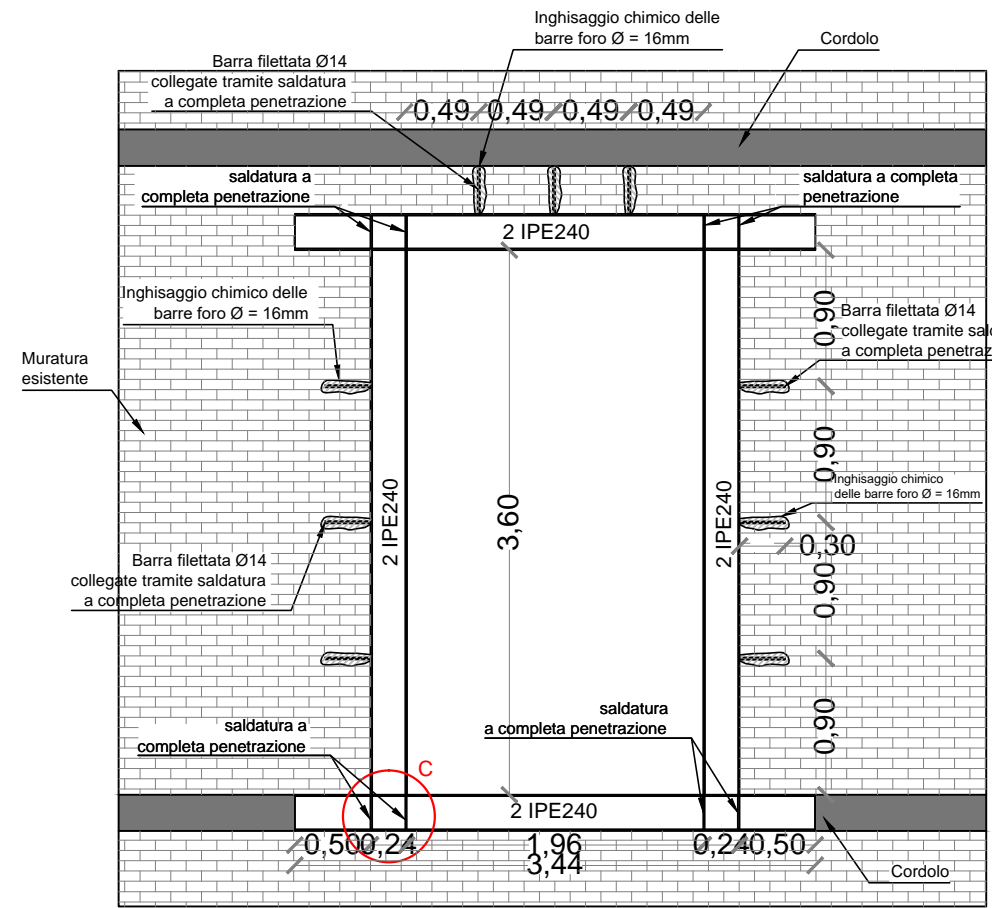


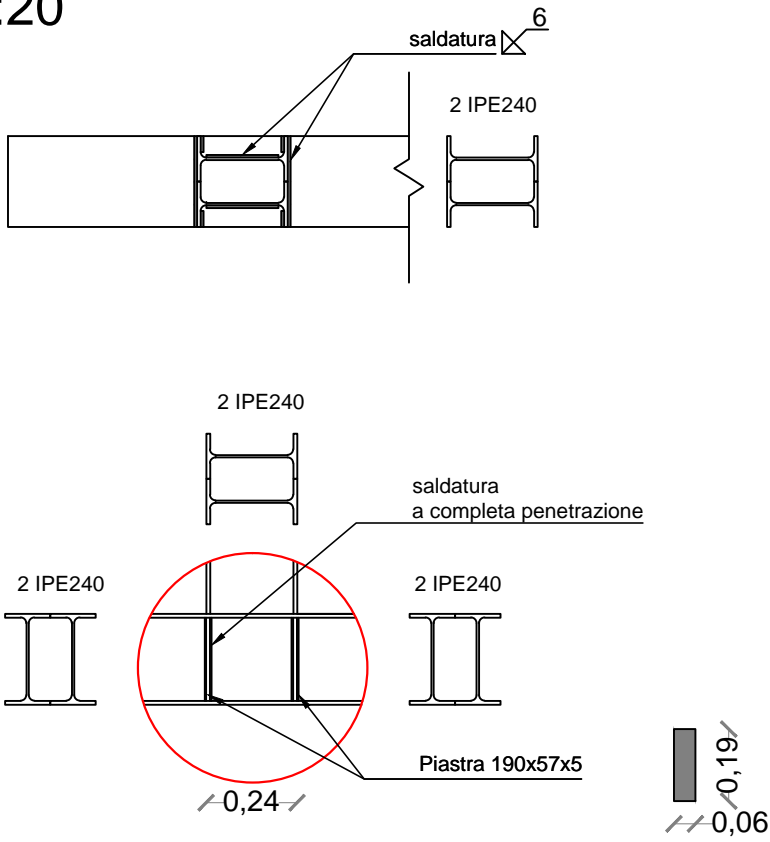
PARTICOLARE CERCHIATURA "C1"

