

CASTELLO VISCONTEO DI LOCARNO

GEOFISICA

2024

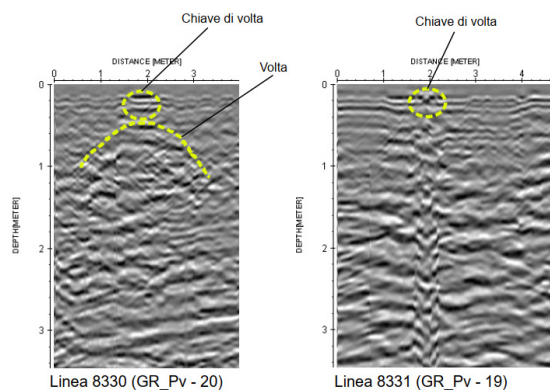


Su incarico della Città di Locarno, **Geoservizi** ha eseguito svariate indagini ai fini di valutare gli spessori, la struttura e lo stato di conservazione delle murature secolari del Castello Visconteo e dell'adiacente edificio Casorella.

Il programma di indagine redatto da Geoservizi ha compreso sia **prove endoscopiche** che **linee di georadar sia verticali** (sulla muratura) **che orizzontali** (pavimentazioni), al fine di individuare la presunta struttura al piano interrato dell'edificio Casorella e l'efficienza costruttiva della muratura del castello.



Vista della torre del Castello Visconteo (XIV secolo). Esecuzione rilievo GPR nella sala espositiva del Museo Casorella.



Struttura a volta individuata con georadar.



Prova endoscopica subverticale in carotaggio.

Le diverse tecniche esplorative hanno permesso una visione completa delle strutture e dello stato di conservazione delle mura e dei solai del Castello di Locarno.

Le tracce radar sulla pavimentazione del museo nell'edificio Casorella hanno evidenziato la struttura a volta del solaio sotto la sala espositiva sud, simile alla cantina sotto la sala espositiva nord.

Le linee radar sulle murature esterne del castello hanno penetrato fino a circa 2 m di profondità, senza rilevare vuoti o materiali di risulta nel nucleo centrale. In correlazione alle viste endoscopiche, la muratura è risultata compatta e omogenea, con poche disomogeneità o cavità.