



Milano, 13 luglio 2016

Tutti gli strumenti di geofisica alla ricerca della tomba di Papa Alessandro IV

Il giovane archeologo e storico Alberto Pichardo guida un team di archeologi, geofisici, architetti ed ingegneri in **un'impresa di grande valore**: la ricerca della tomba di Papa Alessandro IV (1254-1261), unico Papa nella storia la cui salma è stata nascosta nel cuore della Cattedrale di Viterbo.

Sì, ma dove?

Alessandro IV fece santa Chiara d'Assisi, confermò le stigmate di San Francesco, fondò l'ordine Agostiniano e rese famosa Viterbo dove trasferì da Roma la curia pontificia, nel 1257. Da allora Viterbo è ufficialmente "la Città dei Papi" (1257-1281) insieme ad Avignone (1309-1377).

Sì, ma dov'è la sua tomba?

La prima fase della ricerca ha sfruttato diversi metodi geofisici:

- Georadar
- Magnetismo
- TDEM - Elettromagnetismo nel Dominio del Tempo
- Metal Detector ad Alta Risoluzione
- FDEM - Elettromagnetismo nel Dominio della Frequenza
- Tomografia Elettrica
- ERT
- Microgravimetria
- Prove Soniche
- Tomografia Sismica
- analisi petrografica ...

Viterbo è uno dei primi luoghi al mondo in cui vengono confrontati ed integrati i dati geofisici **da molteplici fonti**. In particolare sono stati di grande utilità i Georadar con antenne di varie frequenze, per andare più in profondità o per vedere i dettagli più piccoli nel sottosuolo e all'interno di muri e colonne.

"La geofisica ha permesso di ottenere grandi risultati - raccontava nel 2013 il professor Pichardo - Con la tomografia elettrica, al centro della piazza abbiamo individuato quella che sembra una cripta con due bare: potrebbe essere proprio quelle che cerchiamo! Ci si arriva tramite un cunicolo che parte da sotto la cattedrale."

Sì, ma dov'è la tomba di Alessandro IV?

Davanti all'altare il georadar ha rilevato una tomba. Le indagini di microgravimetria condotte nel 2010 dal prof. Michele Di Filippo - Università La Sapienza di Roma - lo facevano sperare.



CODEVINTEC

Tecnologie per le Scienze della Terra

45° 27' 39,384" N
9° 07' 30,145" E

E le ricerche del geofisico Stefano Floris - Stega di Viterbo – le avevano individuate col magnetometro e il metal detector ad alta risoluzione. Ma mai viste ad occhio.

A giugno gli staff di Pichardo e Codevintec hanno studiato con due georadar GSSI – UtilityScan 400 e StructureScan Mini - nuove zone all'interno della Cattedrale: "Leviamo questa lastra, aiutami" e di fianco alla cassa di legno dove è sepolta Letizia Bonaparte, nipote di Napoleone, si vede un cunicolo.

Individuati anche il possibile muro del tempio Etrusco-Romano di Ercole - quello della chiesa primitiva - gallerie e cripte sotterranee, sconosciute finora.

Importanti le informazioni sullo **stato di stabilità** del monumento.

E alcune evidenze dietro i muri - potrebbero essere nicchie - che nascondono reliquie d'epoca medioevale, come quella ritrovata alcuni anni fa e che ha rivelato un importante indizio sul possibile luogo di sepoltura di Alessandro IV.

Questi ritrovamenti incoraggiano il team del progetto internazionale "Papa Alessandro IV", che attende i finanziamenti per ritrovare finalmente un importante pezzo di storia.

...dov'è la tomba di papa Alessandro IV?

Fonti:

- ✓ Prof. Alberto Pichardo
- ✓ Codevintec Italiana srl
- ✓ http://www.viterbonews24.it/foto/inaugurata-la-mostra-dedicata-ad-alessandro-iv_230_507.htm#news
- ✓ http://www.tesoridetruria.it/index.php?option=com_content&view=article&id=1293:lappello-di-pichardo-qperche-pensiamo-al-museo-e-trascuriamo-alessandro-iv&catid=1:ultime&Itemid=57
- ✓ https://it.wikipedia.org/wiki/Papa_Alessandro_IV#Ricerche_della_tomba

Disponibili immagini: chiara.faccioli@codevintec.it

Codevintec Italiana srl

Via Labus, 13 - 20147 Milano

Lungomare Toscanelli, 64 – 00122 Roma

info@codevintec.it

www.codevintec.it