Scala 1:50



PARTICOLARE SALDATURA

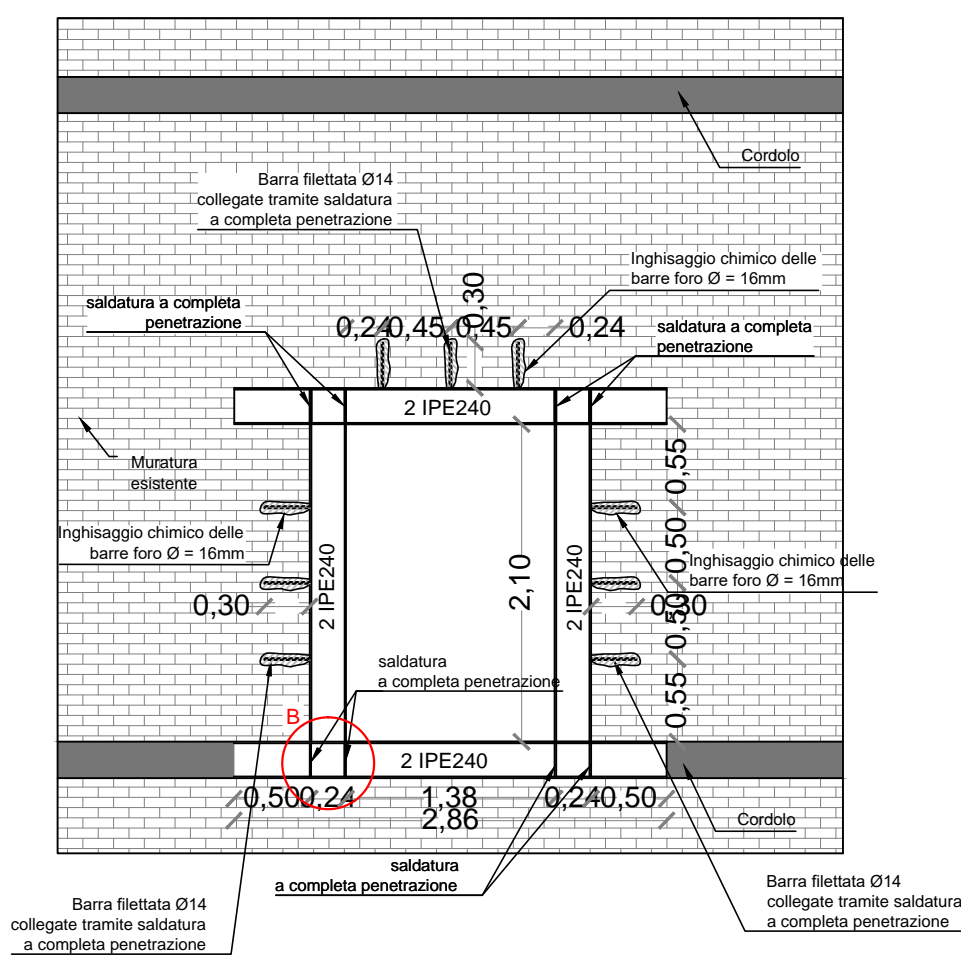
Scala 1:20



Le saldature a completa penetrazione sono da effettuarsi in officina.
Le saldature a cordone d'angolo sono da effettuarsi in cantiere.

