MODENA: CATTEDRALE, TORRE CIVICA E PIAZZA GRANDE (1997)

Esercizio Finanziario
2006

Capitolo
7305

Finanziamento
€ 50.000,00

Soggetto referente
Comune di Modena - Museo Civico d'Arte

Soggetto beneficiario
Comune di Modena - Museo Civico d'Arte

Sito web
www.unesco.modena.it

PROGRAMMA DI INDAGINI DIAGNOSTICHE (FASE I)

Il progetto ha supportato l'avvio di una campagna conservativa e di studi sul restauro della *Cattedrale* e della *torre Ghirlandina*. Le due strutture, coeve e realizzate con tecniche costruttive simili, presentavano fenomeni di degrado del paramento lapideo esterno e una situazione statica compromessa dal cedimento del terreno sottostante, complicata inoltre dall'interdipendenza dei due monumenti.
Sono state eseguite indagini diagnostiche sui monumenti, programmate e monitorate da specifici Comitati Scientifici. In particolare, è stata avviata una collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena, che ha consentito di realizzare, per entrambi i monumenti, una dettagliata mappatura del paramento lapideo con catalogazione del degrado. Sono state inoltre condotte indagini diagnostiche sul comportamento dei litotipi e numerose prove di restauro. La collaborazione con le Facoltà di Ingegneria e di Architettura delle Università di Modena, Torino, Venezia, Parma e Bologna ha, invece, permesso di approfondire lo studio dei terreni di fondazione e il comportamento statico degli edifici, ora oggetto di costante monitoraggio grazie ad una strumentazione composita e aggiornata, appositamente messa a punto per il Sito di Modena.
Il progetto ha permesso di effettuare indagini scientifiche rigorose, in vista di un futuro intervento di restauro, e di avere un quadro conoscitivo aggiornato della situazione statica dei monumenti.

Cattedrale e torre Ghirlandina. **Mappa dei litotipi utilizzati per il rivestimento esterno dei due monumenti, a cura del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia**

Torre Ghirlandina. **Mappa dei fenomeni di degrado del rivestimento esterno della torre, a cura del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia**

Credits: Archivio Museo Civico d'Arte di Modena