



Il restauro degli apparati musivi

Arch. Beatrice Agostini





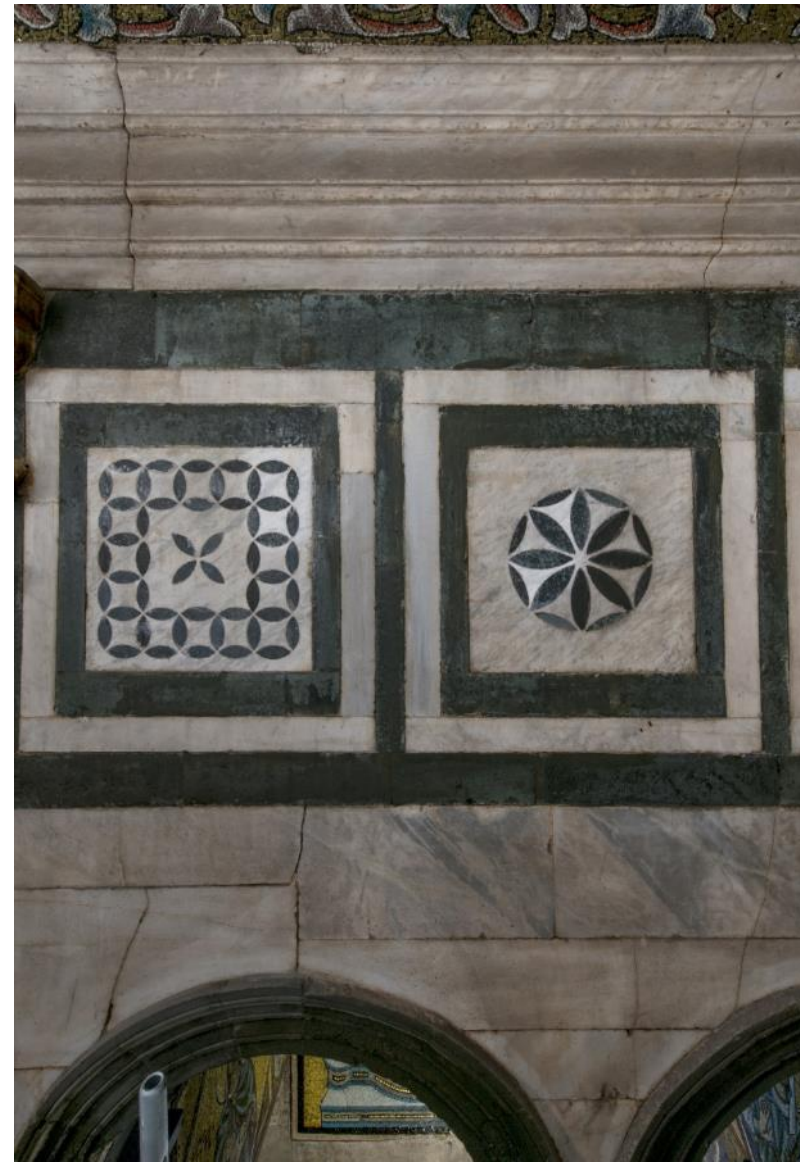
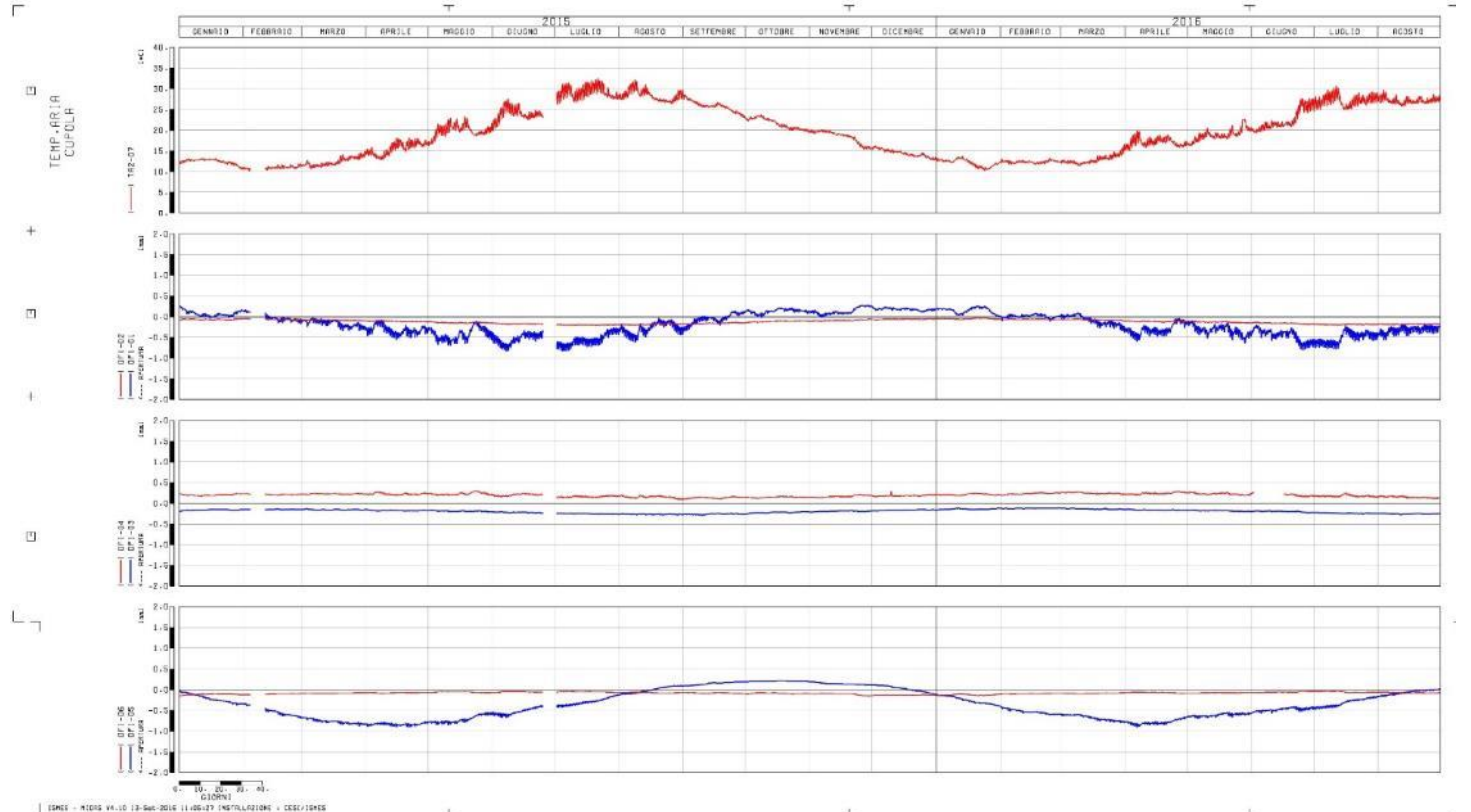




