SCANĂRI POINT-CLOUD ȘI RELEVEE DE PRECIZIE

3D DISCOVERY



București, Str. Crișana 9, int. 10, Sector 1
Rm. Vâlcea Str. Morilor 131

+40 742 074 943

e-mail: office@3Ddiscovery.ro

3D DISCOVERY

Experiență de peste **15 ani** în realizarea releveelor
pe baza **scanărilor 3D** cu nori de puncte:

biserici, mănăstiri, case boierești, locuințe individuale,
hale industriale, ansambluri urbane și spații comerciale

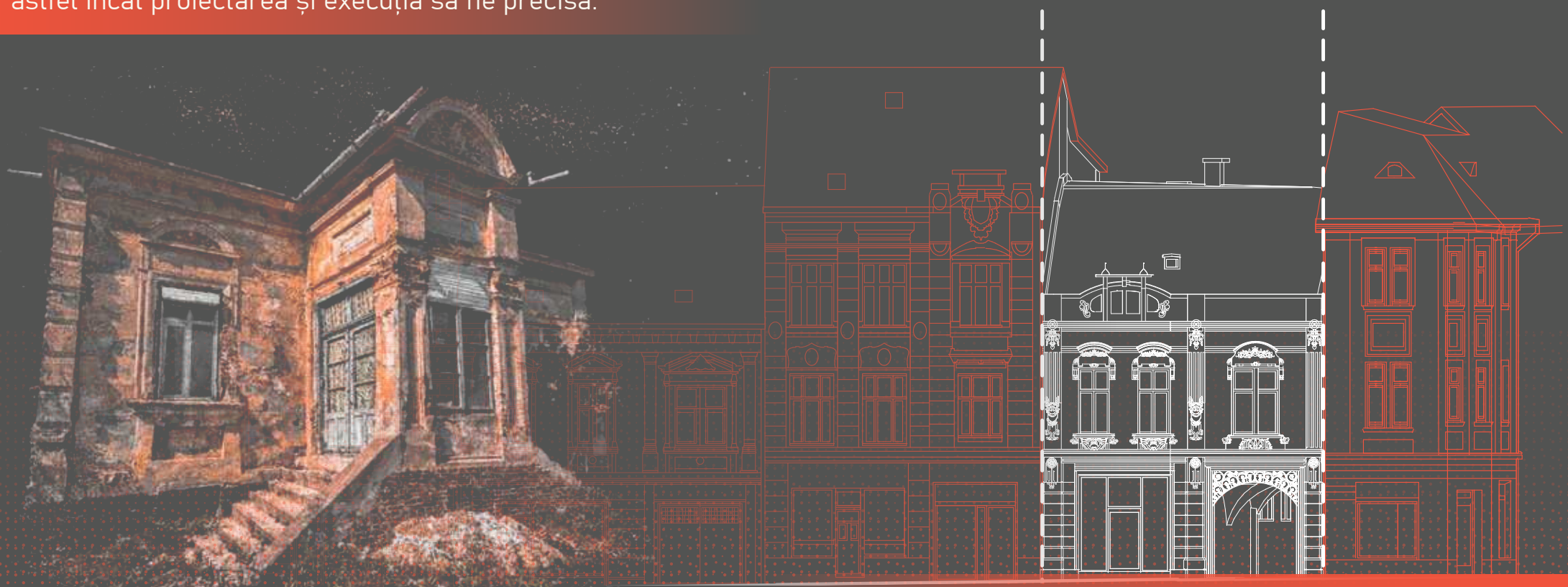


3D DISCOVERY

peste 800.000 m² scanați
2.000 km de drumuri

Tehnologie: **Trimble** și **Riegl**

3D DISCOVERY vă oferă efectuarea de **Relevee 3D** în format **BIM**, atât în **ArchiCAD**, **Revit**, cât și în IFC, Sketchup, DAE, astfel încât proiectarea și execuția să fie precisă.



Detaliul contează, iar noi îl modelăm.
Ornamente, coloane, arce, neregularitatea zidului.
3D DISCOVERY oferă **rigoare geometrică**.

3D DISCOVERY

De ce scanare 3D și releveu BIM?

Diferențele nu dispar, ci sunt **descoperite** abia după începerea proiectării, când corectarea lor implică cele mai **mari costuri**.

Noi documentăm cu **precizie** geometria clădirii existente, încă **dinaintea proiectării**, astfel încât fiecare decizie să se bazeze pe **situația reală** din teren.

Reducem incertitudinea, eliminăm **costurile inutile** generate de modificări ulterioare, evităm **supradimensionarea cantităților** de materiale și limităm necesitatea **dispozițiilor de șantier**.



3D DISCOVERY

Proiecte

Monumente istorice

Portofoliul nostru cuprinde lucrări de scanare 3D cu nor de puncte, relevare arhitecturală și redactare a planșelor de releveu pentru începerea documentațiilor de restaurare a monumentelor istorice.

Acest tip de proiecte necesită un nivel ridicat de precizie și este tratat cu o atenție deosebită asupra fiecărui element constructiv al clădirii. Sunt documentate cu fidelitate denivelările, modificările geometrice generate de tasările terenului, pereții înclinați, planșeele și tavanele deformate, precum și toate detaliile arhitecturale interioare și exterioare. Rezultatul este o documentație care reflectă cu exactitate starea existentă a construcției și oferă o bază solidă pentru elaborarea proiectelor de restaurare.



Reconstrucție AS-BUILT

Serviciul de Reconstrucție As-Built oferă o reprezentare digitală fidelă a construcției existente, realizată pe baza scanărilor 3D și a norului de puncte, cu o precizie de ±3 cm. Acesta este destinat proiectelor de renovare, reabilitare, extindere, coordonare tehnică și management al clădirilor existente.

În funcție de cerințele proiectului, livrăm planșe 2D și modele BIM în format IFC, structurate pentru integrarea în fluxurile de proiectare și pentru realizarea extraselor de cantități, facilitând estimarea materialelor și coordonarea între specialități.

