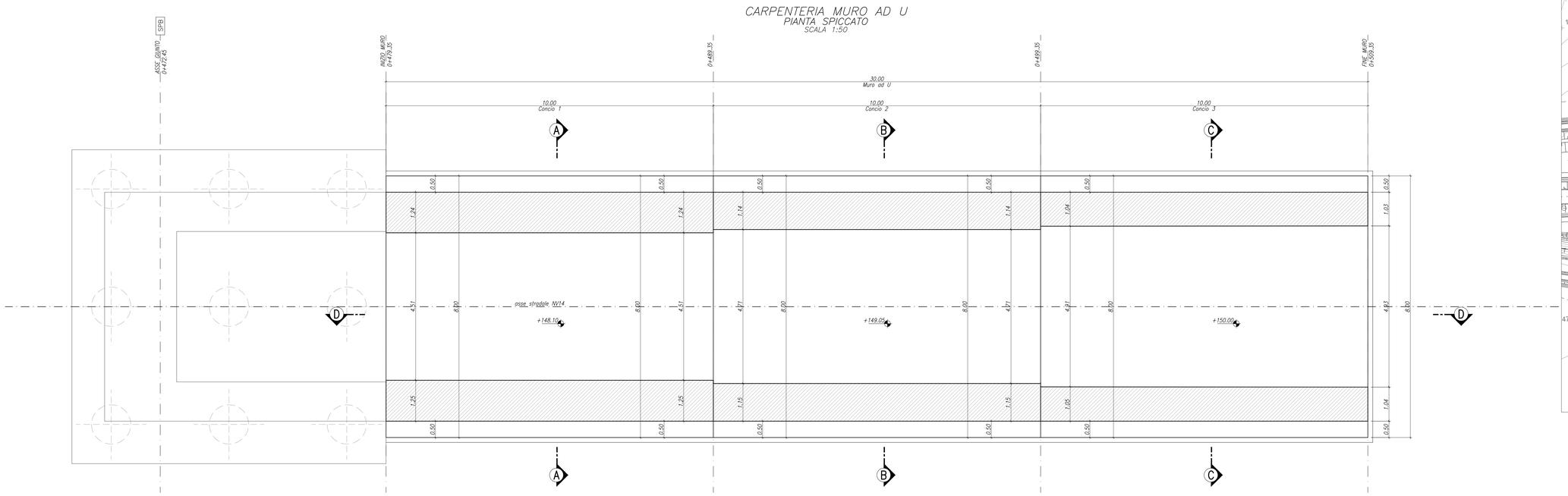
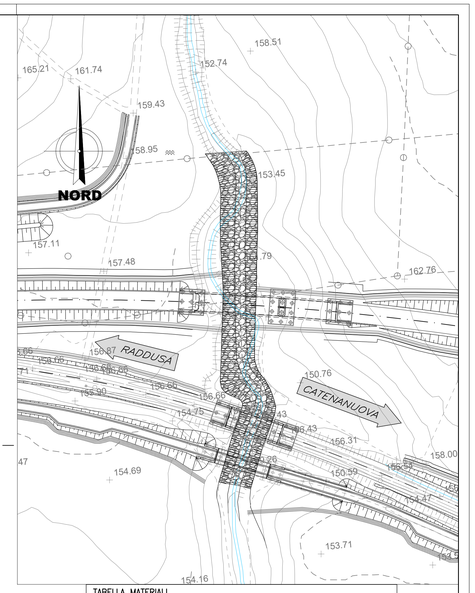
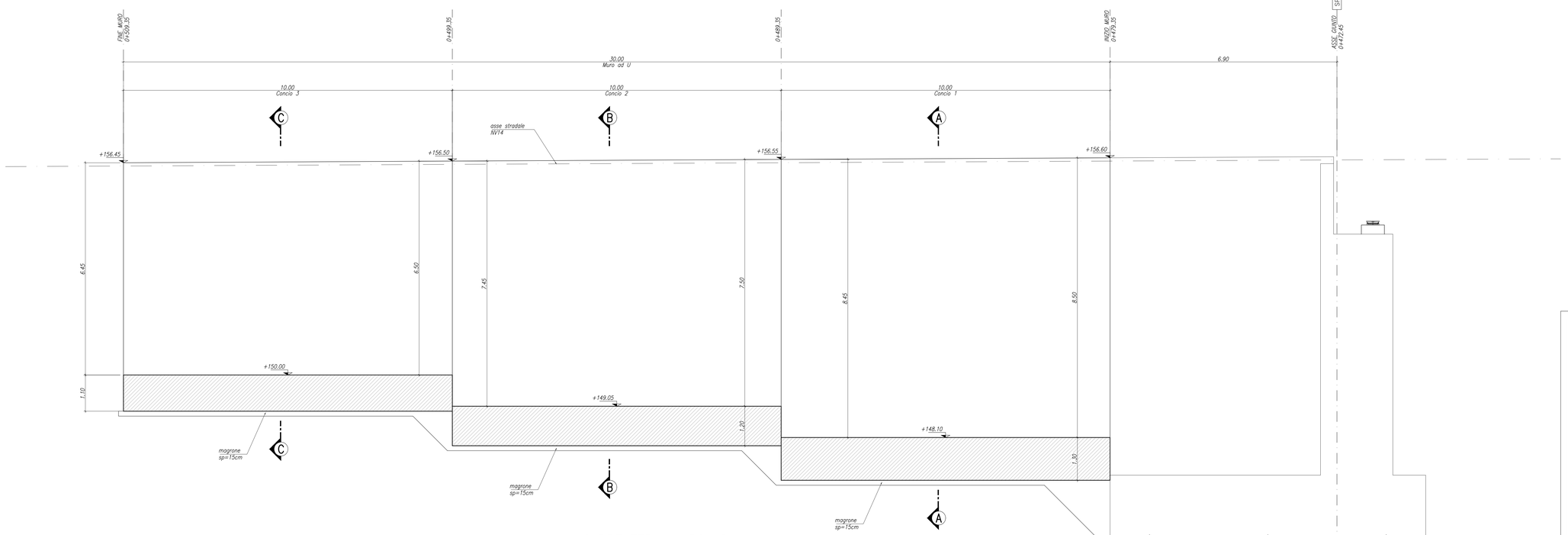
CARPENTERIA MURO AD U
PIANTA SPICCATO
SCALA 1:50