Tavola 1 - Settore 1 - DEFORMOMETRI



Acquired data from ISMES system- deformometers





VESCOVI

FOLIATO

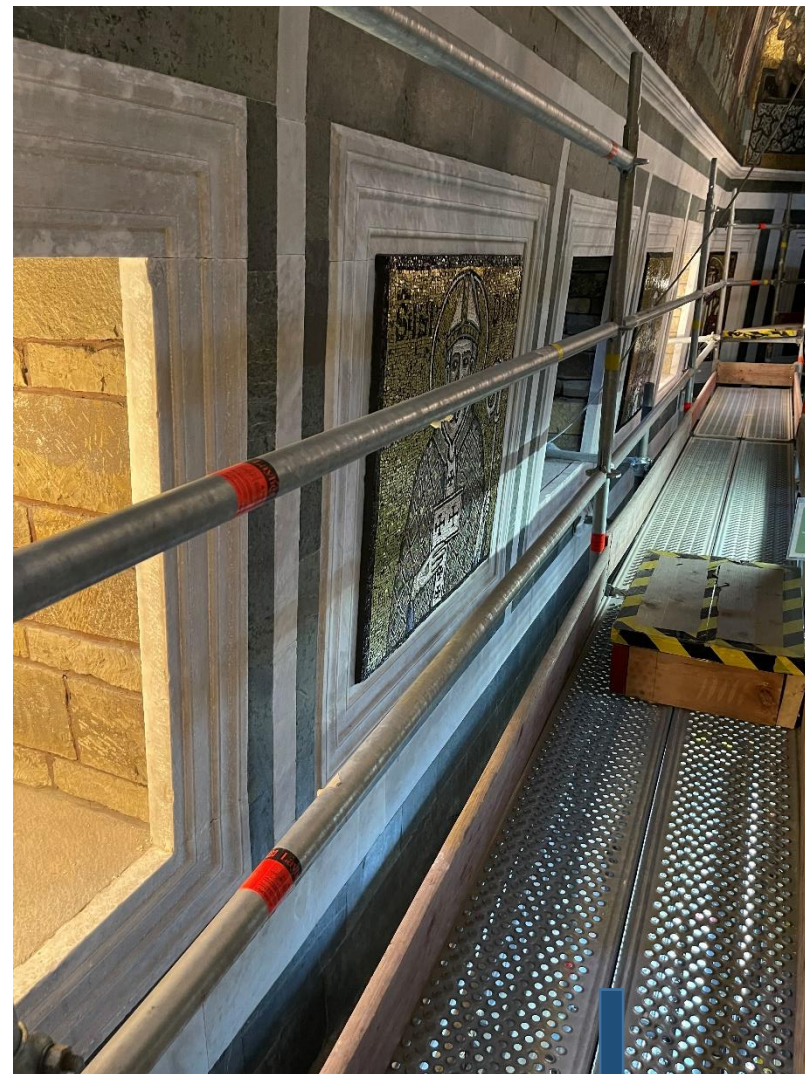
PROFETI

CHERUBINI