Reabilitări

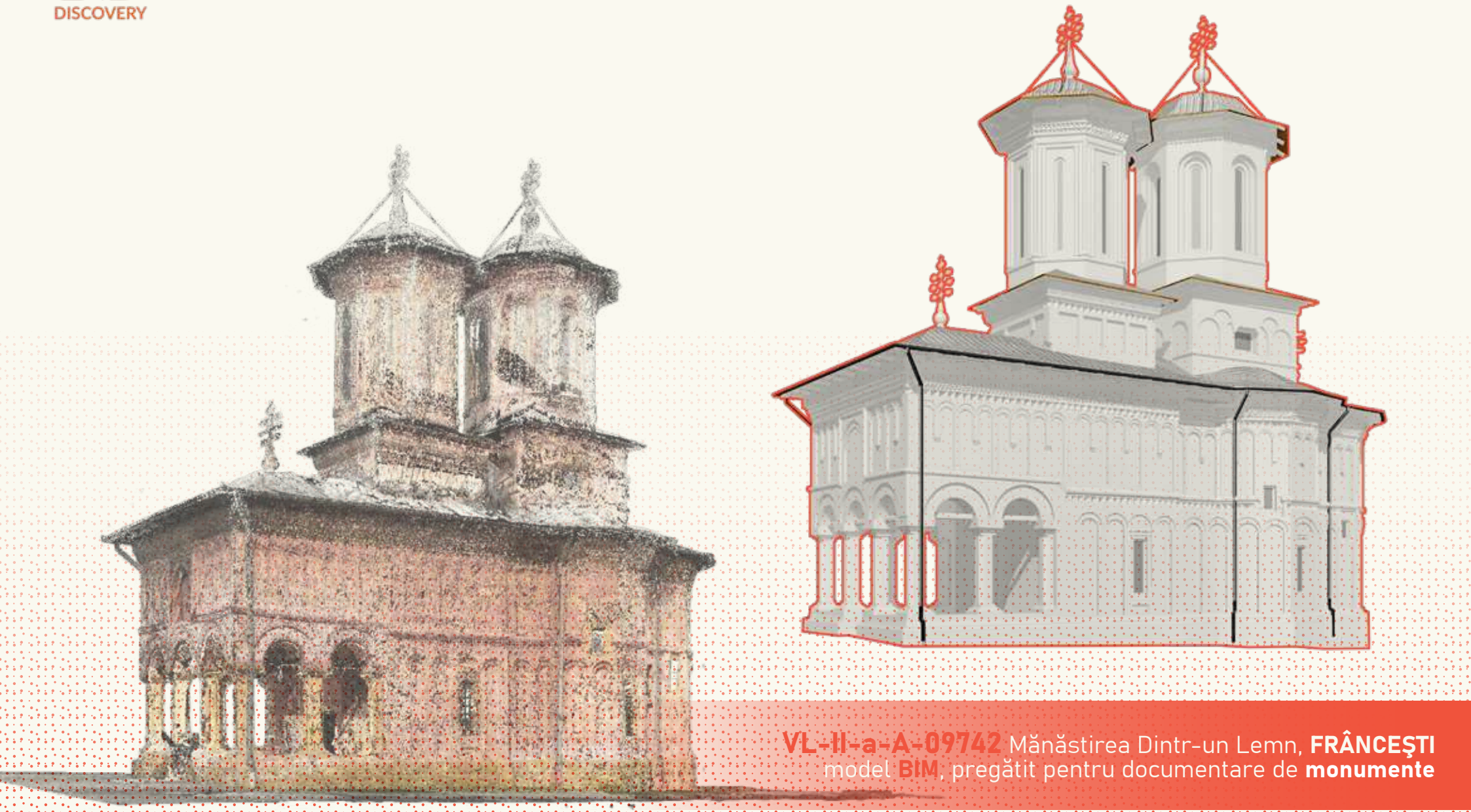
Portofoliul nostru cuprinde proiecte de reabilitare, pentru care realizăm scanări 3D cu nor de puncte, relevee și documentația necesară proiectării.

Documentarea exactă a construcției existente reduce modificările în timpul proiectării, estimările eronate ale cantităților de materiale și costurile generate de intervențiile neprevăzute din șantier.

PH-II-m-A-16261 Catedrala Sfântul Ioan Botezătorul, **PLOIEȘTI**, pregătit pentru documentare de **monumente**



Monumente istorice



VL-II-a-A-09742 Mănăstirea Dintr-un Lemn, **FRÂNCEŞTI**
model **BIM**, pregătit pentru documentare de **monumente**

Reabilitare

Secția Elias , **OLĂNEȘTI**
model **BIM**, pregătit pentru documentare de **reabilitare**







Monumente istorice

CT-IV-a-A-20990 Mănăstirea Sfântului Andrei, **CONSTANȚA**, pregătit pentru documentare de **monumente**