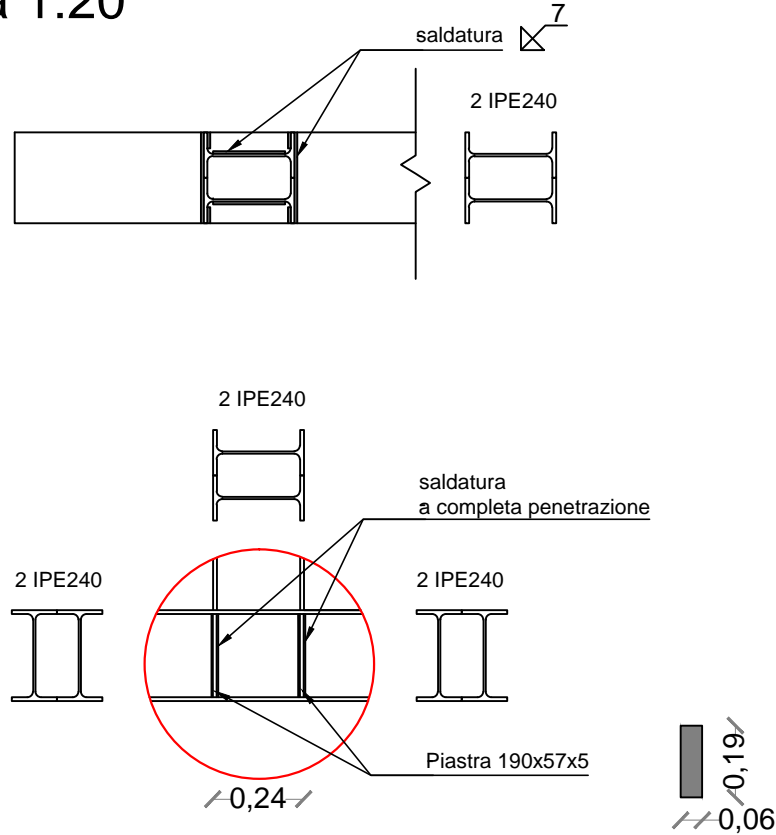
PARTICOLARE CERCHIATURA "C2"

