



# Il restauro degli apparati musivi

Arch. Beatrice Agostini





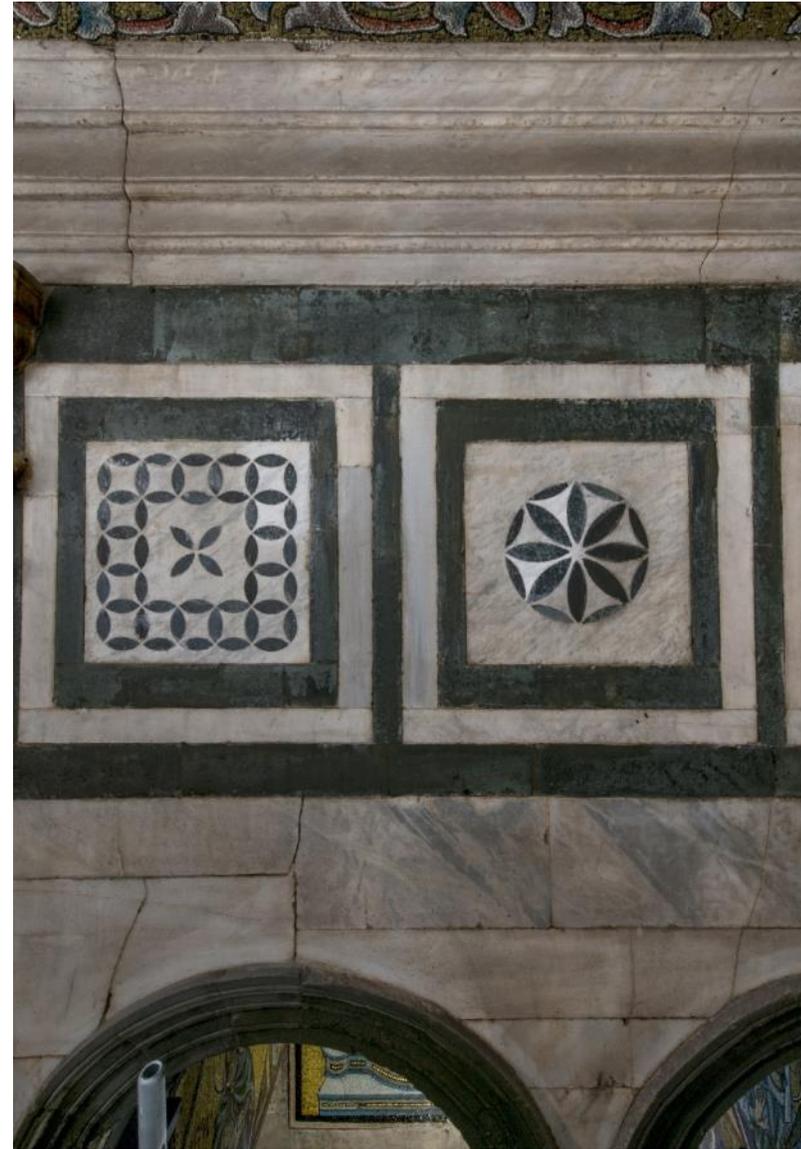
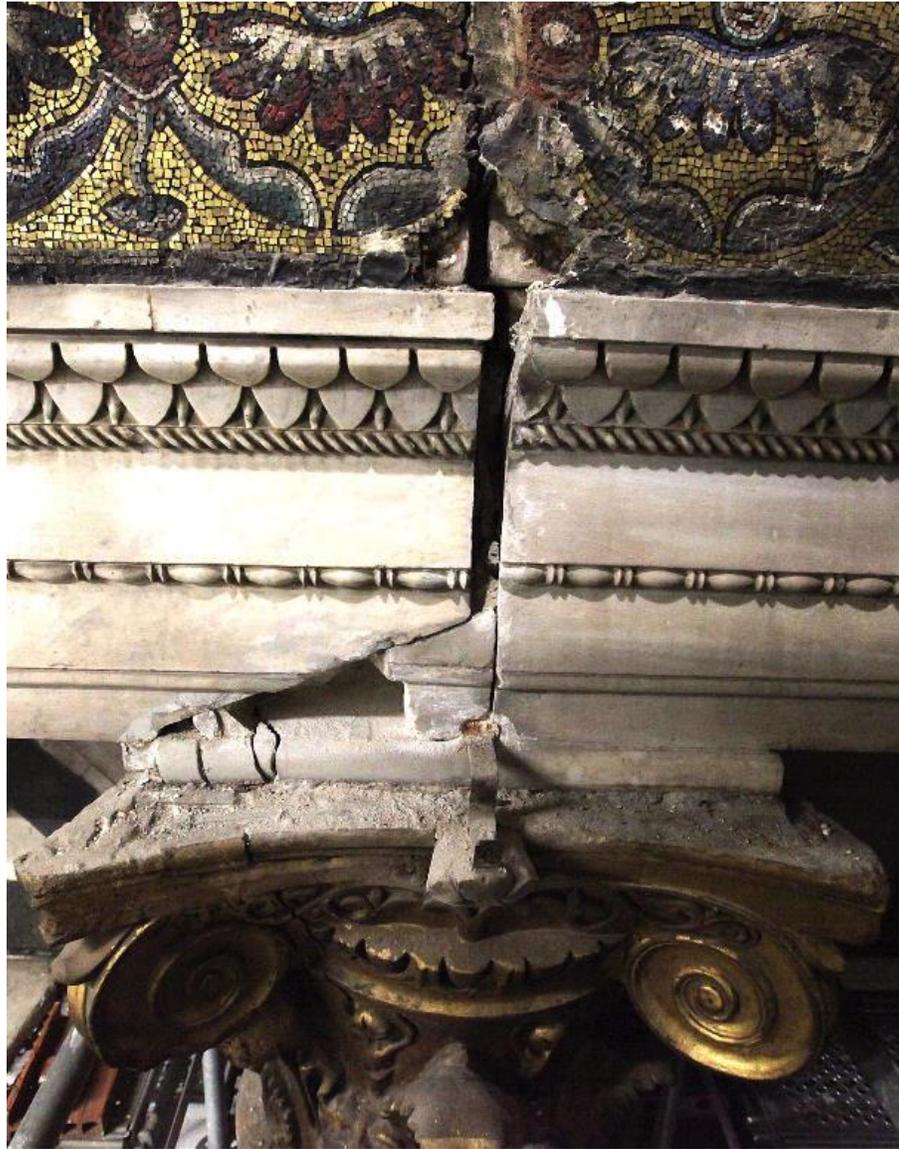
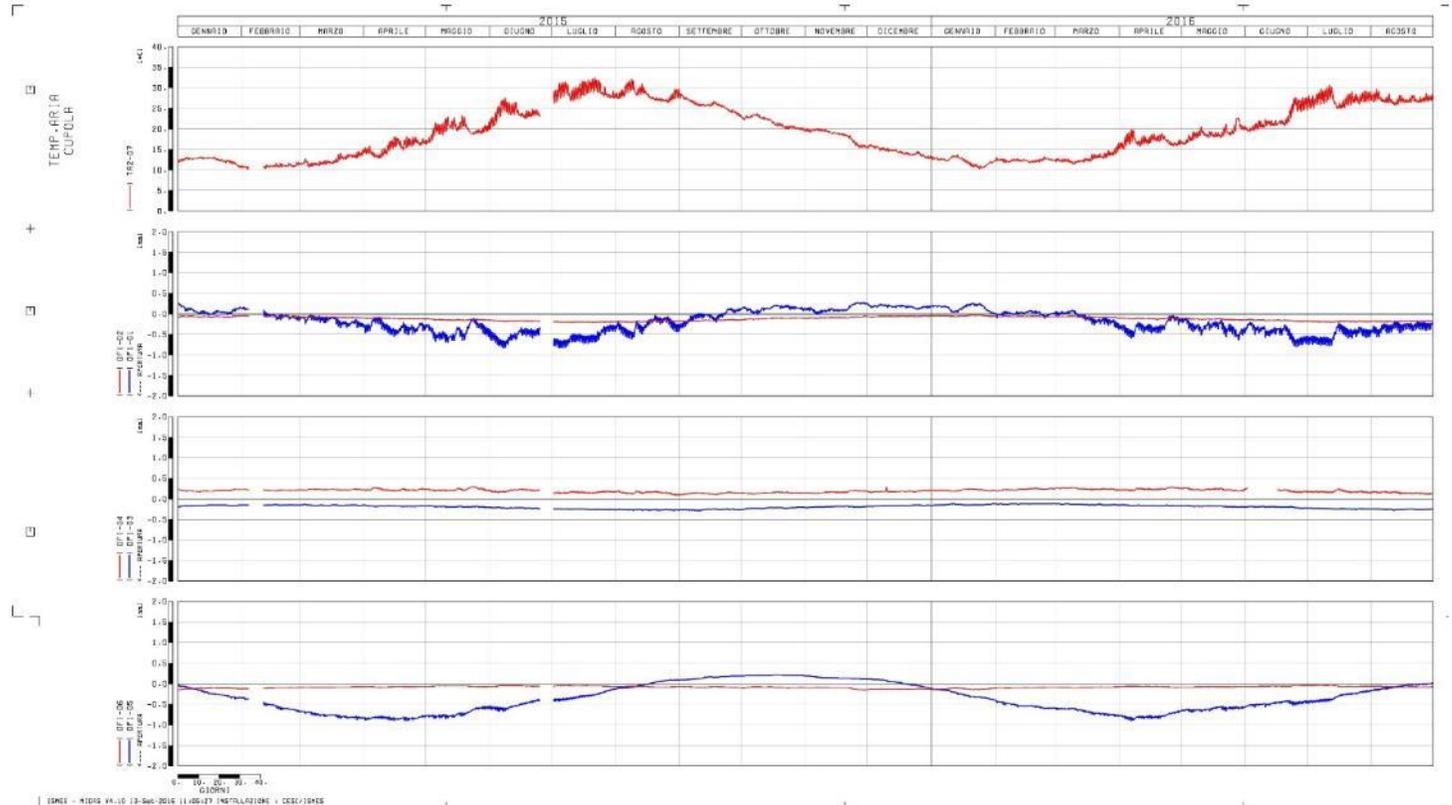