3D DISCOVERY

Monumente istorice

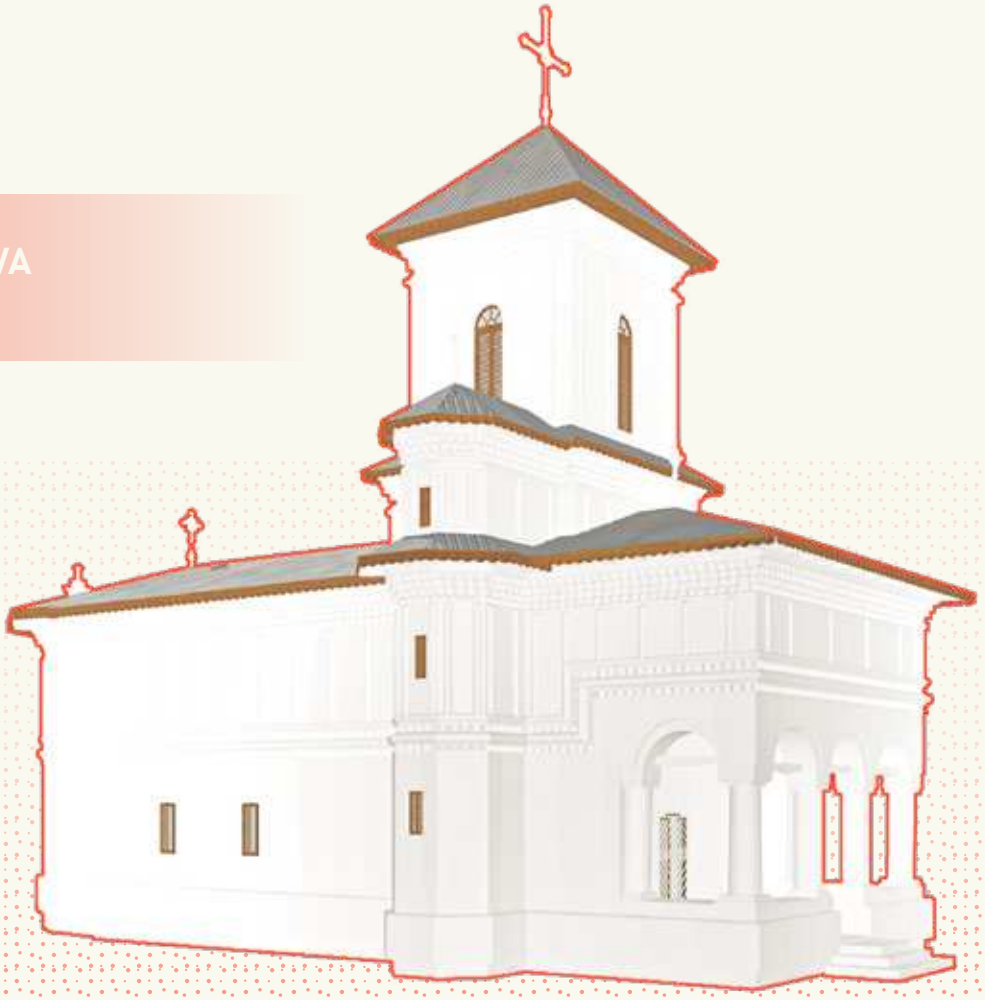


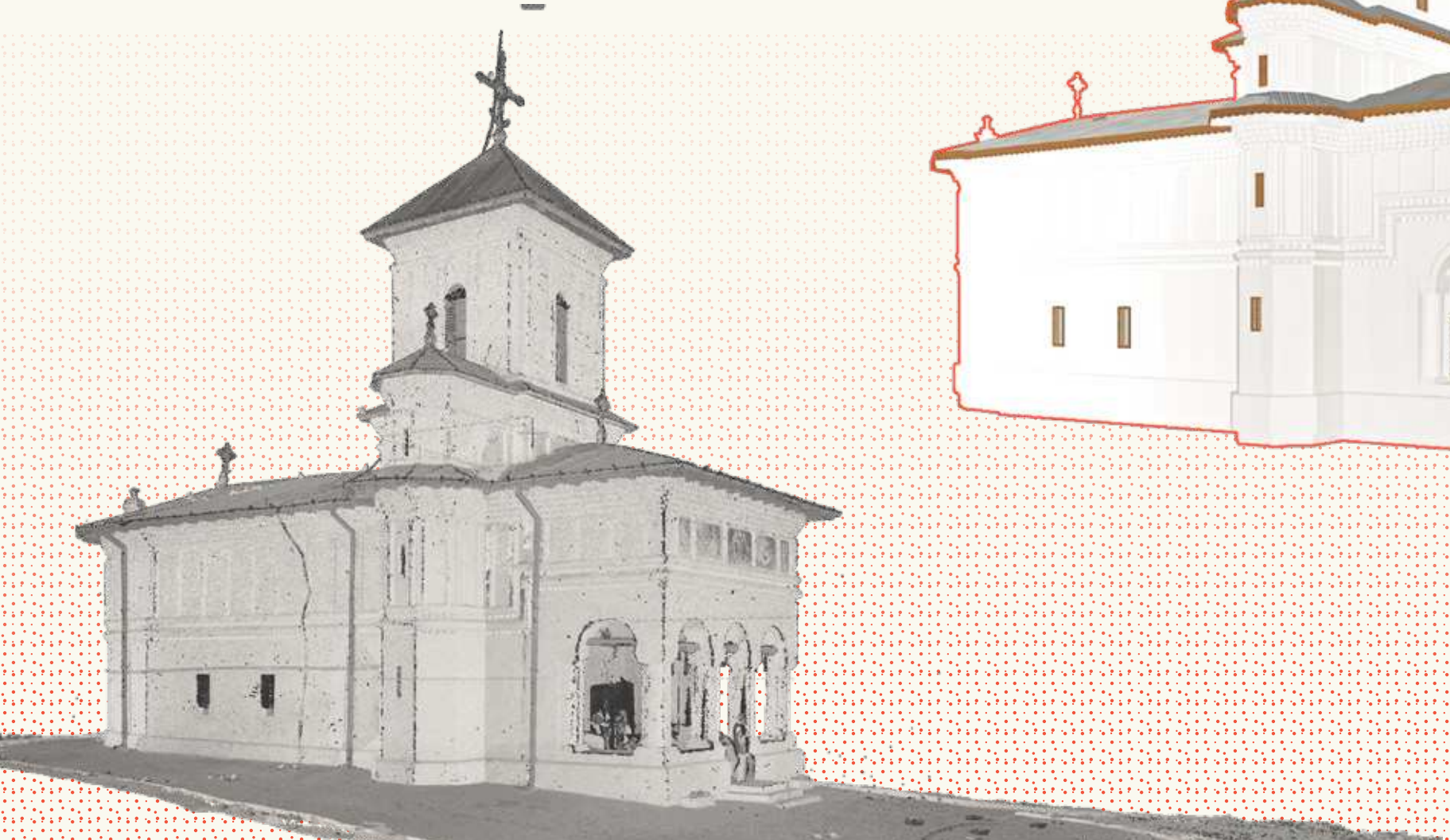
VL-II-a-A-09614 Catedrala Sfântul Nicolae, **VÂLCEA**
model **BIM**, pregătit pentru documentare de **monumente**

3D DISCOVERY

Monumente istorice

DJ-II-m-B-07933 Biserica Sf. Ioan Botezătorul Hera, **CRAIOVA**
model **BIM**, pregătit pentru documentare de **monumente**

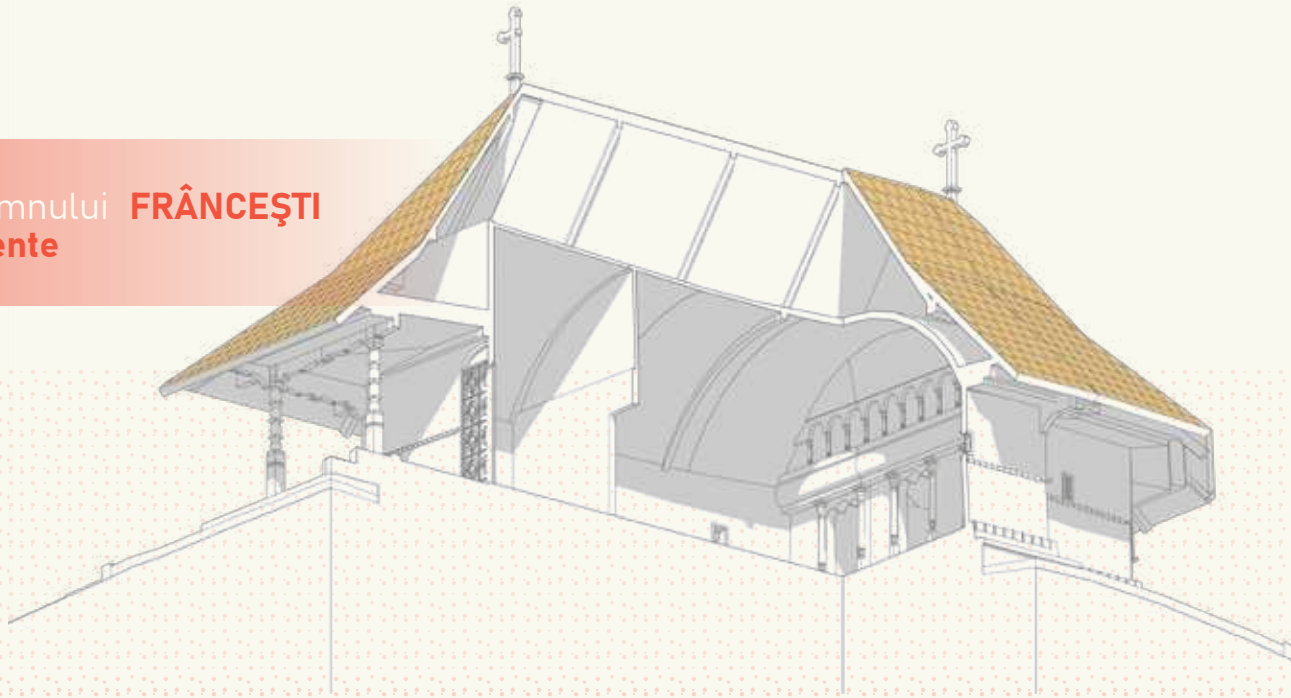




3D DISCOVERY

Monumente istorice

VL-II-m-A-09742.01 Biserica Naşterea Maicii Domnului **FRÂNCEŞTI**
model **BIM**, pregătit pentru documentare de **monumente**





