



ANFITEATRO

Rilievo 3D con Laser Scanner CAM2 Focus^{3D} Serie X330

L'attività ha avuto come obiettivo la realizzazione del progetto di rilievo tridimensionale dell'Anfiteatro di Pompei.

Modalità di esecuzione

Il rilievo dell'Anfiteatro è stato condotto con l'utilizzo del Laser Scanner **CAM2 Focus^{3D} Serie X330**, **topografica GNSS e fotogrammetrica close-range da drone**; il Laser Scanner ha prodotto durante la fase d'acquisizione in sito le cosiddette nuvole di punti di cui ogni pixel corrisponde a una coordinata spaziale X, Y e Z. Nei giorni 24-31 marzo, 7-8-16-17-18 aprile 2015, sono state eseguite 275 scansioni di rilievo.

Caratteristiche Tecniche

Il laser scanner **CAM2 Focus^{3D} Serie X330**, è uno scanner 3D ad alta velocità che offre un range di scansione molto esteso. Il Focus3D X 330 può infatti eseguire la scansione di oggetti che si trovano fino a 330 metri di distanza, anche in pieno sole. Con il suo ricevitore GPS integrato, lo scanner laser è in grado di correlare le singole scansioni in fase di post-processing.

- Errore di linearità ± 2 mm
- Range da 0,6 m a 130 m
- Riduzione del rumore del 50%



Anfiteatro: vista dell'Anfiteatro dalla summa cavea

sede legale uffici

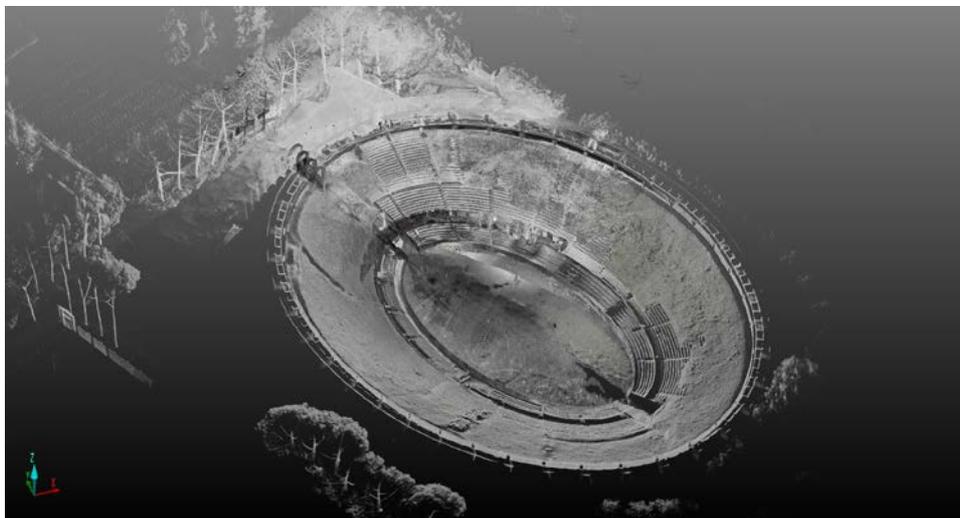
via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (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



L'attività di rilievo



Visione d'insieme del rilievo 3D dell'anfiteatro

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