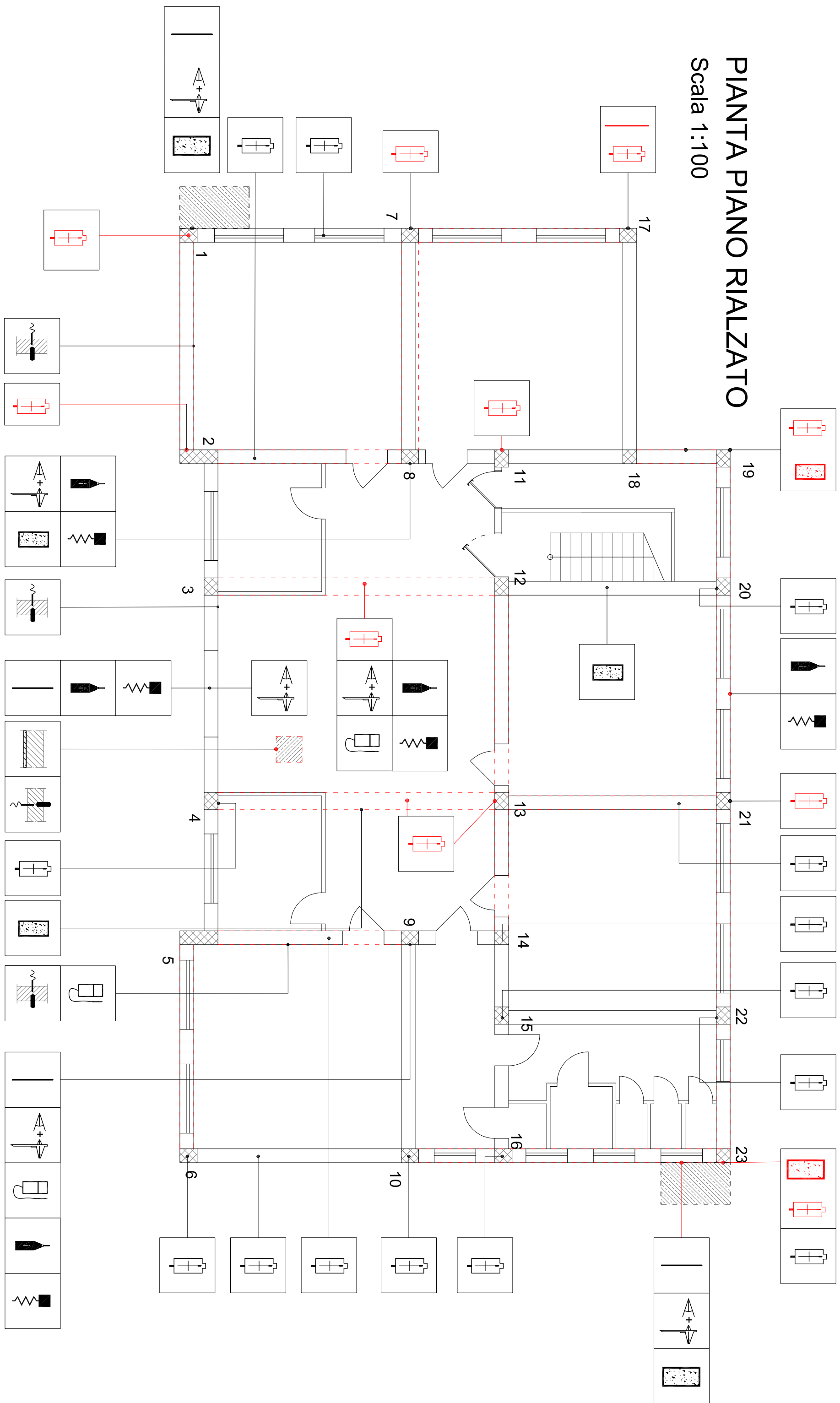


PIANO DI INDAGINE

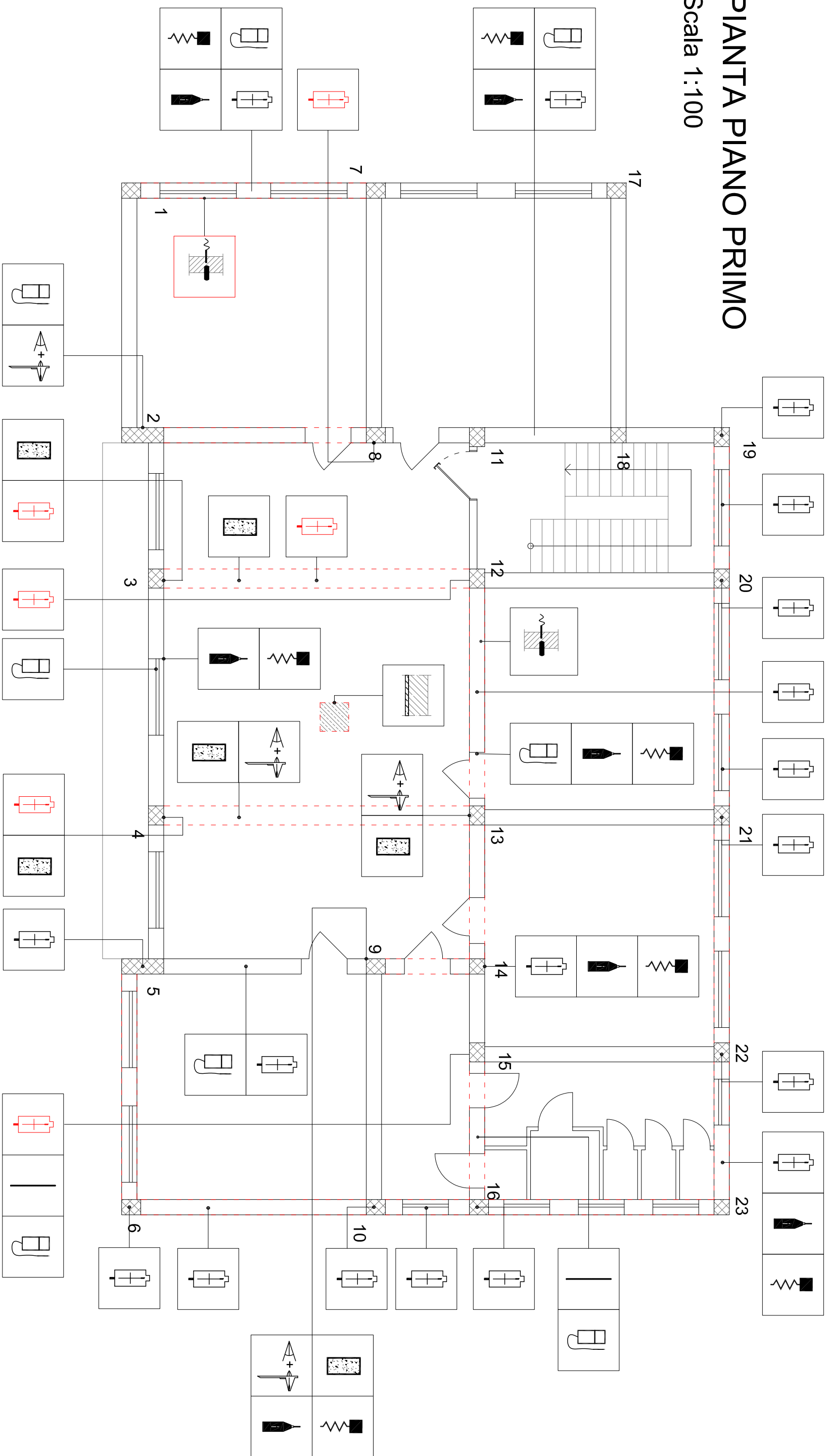
PIANTA PIANO RIALZATO

Scala 1:100



PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:100



PRESCRIZIONI

- Prima e dopo l'esecuzione dei campioni di calcestruzzo deve essere effettuata la misura della velocità ultrasonora per verificare l'integrità del campione cilindrico (carota).
- Il diametro delle carote deve essere maggiore di 3 volte il diametro massimo degli inerti e comunque non inferiore a 90mm. Il rapporto di forma (D/H) preferibilmente 1:2.
- Sul singolo campione cilindrico deve essere eseguita la prova di carbonatazione (test fenofelaina) e successivamente la prova a compressione.
- Le ispezioni visive devono essere completate preliminarmente al fine di permettere la verifica del rilievo geometrico (a carico del laboratorio) ed il posizionamento delle indagini non distruttive e di prelievo (in contraddittorio).
- Le indagini distruttive delle singole indagini la loro ubicazione deve essere confermata in situ.
- Le indagini distruttive devono essere effettuate a valle della predisposizione di opportuni presidi di sicurezza (puntellature o altro).
- Sulle pare d'armatura prelevate in situ devono essere effettuate la prova di trazione e la prova di piegamento.
- Per i saggi visivi sui pilastri "non confinati" il rilievo delle armature deve interessare anche il nodo al fine di verificare la presenza di stirpe.
