



**Campagna di indagini su elementi strutturali dell'edificio scolastico "Dante Alighieri" Via S. Allende - MOTTOLA (TA)**

**Laboratorio Tecnologico Matera S.r.l.**  
Rapporto di prove in sito  
Verbale di accettazione n.45 del 14 Giugno 2018  
(VA-045/2018)

Prove Distruttive su Elementi in c.a.	Quantità
Prelievo di campione cilindrico (d=100cm) di conglomerato ("carota")	4 travi

**PRESCRIZIONI**

- Le indagini devono essere eseguite in conformità alle norme UNI di riferimento.
- Le ispezioni visive devono essere completate preliminarmente al fine di permettere la verifica del rilievo geometrico ed il posizionamento delle indagini non-distruttive e di prelievo (in contraddittorio).
- Prima dell'esecuzione delle singole indagini la loro ubicazione deve essere confermata in situ dalla Direzione dei Lavori.
- Prima e dopo l'estrazione dei campioni cilindrici di conglomerato deve essere effettuata la misura delle velocità ultrasonore per verificare l'integrità delle carote.
- Il diametro delle carote deve essere maggiore di 3 volte il diametro massimo degli inerti e comunque non inferiore a 100mm, il rapporto di forma (D/H) preferibilmente 1:2.
- Sul singolo campione cilindrico deve essere eseguita la prova di carbonatazione (test fenoftaleina) e successivamente, la prova a compressione.
- Le indagini distruttive (prelievo campioni cilindrici di conglomerato e barre di armature) devono essere effettuate a valle della predisposizione di opportuni presidi di sicurezza (puntellature o altro).
- Sulle barre d'armatura prelevate in situ devono essere effettuate la prova di trazione e la prova di piegamento.
- A valle dell'esecuzione delle indagini il Laboratorio è tenuto al ripristino dello stato dei luoghi.

**NOTE**

- Per le indagini distruttive e non distruttive sui pilastri è indicata la faccia oggetto di prova.
- Per le indagini visive sui pilastri è indicata la faccia oggetto di rimozione del copriferro



**COMUNE DI MOTTOLA**  
**PROVINCIA DI TARANTO**  
**SETTORE TECNICO**

**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO A NORME DI SICUREZZA E DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL PLESSO SCOLASTICO "DANTE ALIGHIERI"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Oggetto:** **PIANO DI INDAGINE**  
**Livello 1 - Piano Interrato - Travi e Pilastri**

**MAGGIO 2021** **Scala 1:100** **Codice: MO.PI.02**

**Responsabile del Procedimento**  
**Ing. Giuseppe DI BONAVENTURA**

**Tecnico Incaricato**  
  
(Ing. Domenico AMENDOLA)

N	REVISIONE	DATA
01		
02		

PROPRIETÀ RISERVATA A TERMINI DI LEGGE - RIPRODUZIONE VIETATA ANCHE PARZIALE

