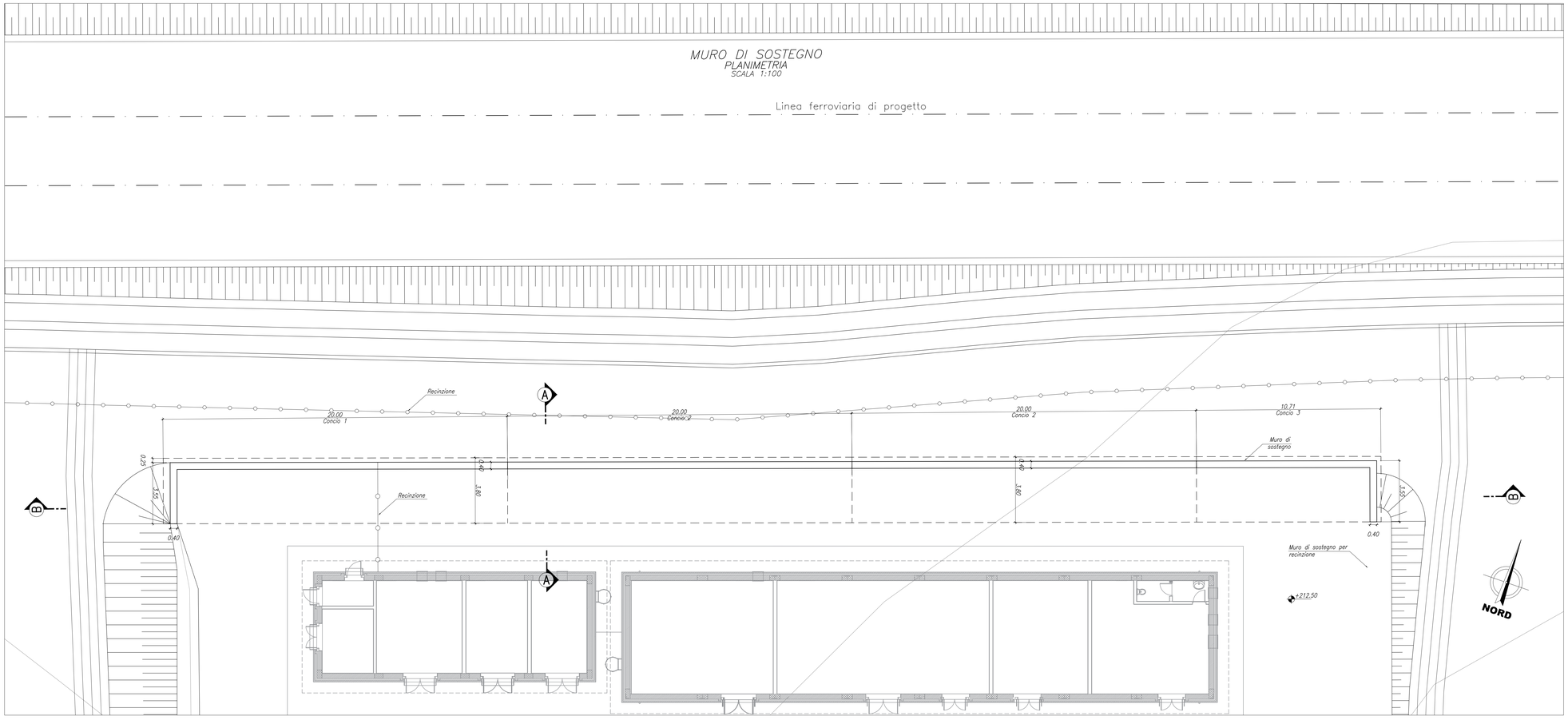
MURO DI SOSTEGNO
PLANIMETRIA
SCALA 1:100