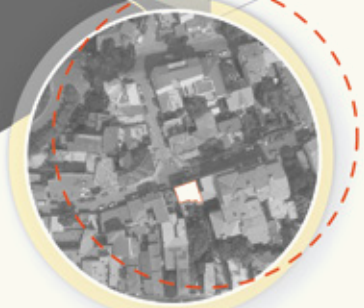
3D DISCOVERY

Reconstrucție AS-BUILT

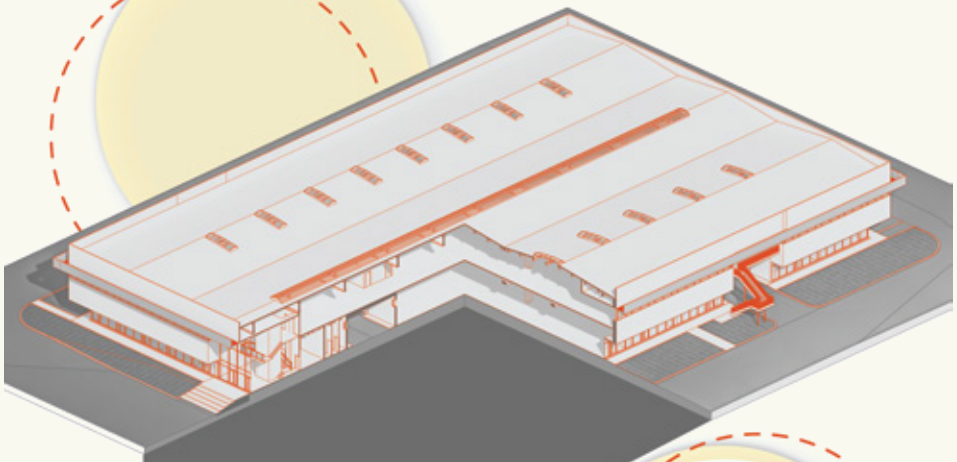


N° 18

Str. Crișana | București

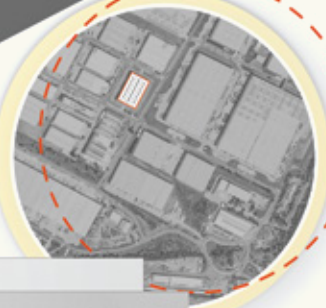


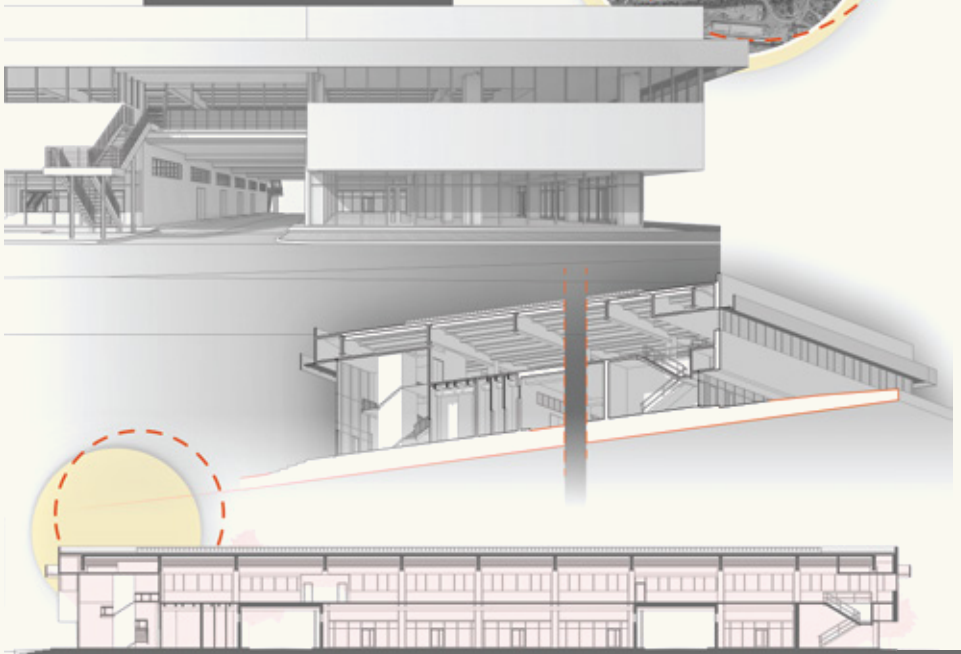




N°02

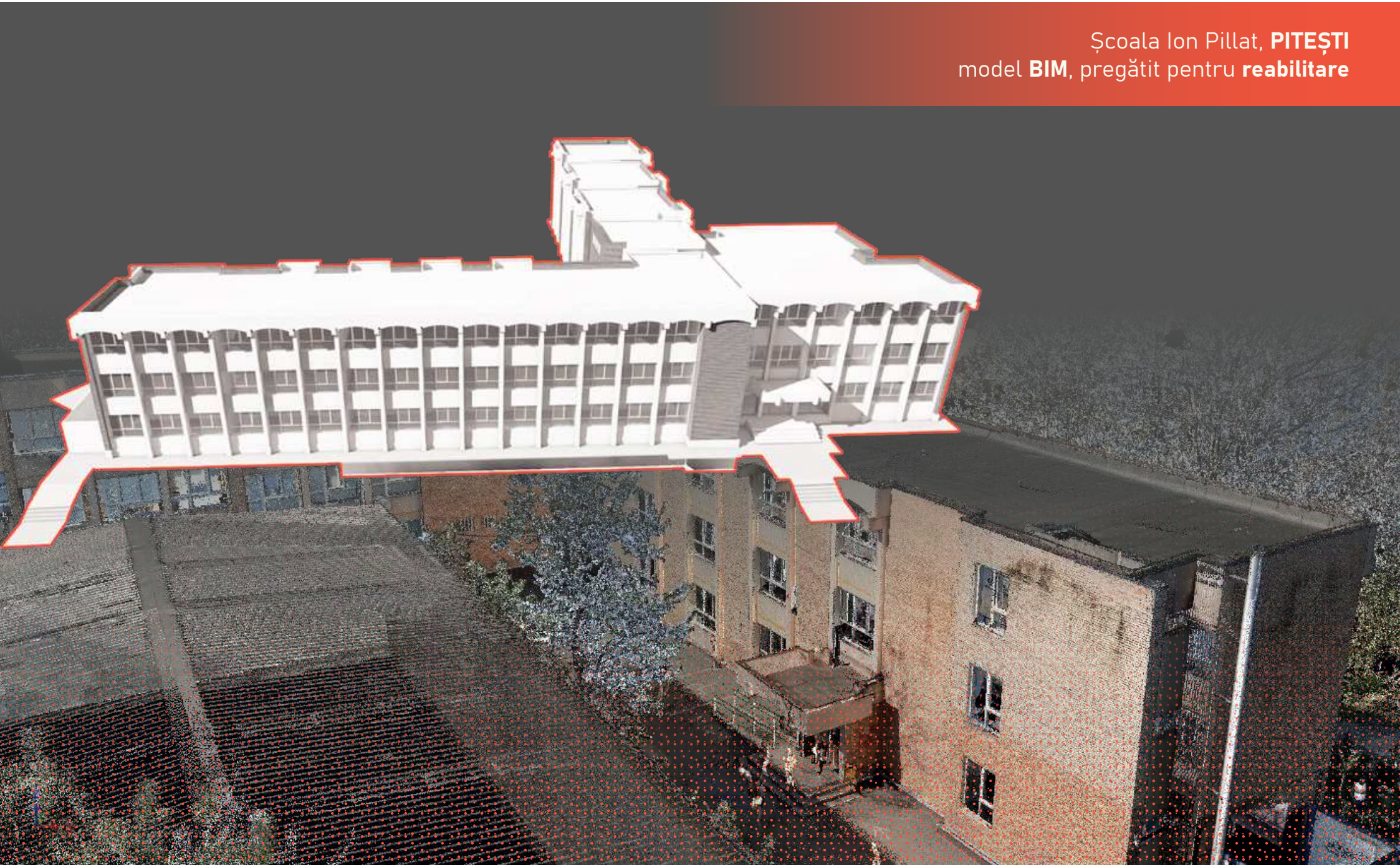
A. Constanza | București





Reabilitare

Școala Ion Pillat, **PITEȘTI**
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**

