

LABORATORIO: CNR-ISPC

NOME STRUMENTO

Georadar Stream C, IDS System

INFORMAZIONI GENERALI:

Il georadar Stream C è la soluzione ad array compatta per mappature 3D e in tempo reale del sottosuolo. Grazie all'aumentato livello di precisione, fornito da un'ampia serie di antenne, è in grado di rilevare automaticamente le strutture presenti nel sottosuolo.

Le indagini devono essere eseguite in una sola direzione per garantire un rilievo ottimale sia longitudinale che trasversale delle strutture sepolte.

Il sistema può essere trainato manualmente o con un piccolo veicolo, aumentando la velocità di acquisizione (fino a 6 km / h).

DETTAGLI TECNICI:

Lo Stream C è equipaggiato con 32 antenne a doppia polarizzazione e a frequenza di 600MHz.



Figura: georadar stream C

MAGGIORI INFORMAZIONI:

- Leucci G., 2007, Ground Penetrating Radar: Un'introduzione per gli Archeologi; Aracne Editrice, Roma; ISBN: 978-88-548-0951-2.
- Leucci G., 2015, Geofisica Applicata all'Archeologia e ai Beni Monumentali. Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 368. ISBN: 9788857905068
- Leucci G., 2019, Nondestructive Testing for Archaeology and Cultural Heritage: A practical guide and new perspective. Springer editore pp 217, ISBN 978-3-030-01898-6
- Leucci G., 2020, Advances in Geophysical Methods Applied to Forensic Investigations: New Developments in Acquisition and Data Analysis Methodologies. Springer editore, pp 200, ISBN 978-3-030-46241-3
- Giannino F., Leucci G., 2021. Electromagnetic Methods in Geophysics: Applications in GeoRadar, FDEM, TDEM, and AEM. Wiley, pp 352, ISBN: 978-1-119-77098-5

--

Referente: Giovanni Leucci (giovanni.leucci@cnr.it)