Scala 1:50



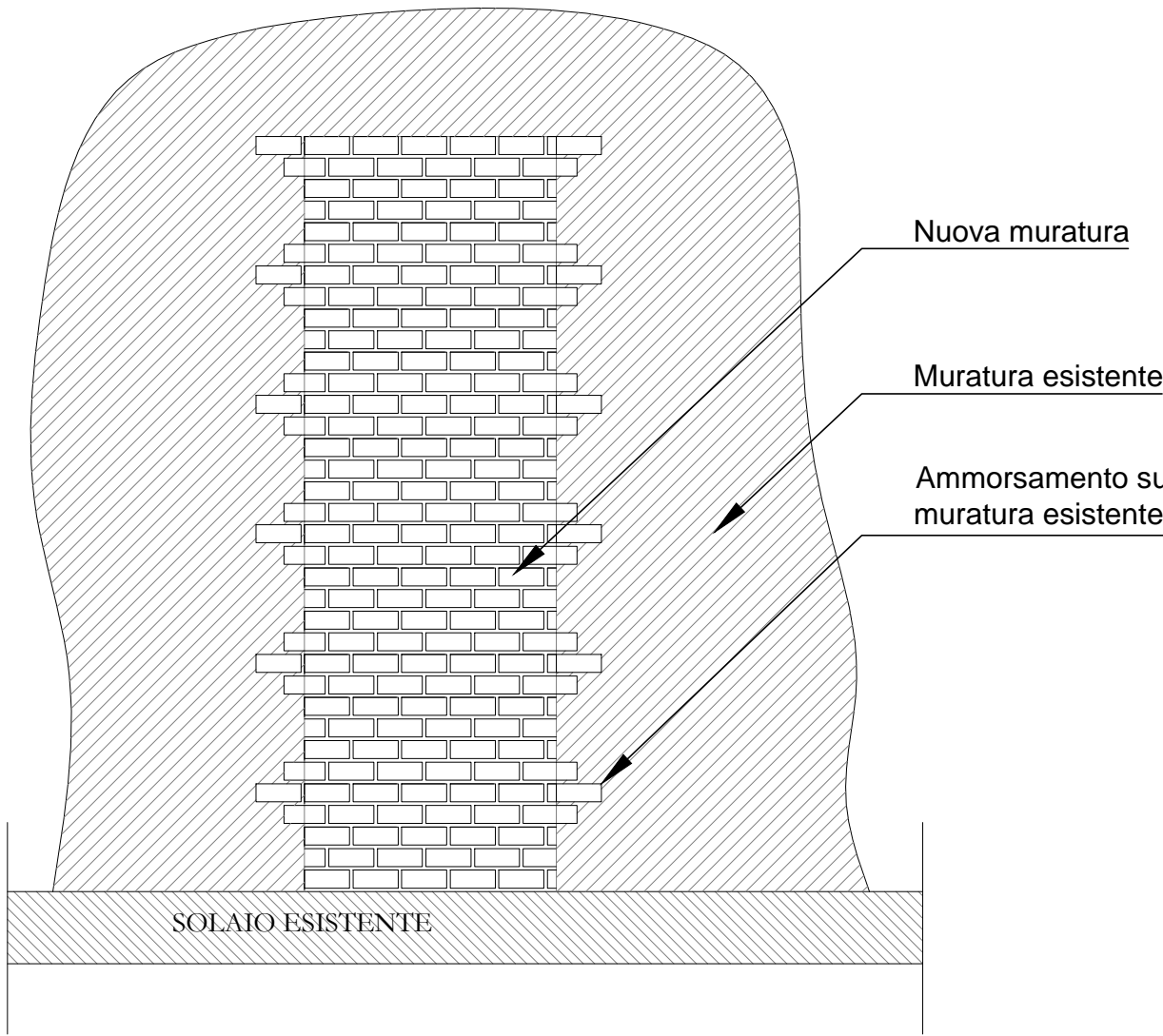
PARTICOLARE SALDATURA

Scala 1:20



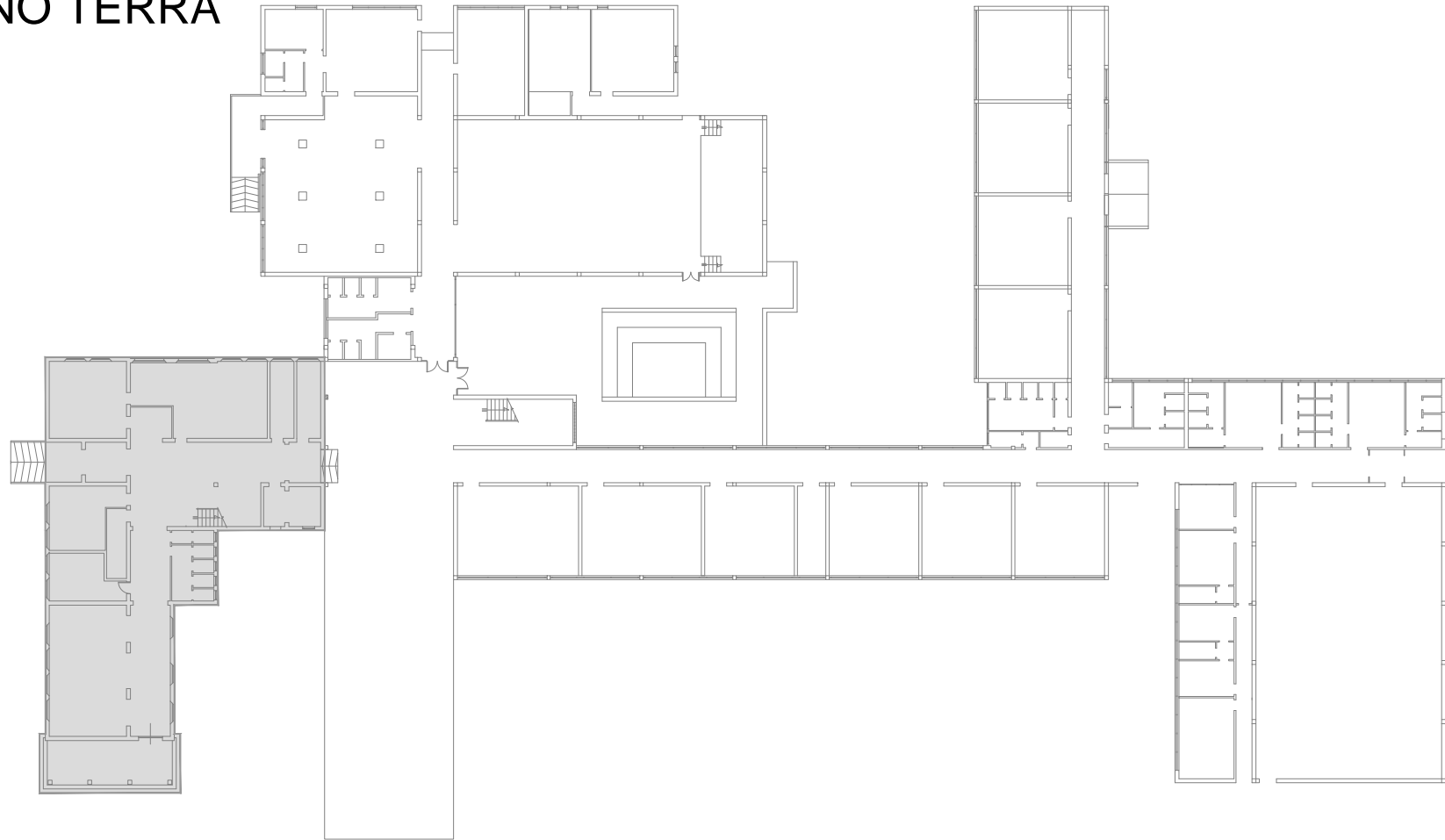
Le saldature a completa penetrazione sono da effettuarsi in officina.
Le saldature a cordone d'angolo sono da effettuarsi in cantiere.