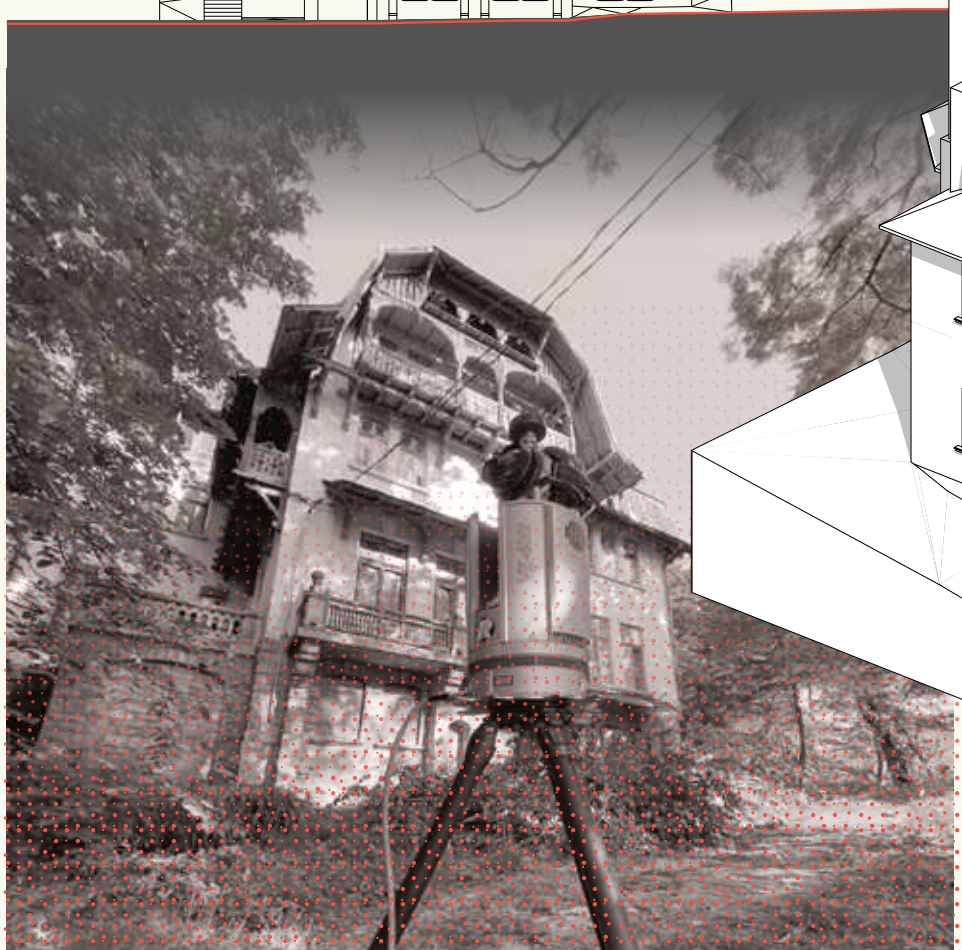


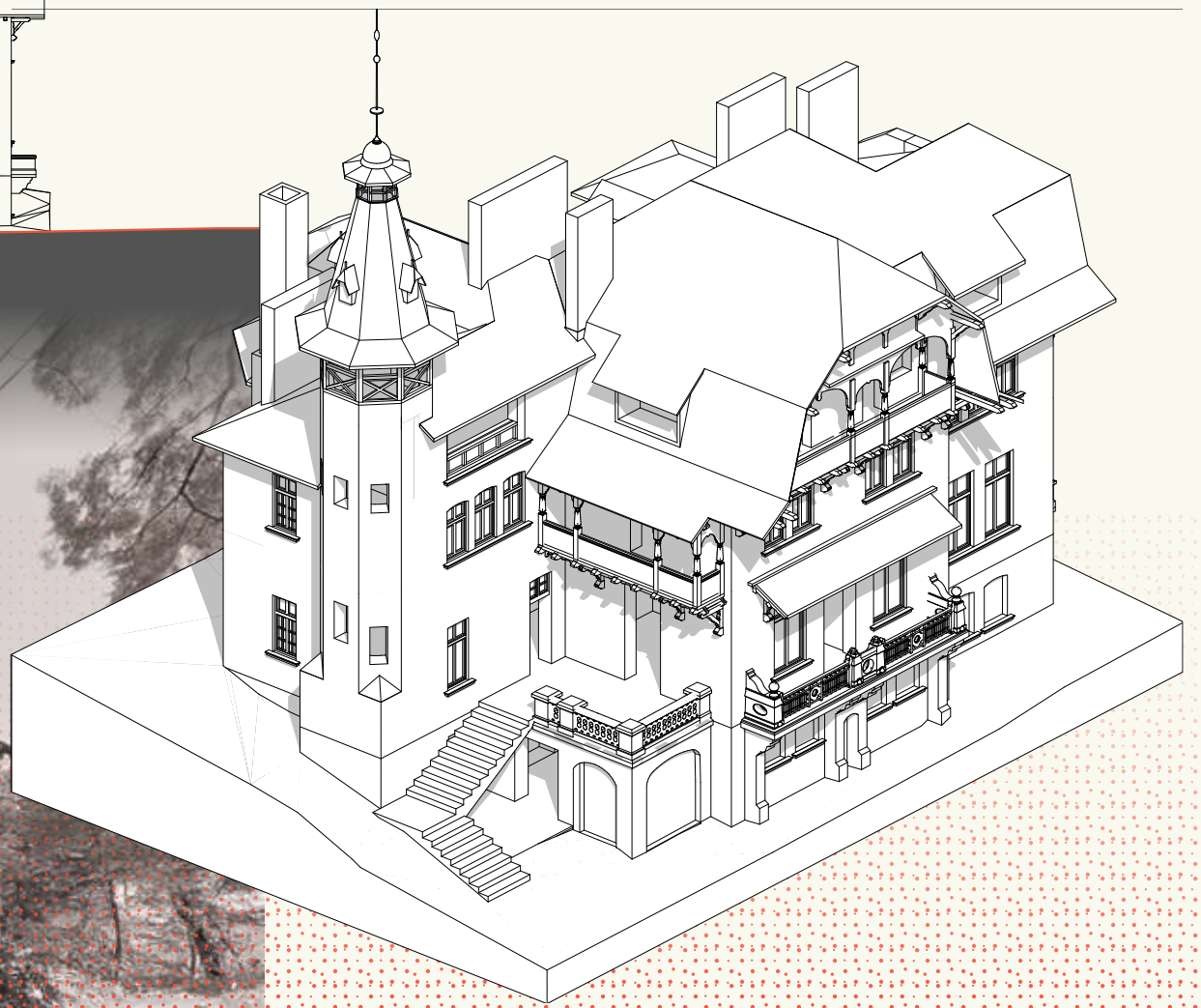
3D DISCOVERY

Reabilitare

Locuință individuală Vila Cantacuzino, **CĂLIMĂNEȘTI**,
pregătit pentru reabilitare

