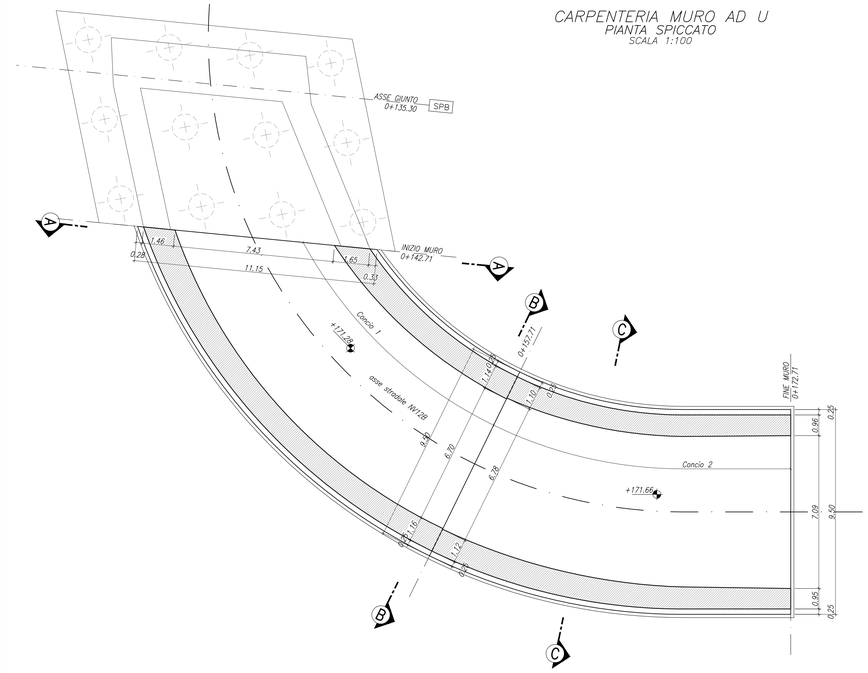
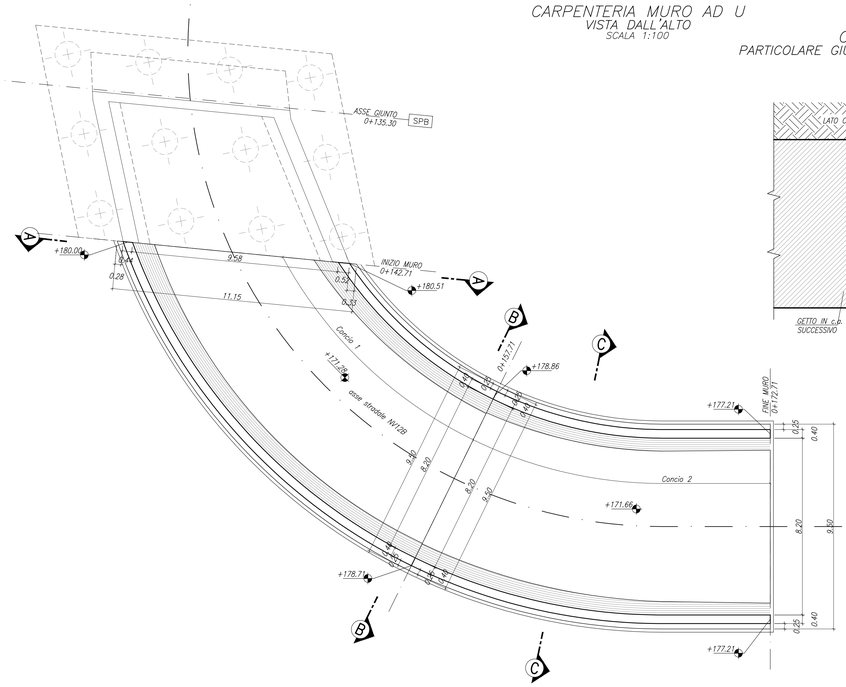
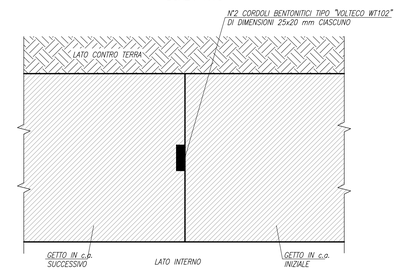
CARPENTERIA MURO AD U
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:100