MURO DI SOSTEGNO
PIANTA CHIAVE
SCALA 1:1000

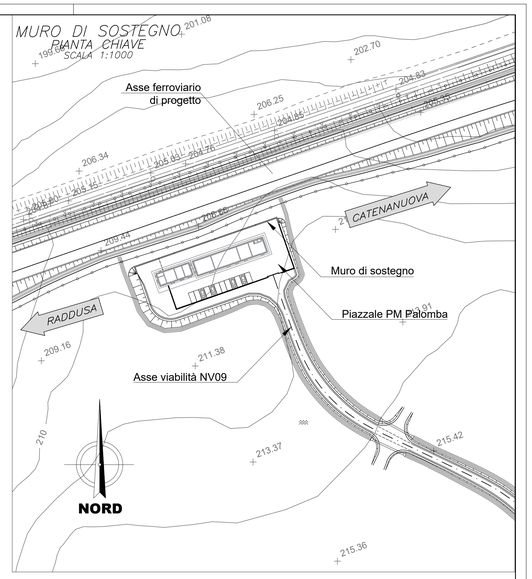


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c max (ove ex JRA)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza caratteristica (C16a/R16a)	Classe di resistenza caratteristica (ove ex JRA)	Dmax inerti (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S4-S5	CEM I-V	C45/55	XC2	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0.45	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC2	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	1	0.45	S4-S5	CEM I-V	C35/45	XC2	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	- Cordolo perimetrale 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
	2	0.50	S3-S4	CEM I-V	C30/37	XC4	25	- Soletta in c.a. gettata in opera in elevazione - Pali di fondazione - Magroni e solettoni - Strutture in c.a. in elevazione
	4	0.55	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XA1	25	- Tombini o strutture scatolare a circolare
G	1	0.50	S3-S4	CEM III/V	C30/37	XC4	25	- Muri di controripa/sottocorpo
	2	0.60	S3-S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	- Sondaggi di fondazione - Fondazione di pali
	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, sottopiani, 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 partita o opere di sostegno), dishrenaggi e vasche cordoli di collegamento pattini in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	- Pali/dishrenaggi di fondazione gettati in opera
I	--	--	CEM I-V	C12/15	X0	--	- Magrone di riempimento e livellamento

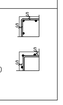
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk : >450Mpa fTk : 540Mpa 1.15 ≤ fk/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" tipo 1860 MPa = 0.1%: 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 J2G3 + C450 fu/fy ≥1.2 fy ≥355 Mpa fu ≥510 Mpa Allungamento ≥17% Strizione ≥50% Composizione Chimica C:≤0.18; Mn ≤8.9; S:≤0.04; P:≤0.05

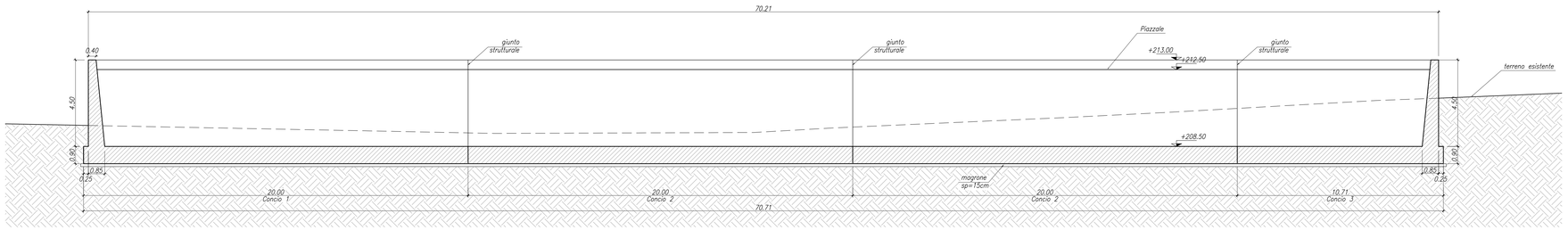
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

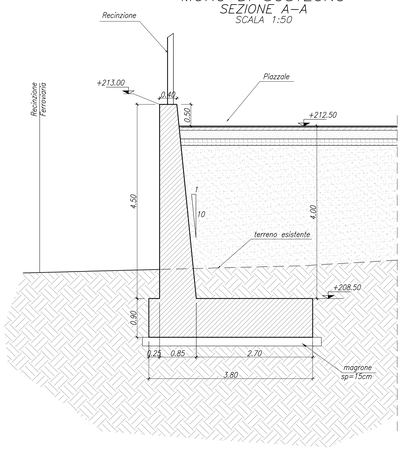
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI ..... s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ANNATE E NON ANNATE ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (PILASTRI, PARETI, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI) ..... s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (PARETI IN SUPERFICI INTERRATE O NON ISPEZIONABILI) ..... s=40 mm
- 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(3Øwire; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI ..... s=max(Øwire guaina; 60mm)
- VELETTE ..... s=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=30 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI ..... s=max(Øwire int.; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI ..... s=40 mm



MURO DI SOSTEGNO
SEZIONE B–B
SCALA 1:100



MURO DI SOSTEGNO
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



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

FABBRICATI TECNOLOGICI
FA03/FA04 - PM Palomba al km 9+310

Pianta, profilo e sezioni muro di sostegno

SCALA: varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	PZ	IR0500	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	Dicembre 2019	F. Fiorini	Dicembre 2019	E. Paolini	Dicembre 2019	ITALFERR Direzione Tecnica Dott. Ing. Maurizio Lupi Ordine degli Ingegneri Prov. di Roma n. 19879

File: RS3E50D78PZIR0500002A.dwg

n. Elab.: 934