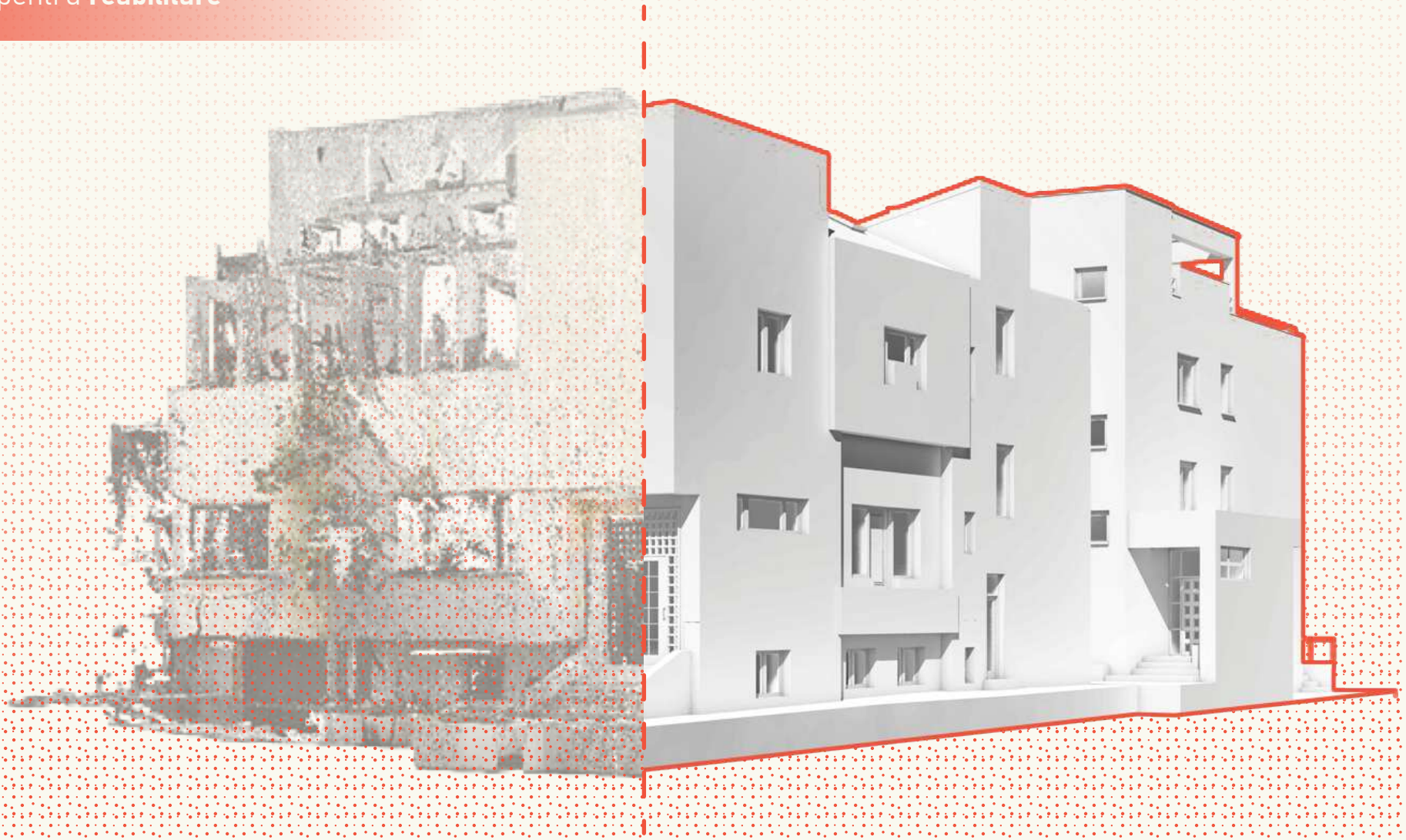






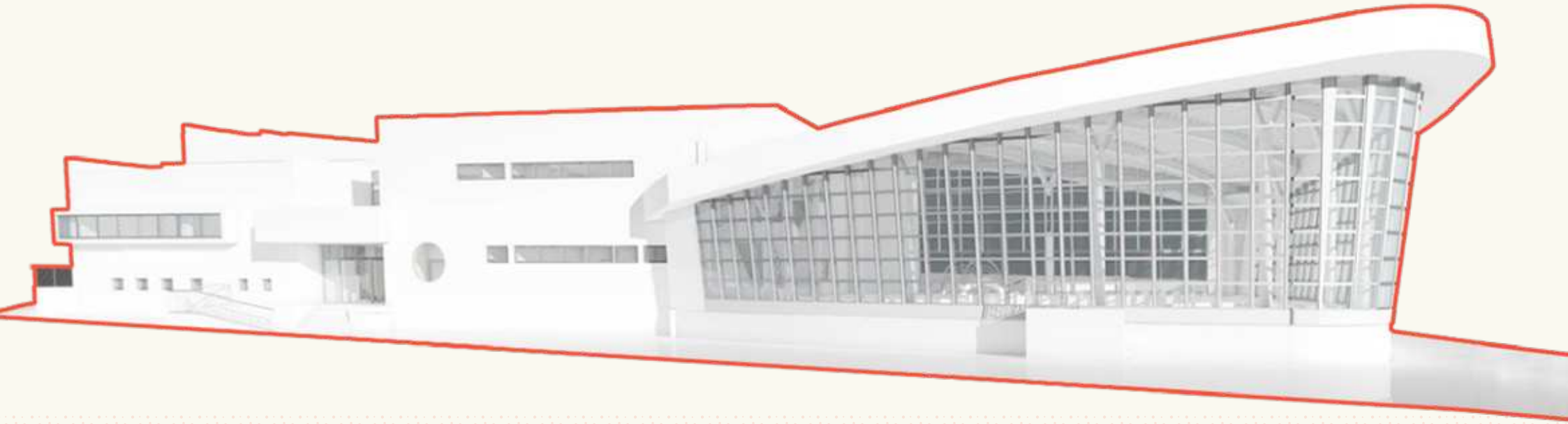
Reconstrucție AS-BUILT

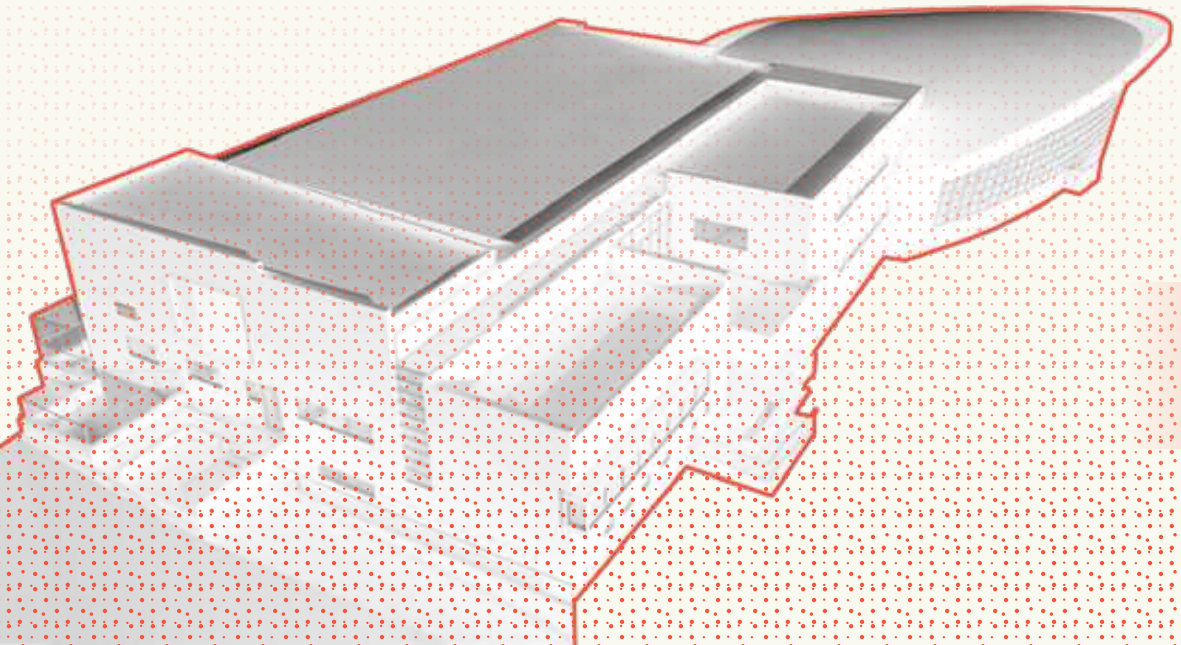
Locuință individuală
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**



