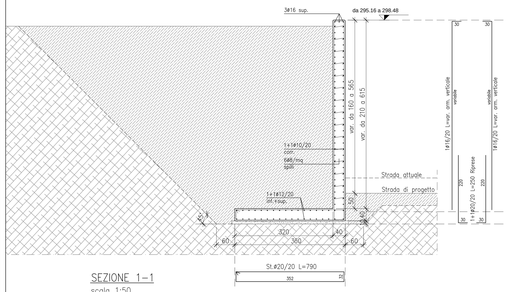
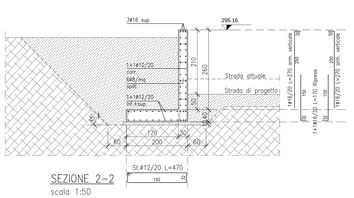
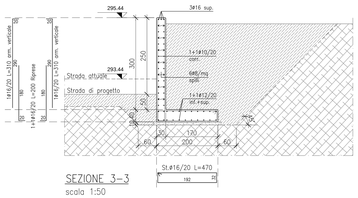


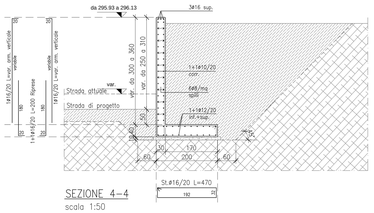
SEZIONE 1–1
scala 1:50



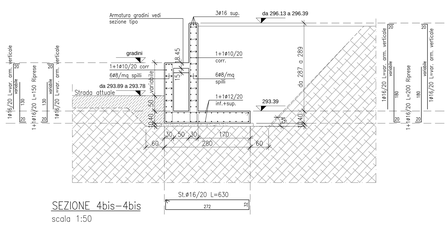
SEZIONE 2–2
scala 1:50



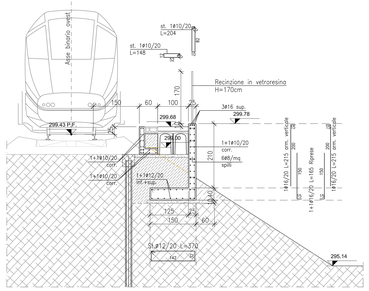
SEZIONE 3–3
scala 1:50



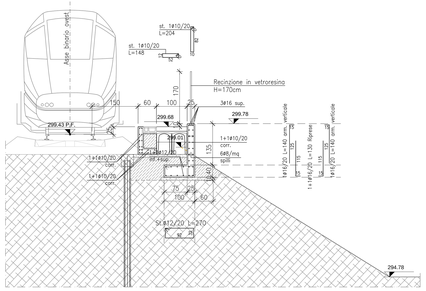
SEZIONE 4–4
scala 1:50



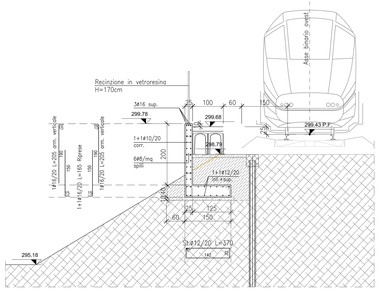
SEZIONE 4bis–4bis
scala 1:50



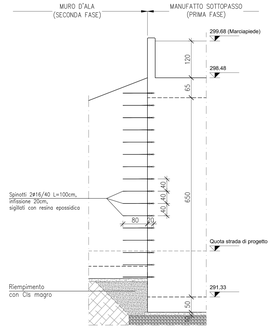
SEZIONE 5–5
scala 1:50



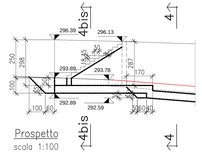
SEZIONE 6–6
scala 1:50



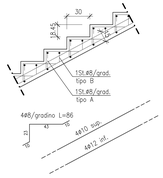
SEZIONE 7–7
scala 1:50



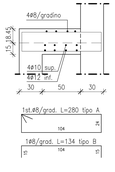
PARTICOLARE TIPICO COLLEGAMENTO MURI D'ALA CON MANUFATTO SOTTOPASSO
scala 1:50



Prospetto
scala 1:100



SEZIONE RAMPA
Scala 1:20



SEZIONE GRADINO
Scala 1:20

NOTE E MATERIALI OPERE IN C.A.