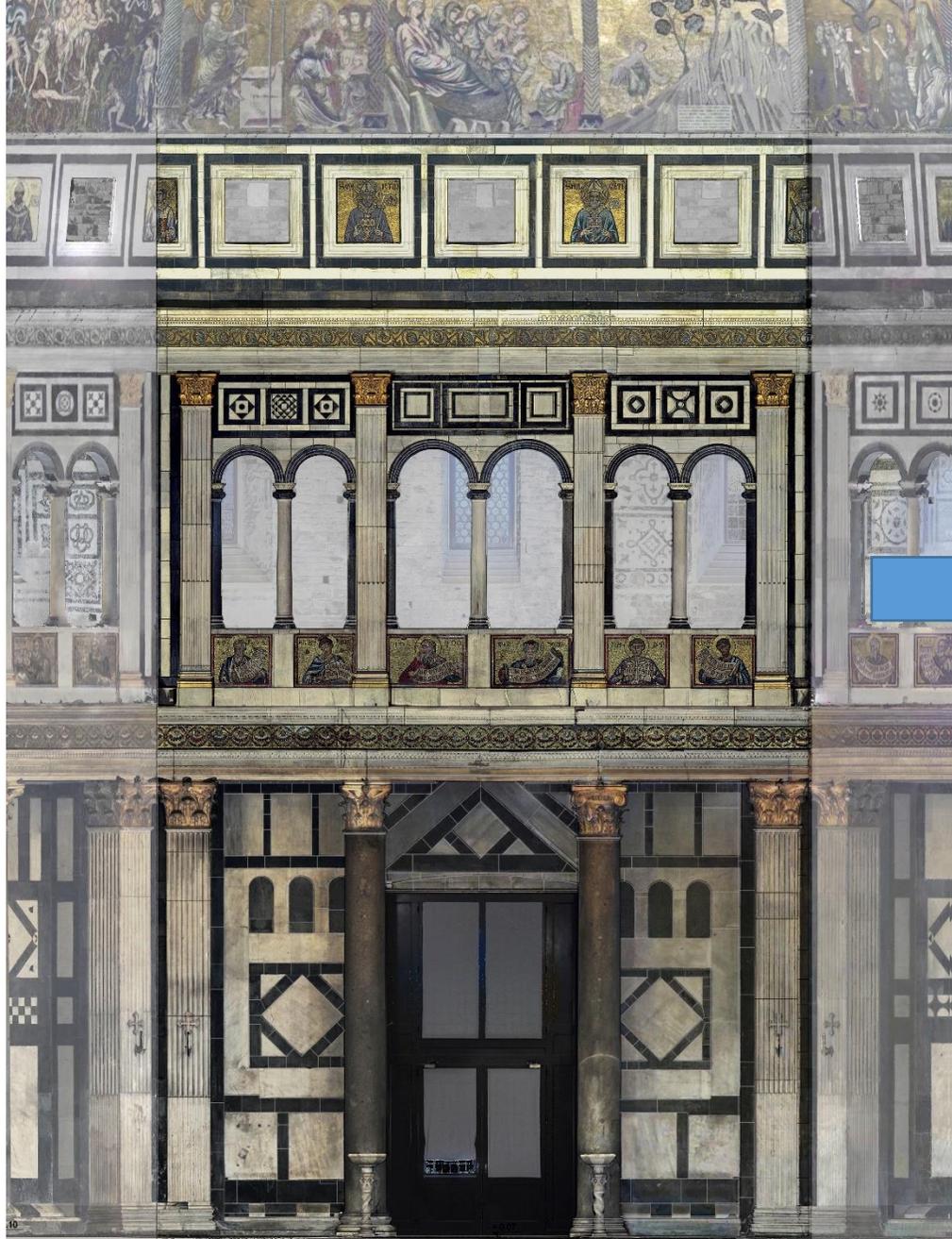


Tavola 1 - Settore 1 - DEFORMOMETRI



Acquired data from ISMES system- deformometers





VESCOVI



FOLIATO



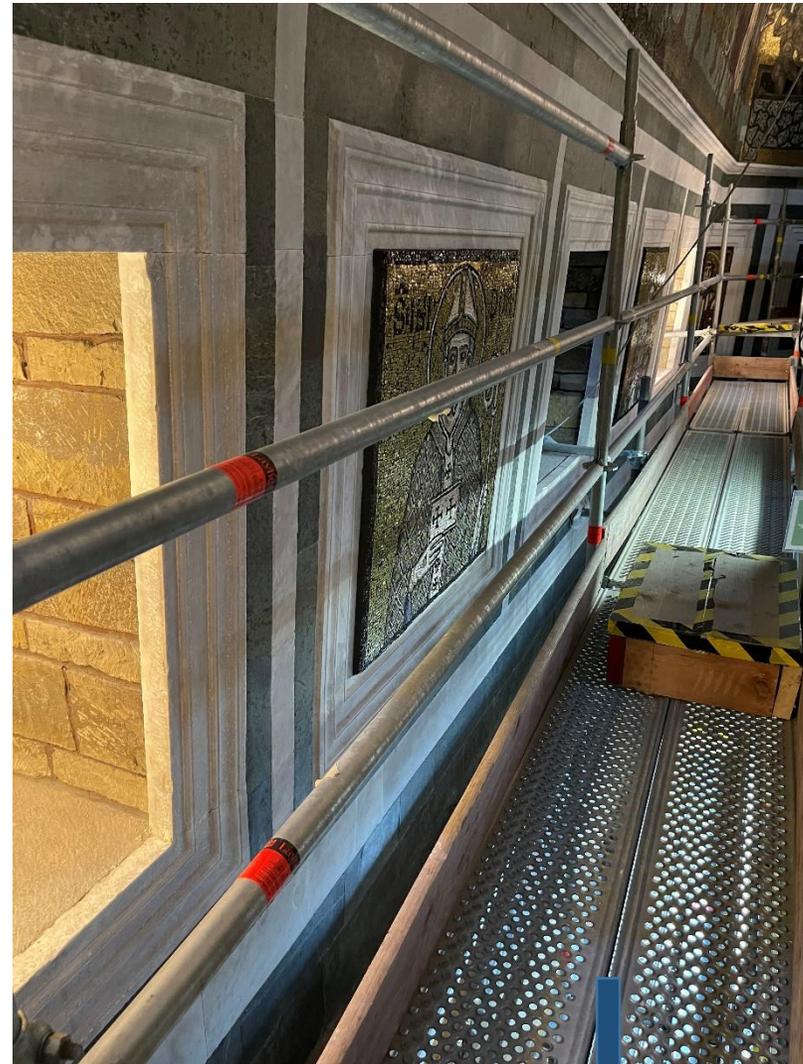
PROFETI



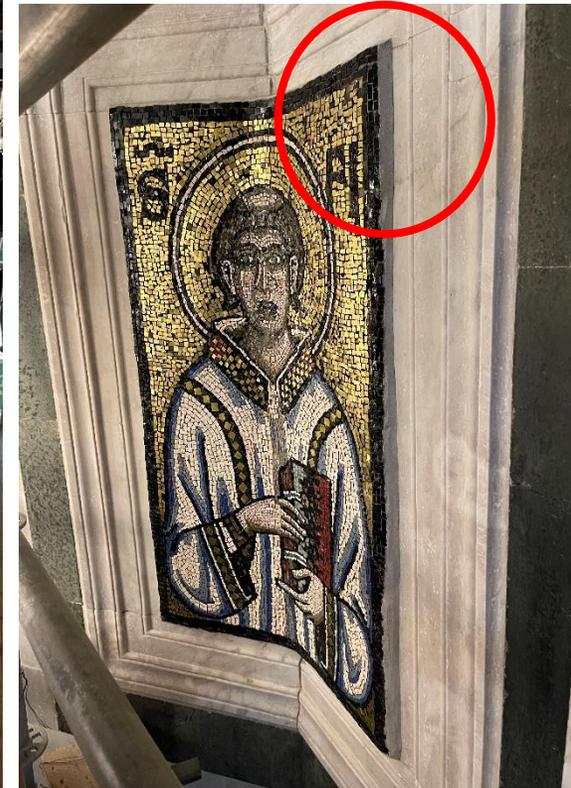
CHERUBINI



Matroneo= PROFETI



Tamburo= VESCOVI

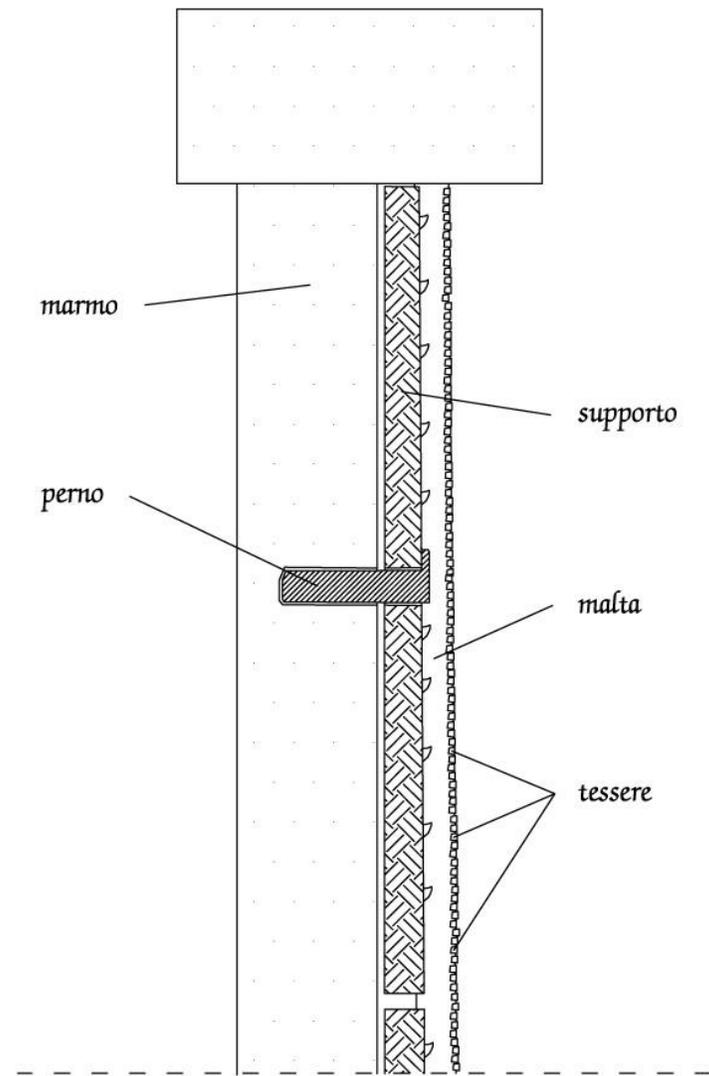




→ CHERUBINI

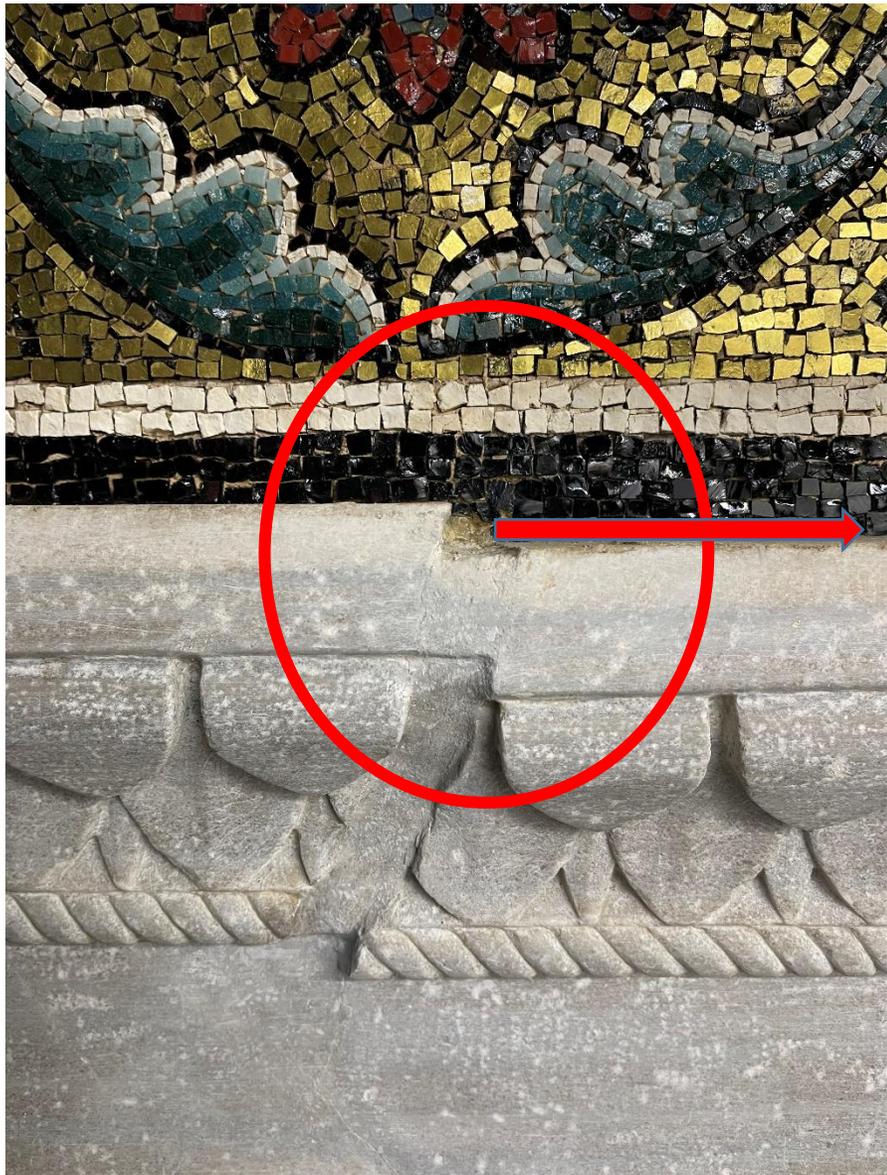






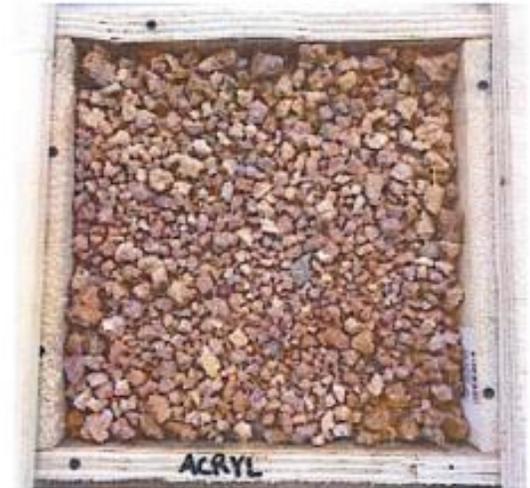
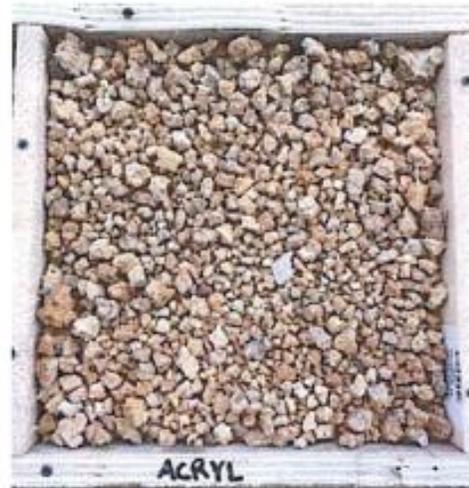
sezione del parapetto  
dei matronei





MALTA/  
MASTICE  
ORIGINALE





**IN PARTICOLARE SONO STATE ESEGUITE SU TUTTI I LATI LE SEGUENTI INDAGINI:**

1. Rilevamento dei perni di sostegno delle tabelle in cotto attraverso pacometro.

Università degli Studi di Firenze  
DST – Prof. Massimo Coli

2. Indagini radiografiche al parapetto del matroneo, unico livello in cui è stato possibile effettuare le lastre per le limitate profondità della struttura.

3. Diverse tipologie d'indagini termografiche, differenziando non solo la strumentazione a seconda del mosaico (così da ottenere i miglior risultati per il caso specifico), ma anche eseguendo una doppia lettura sulla stessa opera, una più profonda e una più superficiale, in raffreddamento e in riscaldamento, per poter mettere a confronto un corredo di informazioni più ampio su tutti gli strati costitutivi.

4. Indagini non invasive XRF, UV, visibile, radente

5. Analisi diretta dei vari elementi (dal mastice, ai perni di fissaggi, alle tabelle), cercando, laddove possibile, di accedervi attraverso le lacune e le stuccature presenti.