- Prevedere un saggio esplorativo (mediante esecuzione di loro passante) per la definizione della stratigrafia architettonica dei seguenti elementi strutturali e non-strutturali:
  1. Solaio
  2. Tamponature esterne

LEGENDA INDAGINI NDT 2017 <small>(Rapporto di Indagine DNS Engineering 007/2017 del 22/03/2017)</small>	
	Indagine Magnetometrica
12	

Nota 1  
Esecuzione diffusa di riprese termografiche per la verifica delle orditure dei solai, indicate nel presente elaborato, e la ricostruzione della geometria strutturale

LEGENDA INDAGINI DT 2017 <small>(Rapporto di Indagine DNS Engineering 007/2017 del 22/03/2017)</small>	
	Campione cilindrico di conglomerato ("carota")
2	
	Prelievo barra di armatura
1	

LEGENDA INDAGINI GEOCONSULT LAB S.R.L. 2020 <small>(Rapporto di Prova Geococonsult Lab S.R.L. n. 0846/201/876 2020)</small>	
	Campione cilindrico di conglomerato ("carota") sottoposto a prova di compressione in laboratorio
5	
	Prelievo di barra di armatura
4	

LEGENDA INDAGINI NDT 2020	
	Indagine Magnetometrica
19	
	Indagine visiva
6	
	Indagine Endoscopica
3	
	Saggio visivo all'introdosso del solaio per il rilievo della stratigrafia strutturale esistente (spessori, materiali eventuale armatura, ecc...) con esame dello stato di conservazione attraverso battitura.
1	
	Esecuzione "diffusa" (su tutti i campi di solaio) di riprese termografiche per la verifica delle orditure dei solai, e la ricostruzione della geometria strutturale.
11	

LEGENDA INDAGINI NDT 2017 <small>(Rapporto di Indagine DNS Engineering 007/2017 del 22/03/2017)</small>	
	Indagine Magnetometrica