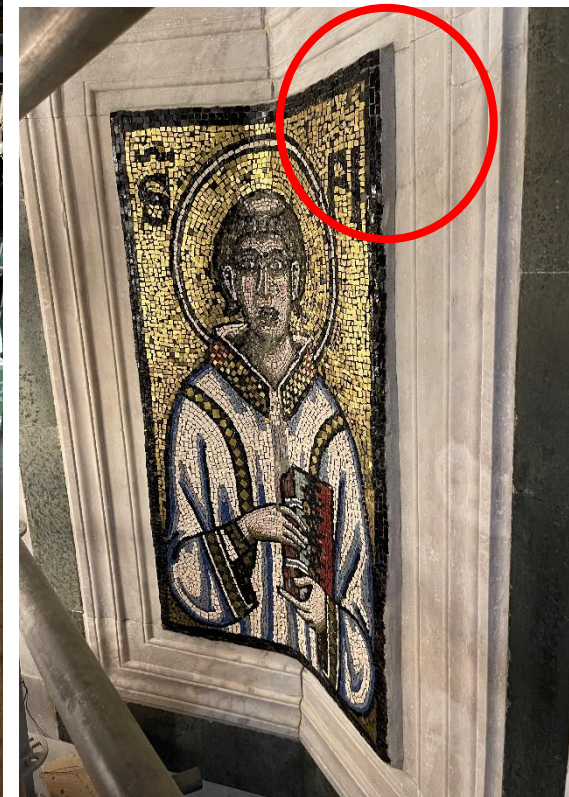




Matroneo= PROFETI



Tamburo= VESCOVI

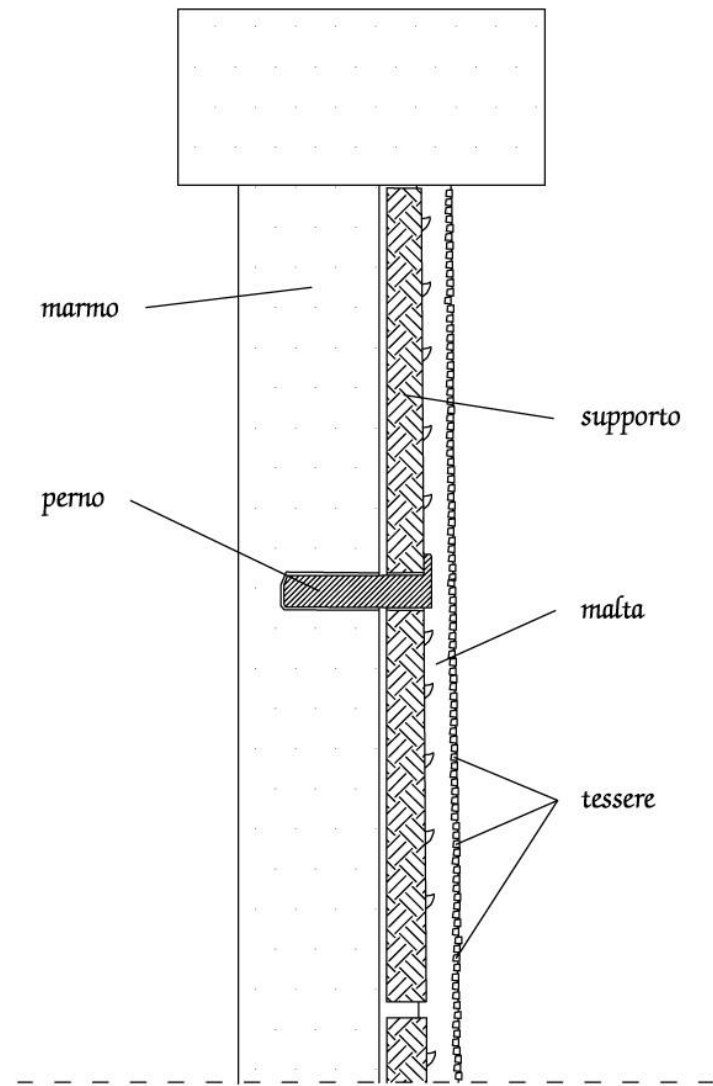




→ CHERUBINI

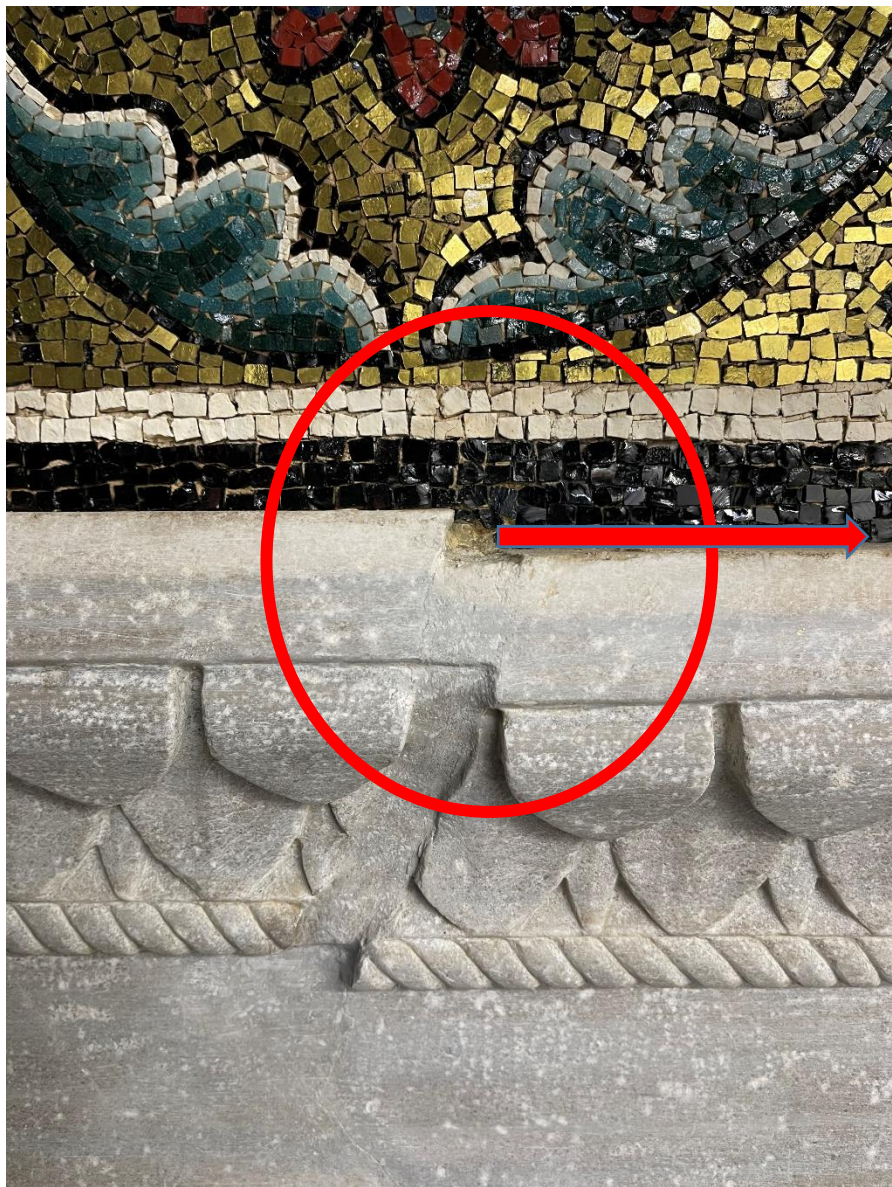






