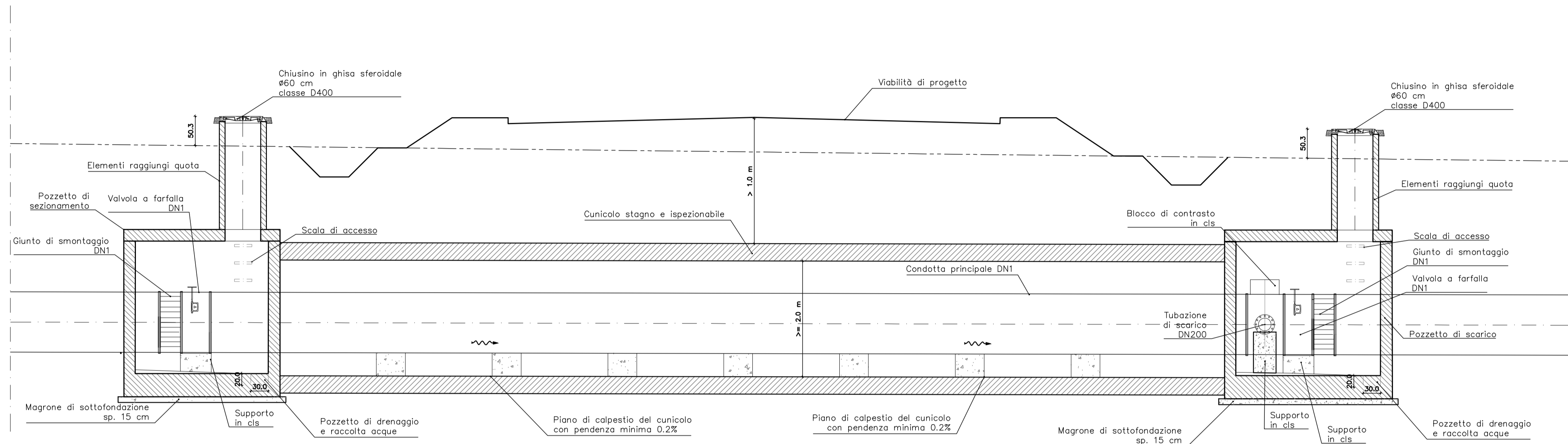


**ATTRaversAMENTO STRADALE
MEDIANTE CUNICOLO**
Sezione trasversale

Scala 1:50



**ATTRaversAMENTO SUBALVEO
MEDIANTE CUNICOLO**
Sezione trasversale

Scala 1:50

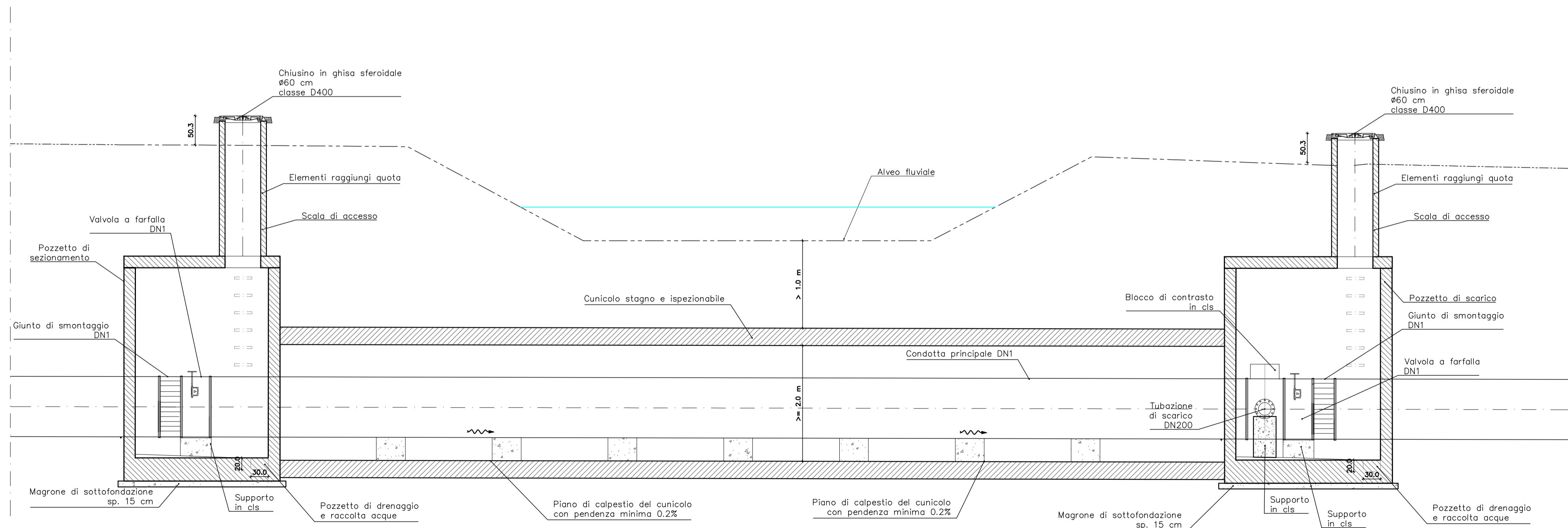


TABELLA MATERIALI										
CALCESTRUZZO										
Tipo	Rapporto q/c min (kg/m³)	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di resistenza a compressione (MPa)	Classe di esposizione (EN 12601)	Dim. (mm)	Campi di Impiego			
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	Impalcati ed Elementi in c.a. prefabbricati		
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	25	Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra		
B	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	Predalles con funzioni strutturali		
B	3	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	Valette prefabbricate		
B	3	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	Predalles senza funzioni strutturali		
B	3	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali		
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	Impalcati in c.a. ordinari		
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	Fili e spole		
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	Beggoli e pulvini		
C	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	Strutture in c.a. in elevazione		
E	1	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	Tamburi a struttura sovrastante e circolare		
E	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	Muri di contenimento/antiscoppa		
F	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	Solette di fondazione		
F	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	Fondazioni armate		
G	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	Cordoli di fondazione barriere anturto		
G	3	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	Fondazioni non armate (piedi, sottopiedi, ecc...)		
G	4	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	Cunette, canalette e cordoli		
H	1	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	Pali (d.p.s. e opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera		
H	2	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera		
I	---	---	---	CEM IV	C12/15	XD	---	Magrone di riempimento e isolamento		

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk = 450Mpa fyk = 1.15 * fyk / 1.35 fyk = tensione caratteristica di snervamento fyk = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Treflati 40,6" fyk 1860 MPa - fy(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355L2 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355L2 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
PROL	Acciaio S235 J2G3 + C450 fy/fyk ≥ 1.2 fy ≥ 350 Mpa fyk ≥ 450 Mpa Allungamento ≥ 12% Stiroline ≥ 50% Composizione Chimica C:0.18; Mn:0.5; S:0.04; P:0.05

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	≥ 40 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	≥ 40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	≥ 40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI	≥ 40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	≥ 35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	≥ 35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREALLES)	≥ 40 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	≥ 20 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	≥ max(3φmax; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	≥ max(4φmax; 60mm)
- VELETTE	≥ 30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	≥ 25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	≥ max(4φmax; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	≥ 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

INTERFERENZE

RISOLUZIONE INTERFERENZE

Particolari interferenze - Tav. 3 di 3

SCALA: VARIE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 52 D 78 BZ S10300 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Cozzolino	Dicembre 2019	C. Faraci	Dicembre 2019	[Firma]	Dicembre 2019	D. Tiberti Dicembre 2019

File: RS3E52D78BZS10300003A.dwg n. Elab.: 2051