Thierry Radelet

6. Rilievo fotogrammetrico

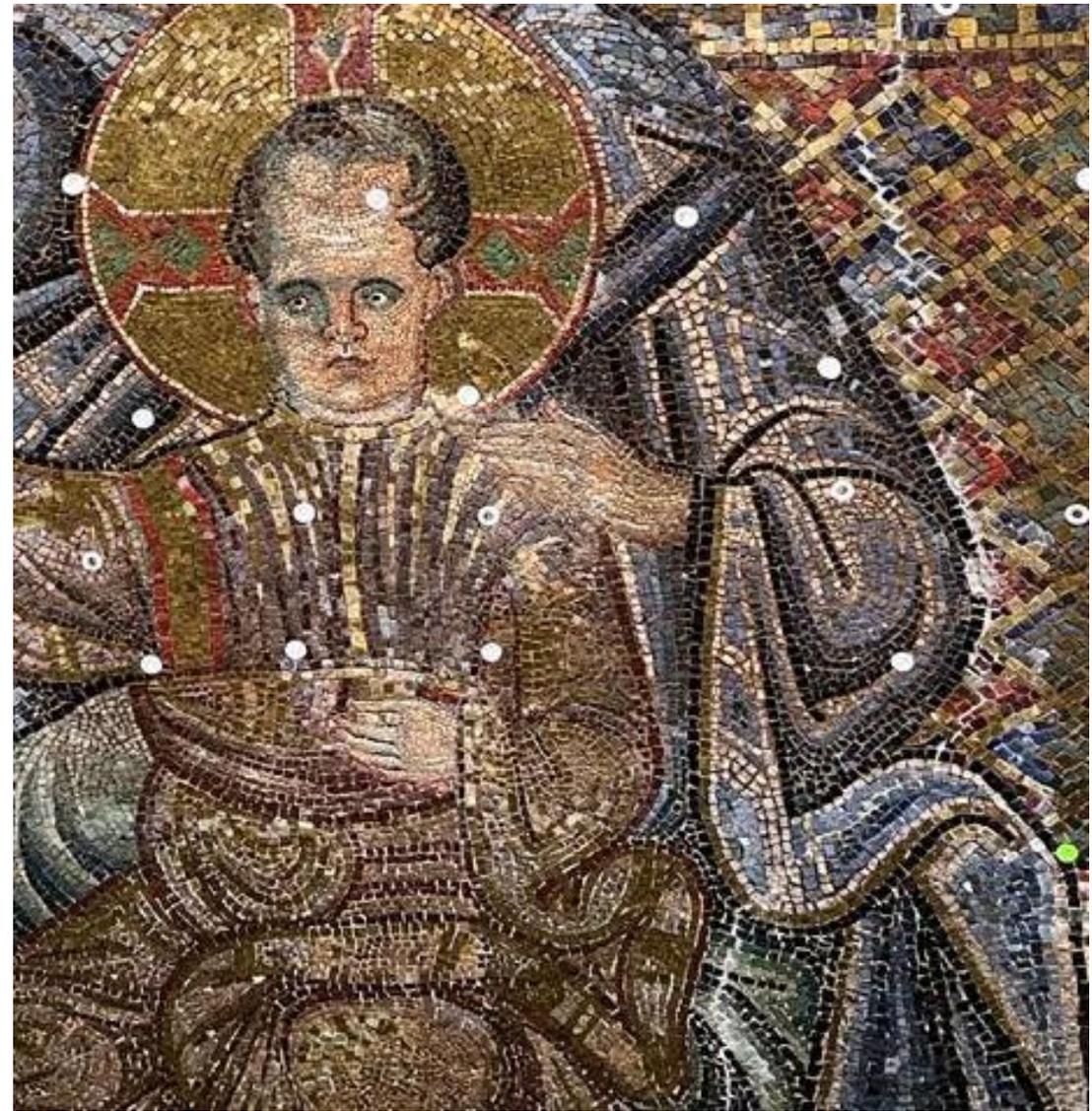
Università degli Studi di Firenze  
DIDA – Prof. Verdiani

## FOTOGRAMMETRIA

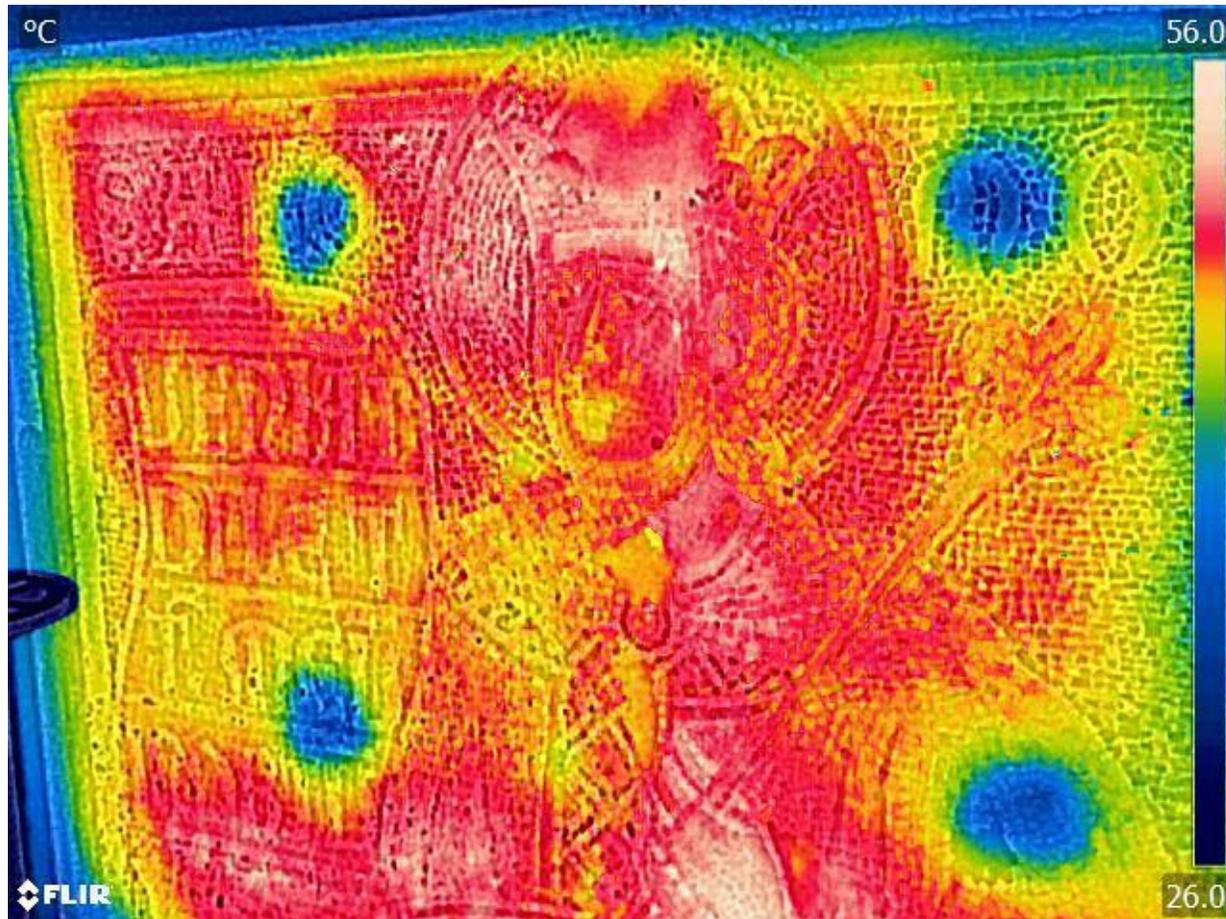


UNIFI – DIDA – Prof. Giorgio Verdiani

## PACOMETRO



UNIFI – DST – Prof. Massimo Coli



PROFETA SALOMON IN RIFLESSIONE



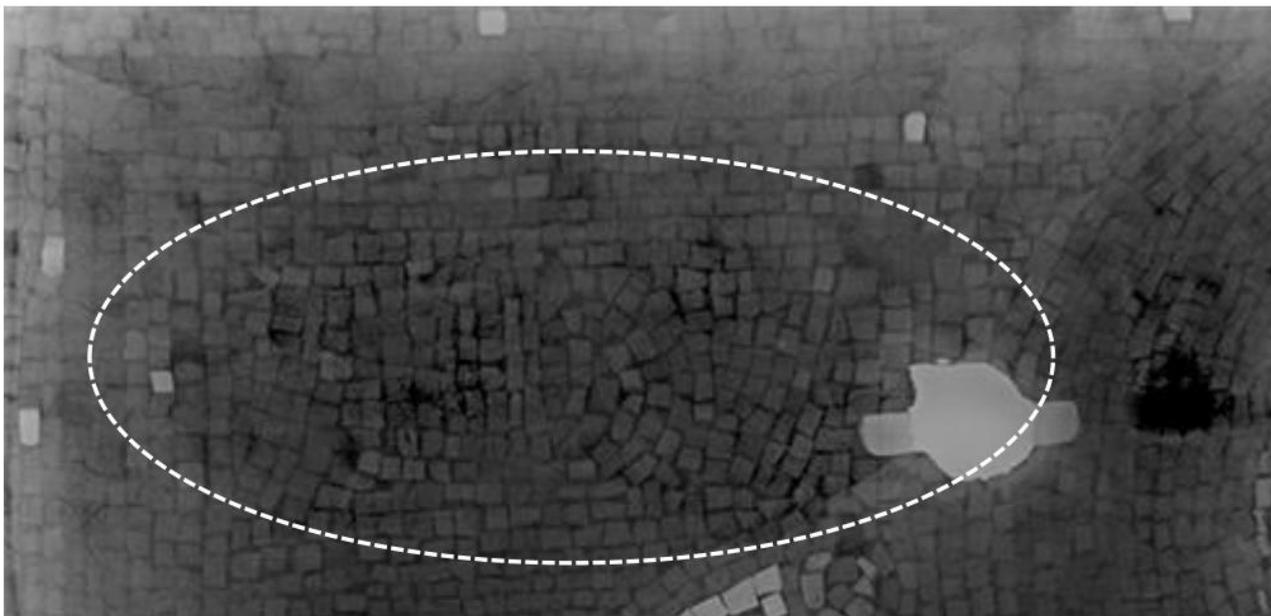
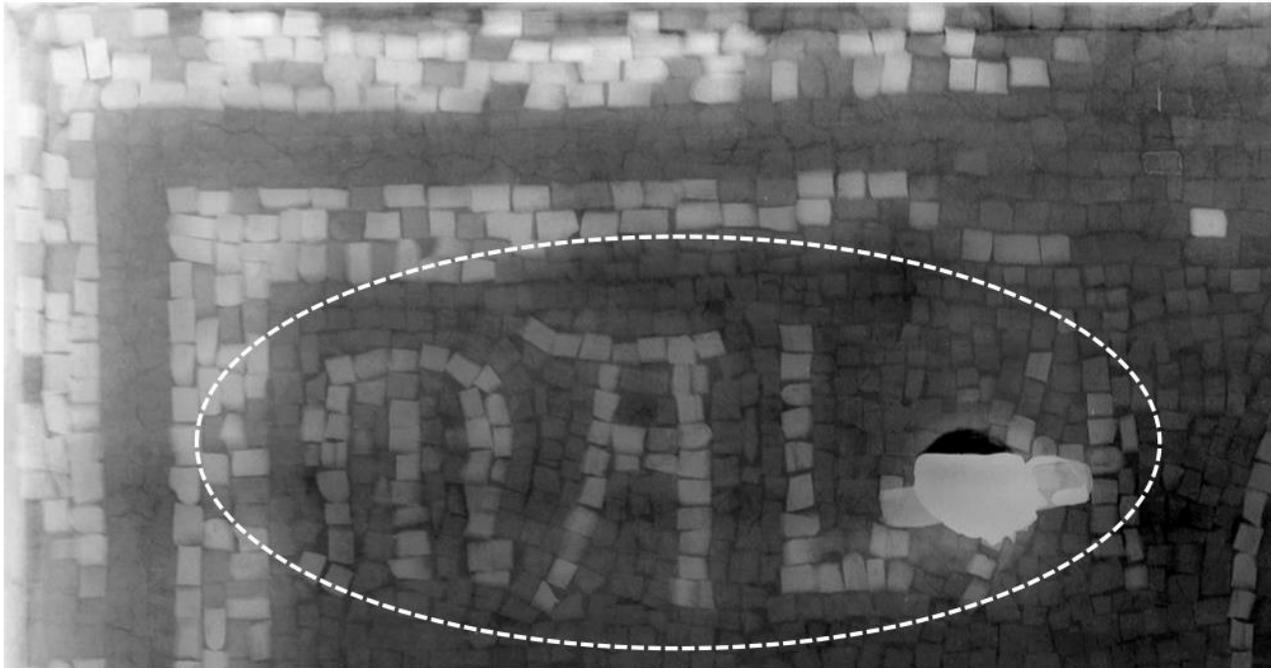
PROFETA SALOMON IN TRASMISSIONE