6	

Nota 1  
Esecuzione diffusa di riprese termografiche per la verifica delle orditure dei solai, indicate nel presente elaborato, e la ricostruzione della geometria strutturale

LEGENDA INDAGINI GEOCONSULT LAB S.R.L. 2020 <small>(Rapporto di Prova Geococonsult Lab S.R.L. n. 0846/201/876 2020)</small>	
	Campione cilindrico di conglomerato ("carota") sottoposto a prova di compressione in laboratorio
6	
	Prelievo di barra di armatura
2	

LEGENDA INDAGINI NDT 2020	
	Indagine Magnetometrica
20	
	Indagine Ultrasonora
7	
	Indagine visiva
5	
	Indagine Sclerometrica
7	
	Indagine Endoscopica
2	
	Prova Durometrica
8	
	Esecuzione "diffusa" (su tutti i campi di solaio) di riprese termografiche per la verifica delle orditure dei solai, e la ricostruzione della geometria strutturale.
11	
	Saggio visivo all'introdosso del solaio per il rilievo della stratigrafia strutturale esistente (spessori, materiali eventuale armatura, ecc...) con esame dello stato di conservazione attraverso battitura.
1	



PROVINCIA DI COSENZA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO  
DELL'EDIFICIO SEDE DELL'ISTITUTO  
PROFESSIONALE INDUSTRIA E  
ARTIGIANATO "IPSA DI BOCCHIGLIERO"

Progetto Esecutivo

Oggetto:	STATO ATTUALE PIANO DI INDAGINE PIANO DI INDAGINE
----------	---

Data: Novembre 2020	ELABORATO : Scala 1:100	CODICE: IP.PI.01
---------------------	----------------------------	---------------------

Responsabile del Procedimento  
(Ing. Piero Francesco FARFALLA)

Progettista  
(Ing. Francesco PORCO)

