

4.1 Territorio e Città

2015 – Sardegna_Cagliari_Porto Mercantile

Indagine georadar sul blocchi di granito oggetto di fermo dall'autorità giudiziaria.

Convenzione Guardia di Finanza – Benecon 2014-2018

Nella cornice della pluriennale collaborazione tra Guardia di Finanza e Benecon, lo staff del Centro di Ricerca è stato coinvolto nell'ispezione della nave mercantile Jupiter in stato di fermo temporaneo nel porto di Cagliari per traffico internazionale di stupefacenti. Il supporto scientifico e tecnologico di Benecon è consistito nella scansione georadar di 60 blocchi di granito - trasportati dalla nave Jupiter - al fine di verificare se all'interno degli stessi potessero essere stati ricavati artificialmente dei vani per occultare stupefacenti, analogamente ad altri precedenti sequestri in acque del Mediterraneo. Lo staff specializzato di Benecon, intervenendo a carattere di urgenza in relazione allo stato di fermo giudiziario, ha pianificato un'indagine da eseguirsi in circa 6 ore secondo due step coordinati e sequenziali. Il primo approccio è consistito nell'ispezione visiva dettagliata di tutti i blocchi lapidei, per selezionare quelli che presentassero anomalie superficiali, mancanze o discontinuità nella consistenza granitica tale da rimandare a microperforazioni o altre azioni di manomissione. Il secondo step è consistito nella scansione georadar multifrequenza dei blocchi precedentemente selezionati. La scansione georadar è stata eseguita su almeno due facce coordinate di ciascun blocco prescelto, secondo direzioni di scansione a griglia ortogonale a passo costante. L'analisi dei dati acquisiti ha escluso la presenza di cavità artificiali nei blocchi di granito.



sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219



Benecon S.C.aR.L. Società Consortile a Responsabilità Limitata | Member of Forum UNESCO University and Heritage



sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219