TERMOGRAFIE IN RIFLESSIONE E TRASMISSIONE

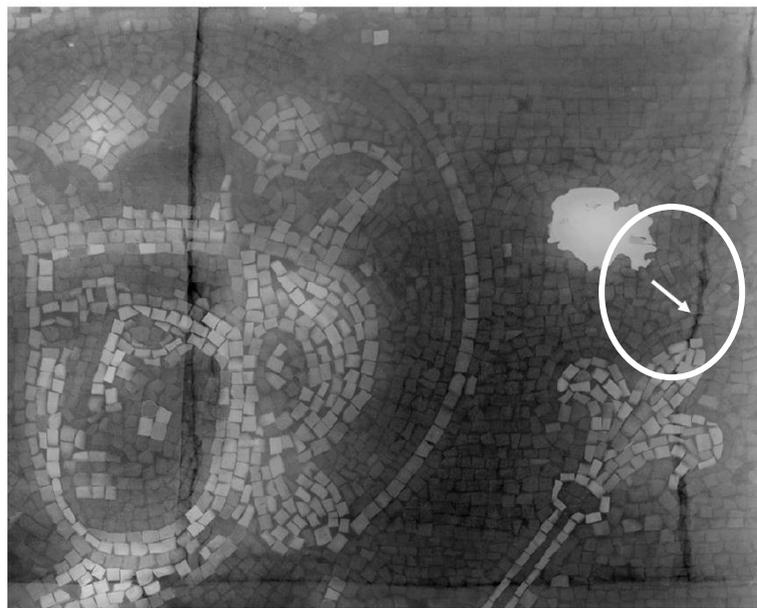
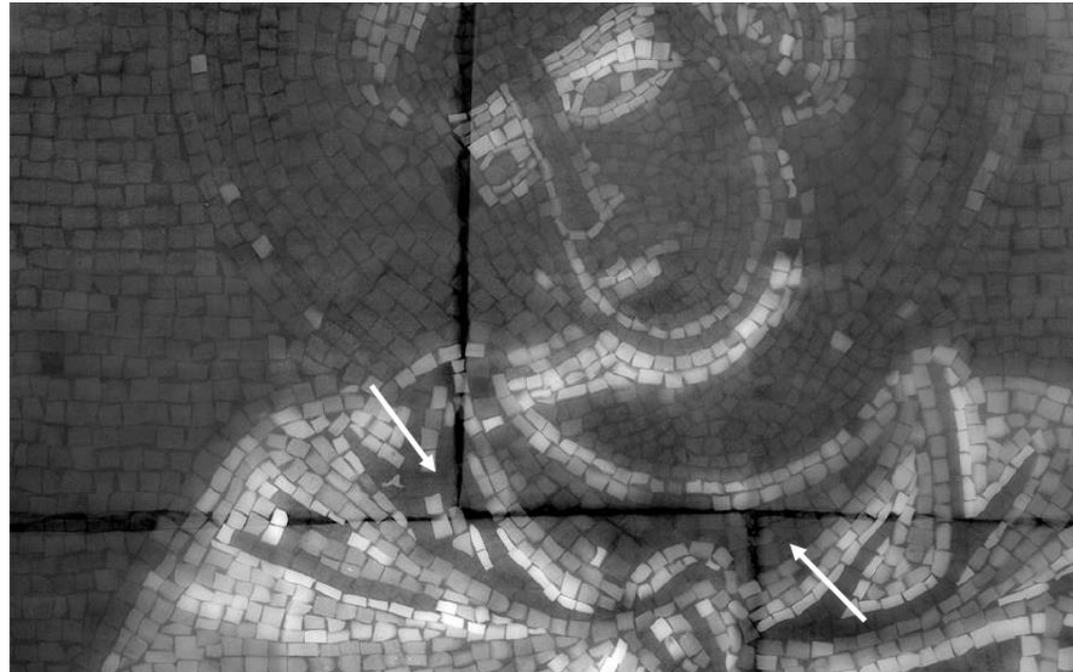


