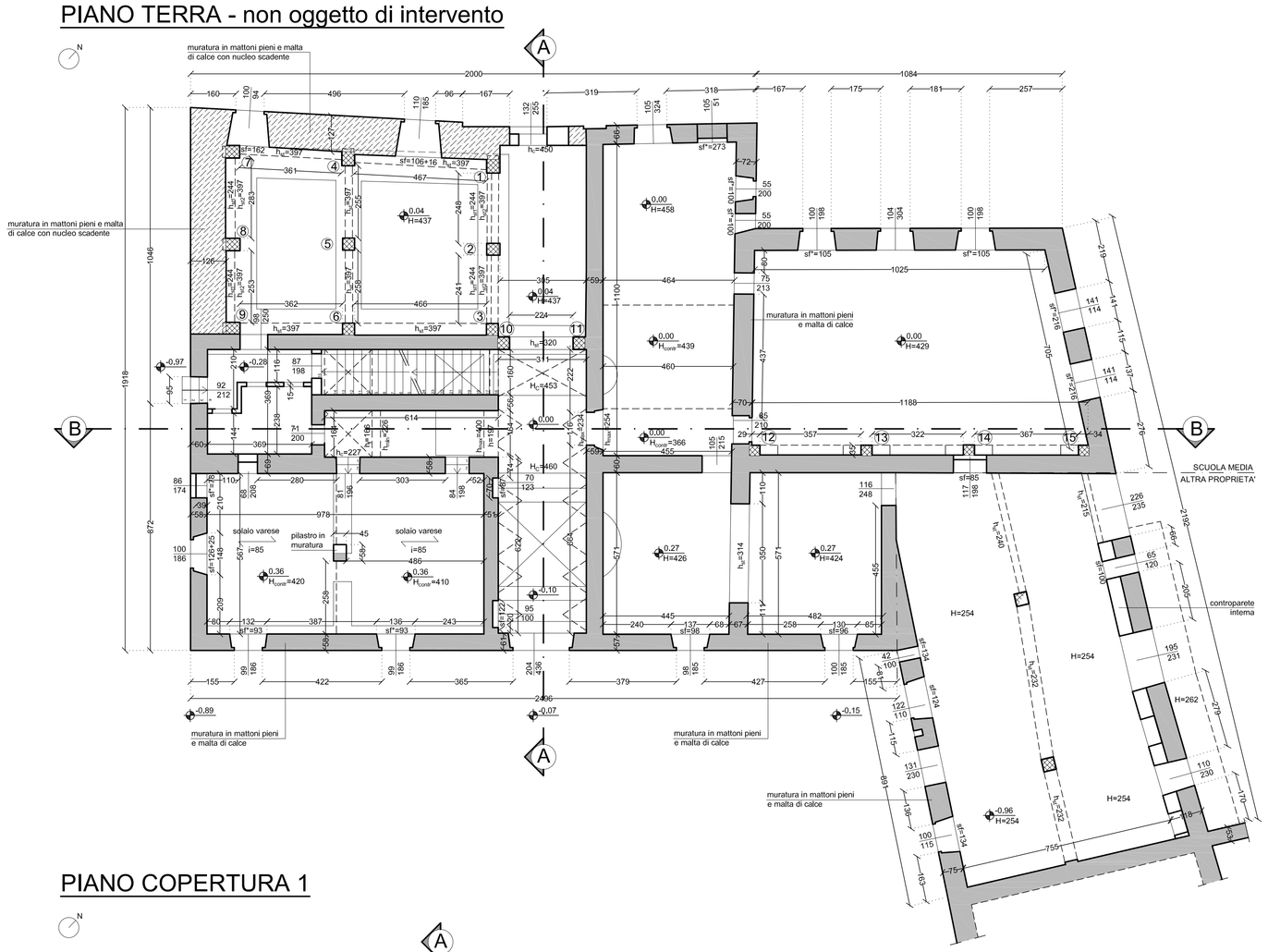
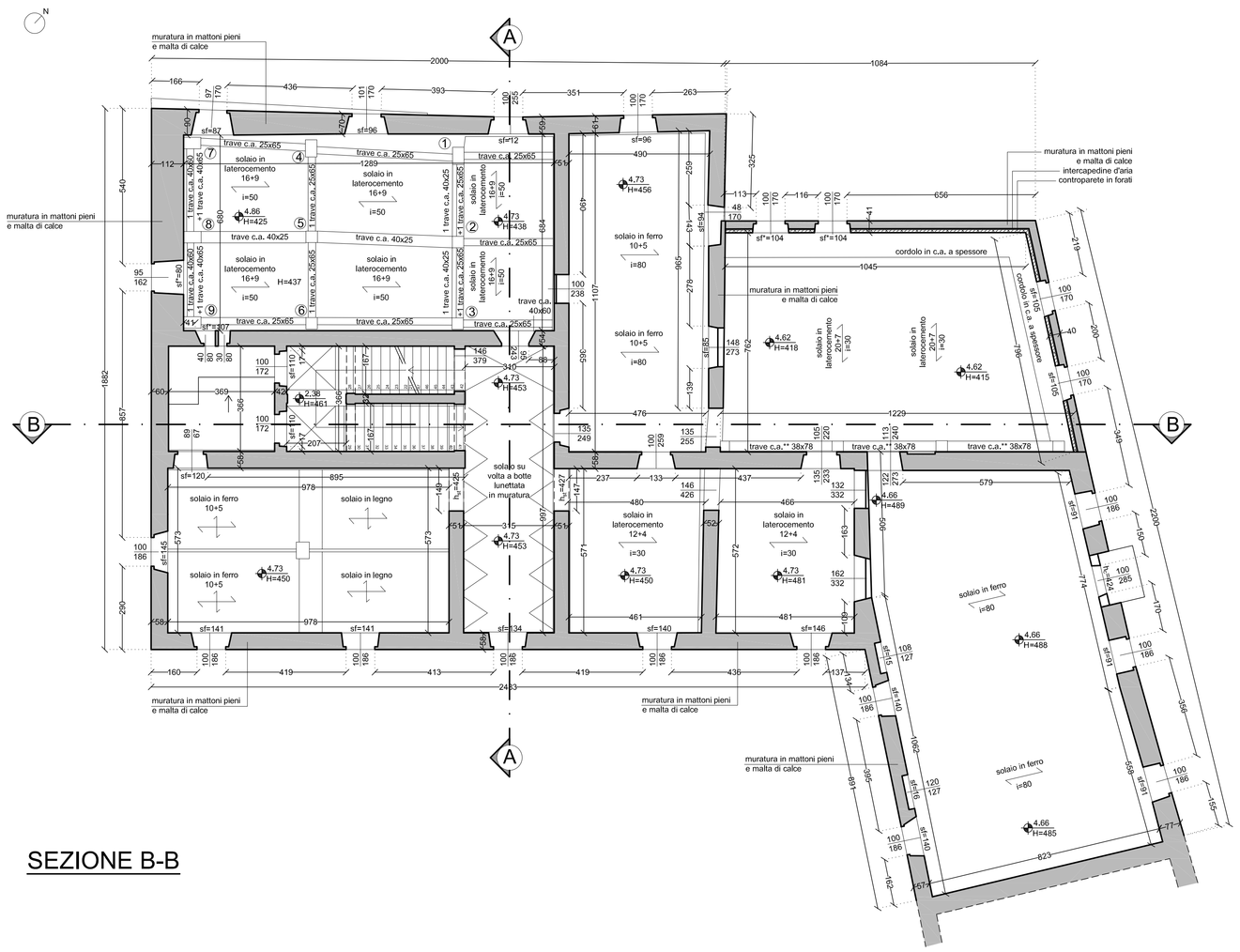
