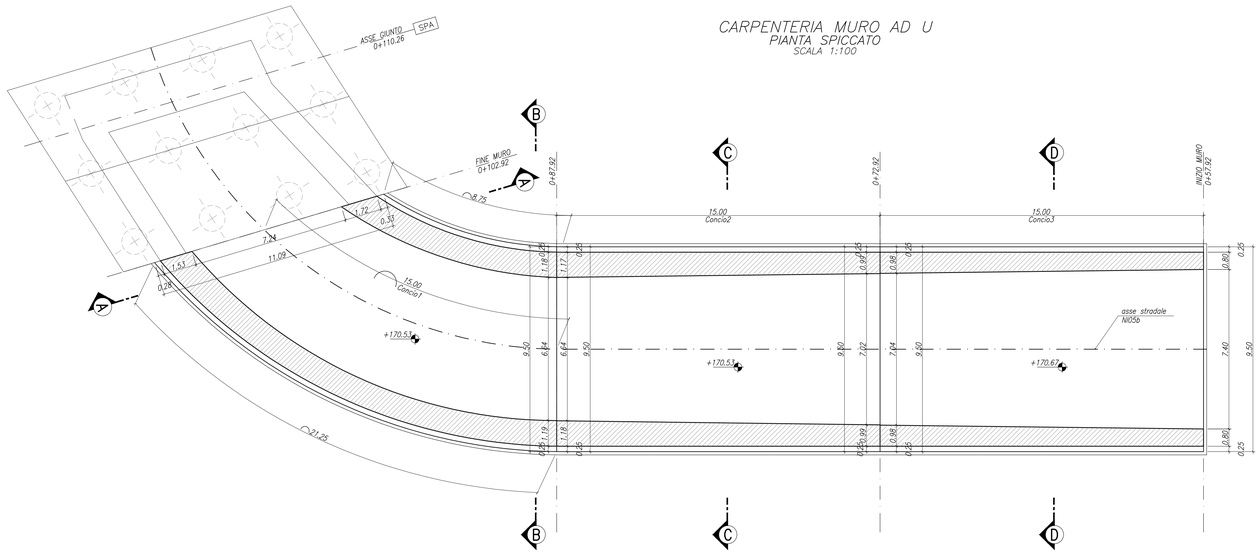
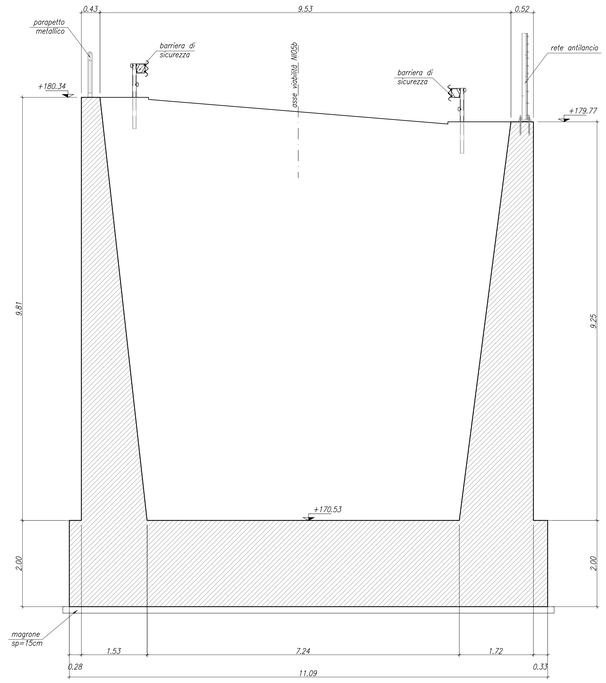
CARPENTERIA MURO AD U
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:100



CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



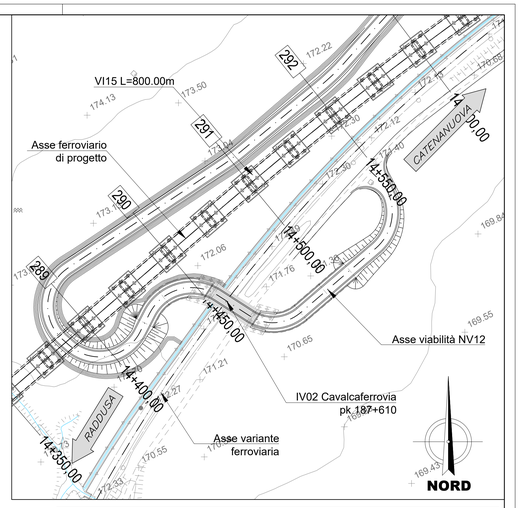


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

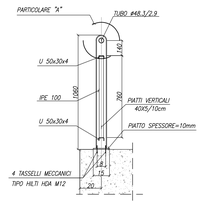
Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck/Rck)m (UNI EN 206)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM I/V	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
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
	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	– 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 – 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
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 contraforo/sottocarpa
	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, sottopiliti, 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