3D DISCOVERY

Reconstrucție AS-BUILT

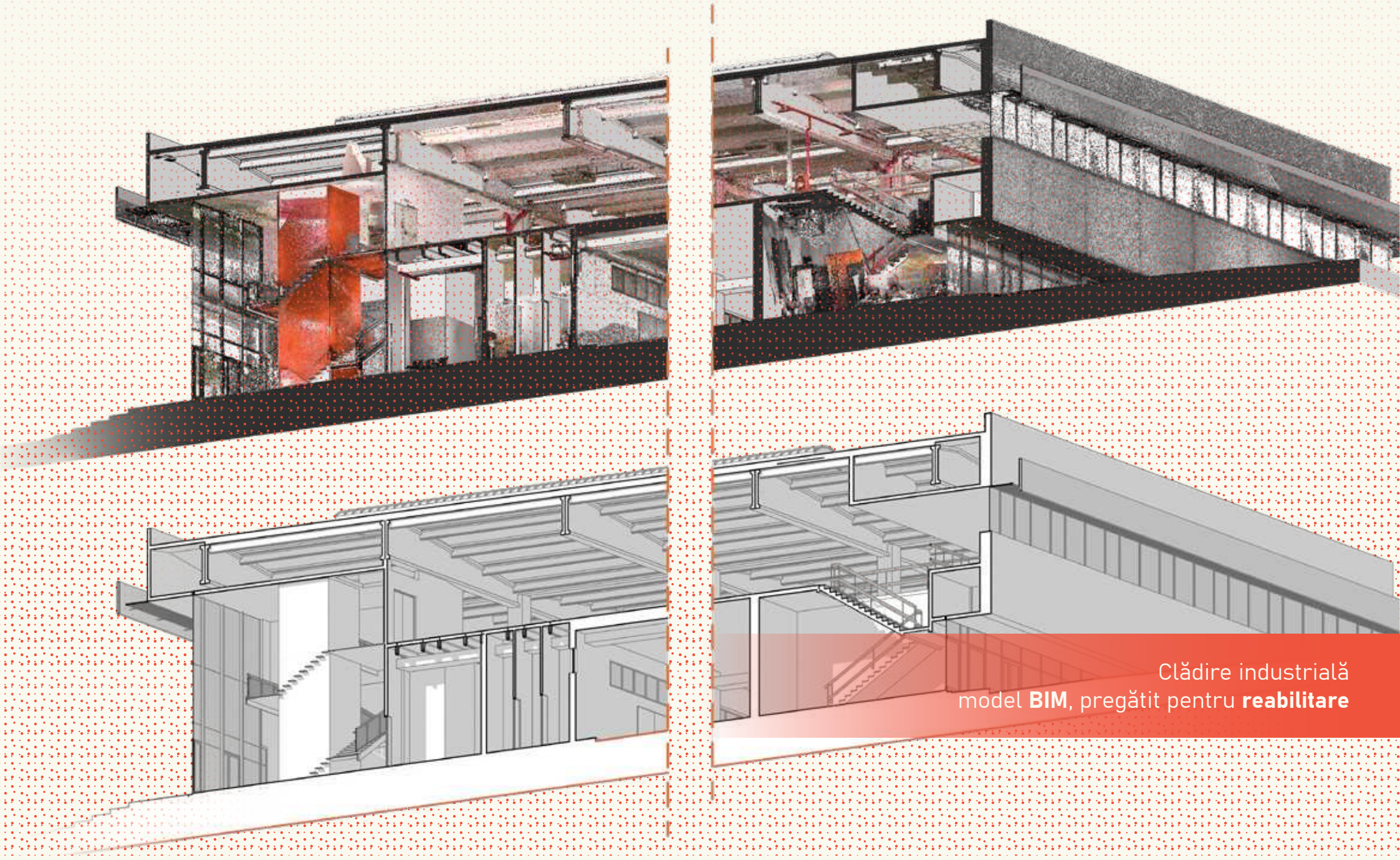




Clădire sportivă
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**

3D DISCOVERY

Reabilitare

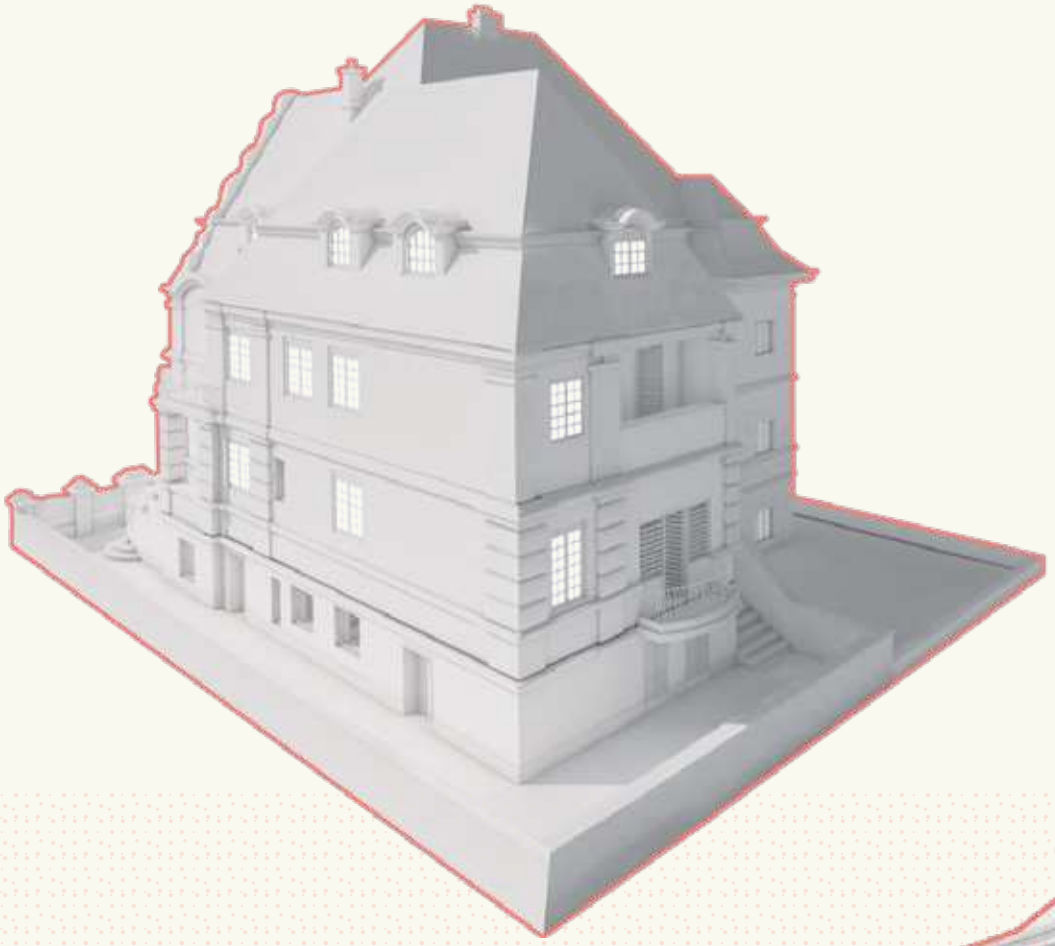


Clădire industrială
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**

3D DISCOVERY

Reconstrucție AS-BUILT

Locuință individuală
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**

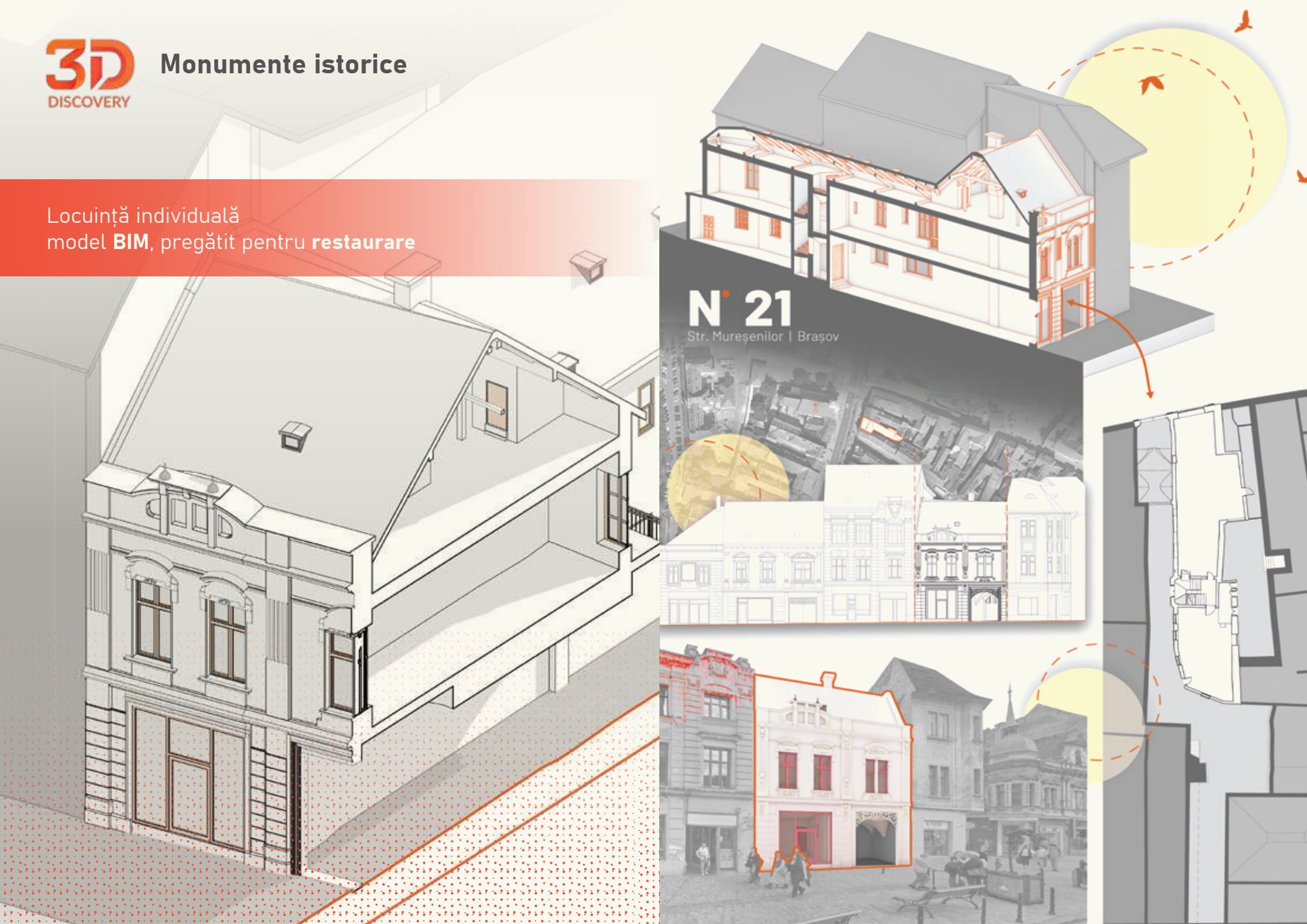




3D DISCOVERY

Monumente istorice

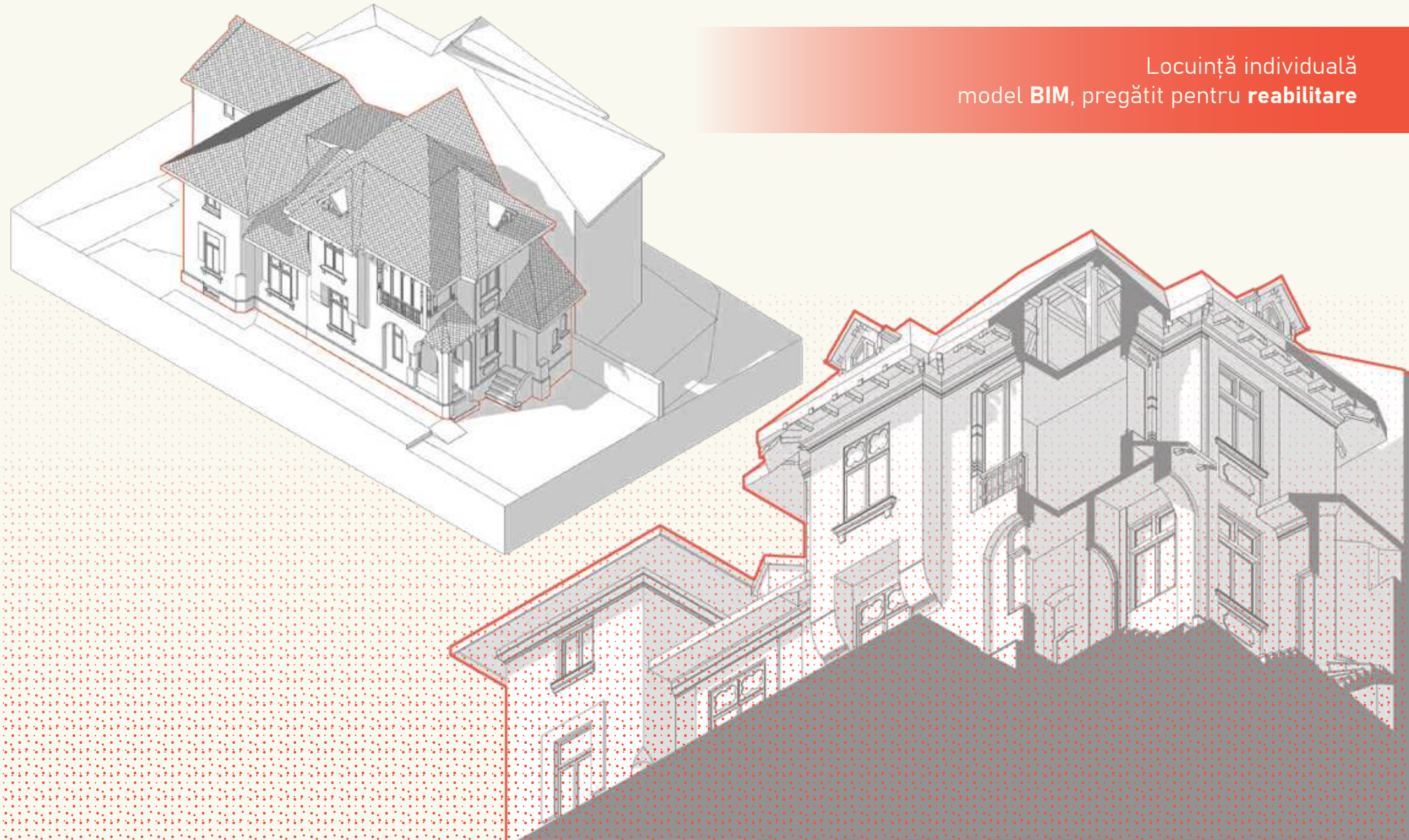
Locuință individuală
model **BIM**, pregătit pentru **restaurare**



3D DISCOVERY

Reabilitare

Locuință individuală
