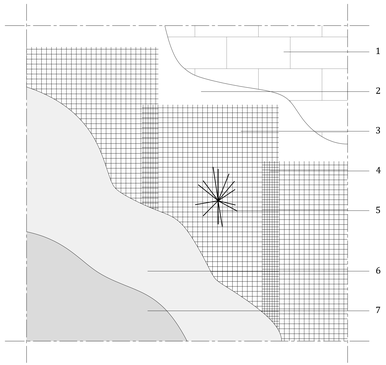
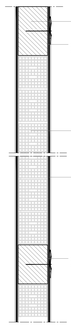
T1 INTERVENTO M1 - SISTEMA DI ANTIRIBALTAMENTO DELLE TAMPONATURE ESTERNE

MODALITA' DI POSA



SEZIONE LONGITUDINALE TIPO



1- Preparazione del substrato: demolizione e rimozione dell'intonaco esistente e di tutte le parti incoerenti. Provvedere alla rimozione della polvere dai supporti effettuando un lavaggio con acqua a bassa pressione di tutte le superfici interessate.

2- Applicare un primo strato di fresatura con malta a base cementizia ad alta resistenza e aderenza , per uno spessore di massimo 5mm.

3- Posizionamento della rete in fibra di carbonio, srotolando il rotolo dall'alto verso il basso, fra il pontoggio e la muratura.

4- Lunghezza di sovrapposizione della rete (circa 15-20 cm).

5- Ancoraggio meccanico fra la struttura esistente ed il rinforzo in FRP realizzato con tessuti e lamine tramite corda in fibra di carbonio ad alta tenacità (tipo Corda FB-TIE08-CHTA di Fibre Net)

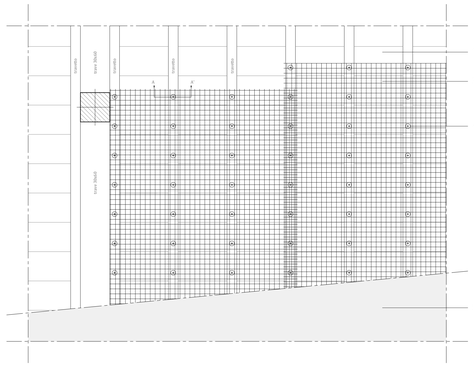
6- Applicazione di un secondo strato di malta a base cementizia, per uno spessore totale del rinforzo pari a 10mm.

7- Staggiatura e rifinitura con frattazzo di spugna, cura della stagionatura umida delle superfici. Successiva applicazione di rasanti e pitture.

Dettaglio costruttivo n1 - scala 1:20

S1 INTERVENTO S1 - SISTEMA DI ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI

MODALITA' DI POSA



1- Demolizione dell'intonaco del solaio e di parti di laterizio distaccate o ammalorate e ripristino di eventuali vuoti.

2- Pulisia e passivazione di ferri di armatura eventualmente ammalorati, ripristino delle superfici dei travetti stessi per mezzo di malte strutturali di adeguate prestazioni

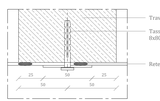
3- Messa in opera della rete. Tale operazione sarà svolta semplicemente srotolando il rotolo di rete in direzione ortogonale ai travetti in modo diffuso e omogeneo. Il taglio viene realizzato per mezzo di cesoie da cantiere. La sovrapposizione fra fasce di reti adiacenti è di circa 15-20cm.

4- SApplicazione di fissaggi meccanici in acciaio completi di rondella riparatrice.

5- Eventuale applicazione di circa 2cm di malta da intonaco o controsoffitto e finitura.

6- Staggiatura e rifinitura con frattazzo di spugna, cura della stagionatura umida delle superfici. Successiva applicazione di rasanti e pitture.

