEM II/A-V	C32/37	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
G	1	0.50	S3-S4	CEM II/A-V	C32/37	XC4	25	– Muri di controripa/sottocorpo
	2	0.60	S3-S4	CEM II/A-V	C25/30	XC2	25	– Sottofasi di fondazione – Fondazioni armate
	2	0.50	S3-S4	CEM II/A-V	C32/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0.60	S3-S4	CEM II/A-V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, solletichini, ecc...)
	4	0.60	S3-S4	CEM II/A-V	C25/30	XC2	25	– Cunette, cavalette e cordoli
H	1	0.60	S4-S5	CEM II/A-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di perizie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM II/A-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 Ag(%) ≥ 7.5% Allungamento caratteristico 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	S355J0 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 ≥1.2 fy ≥ 350 Mpa fu ≥ 450 Mpa Allungamento >12% Strizione >40% Composizione Chimica: C ≤ 0.18; Mn ≤ 0.9; Si ≤ 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=40 mm
– IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI	s=max(3Øtesta; 50mm)
– IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI	s=max(Øguaina; 60mm)
– MISTI	s=30 mm
– PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
– PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(Øbarra +c.; 20mm)
– CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E5207BWB0C0000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E5207BWB0C0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E5207TI0000001_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 RS3E5207BWB0C0000002_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

CAVALCAFERROVIA

IV03 - Cavalcaferrovia Stazione nuova Catenanuova - viabilità NV19
Pianta e sezione longitudinale

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	PA	IV0300	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Sansoni	Dicembre 2019		Dicembre 2019		Dicembre 2019	D. Tiberti

File: RS3E50D78PAIV0300002A.dwg — n. Elab.: 881