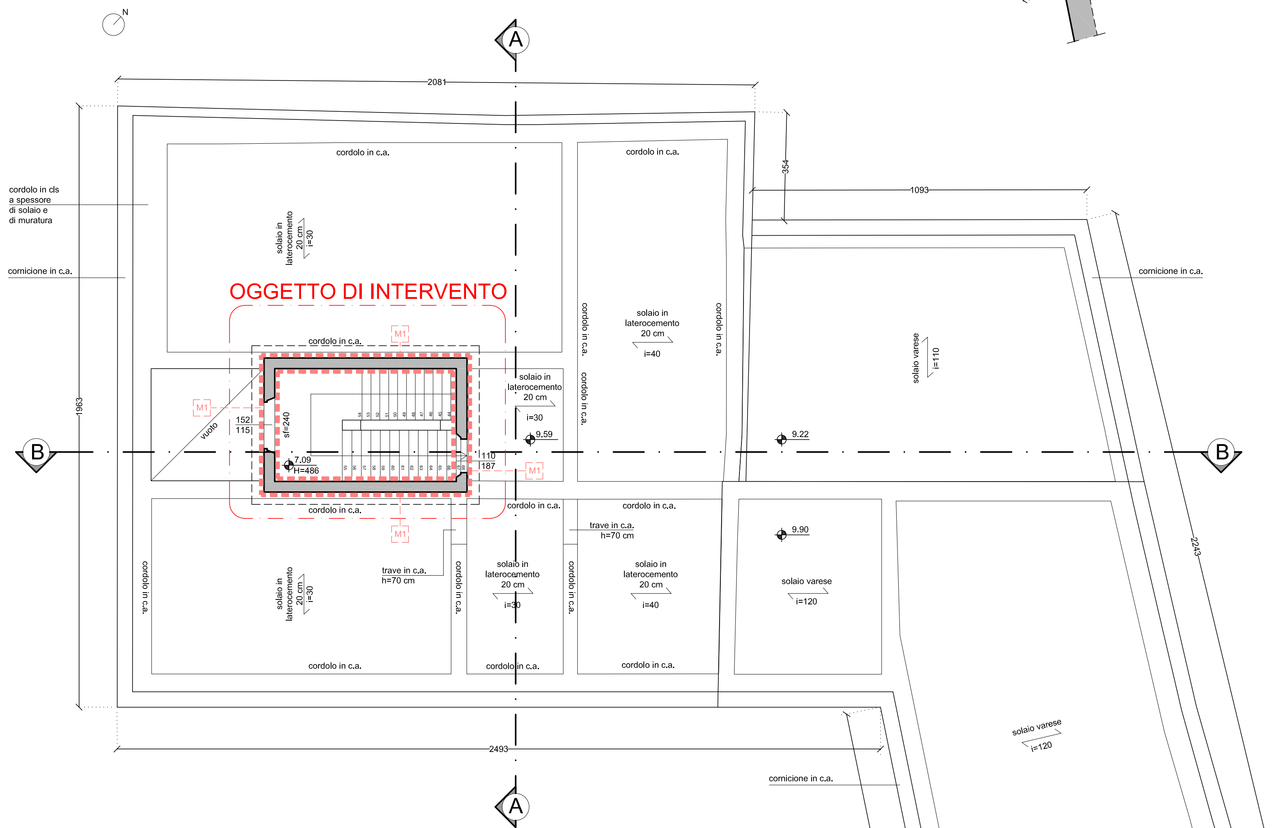
PIANO TERRA - non oggetto di intervento