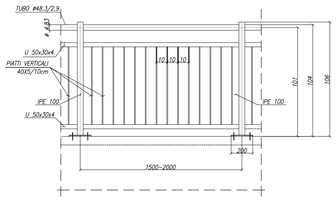
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk ≥ 450Mpa ftk ≥ 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli Ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa a trave
ACCIAIO 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 44/5
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

N.B:
– PER DETTAGLI DELLA RETE ANTILANCIO VEDERE ELABORATO RS3E50D78PZIV0200001

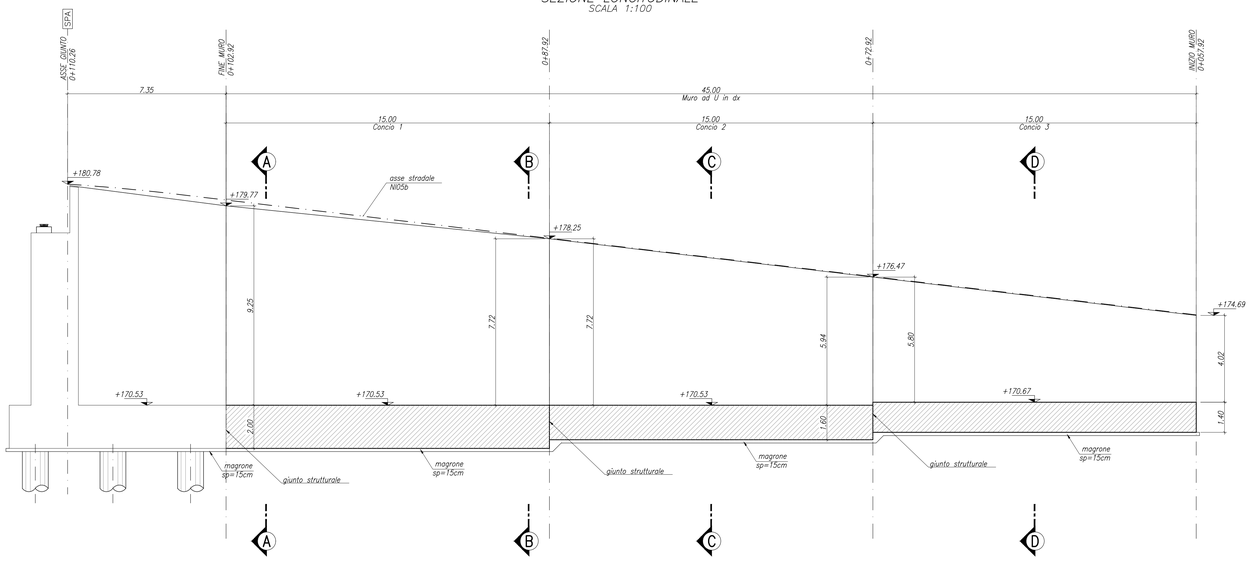
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE TRASVERSALE PARAPETTO
SCALA 1:20



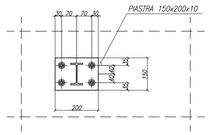
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE LONGITUDINALE PARAPETTO
SCALA 1:20



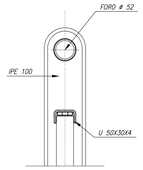
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



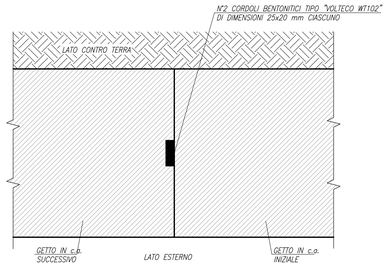
CARPENTERIA MURO AD U
PIASTRA DI BASE DEL MONTANTE PER PARAPETTO
SCALA 1:10



CARPENTERIA MURO AD U
PARTICOLARE "A"
SCALA 1:5



CARPENTERIA MURO AD U
PARTICOLARE GIUNTO STRUTTURALE CORDONCINO BENTONITICO
SCALA 1:10



	Inc. Armature (kg/mc)
Soletta inf.	95
Piedritto	115

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

Carpenteria Muro ad U in Dx - tav. 1 di 2

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	IV0200	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	Dicembre 2019	F. Sirio	Dicembre 2019	F. Tiberti	Dicembre 2019	D. Tiberti Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13276

File: RS3E50D78BZIV0200003A.DWG

n. Elab.: 873