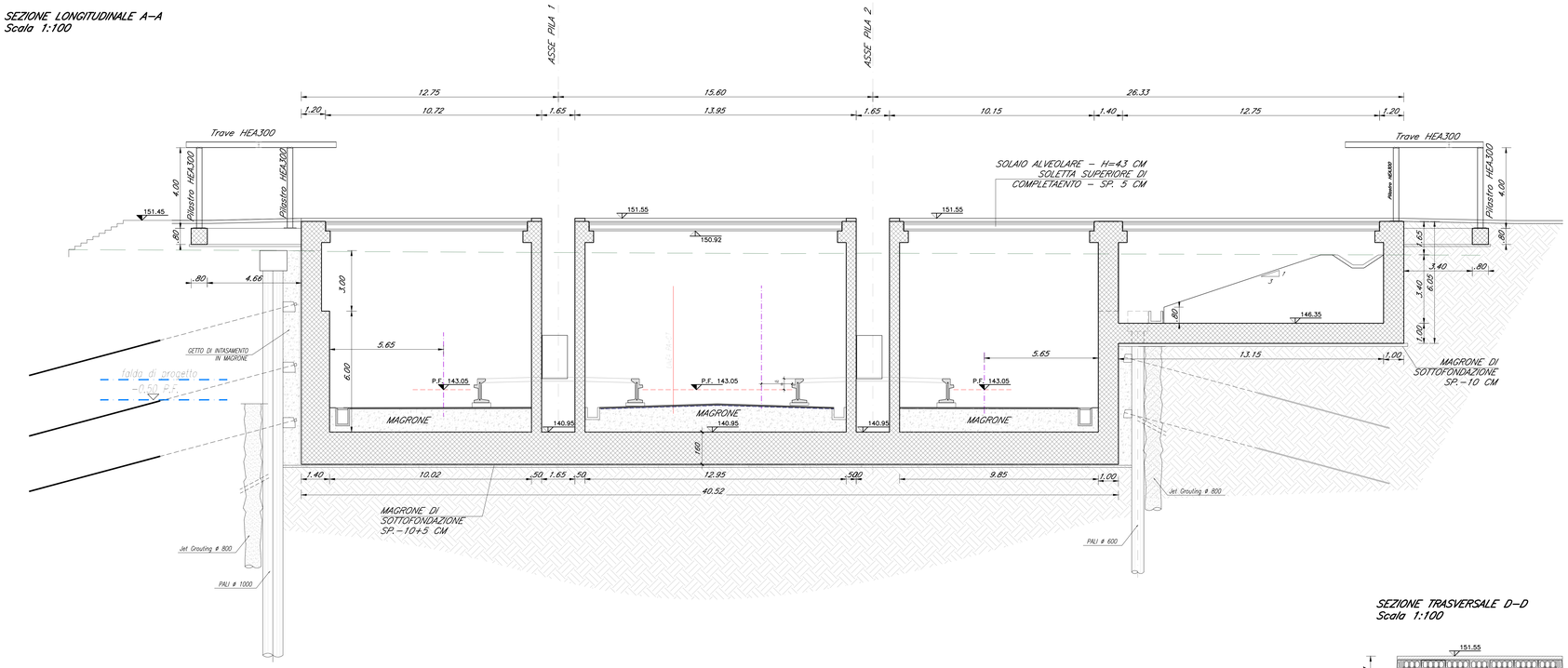
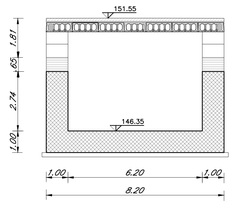
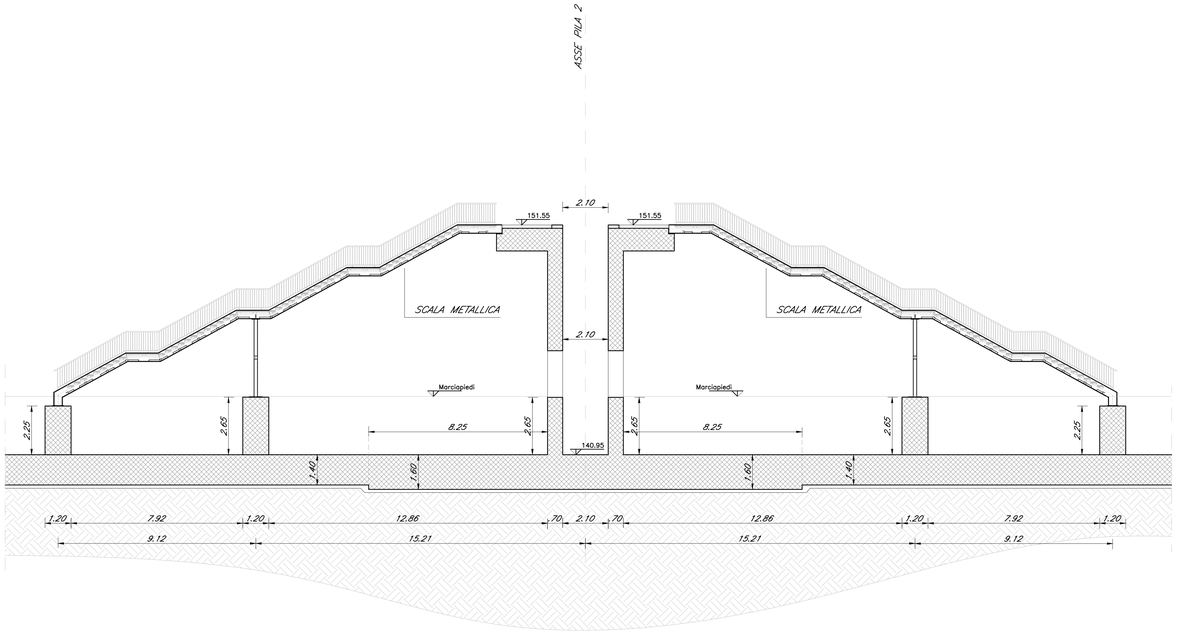
SEZIONE LONGITUDINALE A–A
Scala 1:100