GENERALI

1 – CONFRONTARE SEMPRE I DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RISCONTRANDO DIFFERENZE AVVISARE SUBITO LA DIREZIONE LAVORI
2 – NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA
3 – PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI TIPO DI LAVORO VERIFICARE LA MISURA IN LOCO

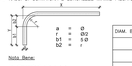
CALCESTRUZZO E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

4 – VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA
5 – TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
6 – AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO
7 – ACCIAIO TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
8 – CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI – NORMA UNI 11104:2016 E UNI 206–1:2006

MANUFATTO	TIPO CLS	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO A/C	Dmax aggregato	Contenuto min. di cem.
CALCESTRUZZO MAGRO	C16/20 (RCk=20N/mm2)	S4	–	0.68	32 mm	–
FONDAZIONI	C28/35 (RCk=35N/mm2)	S4	XC2	0.60	25 mm	300 kg/mc
MURI, TRAVI E SOLAI	C28/35 (RCk=35N/mm2)	S4	XC3	0.55	25 mm	340 kg/mc

9 – COPRIFERRO
FONDAZIONI 4 cm
MURI, TRAVI E SOLAI 4 cm

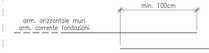
10 – RAGGI DI CURVATURA E LUNGHEZZE MINIME PIEGATURE BARRE NERVATE



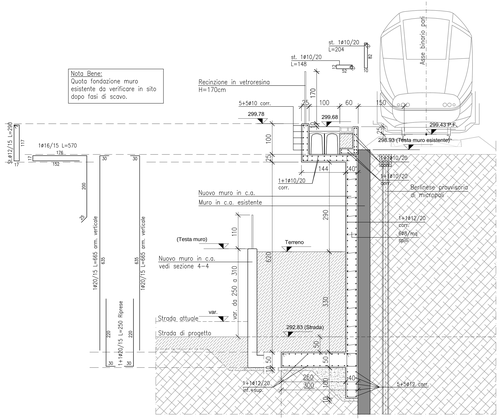
Nota Bene:
Le dimensioni "b" e "c" sono in lunghezza indicate nello sviluppo delle barre nervate.

DIAM. BARRA NERVATA [mm] – Ø	DIAM. MIN. DEL MANDRINO [mm]
Ø < 12 mm	4 Ø
12 ≤ Ø ≤ 16 mm	5 Ø
16 < Ø ≤ 25 mm	8 Ø
25 < Ø ≤ 40 mm	10 Ø

Nota Bene:
sovrapposizione armatura corrente fondazioni e armatura orizzontale (corrente) nei muri
– minimo 100cm –



Nota Bene:
Quota fondazione muro esistente da verificare in sito dopo fasi di scavo.



SEZIONE 8–8
scala 1:50

PIANTA CHIAVE
scala 1:100

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

CODICE COMMESSA	CAPITOLO PROGETTAZIONE	LOTTO	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
MS06	E	C	057	OA	" "	R0	1:100/50

MS06 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SEDE E MANUFATTI DI LINEA
Progetto Esecutivo

SOTTOPASSO VEICOLARE DI C.so MATTEOTTI - TRADATE (VA)
PROGETTO
MURI D'ALA - PIANTA, SEZIONI E ARMATURA

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1		-		
	0	MAG 2021	PRIMA EMISSIONE		RG

NORD_ING
FERROVIENORD

Progettista: NORD_ING FNMGROUP

Collaborazione: ETS Engineering & Technical Services
Via G. Rossini, 4 – 20833 GIUSSANO (MB) – Tel. 0362/1800350 – Fax 0362/1800350 – C.F. 94580440150 – P.IVA 03963430968
Società Soggetta a Direzione e Coordinamento della Tecnoprogetti – Engineering & Consulting S.r.l.

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
Bisai	Lucatelli	Paratici	20 2019

COMMESSA: ARCHIVIO CLIENTE/PROGETTO: 0289–2018
SCALA:

prod. C.S.MILANO 09

FILE: MS06E1D57OA–R0_PR02 Muri marciapiedi