CARPENTERIA MURO AD U
SEZIONE LONGITUDINALE
SCALA 1:50



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

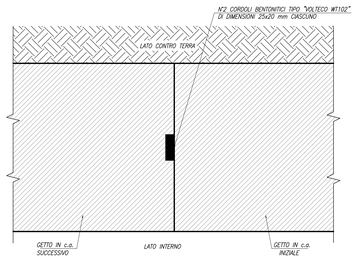


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto A/C MAX (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax inerti (mm)	Compi di impiego
A	0.45	S4-S5	CEM I-V	C45/55	XC2	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0.40	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	0.45	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC2	20	– Predalles con funzioni strutturali
	0.50	S4-S5	CEM III-V	C30/37	XC4	20	– Velette prefabbricate
	0.55	S4-S5	CEM III-V	C30/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	0.55	S3-S4	CEM III-V	C30/37	XA1	25	– Cavalette portapacci ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	0.50	S4-S5	CEM I-V	C30/37	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari
	0.50	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	– Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione – 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
	0.50	S3-S4	CEM III-V	C30/37	XC4	25	– Muri di controripa/antiterrapieno
	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione – Fondazioni armate
	0.50	S3-S4	CEM III-V	C30/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, selleggioli, ecc...)
	0.60	S3-S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cordoli
D	0.60	S4-S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di perdite o opere di sostegno), dishrovere e relative cordoli di collegamento pettoli in opera
	0.60	S4-S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali/dishrovere di fondazione gettati in opera
-	-	---	CEM I-V	C12/15	XS	---	– 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" tyk 1860 MPa – tp(1%) 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 JOG3 + 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 – ESTRADOSSO..... s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... s=25 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)..... s=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI..... s=max(Øcavo; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI..... s=max(Øcavo guaina; 60mm)
- VELETTE..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... s=max(Øacciaio ad.; 20mm)
- CUNETTE, 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

PONTI STRADALI

IV05 - Ponte viabilità NV14

Carpenteria Muro ad U - tav. 1 di 2

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	IV0500	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbiasciano	Dicembre 2019	V. Pino	Dicembre 2019	F. Ippolito	Dicembre 2019	D. Tiberti Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 13255

File: RS3E50D78BZIV0500003A.DWG

n. Elab.: 981