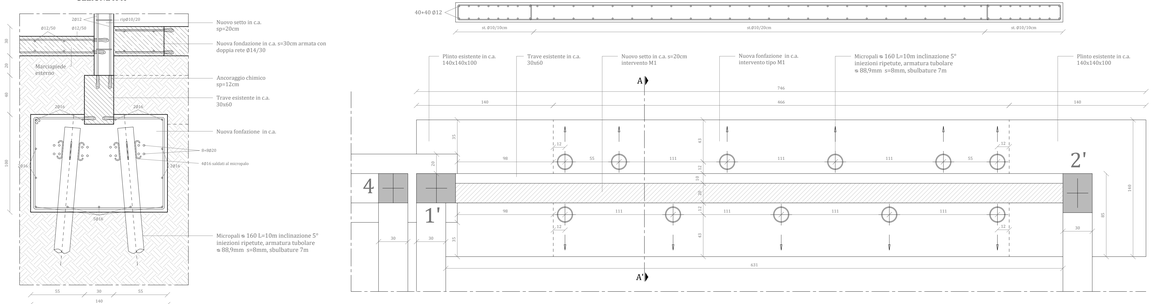
SEZIONE A-A' - scala 1:2



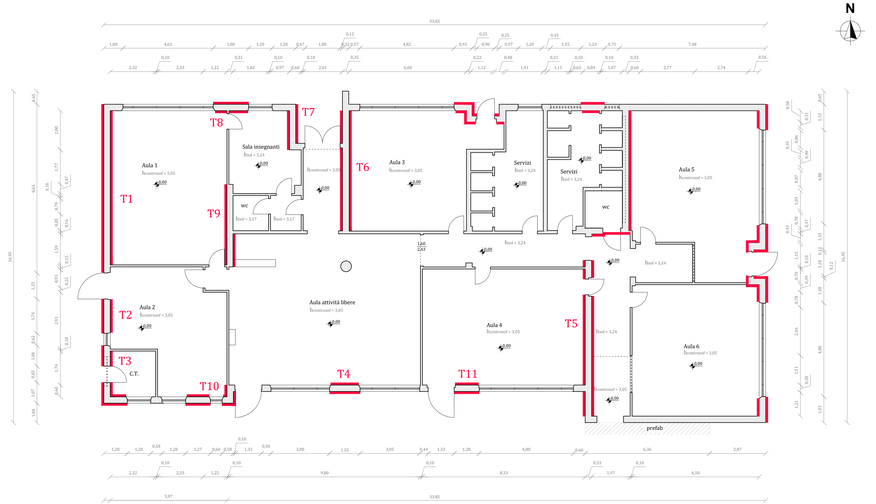
Dettaglio costruttivo n2 - scala 1:20

M1 INTERVENTO M1 - COSTRUZIONE DI SETTI IN C.A. E AMPLIAMENTO

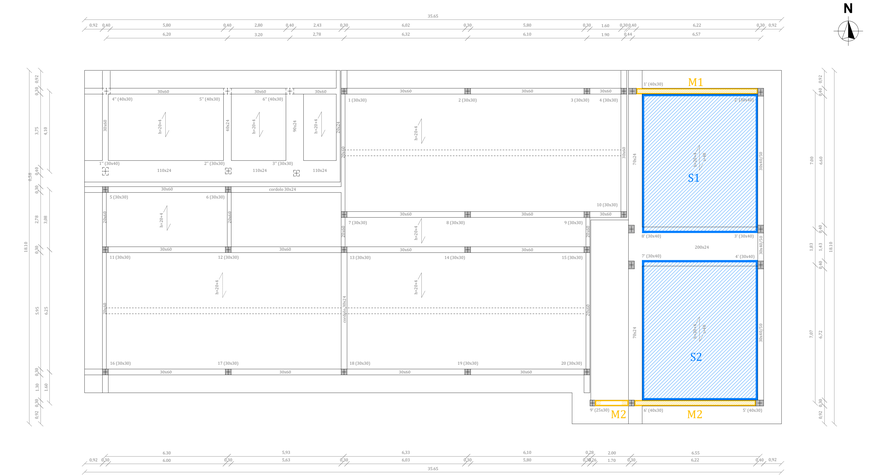
SEZIONE A-A'



Dettaglio costruttivo n3 - scala 1:20



Piano terra - scala 1:100



Carpenteria sottotetto - scala 1:100

CALCESTRUZZO (C25/30) - XC1
Classe di Resistenza: C25/30 - Rck 300 per strutture in elevazione;
Classe di consistenza: S4 fluida
Classe di esposizione: XC1

Dimensioni massima inerti: 20mm.

CALCESTRUZZO (C25/30) - XC2
Classe di Resistenza: C25/30 - Rck 300 per strutture in fondazione;
Classe di consistenza: S3 semifluida - S4 fluida
Classe di esposizione: XC2

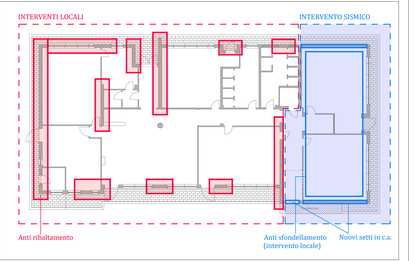
Dimensioni massima inerti: 20mm.

RETE IN GFRP ANTISFONDELLAMENTO (vedi EPU PA.05)

RETE IN CFRP ANTIRIBALTAMENTO (vedi EPU PA.03-PA.04)

ACCIAIO DA C.A.
Acciaio ad aderenza migliorata B450C con le seguenti caratteristiche:
- tensione caratteristica di snervamento 4400 kg/cmq
- tensione caratteristica di rottura 5500 kg/cmq

Lunghezza di sovrapposizione delle barre dove non specificato > 50Ø.



KEY PLAN aree di intervento

Committente:

Comune di Spinetoli
Piazza Leopardi, 31 - 63078 Spinetoli (AP)
Tel. 0736/899298
PEC: protocollo@pec.comune.spinetoli.ap.it
C.F./P.IVA 00362090444
Sindaco
Ing. Alessandro LUCIANI
Responsabile del Procedimento:
Ing. Maurilio TAMBURRI

SCUOLA DELL'INFANZIA
Via Cinaglia di Pagliare del Tronto, cap 63078 Spinetoli (AP)

Soggetto incaricato:

SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE
ARCHITETTURA ++ INGEGNERIA
Sede legale Via Borgo Garibaldi 33 - 00041 Albano Laziale (RM)
Tel e fax 06/9322893 - cellulare 393/9868705
Filiale Marche: Via Roma 12 - 63065 Castorano (AP)
Tel e fax 0736/61111
C.F. e P.IVA 12595211009
PEC: sidotiingegneria@legalmail.it
Email: sidotiingegneria@gmail.com

Progettista, Responsabile delle integrazioni delle varie prestazioni specialistiche, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI (Responsabile)

Progettista opere strutturali:
Ing. Simone SINZACQUA

Gruppo di lavoro:
Arch. Jlenia ALLEVI
Ing. Sara ERCOLANI
Ing. Federico COMINI
Ing. Fabio DI PASQUALE

LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA SITA IN VIA CINAGLIA DI PAGLIARE DEL TRONTO (AP)

Livello Progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione:

PROGETTO STRUTTURALE - STATO DI PROGETTO: DETTAGLI

Timbri e Firme:

Progettista, Responsabile delle integrazioni delle varie prestazioni specialistiche, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progettista opere strutturali:
Ing. Simone SINZACQUA

Progettista opere edili - edilizia scolastica:
Arch. Jlenia ALLEVI

NOME FILE	AMB. SOFT.	SCALA
Tav.08	cad	varie

REV	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato
00	19/10/2017	Prima emissione	S. Tersavegna	V. Sidoti	V. Sidoti

Codice Commessa:	Livello progett.:	Elaborato:
40.17	PE	Tav.08