

VERIFICA DELLO STATO DI AMMALORAMENTO DI LASTRE LAPIDEE METODO GEORADAR

Sito: Fabbricato ad uso civile abitazione (Novara, 2009)

Scopo dell'indagine: L'indagine è stata realizzata al fine di valutare lo stato di consistenza delle lastre lapidee che costituiscono il piano di calpestio dei balconi dell'edificio in oggetto. L'intervento si è reso necessario in seguito al manifestarsi di evidenti segni di cedimento e fratturazione su alcune delle suddette lastre.

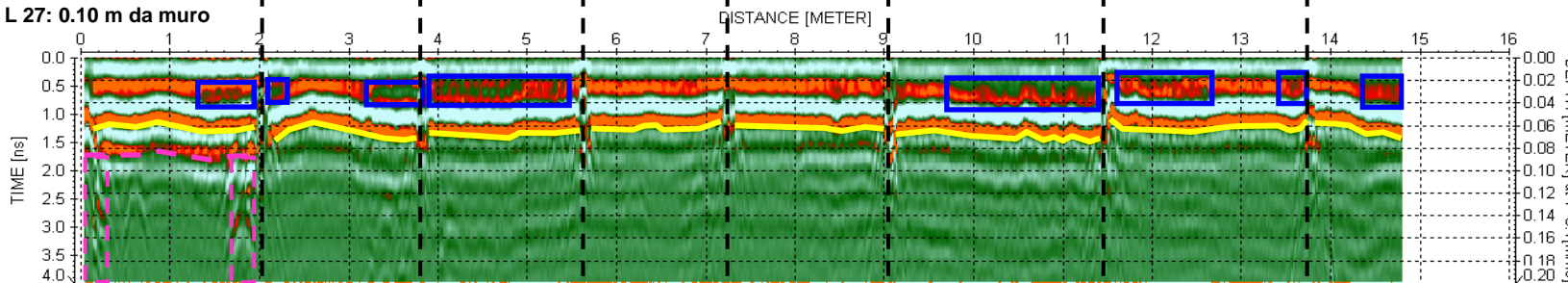
Progettazione indagine: Il rilievo è stato effettuato con metodologia **Georadar** (antenna da 2 GHz) sui tre balconi dell'edificio (per un totale di 25 lastre lapidee): sono state acquisite oltre 80 sezioni georadar. L'intervento ha richiesto l'impiego di una squadra composta da due tecnici per circa una giornata di acquisizione in sito.

Risultati ottenuti: L'indagine ha evidenziato che, delle 25 lastre lapidee investigate, 8 presentano parziale ammaloramento (ovvero a tratti risultano interessate da fenomeni di moderata fratturazione), 9 presentano forti segni di ammaloramento per tutta la loro estensione, mentre solamente 8 appaiono integre.

A	B	C	D	E	F	G	H
Parz. Amm.	Parz. Amm.	Ammalorata	Integra	Integra	Ammalorata	Parz. Amm.	Ammalorata



Sezione Georadar
L 27: 0.10 m da muro



LEGENDA

- Zone anomale
- Passaggio lastra-aria
- Interventi di messa in sicurezza

Interpretazione