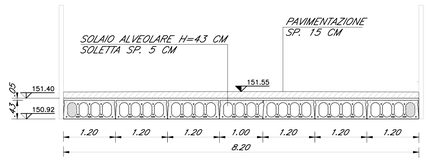
SEZIONE TRASVERSALE D–D
Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE C–C
Scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE B–B
Scala 1:50



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

KEYPLAN
Scala --

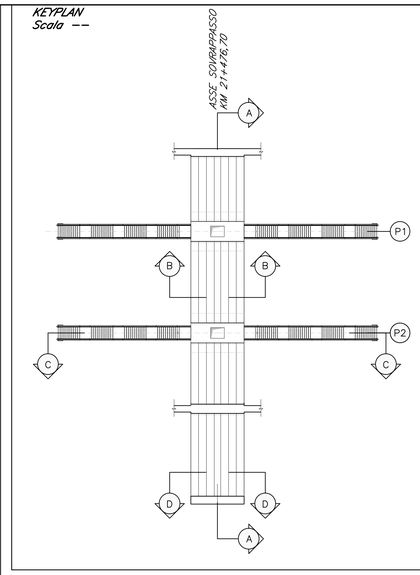


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (se ≤ 0.6)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza (C20/25for)	Classe di esposizione ambientale (se ≥ C30)	Dmax aggregati (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I-V	C40/50	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabricati
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	– Cassette perdute 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
D	1	0.50	S3–S4	CEM III-V	C30/37	XC4	25	– Muri di contro/sotto/ala/cassaro
	2	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Sottofondi 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, sottopiliti, ecc...)
	4	0.60	S3–S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Canette, cassette e cordoli
E	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
	–	---	---	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 4|L6" 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	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 : >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 – INTRADOSSO (SETTO IN OPERA) ..... s=25 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO (SETTO IN OPERA) ..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (SETTO SU PREDALLES) ..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA ..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI ..... s=max(3ϕwire; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI ..... s=max(ϕwiron guaine; 60mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(ϕwire rc; 20mm)
- CONETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm

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

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

STAZIONE DI CATENANUOVA
Sovrappasso, scale e ascensore

Sezioni

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BA	FV0102	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Cozzolino	Dicembre 2019	A. MAURI L. FABBRI	Dicembre 2019	F. Bellomo	Dicembre 2019	D. Tiberti

File: RS3E50D78BAFV0102003A.dwg n. Elab.: 835

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A19824