PARTICOLARE CHIUSURA PORTA - Scala 1:20

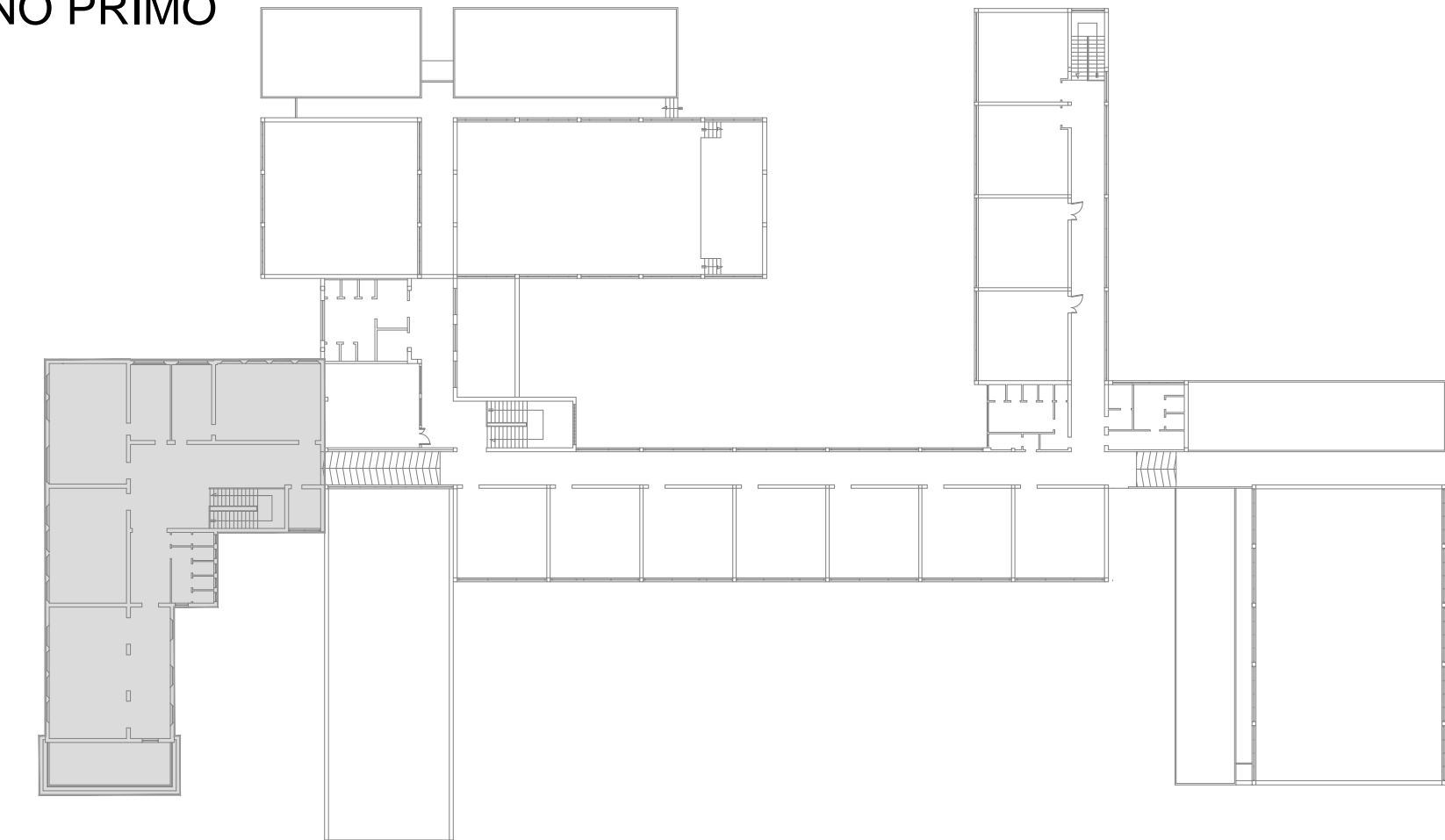


LOCALIZZAZIONE DEL CORPO DI FABBRICA IN MURATURA

PIANO TERRA

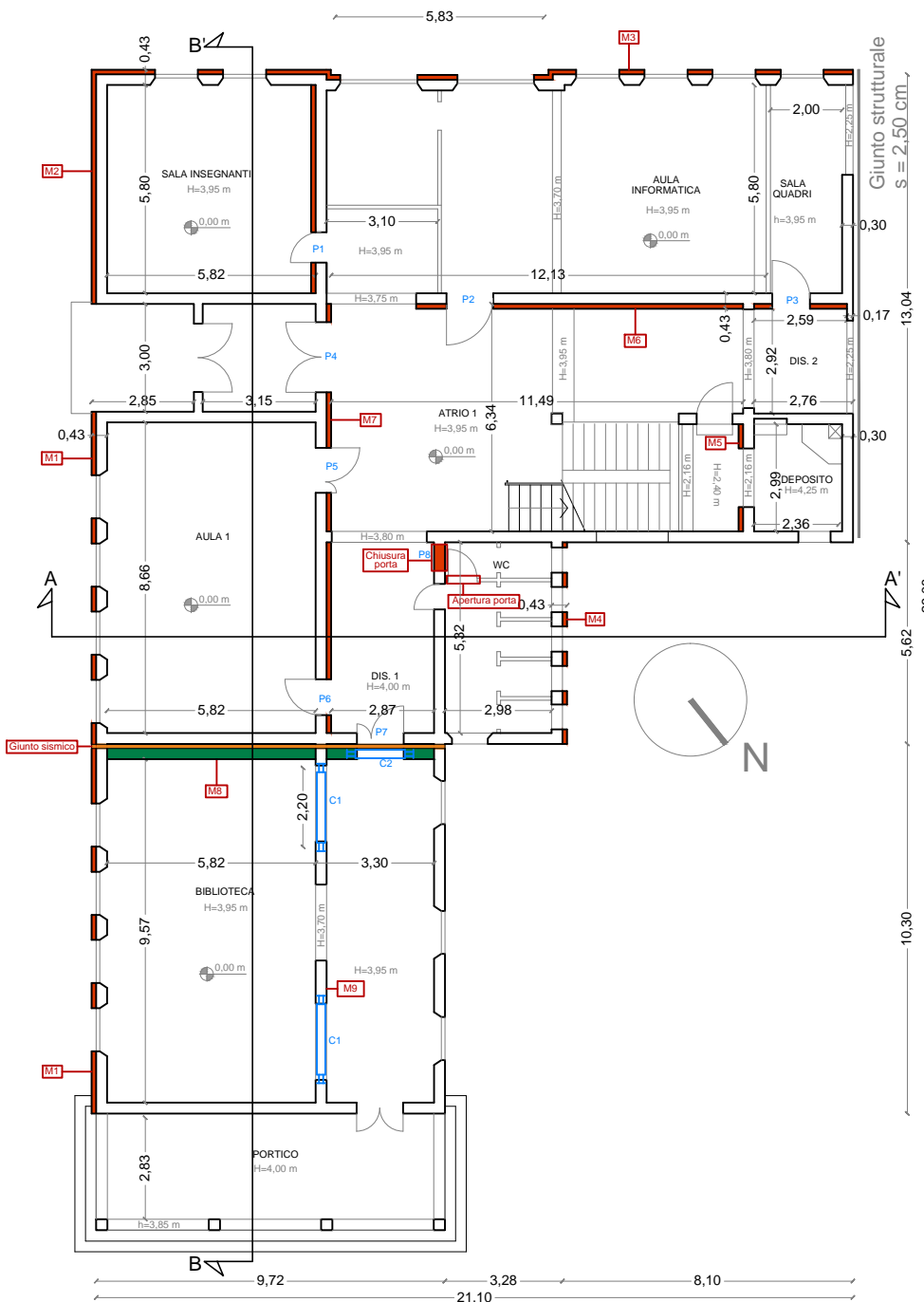


PIANO PRIMO

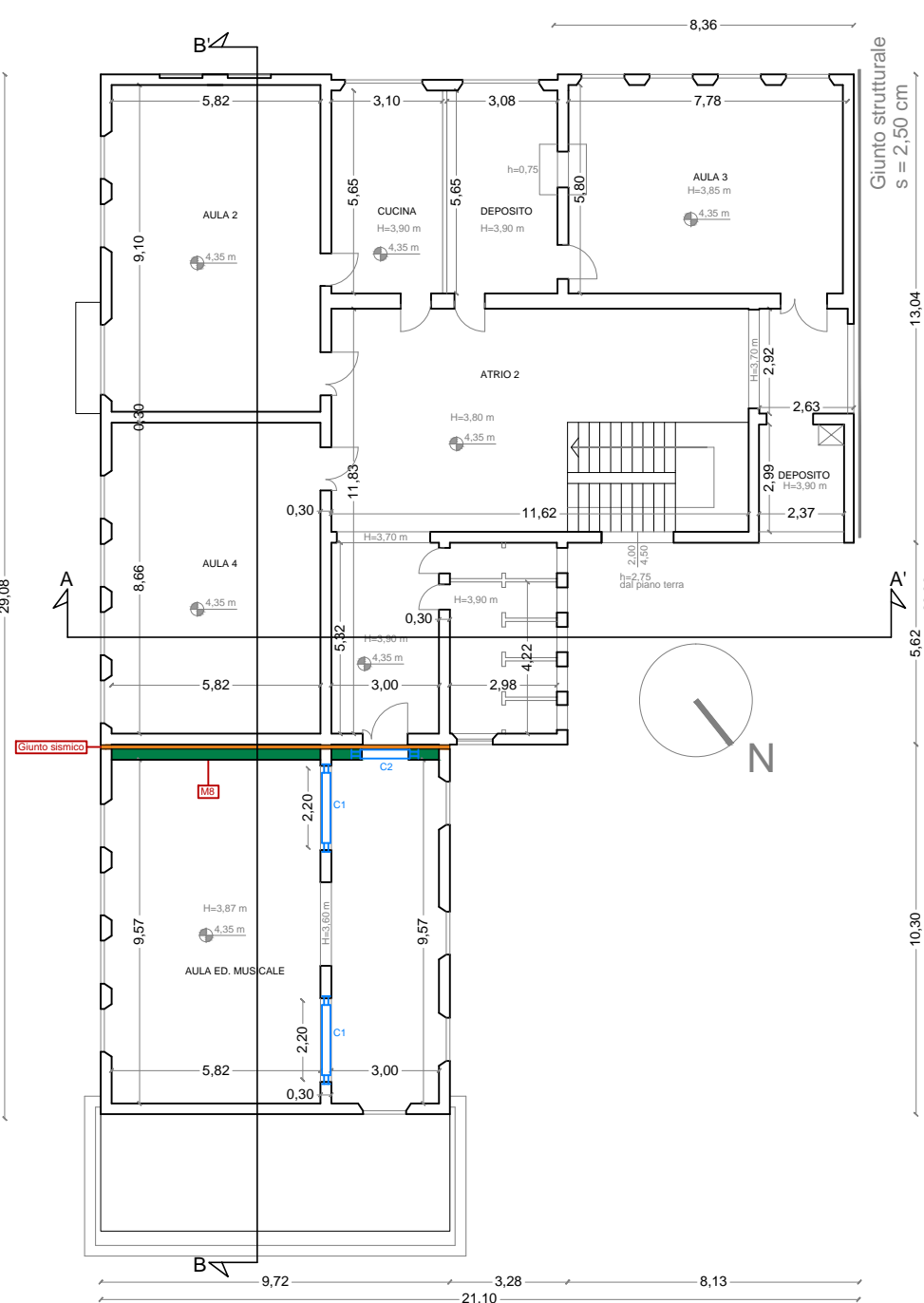


LOCALIZZAZIONE INTERVENTI - Scala 1:200

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Muratura portante (TAB.C8A.2.1 circ. LLPP 617/2009) Coeff. correttivo 1.5)	
ρ	= 18 kN/mc
f_m	= 400 N/cm ²
τ_0	= 9.2 N/cm ²
E	= 1800 N/mm ²
G	= 600 N/mm ²
Barre da cemento armato	
f_y	= 320 N/mm ²
f_t	= 500 N/mm ²
Resina per inghisaggio	
Resina epossidica bicomponente ad alta resistenza HIL-TI TIPO HIT-RE 500 o similare	
Acciaio S235	
f_y	= 235 N/mm ²
f_t	= 360 N/mm ²
Calcestruzzo	
ρ	= 25 kN/mc
R_{ck}	= 243.05 daN/cm ²
f_{ck}	= 201.73 daN/cm ²
f_{cm}	= 28.17 N/mm ²
G_1	= 250 daN/mq