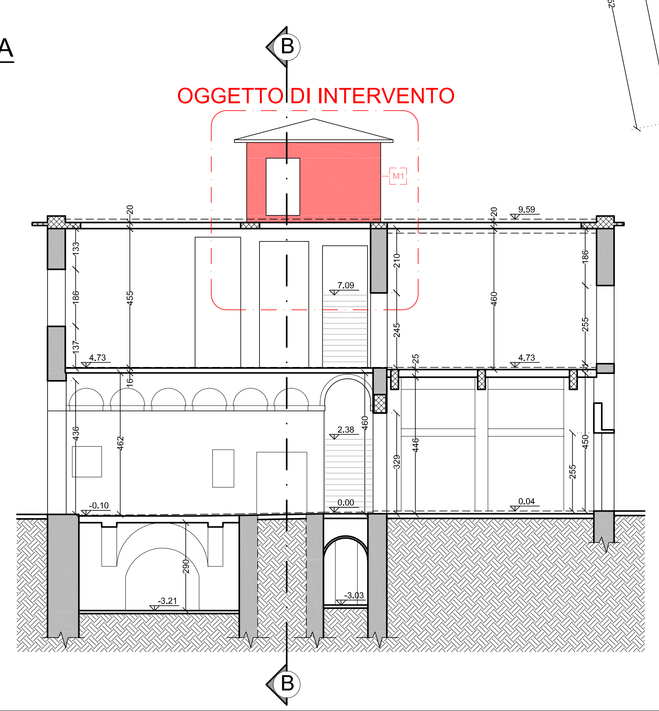
PIANO PRIMO



PIANO COPERTURA 1



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

PARTICOLARE 01

M1 — Rinforzo della muratura mediante intonaco armato con rete elettrosaldata e barre in acciaio zincato

