

PROIECT CONEX



EUROLITHOS European Ornamental Stone Resources



European Ornamental Stone Resources

- 1) Identify and define: a descriptive framework for natural stone resources in Europe;
- 2) Collect and characterize: following the framework, carry out an inventory of natural stone resources in partner countries;
- 3) Make an atlas: template and trial versions for a geological atlas on natural stone on a European and country level linked to databases and directories
- 4) Make a directory: database of stones and their properties
- 5) Identify heritage values: producing guidelines for assessing heritage values to natural stone
- 6) Communicate and collaborate: stakeholder interaction and communication, building networks for continuation;
- 7) Integrate and distribute: harmonize and provide data to the forthcoming solutions provided by Raw Material and Information Platform research topics;
- 8) Promote and disseminate: promoting natural stone information platform to stakeholders
- 9) Maintenance and continuation: secure long-term life and growth of EuroLithos solutions.

<http://geoera.eu/projects/eurolithos/>

RoQ-STONE

**Romanian stone
for construction - quality,
cultural heritage value,
scientific designation**

*Rocile de construcție din Romania -
caracteristici calitative,
valoare de patrimoniu cultural,
importanță științifică*

Cod proiect: **PN 19-45-02-01**

Durata: **2019-2022**

Autoritatea contractantă:
Ministerul Cercetării și Inovării

Contractor:
Institutul Geologic al României

Director proiect:
dr. Valentina Cetean

ROQ-STONE



Obiectiv principal al proiectului

Armonizarea metodologiilor de prezentare a datelor actualizate referitoare la distribuția și calitatea rocilor de construcție și a celor cu valoare de patrimoniu cultural și conectarea la platforma informațională europeană pentru roci

Obiective secundare

Selectarea, prelucrarea și optimizarea metadatelor disponibile referitoare la rocile de construcție din România conform criteriilor selectate;

Prelucrarea bazei de date cu rocile de construcție din România și construirea hărților de distribuție sc. 1:500.000 și a documentațiilor tehnice explicative pentru fiecare categorie de roci de construcție;

Crearea primului punct național de informare (FocalPoint), inclusiv website, pentru piatra de patrimoniu din România, întocmirea primei liste naționale cu piatra din România cu valoare de patrimoniu cultural și actualizarea anexei naționale din standardul european de denumire a rocilor naturale (EN 12440—Denomination criteria);

Recunoașterea științifică mondială și desemnare pentru prima dată a unei roci din România ca piatră cu valoare de patrimoniu cultural și istoric mondial (calcarul de Măgura Călanului - sursa principală de piatră pentru cetățile dacice din Munții Orăștiei - Șureanu);

Întocmirea unui ghid practic privind condițiile de calitate necesar a fi introduse în caietele de sarcini referitor la piatra utilizată în lucrări mari de infrastructură susținute din bugetul de stat sau bugetele administrațiilor locale;

Instruiri și diseminare rolului acțiunilor de geo-conservare și geo-remediere ca factori decisivi în dezvoltarea sustenabilă a mediului natural, social și economic.

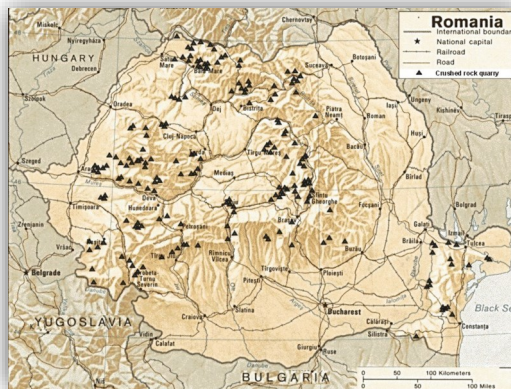
2019



Faza 1: 11.02.2019-07.06.2019

Resurse de roci pentru construcții. Tipuri, formațiuni geologice purtătoare și încadrări preliminare

- Selectarea și rafinarea bazelor de reprezentare (unități geologice, unități administrative/geografice, tipuri de roci);
- Construirea bazei de date preliminară actualizată a resurselor de roci de construcție din România, corelabilă (armonizată) informațional cu cele similare europene;
- Identificarea, delimitarea și reprezentarea grafică pe categorii (tipuri de roci) a formațiunilor geologice (unități structo-genetice) purtătoare de roci de construcție;
- Construirea paginii de web a proiectului și diseminarea acestuia prin minim 5 link-uri asociate profesional;



<https://www.facebook.com/ROheritagestone/>

2019

Faza a 2-a: 08.06.2019-10.12.2019

Piatra dimensionată în lucrări de construcție și arhitectură

- Rafinarea și detalierea listei de perimetre (întocmite în etapa 1) cu roci de construcție utilizabile ca piatră dimensionată;
- Întocmirea hărții de distribuție la nivel național a rocilor aflate în utilizare sau utilizabile ca:
 - piatră dimensionată pentru pavaje, drumuri (dale, pavele, borduri);
 - piatră dimensionată pentru clădiri (plăci, placaje și paneluri pentru placări orizontale și verticale, la interior sau la exterior: podele, pereți, ziduri, scări, tavane) sau ca elemente de zidărie (ziduri, socluri etc.);
 - elemente de arhitectură (coloane, monumente, șeminee, bănci, altelemente arhitectonice);
- Actualizarea Anexei naționale din standardul SR EN 12440 - Criterii de denumire privitor la perimetrele potențiale; georeferențierea acestora pentru corelare cu bazele de date europene;
- Alte rezultate: corelarea bazei de date pentru aceste roci la platforma informațională europeană prin intermediul proiectului EuroLithos; elaborare 1 articol (publicat/în curs de publicare), participarea la 2 manifestări științifice cu prezentări/postere, raport de etapă cu prezentarea rezultatelor.

Romanian Quality Stone