RADIOGRAFIE

**CONFRONTO TRA RADIOGRAFIE E IMMAGINI IN LUCE VISIBILE**



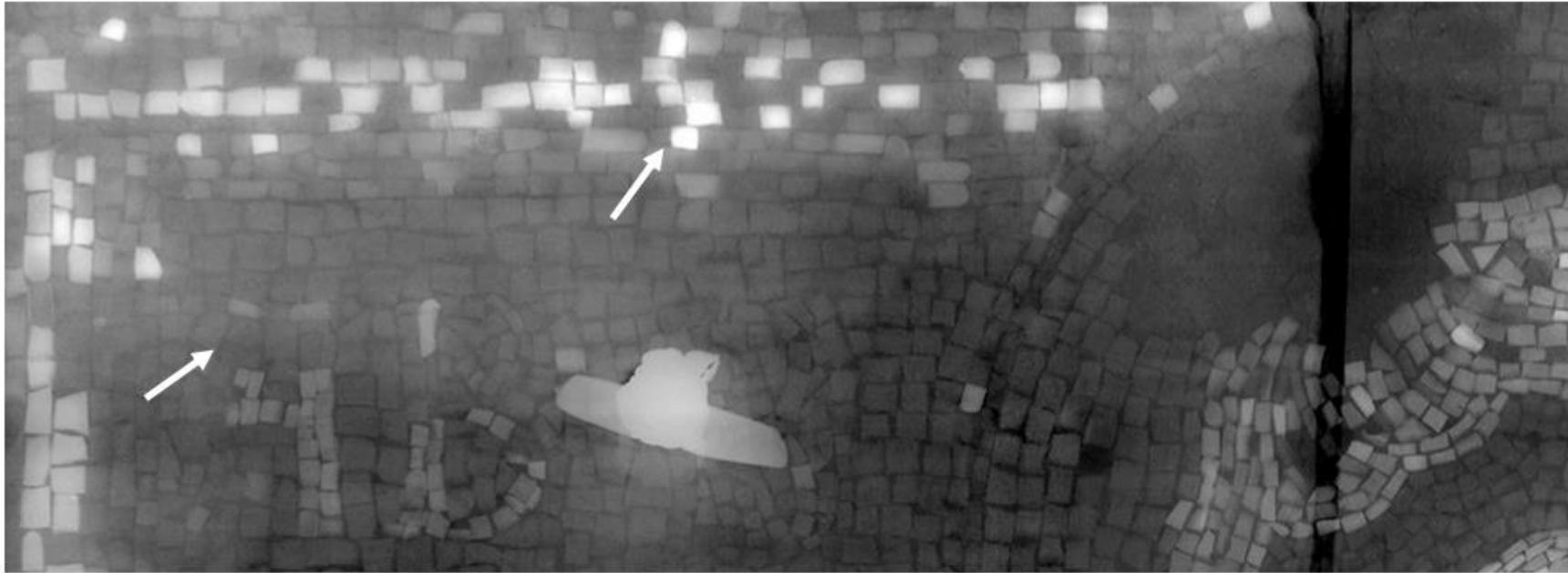
**DIVISIONE TAVELLE IN TERRACOTTA**



**FRATTURA  
TAVELLA**

**RADIOGRAFIE**

TESSERE CON RADIOPACITA' DIFFERENTE





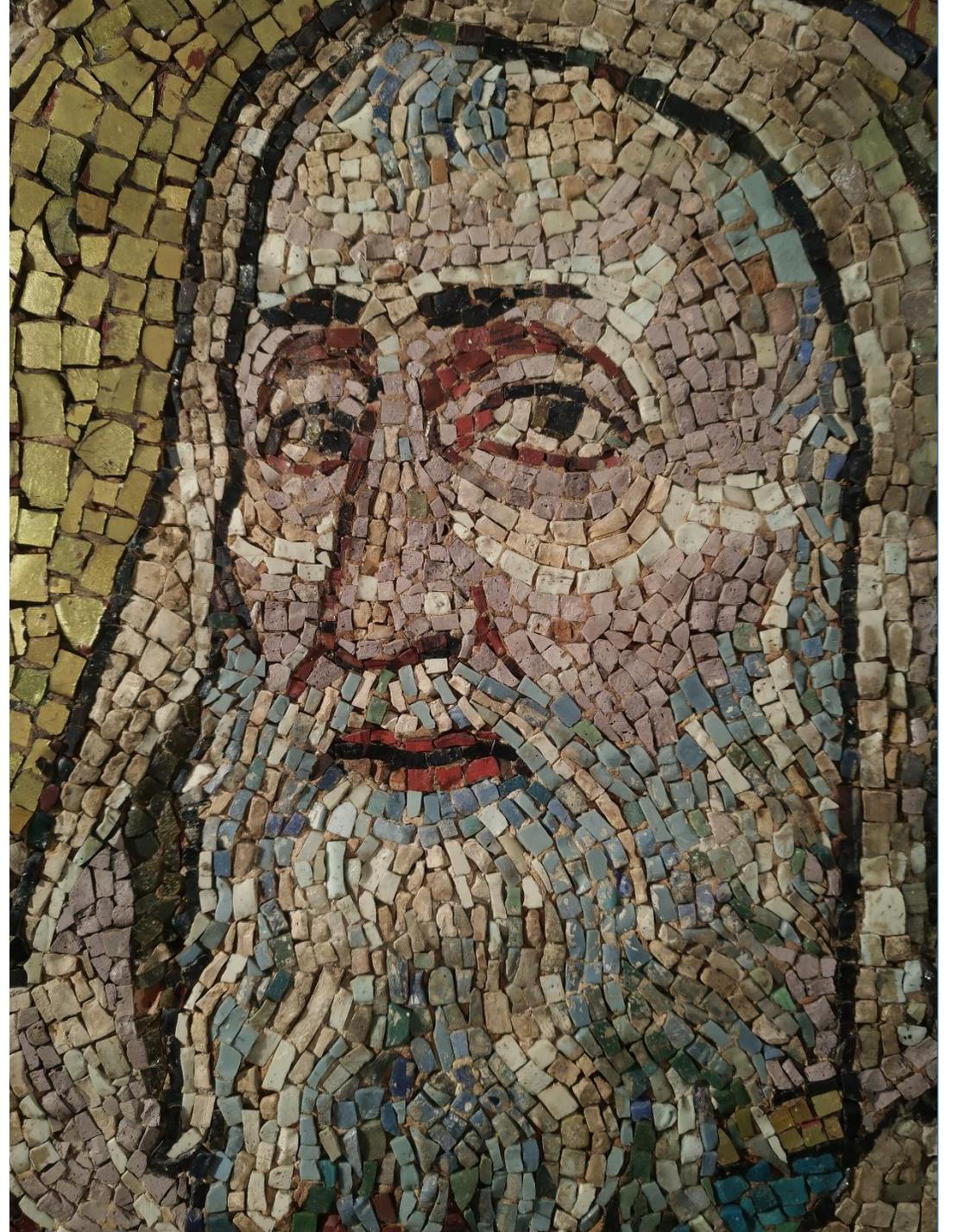
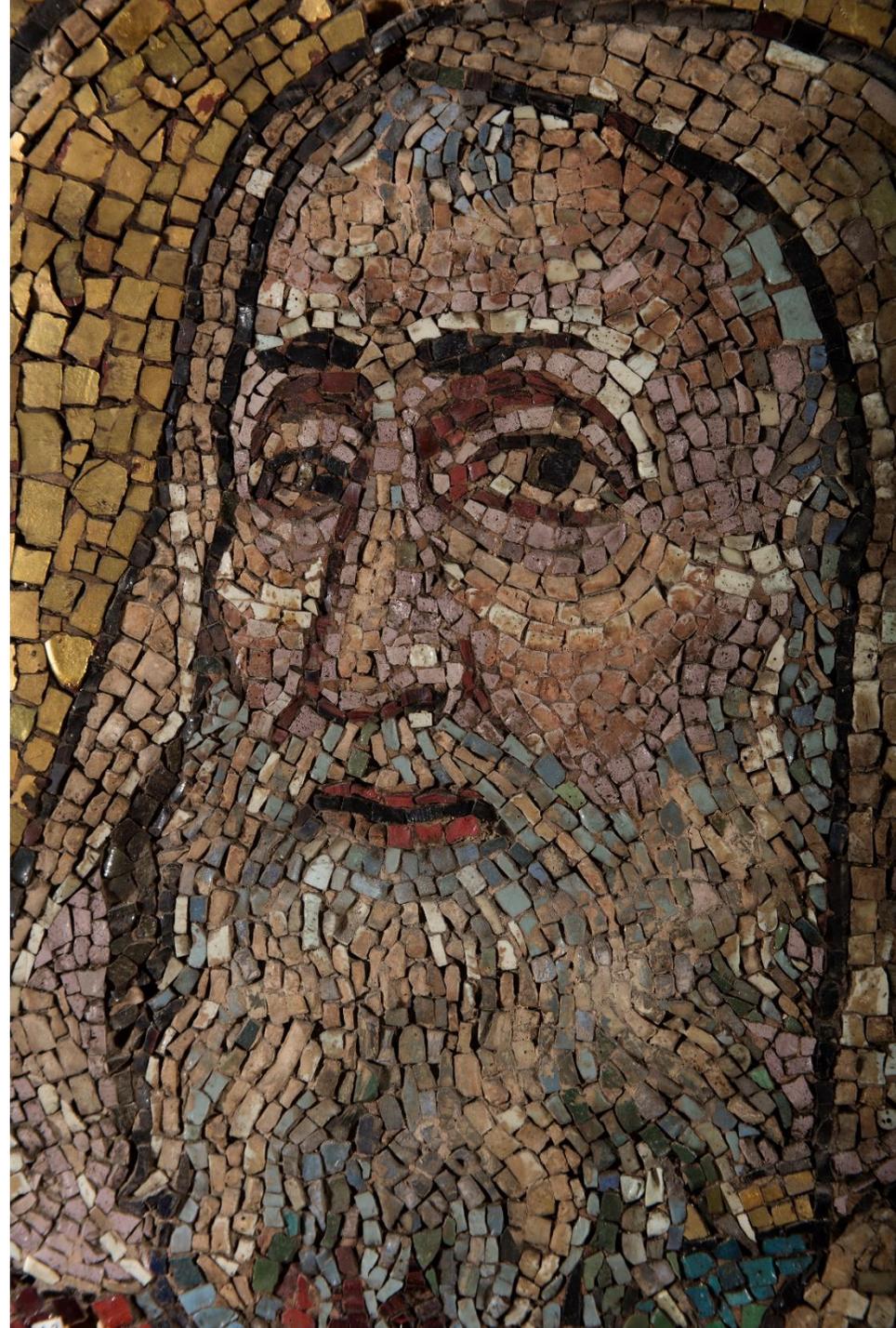