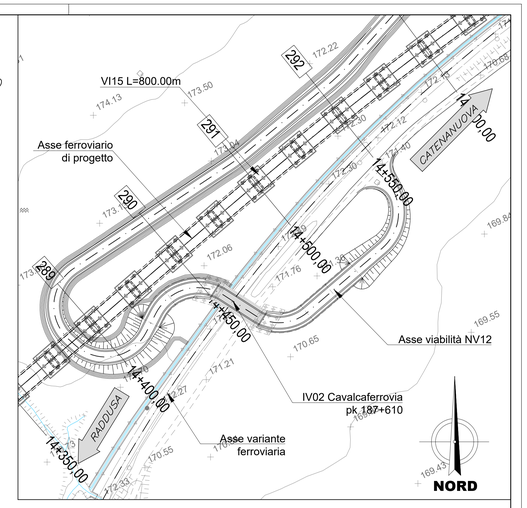


CARPENTERIA MURO AD U
VISTA DALL'ALTO
SCALA 1:100

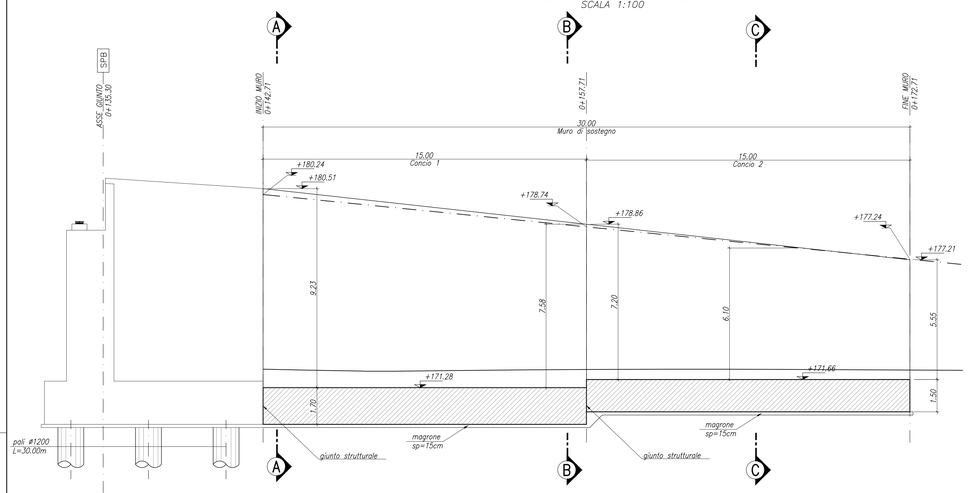


CARPENTERIA MURO AD U
PARTICOLARE GIUNTO STRUTTURALE CORDONCINO BENTONITICO
SCALA 1:10

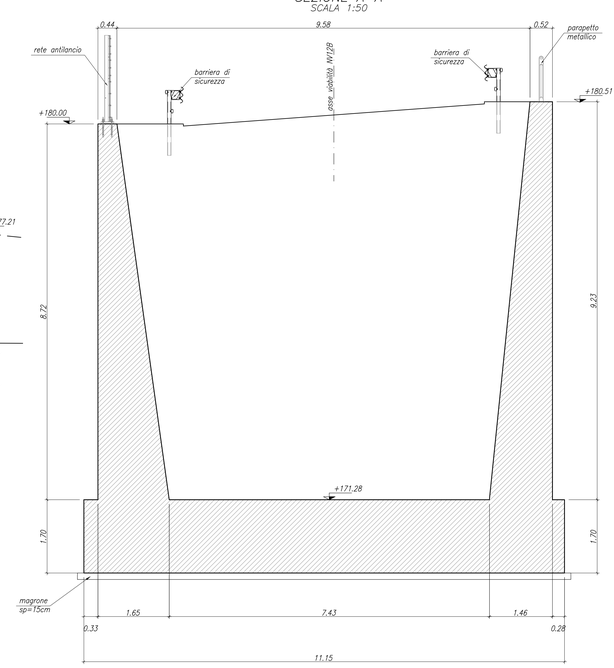




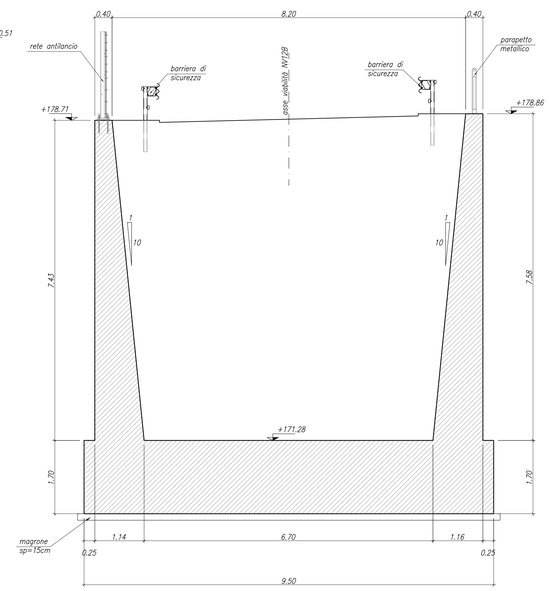
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:100



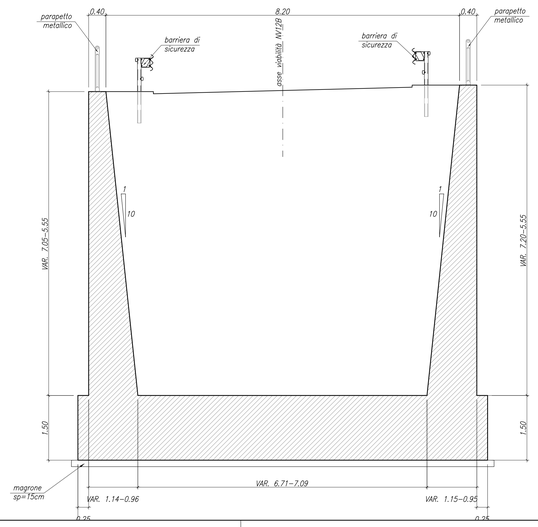
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



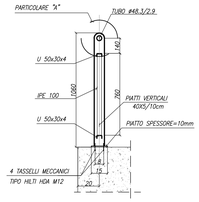
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



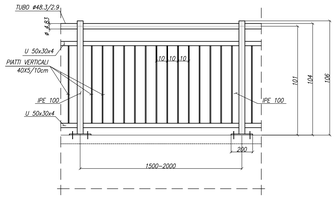
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE C–C
SCALA 1:50



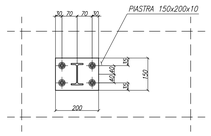
CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE TRASVERSALE PARAPETTO
SCALA 1:20



CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE LONGITUDINALE PARAPETTO
SCALA 1:20



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



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

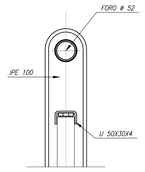


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo		Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima $C(fck/Rck)_m$	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S4–S5	CEM III/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 contrafforte/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, 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 o 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

N.B:
– PER DETTAGLI DELLA RETE ANTILANCIO VEDERE ELABORATO RS3E50D78FZIV0200001

	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 Sx

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	IV0200	005	A

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

File: RS3E50D78BZIV0200005A.DWG

n. Elab.: 875

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica U.O. Infrastrutture Sud Dott. Ing. Dario Tiberti Ordine degli Ingegneri di Roma n. 12076