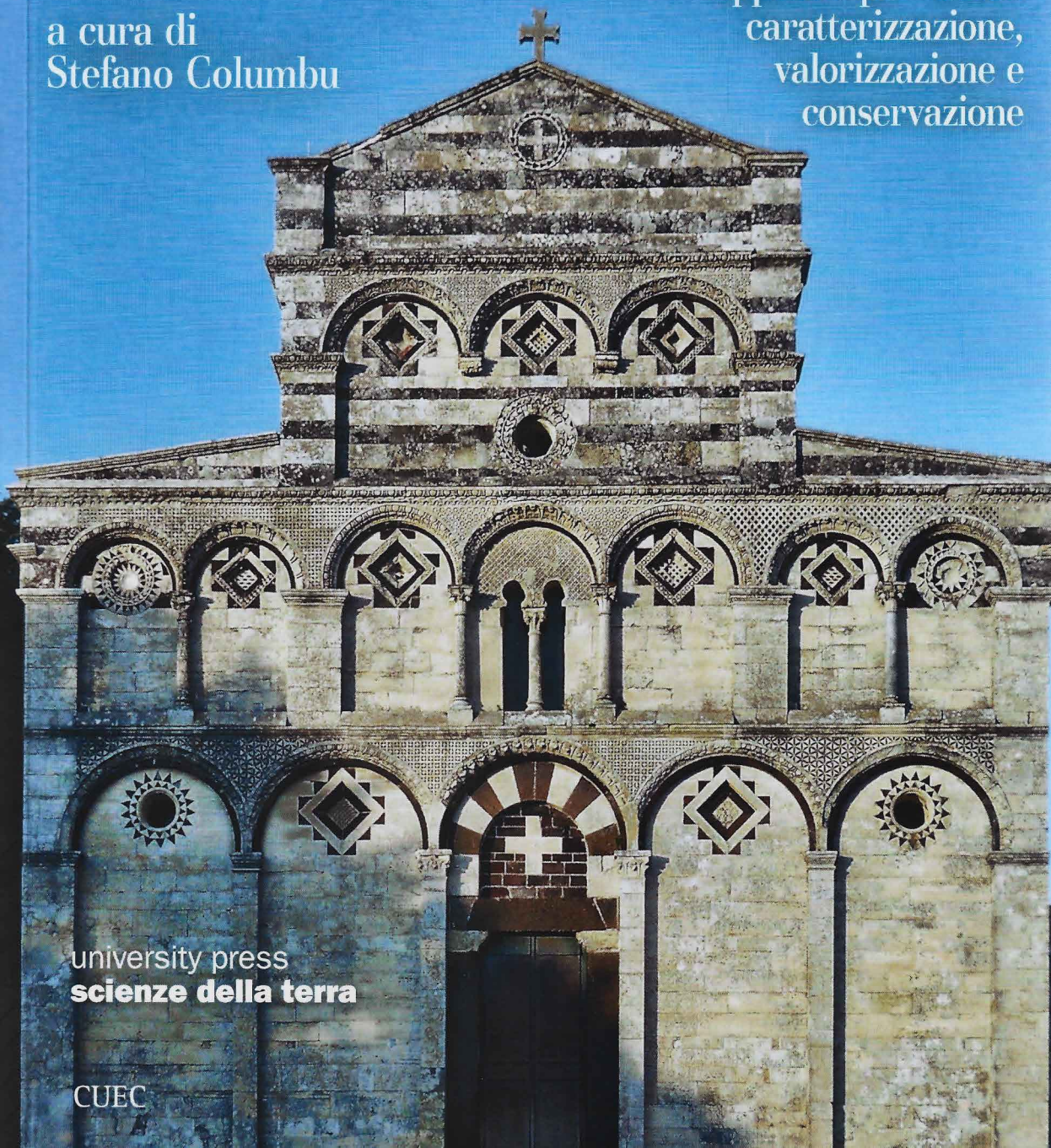


# ARCHITETTURA ROMANICA E TERRITORIO

a cura di  
Stefano Columbu

Indagini  
archeometriche  
sulle pietre e i  
marmi delle chiese  
della Sardegna in  
età giudicale: nuovi  
approcci per la loro  
caratterizzazione,  
valorizzazione e  
conservazione



university press  
**scienze della terra**

CUEC

ricerche sociali



# Architettura romanica e territorio

Indagini archeometriche sulle pietre e i marmi delle chiese della Sardegna in età giudicale: nuovi approcci per la loro caratterizzazione, valorizzazione e conservazione

a cura di  
Stefano Columbu



*Autori e componenti delle Unità del Progetto di Ricerca:*

**Columbu Stefano <sup>a</sup>, Marchi Marco <sup>a</sup>, Martorelli Rossana <sup>b</sup>, Palomba Marcella <sup>c</sup>,  
Pinna Fabio <sup>b</sup>, Sitzia Fabio <sup>a</sup>, Tanzini Lorenzo <sup>b</sup>, Viridis Alberto <sup>b</sup>**

<sup>a</sup> Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari, Blocco A - 09042 Monserrato, Italia

<sup>b</sup> Dipartimento di Lettere, Lingue e Beni Culturali - Università di Cagliari, Cittadella dei Musei - 09100 Cagliari, Italia

<sup>c</sup> Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del C.N.R., Unità Operativa di Supporto (UOS) di Cagliari, c/o Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari, Strada Provinciale Monserrato Sestu Km. 0,700 - 09042 Cagliari, Italia

*Titolo del Progetto di Ricerca:*

*Romanico e territorio. I materiali costruttivi delle chiese della Sardegna giudicale: nuovi approcci per la valorizzazione, la conservazione e il restauro*

finanziato dalla "Regione Autonoma della Sardegna" (RAS) - L.R.7/2007 (BURAS n.26 of 31.08.2010)

Codice progetto: CRP-18095, CUP: F71J11000620002

Periodo di attività: 15 marzo 2012 - 14 dicembre 2015

*Coordinatore scientifico:*

Stefano Columbu (E-mail: columbus@unica.it)

*Con la collaborazione di:*

Prof. Giorgio Verdiani - Dipartimento di Architettura - Università di Firenze, Via della Mattonaia, 8 - 50121 Firenze, Italia

Dr.ssa Mara Camaiti - Istituto di Geoscienze e Georisorse - C.N.R., Sede di Firenze, Via G. La Pira, 4 - 50121 Firenze, Italia

Ing. M. Valeria Piras - Libero professionista (ex Ricercatore a contratto presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università di Cagliari, Via Marengo, 2 - 09123 Cagliari, Italia)

*Comitato scientifico di revisione dei testi:*

Prof.ssa Maria Antonietta Cherchi - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari, Via Trentino 51 - 09127 Cagliari, Italia

Prof. Marcello Franceschelli - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari, Blocco A - 09042 Monserrato, Italia

Prof. Marco Lezzerini - Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Pisa, Via S. Maria 53 - 56126 Pisa, Italia

Prof. Fabrizio Antonelli - IUAV Università di Venezia - Laboratorio di Analisi Materiali Antichi, San Polo 2468 - 30125 Venezia, Italia

Prof. Domenico Miriello - Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - Università della Calabria, Via Pietro Bucci - 87036 Arcavacata di Rende, Italia

©CUEC Editrice 2018

by Sardegna Novamedia Soc. Coop.

Via Basilicata n. 57/59

09127 Cagliari

Tel. 070271573

www.cuec.eu

info@cuec.eu

sardegnavovamedia@tiscali.it

Collana: University Press/Ricerche sociali

ISBN: 978 88 9386 079 6

Prima edizione: dicembre 2015

Seconda edizione: dicembre 2018

Impaginato in proprio

Editing: Ornella Ambrosio

Copertina di ADC

Stampa: Universal Book srl (CS)

In copertina

Facciata della Cattedrale romanica di San Pietro di Sorres (Borutta)