I O

P O

SCIO QUANTUM  
OPUS CLEMENTIS

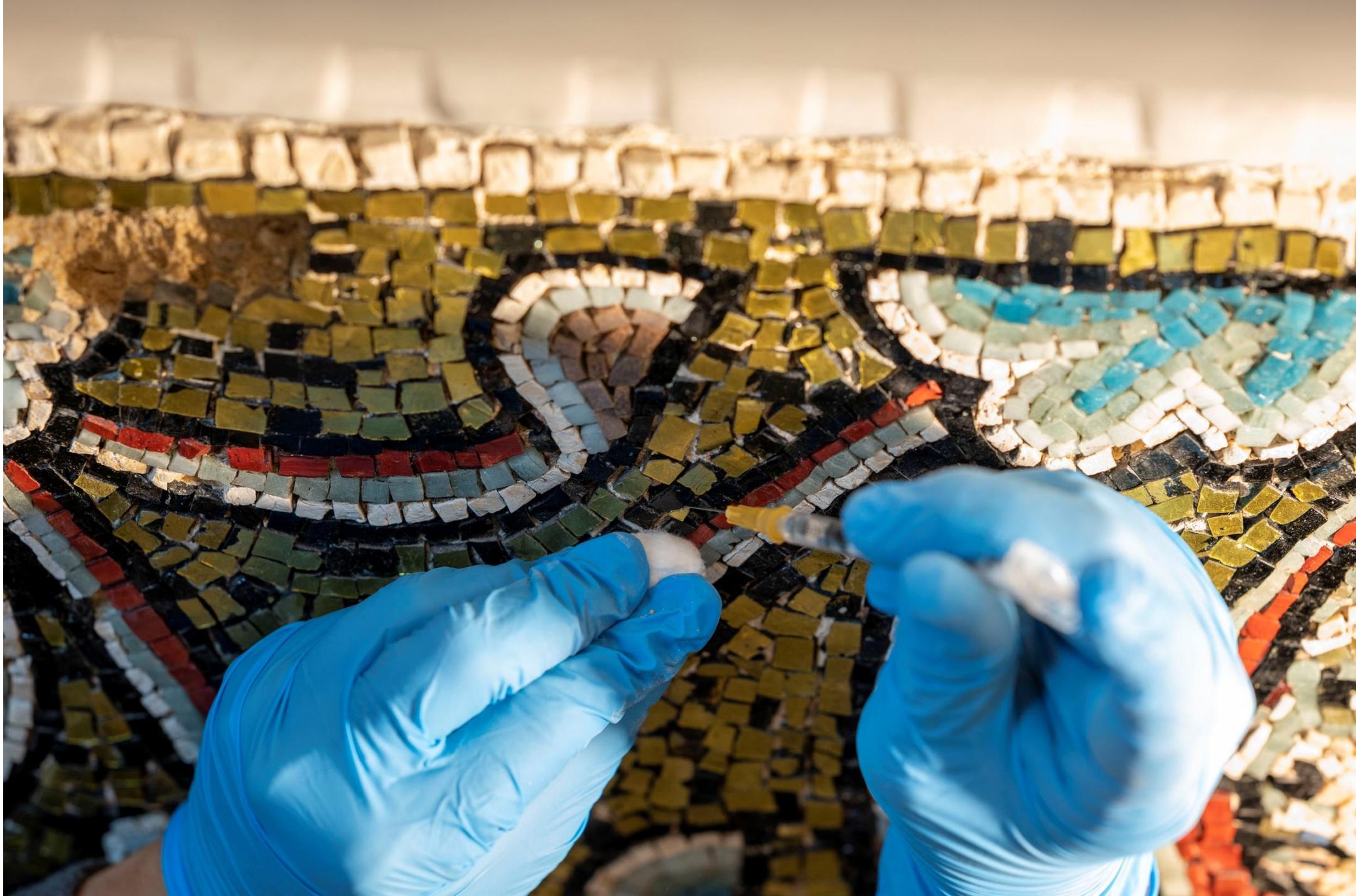


**CONSOLIDAMENTO**



**CONSOLIDAMENTO  
IN PROFONDITA'**



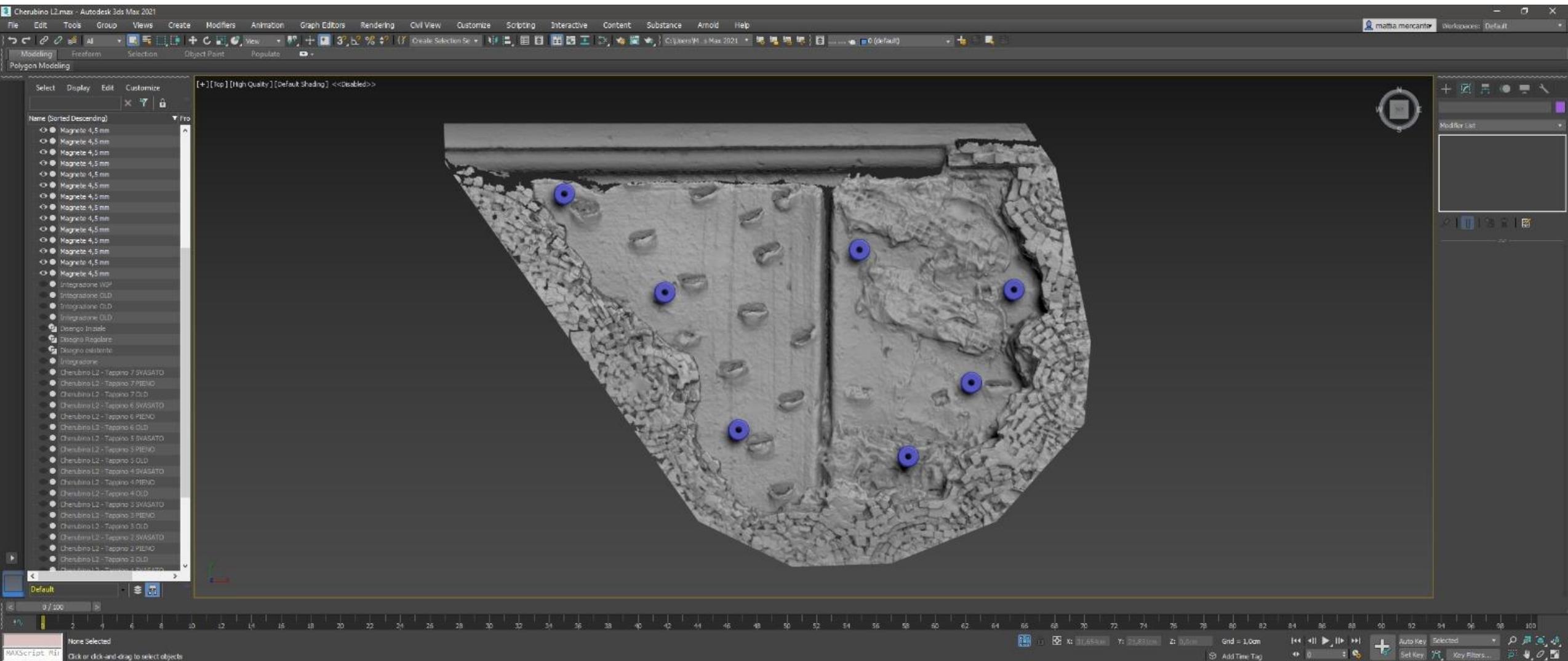


INTEGRAZIONI

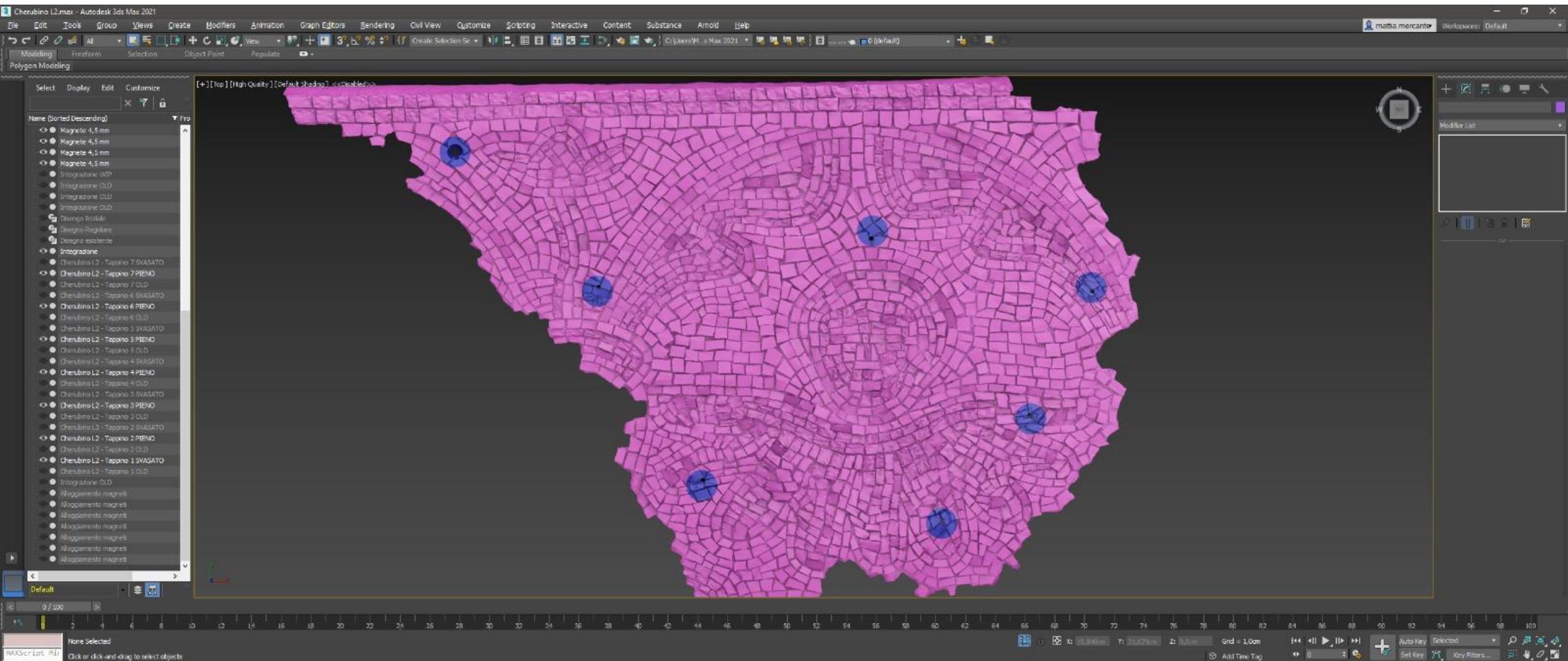




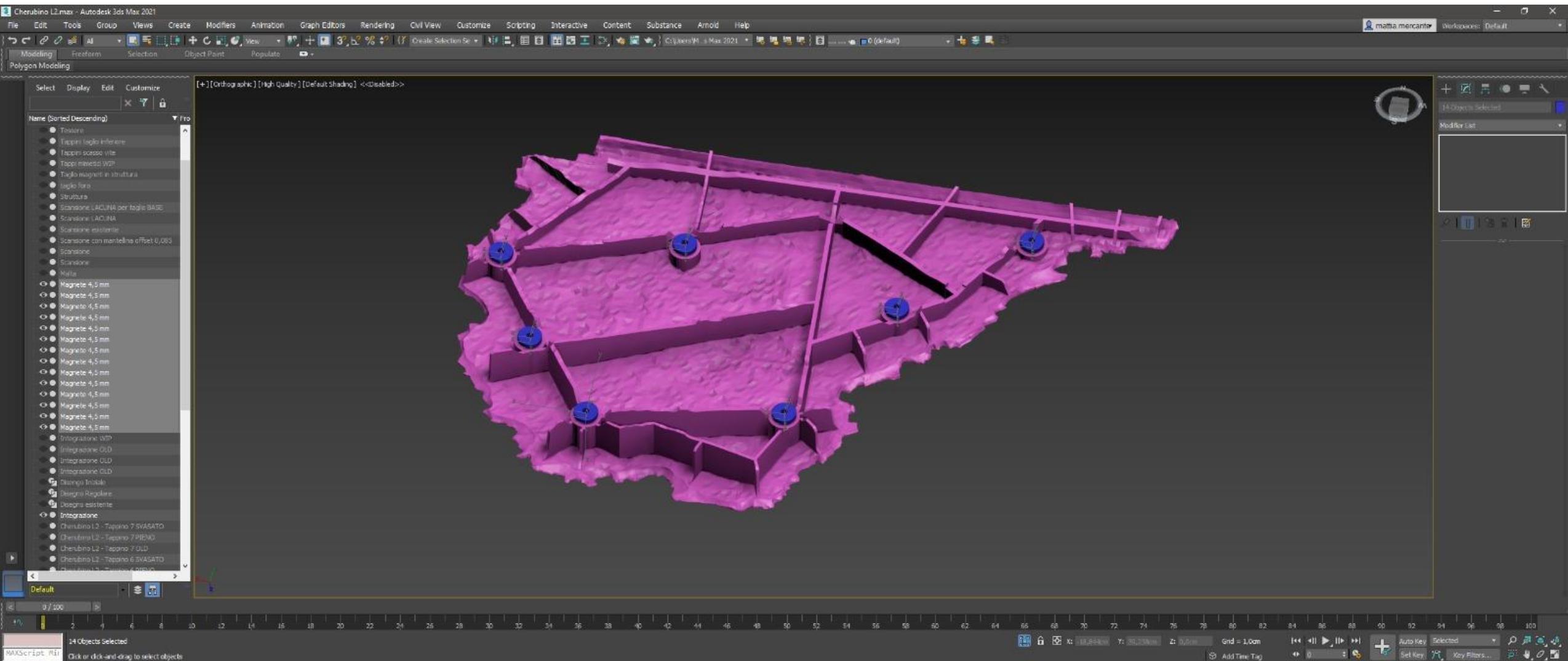