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**



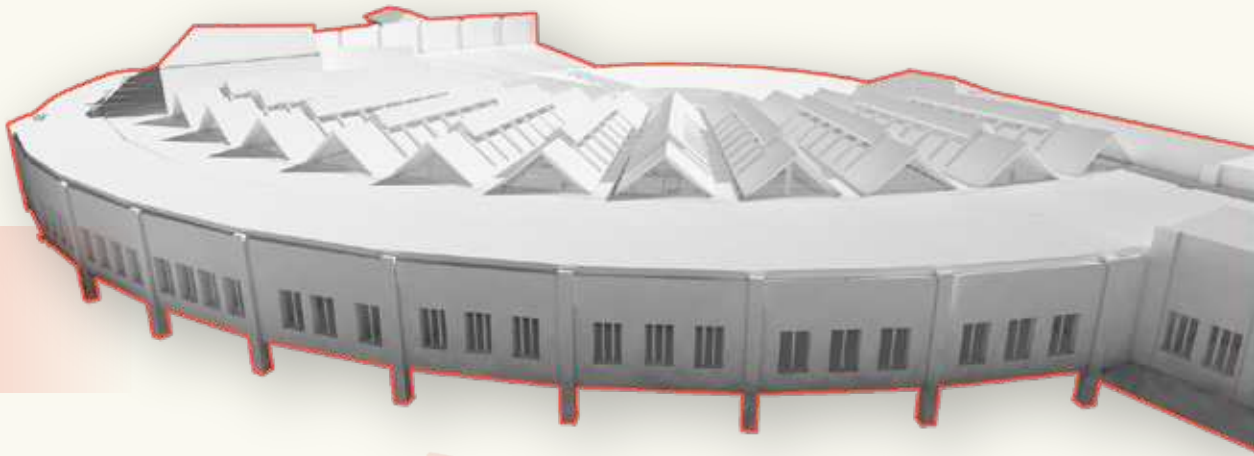
Ridicare topografică de dezvoltare urbană

Piața romană
model **BIM**, pregătit pentru **restaurare/reabilitare**



3D DISCOVERY

Reabilitare



Clădire industrială, Dej
model **BIM**, pregătit pentru **reabilitare**

3D DISCOVERY

Trimiteți-ne adresa clădirii și livrabilele de care aveți nevoie
și primiți oferta în două zile lucrătoare. Ne găsiți pe WhatsApp,
e-mail sau prin formularul de pe site.

3ddiscovery.ro office@3ddiscovery.ro 0742 074 943

20+ monumente documentate

UNESCO Mănăstirea Hurezi

HBIM modele pe norul de puncte

15+ ani de activitate

400+ proiecte realizate