

- Gli obiettivi concreti del progetto sono i seguenti:**
- Analizzare l'uso della pietra da costruzione sulla costa carsificata dell'Adriatico nel corso della storia e individuare gli esempi di buona e cattiva prassi;
 - Determinare le caratteristiche naturali fondamentali della pietra calcarea che viene adoperata come materiale da costruzione ed il caratteristico aspetto naturale della pietra calcarea;
 - Determinare la provenienza della pietra da costruzione utilizzata negli edifici selezionati ed analizzare la manifestazione di questa pietra in natura;
 - Determinare i giacimenti della pietra calcarea, valutare le tecniche di estrazione sostenibile e preparare le basi per un quadro legislativo comune su tutto il territorio del progetto;
 - Rendere consapevoli ed istruire i partecipanti (progettisti, architetti, costruttori edili, ecologisti, soprintendenti ai beni antichi, rappresentanti delle autorità locali e statali), gli utilizzatori (artigiani) e l'ampio pubblico, sulla corretta prassi di utilizzo della pietra da costruzione, sull'uso sostenibile delle risorse minerarie, e sul mantenimento dei beni naturali e del patrimonio culturale.



3/ Il calcare stratificato è tra i materiali di costruzione più antichi poiché gli strati piatti aderiscono perfettamente l'uno sull'altro. A partire dalla fine del diciannovesimo secolo e nella prima metà del ventesimo, dato che vicino alla superficie si trovavano alcuni strati più spessi di questa roccia, era facile trovare numerosi piccoli scavi. Le lastre calcaree sottili non erano interessanti solamente per coprire i tetti, ma anche per la grande quantità di fossili di pesce e rettili. Ne sono stati rinvenuti così tanti che l'eminente paleontologo D. Gorjanović-Kramberger ha denominato queste pietre fossili "Ihtioferri", scisti (di pesce).



4/ Gli abitanti del mondo carsico sapevano sfruttare la natura molto meglio di oggi. Lo stato di povertà ha spinto le popolazioni ad utilizzare per la costruzione delle proprie case l'unico materiale del tutto gratuito ed immediatamente disponibile – la roccia calcarea. Per questo l'antica architettura carsica si fonde così bene con l'ambiente circostante.

**I CALCARI
LUNGO
LA FASCIA
CARSIFICATA
DELLA COSTA
ADRIATICA,
INTESI COME
COMUNE
DENOMINATORE
DEL PATRIMONIO
NATURALE
E CULTURALE
MONDIALE**



www.roofofrock.eu

Contesto del progetto RoofOfRock

Nell'ottobre 2012 l'Istituto geologico, in qualità di Leader, ha avviato l'esecuzione del progetto RoofOfRock - *Limestone as the common denominator of natural and cultural heritage along the karstified part of the Adriatic coast*, e nella sua traduzione i calcari lungo la fascia carsificata della costa adriatica, intesi come comune denominatore del patrimonio naturale e culturale mondiale, che è stato selezionato per il finanziamento nell'ambito del 2° bando di cooperazione transfrontaliera dell'Adriatico IPA 2007-2013. Il progetto, che coinvolge 10 partner e 4 paesi, si concluderà il 30/09/2015.

Team del Progetto:

Slovenia: Geological Survey of Slovenia, UNIVERSITA' DEL LITORALE, CENTRO DI RICERCHE SCIENTIFICHE, ISTITUTO PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO DEL MEDITERRANEO, PARCO DELLE GROTTI DI SAN CANZIANO (ŠKOCJAN)

Italia: COMUNE DI SAN DORLIGO DELLA VALLE/ Občina Dolina, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

Croatia: ZADRA - L'AGENZIA PER LO SVILUPPO DELLA CONTEA DI ZARA, ENTE PUBBLICO RERA SD PER LO SVILUPPO ED IL COORDINAMENTO DELLA CONTEA SPALATO-DALMATINA, DUNE A SRL - AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLA CONTEA DUBROVNIK-NERETVA, IDA - L'AGENZIA ISTRIANA PER LO SVILUPPO

Bosnia and Herzegovina: HERAG - AGENZIA PER LO SVILUPPO DELLA CONTEA DELL'ERZEGOVINA OCCIDENTALE Regione Veneto, **partner associato**

L'intera Regione Adriatica condivide una comune storia geologica di 200 milioni di anni. I calcari fittamente stratificati formati su questa piattaforma sono stati utilizzati come materiale da costruzione in tutta l'area di progetto e costituisce il più importante elemento comune nella sua storia antropica.

L'utilizzo di pietre calcaree come materiale da costruzione tradizionale è proseguito sino ai giorni nostri dando un'impronta particolare alla costa adriatica.

Ai nostri giorni, per evitare un uso improprio della pietra da costruzione ed il danneggiamento se non addirittura la distruzione di siti e degli elementi architettonici caratteristici in pietra, è necessario fornire delle linee guida chiare agli operatori nel campo della pianificazione territoriale, dell'urbanistica, dell'edilizia e della conservazione del patrimonio naturale e culturale. Il fine è di assicurare l'impiego e lo sfruttamento sostenibile di questa pietra come materiale da costruzione, per la sua conservazione come patrimonio naturale e la conservazione dei beni del patrimonio culturale.

Finalità del progetto RoofOfRock è definire una piattaforma comune per l'impiego sostenibile, la protezione e la promozione della pietra calcarea, l'impostazione di linee guida utili per la gestione sostenibile della pietra calcarea come valore naturale e culturale in tutta l'area di progetto.

Finalità generale del progetto RoofOfRock è la presentazione e la promozione di un impiego sostenibile della pietra da costruzione lungo la costa carsificata del mare Adriatico con l'adozione di un approccio metodologico comune.



1/ Il calcare stratificato e quello massiccio si differenziano sia per la loro origine sia per il tipo di utilizzo. Il primo ha avuto origine nelle profondità del mare, viene reperito nei piccoli sterri locali e raccolto direttamente in superficie; il secondo si è formato nel mare poco profondo e viene estratto nelle grandi cave. Entrambi i tipi di calcare costituiscono da secoli un eccellente materiale da costruzione dell'architettura in pietra.



2/ Sul terreno, il cui substrato è caratterizzato dalla presenza della pietra calcarea stratificata con selce, ha grande successo la coltivazione della vite, poiché essa spezza rapidamente il calcare producendo uno spesso strato di fertile terra rossa. Le lastre di calcare più spesse sono ideali per i lavori di costruzione e pavimentazione, mentre le lastre di calcare più sottili opportunamente modellate sono ideali per coprire il tetto.