SEZIONE

① Muratura esistente in mattoni pieni
② Primo strato di rinzaffo a supporto delle reti elettrosaldate
③ Rete elettrosaldata in acciaio zincato, $Ø_{min}$=5mm, maglia 10x10 cm
④ Strato finale in malta cementizia antiritiro (sp. min=3 cm)
⑤ Spille Ø8 di connessione passanti in acciaio zincato, 4 al mq

PROSPETTO

FASI DI ESECUZIONE:

-Rimuovere dell'intonaco pre-esistente e della malta dai giunti tra gli elementi di muratura da ambo le facce del pannello;

-Lavare e bagnare la superficie a saturazione, applicare un primo strato di rinzaffo di supporto alla posa della rete elettrosaldata;

-Eseguire perfori passanti in numero di 4/mq;

-Applicare sulla parete una rete elettrosaldata in acciaio zincato, $Ø_{min}$=5mm, maglia 10x10 cm;

-Inserire nei perfori le spille Ø8 in acciaio zincato, iniettate nei perfori con la resina, e realizzare le legature alle reti elettrosaldate;

-Applicare dello strato finale di intonaco in malta cementizia antiritiro.

NOTE:
- I sottofinestra individuati con la dicitura SF✳ non presentano la nicchia per l'incasso del radiatore, che riduce lo spessore della muratura.
- Le travi in c.a. individuate con il simbolo "✳" hanno geometrie degli appoggi a coda di rondine.

LEGENDA MATERIALI:

	Muratura in mattoni pieni e malta di calce
	Muratura in mattoni pieni e malta di calce con nucleo scadente
	Mattoni forati
	Calcestruzzo armato

LEGENDA INTERVENTI:

M1 — Si veda PART. 01	Consolidamento delle murature mediante l'applicazione su entrambe le facce di intonaco armato con rete e connettori in GFRP. (tipo Fibrebuild Ri-Struttura)

PRESCRIZIONI:
- TUTTE LE QUOTE DIMENSIONALI SONO ESPRESSE IN cm;
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m E SI RIFERISCONO AL FINITO ARCHITETTONICO;
- TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE, EVENTUALI DIFFORMITA' DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE ALLA D.L.;
- ACCIAIO PER ARMATURE B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO;
- TUTTE LE ARMATURE INSERITE NELLE MURATURE DEVONO ESSERE IN ACCIAIO ZINCATO.

Tabella Materiali:

Malta per intonaco armato: malta cementizia antiritiro a base di cemento Portland, inerti selezionati in curva granulometrica, fibrato ed additivi specifici per garantire adesione e lavorabilità
(resistenza meccanica > 35 MPa)

Resine per l'inghisaggio / iniezione di barre di acciaio in perfori: resina Hilti Hit-HV-270 o equivalente per iniezioni in murature, Hilti Hit-RE-500 o equivalente per iniezioni in elementi di c.a..

Acciaio per le armature per calcestruzzo ed intonaco armato: B450C.

ALL INGEGNERIA — STUDIO TECNICO ASSOCIATO
VIA 1° MAGGIO 56/A, Ed.D - 60131 - ANCONA
tel. 071-2800274 - fax 071-2800273 - info@allingegneria.it - www.allingegneria.it

COMMITTENTE: COMUNE DI ANCONA

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DELL'ADEGUAMENTO DEL TORRINO DELLA **SCUOLA MEDIA MONTESICURO**

PROGETTAZIONE: ALL INGEGNERIA Studio Tecnico Associato
RESPONSABILE DI COMMESSA: Ing. Francesco Cappanera
RESPONSABILE TECNICO: Ing. Marco Principi
ASSOCIATI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Stefano Leoni; Ing. Marco Principi; Ing. Claudia Marconi
COLLABORATORI: Ing. Claudia Davoli
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Maurizio Ronconi

elaborato	PROGETTO ESECUTIVO
fase tipo n. tavola: E S 07	PROGETTO STRUTTURALE: piante, sezioni e particolari costruttivi
scala 1:100	COMMESSA N° 409 — cod. 409-E-MO-S-07-A

Organizzazione certificata RINA secondo norma UNI EN ISO 9001 Cert. n. 9740/03/S	DATA	OPR.	CONTR.	APPR.
emiss. A	16/10/2019	CD	MP	FC
1° rev. B				
2° rev. C				
3° rev. D				

Proprieta' riservata, a termine di legge, a "ALL INGEGNERIA" con divieto di riproduzione e di utilizzazione anche solo parziale senza l'autorizzazione dell'autore.