γ_c	= 1.50
FC	= 1
f_{cd}	= 114.31 daN/cm ²
$f_{cd}(s<50mm)$	= 91.45 daN/cm ²
f_{cm}	= 22.23 daN/cm ²
f_{ctk}	= 15.56 daN/cm ²
f_{ctd}	= 10.37 daN/cm ²
f_{cm}	= 26.68 daN/cm ²
E_{cm}	= 30016.41 N/mm ²
ν	= 0.12
G	= 13400.18 N/mm ²

ANALISI DEI CARICHI

Solaio interpiano	
G_1	= 196,67 daN/mq
G_2	= 196,00 daN/mq
Q_k	= 300,00 daN/mq (cat. C1 - NTC 2008)
Controsoffitto	
G_1	= 150,00 daN/mq
G_2	= 0,00 daN/mq
Q_k	= 0,00 daN/mq (cat. H1 - NTC 2008)
Copertura	
G_1	= 196,67 daN/mq
G_2	= 40,00 daN/mq
Q_k	= 50,00 daN/mq (cat. H1 - NTC 2008)
Scale	
G_1	= 477,81 daN/mq
G_2	= 96,00 daN/mq
Q_k	= 400,00 daN/mq (cat. C2 - NTC 2008)



COMUNE DI RAVENNA
AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



SCUOLA PRIMARIA "Compagnoni"

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "V. da Feltre"
San Pietro in Campiano

MIGLIORAMENTO SISMICO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



Segretario Generale: Dott. PAOLO NERI	Assessore al LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI	Sindaco: MICHELE DE PASCALE
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI		Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI
Firme:		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli		
PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Nucara		
0 EMISSIONE		
Rev.	Descrizione:	G. Nucara Redatto:
		L. Leonelli Controllato:
		L. Leonelli Approvato:
		30/11/2018 Data:

ELABORATO:

Particolari costruttivi:
cerchiature

Codice Intervento: 2017/381	Codice Edificio: G414	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: S02
Scala: Varia	File: G414-2017_381-DE-S02-R0	Data: 30/11/2018	Revisione: R0