# REALIZZAZIONE: 3D



# REALIZZAZIONE: 3D









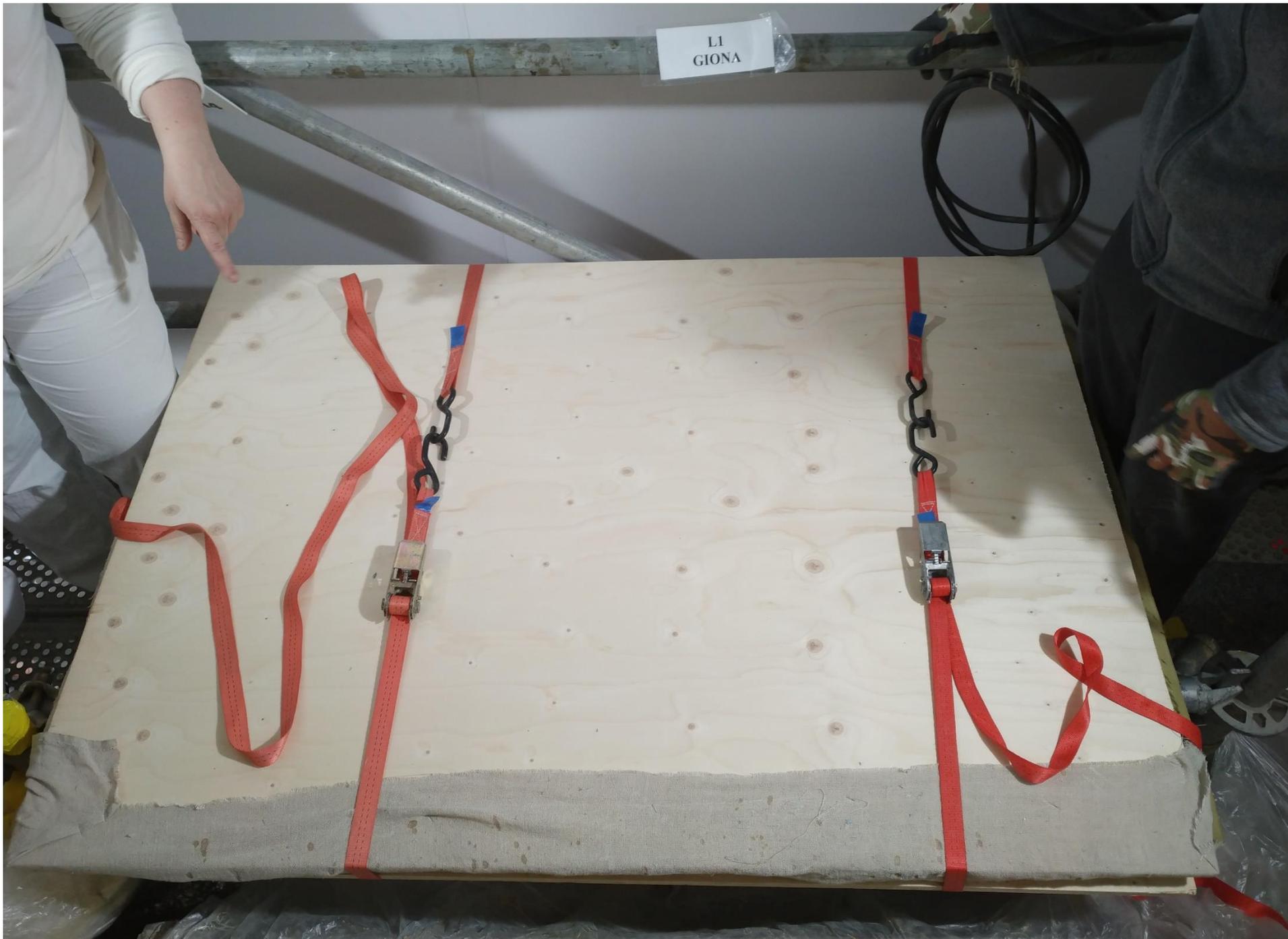


IO

PPO

SCIO QUANTUM  
CUM





L1  
GIONA





2019









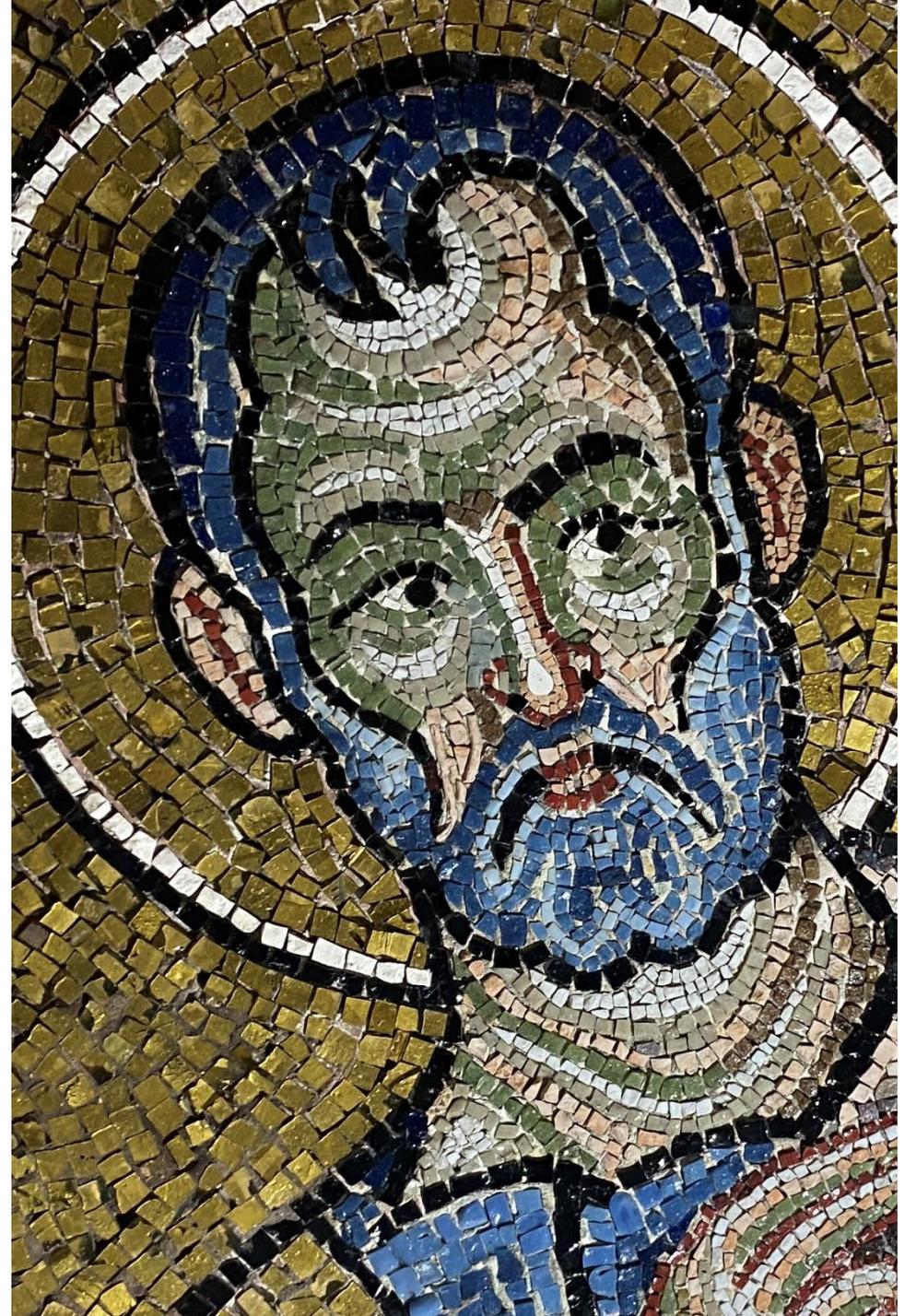














GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE