CORPO FORESTALE DELLO STATO
COMANDO REGIONALE CALABRIA

REDAZIONE ED ATTUAZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE DEI LIVELLI DI SICUREZZA SISMICA AI SENSI DELL'ORDINANZA P.C.M. N.3274/2003 E S.M.I. RELATIVE AGLI EDIFICI STRATEGICI ADIBITI AD USO CASERME DEL CORPO FORESTALE DELLO STATO

N. 66 CASERMA CORPO FORESTALE DI ACRI - VIA PASTRENGO

ATTUAZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE DI VULNERABILITÀ SISMICA - FASE II -

ELABORATO: PIANO DI INDAGINE	DATA: FEBBRAIO 2012	
	TAV. IS-66/01	SCALA 1:100

COMMITTENTE
CORPO FORESTALE DELLO STATO
COMANDO REGIONALE CALABRIA

IL COMANDANTE REGIONALE
Dirig. Sup. Ing.Vincenzo CARACCIOLO

SISMlab
Solutions and Innovations for Structural Monitoring

Spin-Off Università della Calabria
Via Pietro Bucci - 87036 Rende (CS) - ITALY
Tel.: 0984 - 447093 --- Fax: 0984 - 447093
E-mail: info@sismlab.it --- Internet: www.sismlab.it

Ing. G. PORCO
Responsabile Scientifico
SISMlab S.r.l.

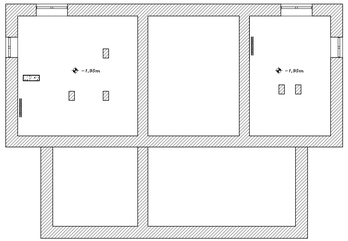
Ing. D. ROMANO
Responsabile Tecnico
SISMlab S.r.l.

Elaborazioni grafiche a cura della: ewTech S.r.l. - Rende (CS)

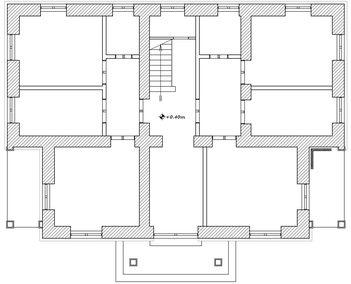
ESAME DELLA MURATURA MEDIANTE RIMOZIONE DI INTONACO E CAROTAGGIO

LEGENDA
- RIMOZIONE INTONACO (1m x 1m minimo)
- CAROTAGGIO

MURATURE AL PIANO SEMINTERRATO
Scala 1:100



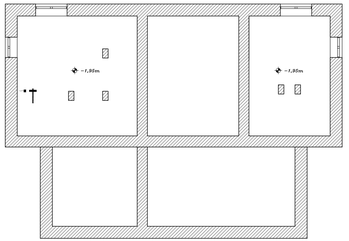
MURATURE AL PIANO TERRA
Scala 1:100



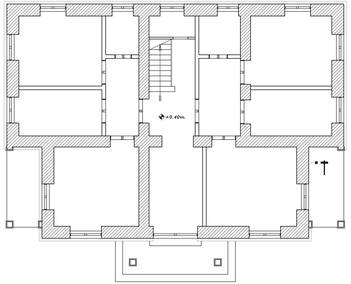
INDAGINI NDT FINALIZZATE ALLA VERIFICA DI OMOGENEITA' DELLE MURATURE PRESENTI SULLO STESSO EDIFICIO

LEGENDA
- INDAGINE SONICA

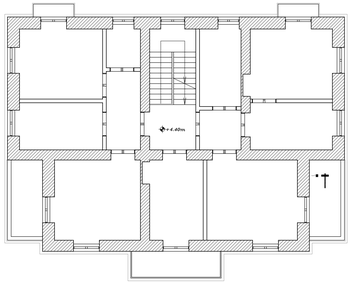
MURATURE AL PIANO SEMINTERRATO
Scala 1:100



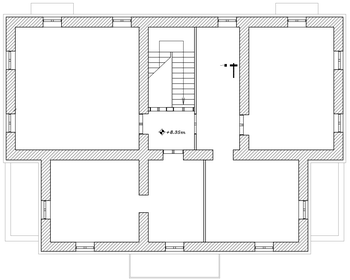
MURATURE AL PIANO TERRA
Scala 1:100



MURATURE AL PIANO PRIMO
Scala 1:100



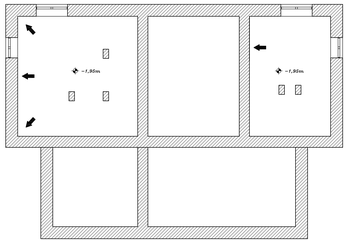
MURATURE AL PIANO SOTTOTETTO
Scala 1:100



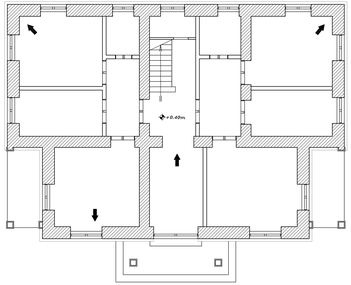
NOTA: TALI INDAGINI DOVRANNO CONSENTIRE UNA COMPARAZIONE TRA EDIFICI SIMILARI

SAGGI VISIVI FINALIZZATI ALLA VERIFICA DELLA CONTINUITA' DEL COLLEGAMENTO TRA PARETI VERTICALI ED ORIZZONTAMENTI

MURATURE AL PIANO SEMINTERRATO
Scala 1:100

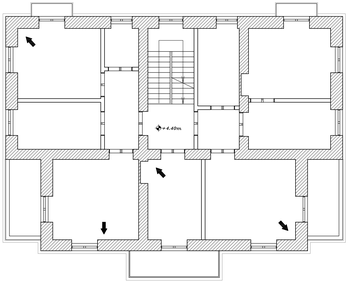


MURATURE AL PIANO TERRA
Scala 1:100

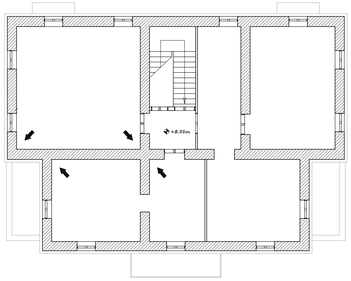


LEGENDA
- VERIFICA DELL'ASSENZA DI SOLUZIONI DI CONTINUITA' NEL COLLEGAMENTO TRA PARETI VERTICALI
- VERIFICA DELL'ASSENZA DI SOLUZIONI DI CONTINUITA' TRA PARETI VERTICALI ED ORIZZONTAMENTI

MURATURE AL PIANO PRIMO
Scala 1:100



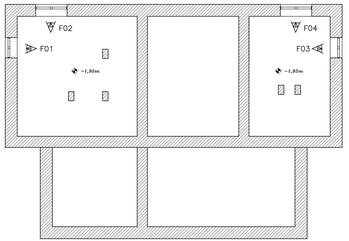
MURATURE AL PIANO SOTTOTETTO
Scala 1:100



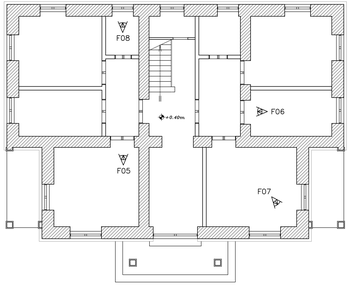
SAGGI VISIVI FINALIZZATI ALLA VERIFICA DELL'ESISTENZA DI ARCHITRAVI SULLE APERTURE

LEGENDA
- SAGGIO VISIVO

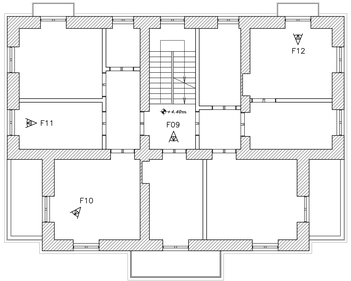
MURATURE AL PIANO SEMINTERRATO
Scala 1:100



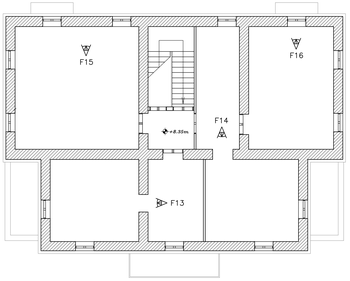
MURATURE AL PIANO TERRA
Scala 1:100



MURATURE AL PIANO PRIMO
Scala 1:100

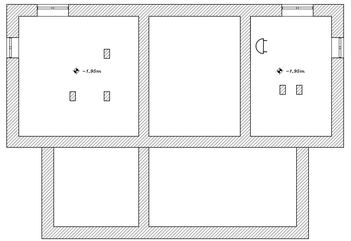


MURATURE AL PIANO SOTTOTETTO
Scala 1:100



INDAGINE A MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER LA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DELLA MURATURA

MURATURE AL PIANO SEMINTERRATO
Scala 1:100



LEGENDA
- INDAGINE MARTINETTO PIATTO DOPPIO

NOTA: LE INDAGINI SARANNO ESEGUITE DOPO LA VERIFICA DI INESISTENZA DI EDIFICI CON CARATTERISTICHE SIMILARI NELL'INTERO PROGRAMMA DI PROVA

CRONOLOGIA ATTUATIVA DEL PIANO DI INDAGINE

FASE 1: ATTUAZIONE DELLE SEGUENTI ATTIVITA':
1) ESAME DELLA MURATURA MEDIANTE RIMOZIONE DI INTONACO E CAROTAGGIO;
2) SAGGI VISIVI FINALIZZATI ALLA VERIFICA DELLA CONTINUITA' DEL COLLEGAMENTO TRA PARETI VERTICALI ED ORIZZONTAMENTI;
3) SAGGI VISIVI FINALIZZATI ALLA VERIFICA DELL'ESISTENZA DI ARCHITRAVI SULLE APERTURE;
4) INDAGINI NDT FINALIZZATE ALLA VERIFICA DI OMOGENEITA' DELLE MURATURE PRESENTI SULLO STESSO EDIFICIO.

FASE 2: INTERPRETAZIONE ED ANALISI DELLE INDAGINI SONICHE CON CLASSIFICAZIONE DELLE MURATURE SUL SINGOLO EDIFICIO. IDENTIFICAZIONE DI GRUPPI DI EDIFICI SIMILARI.

FASE 3: ESECUZIONE DI INDAGINI DISTRUTTIVE MEDIANTE PROVA A MARTINETTO PIATTO DOPPIO SU EDIFICI RAPPRESENTATIVI DELLE CLASSI DI APPARTENENZA.