sezione del parapetto
dei matronei





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

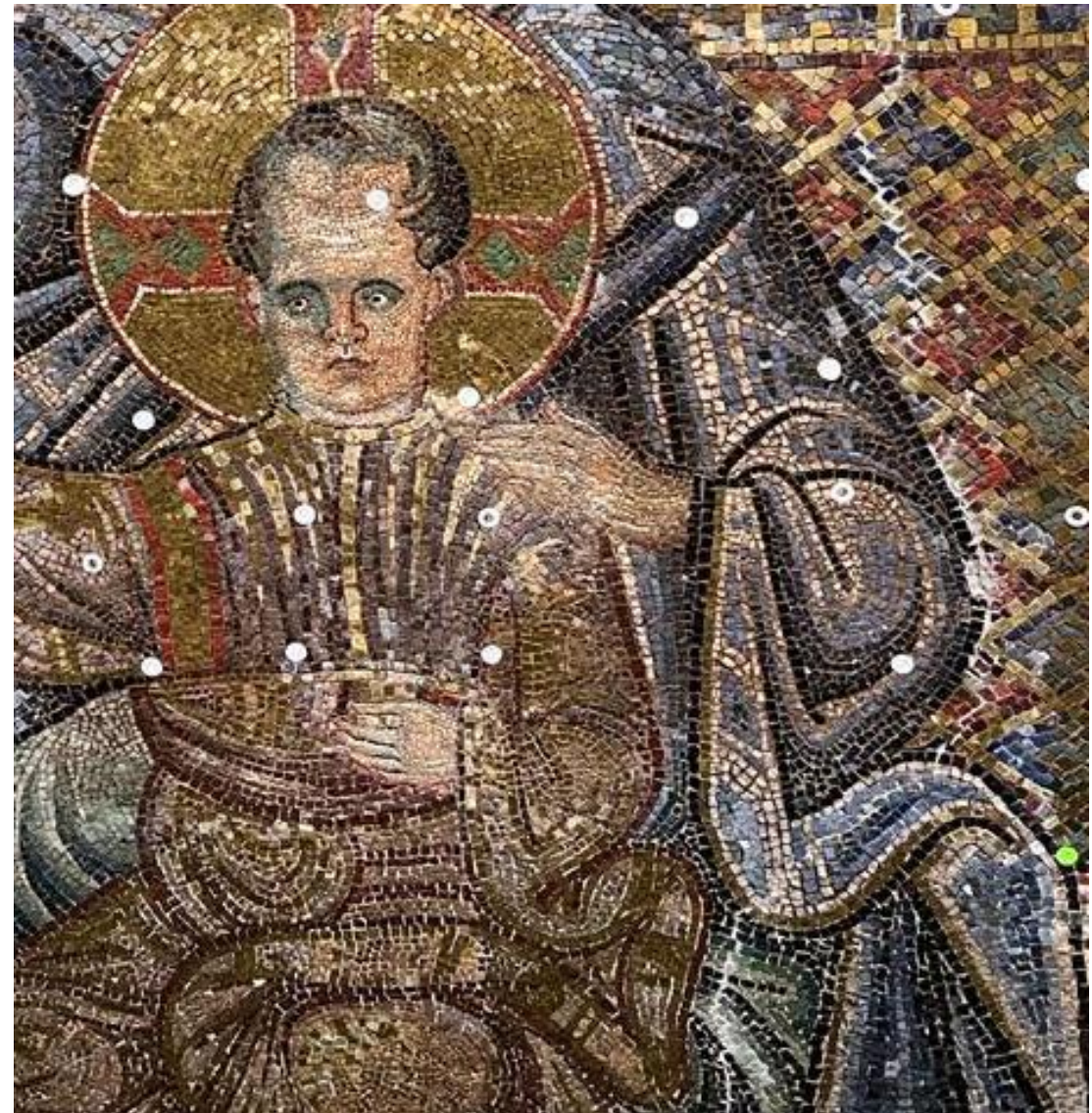
Università degli Studi di Firenze
DIDA – Prof. Verdiani

FOTOGRAMMETRIA

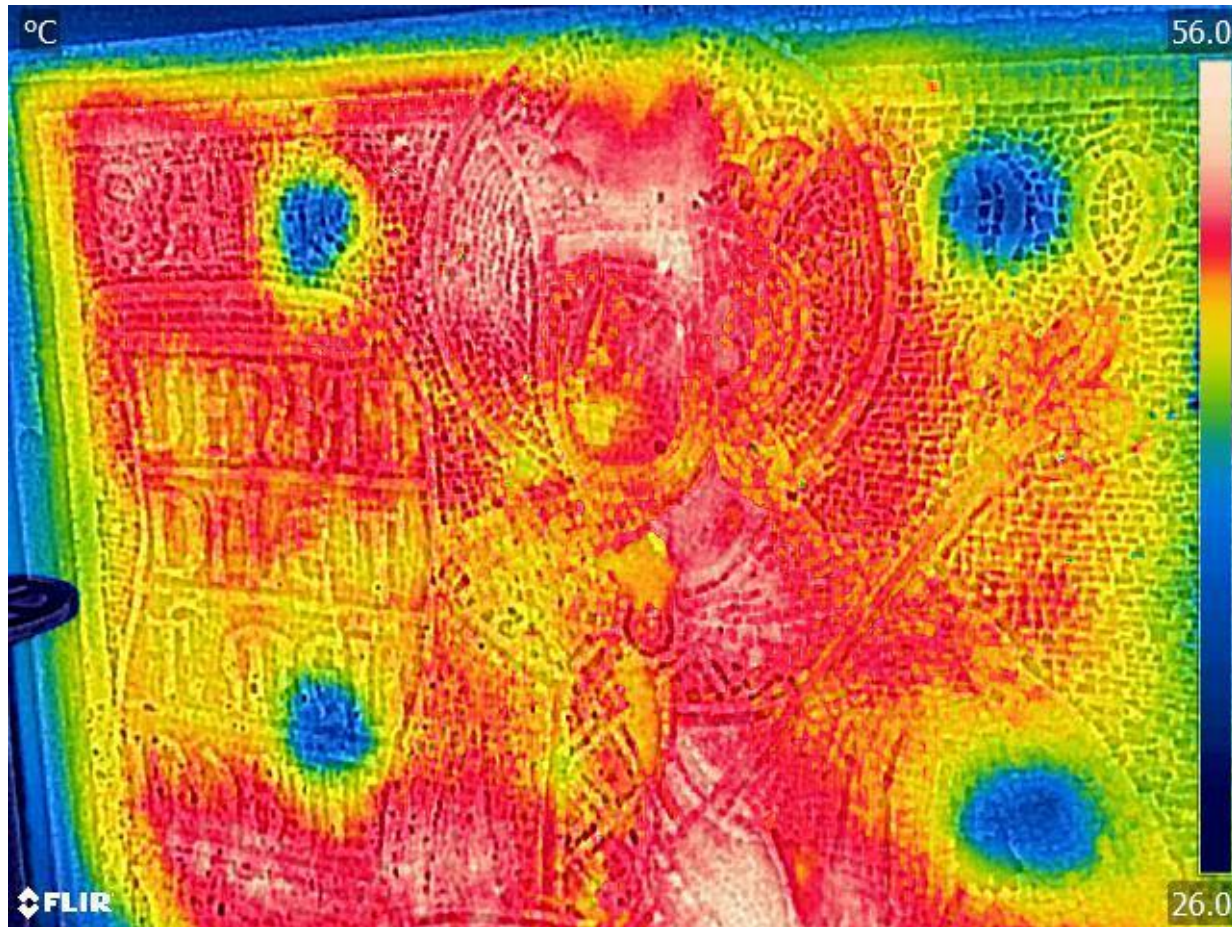


UNIFI – DIDA – Prof. Giorgio Verdiani

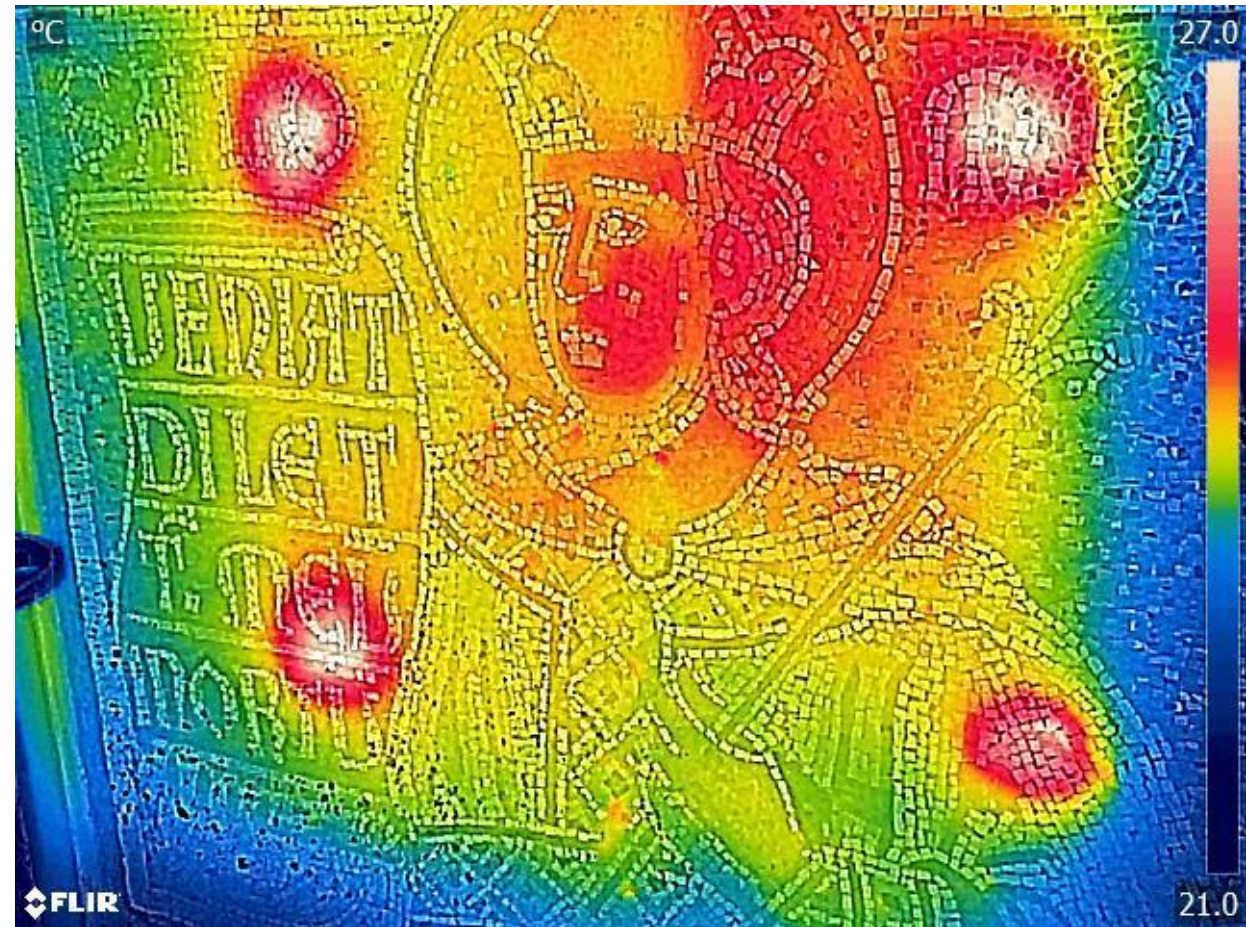
PACOMETRO



UNIFI – DST – Prof. Massimo Coli



PROFETA SALOMON IN RIFLESSIONE



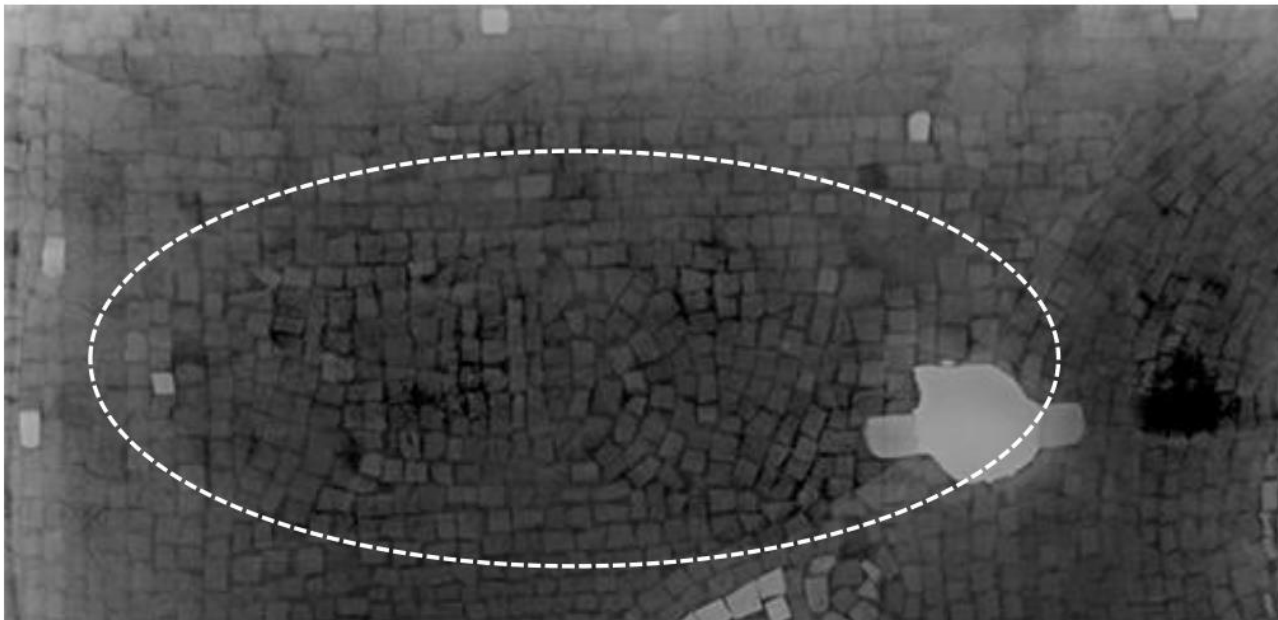
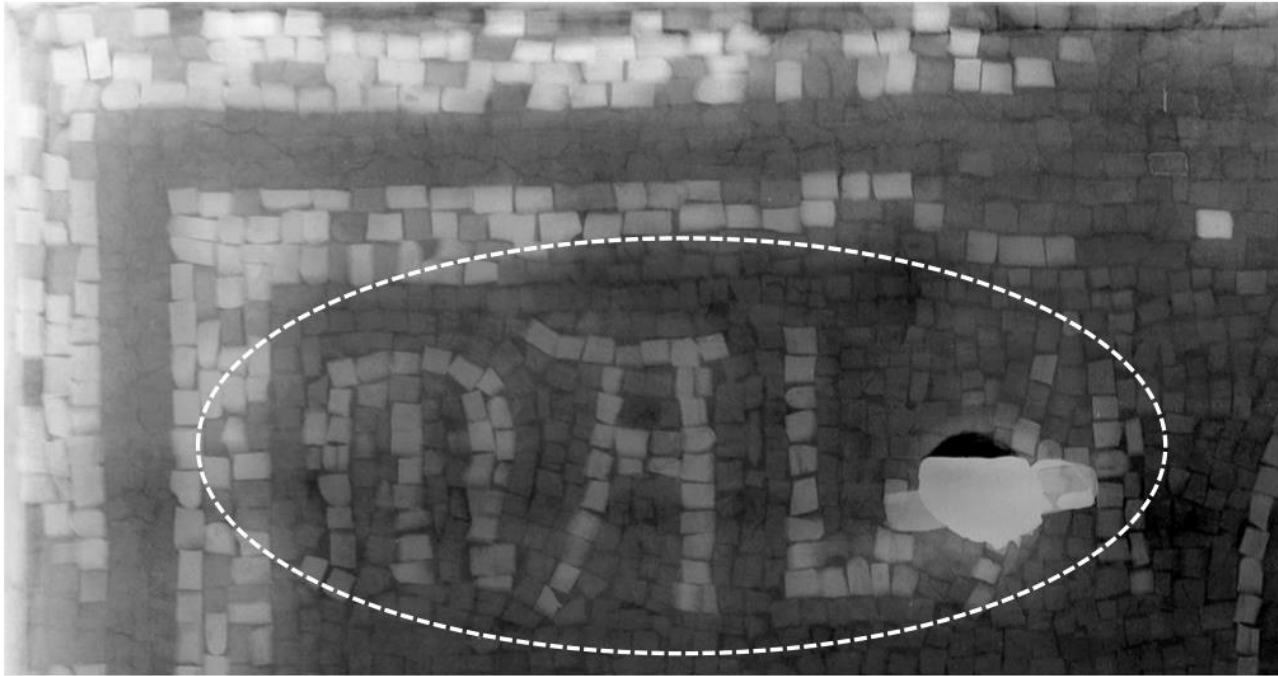
PROFETA SALOMON IN TRASMISSIONE

TERMOGRAFIE IN RIFLESSIONE E TRASMISSIONE

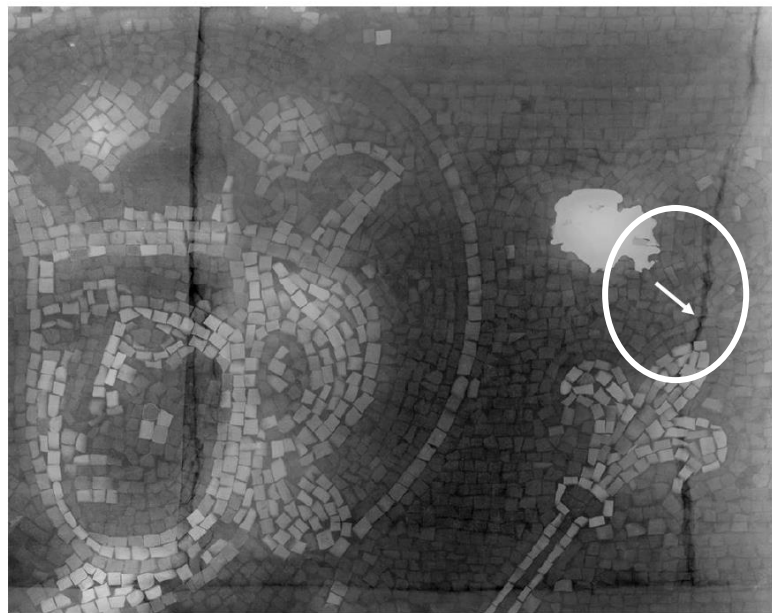
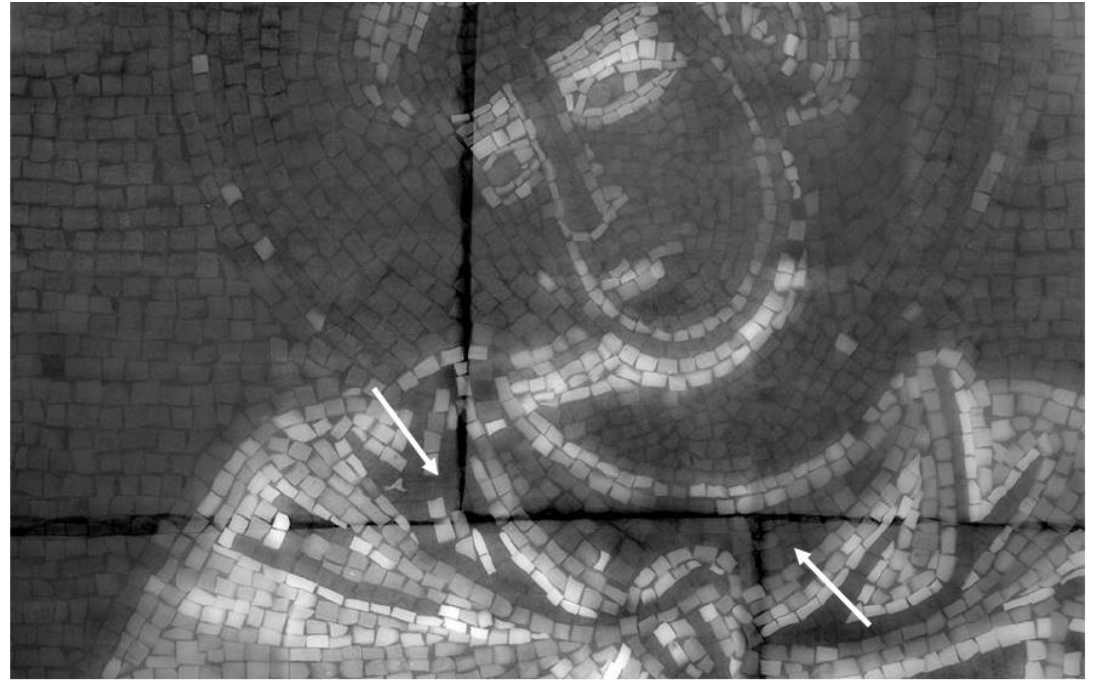


RADIOGRAFIE

CONFRONTO TRA RADIOGRAFIE E IMMAGINI IN LUCE VISIBILE



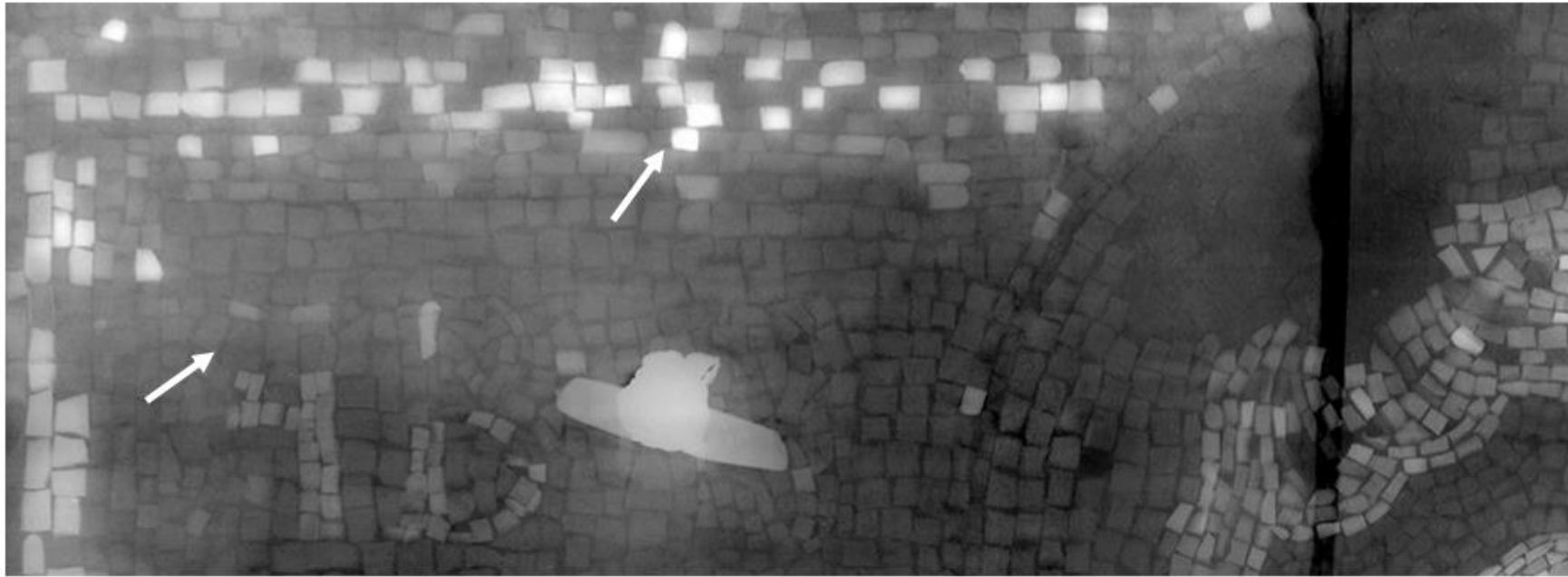
DIVISIONE TAVELLE IN TERRACOTTA



**FRATTURA
TAVELLA**

RADIOGRAFIE

TESSERE CON RADIOPACITA' DIFFERENTE





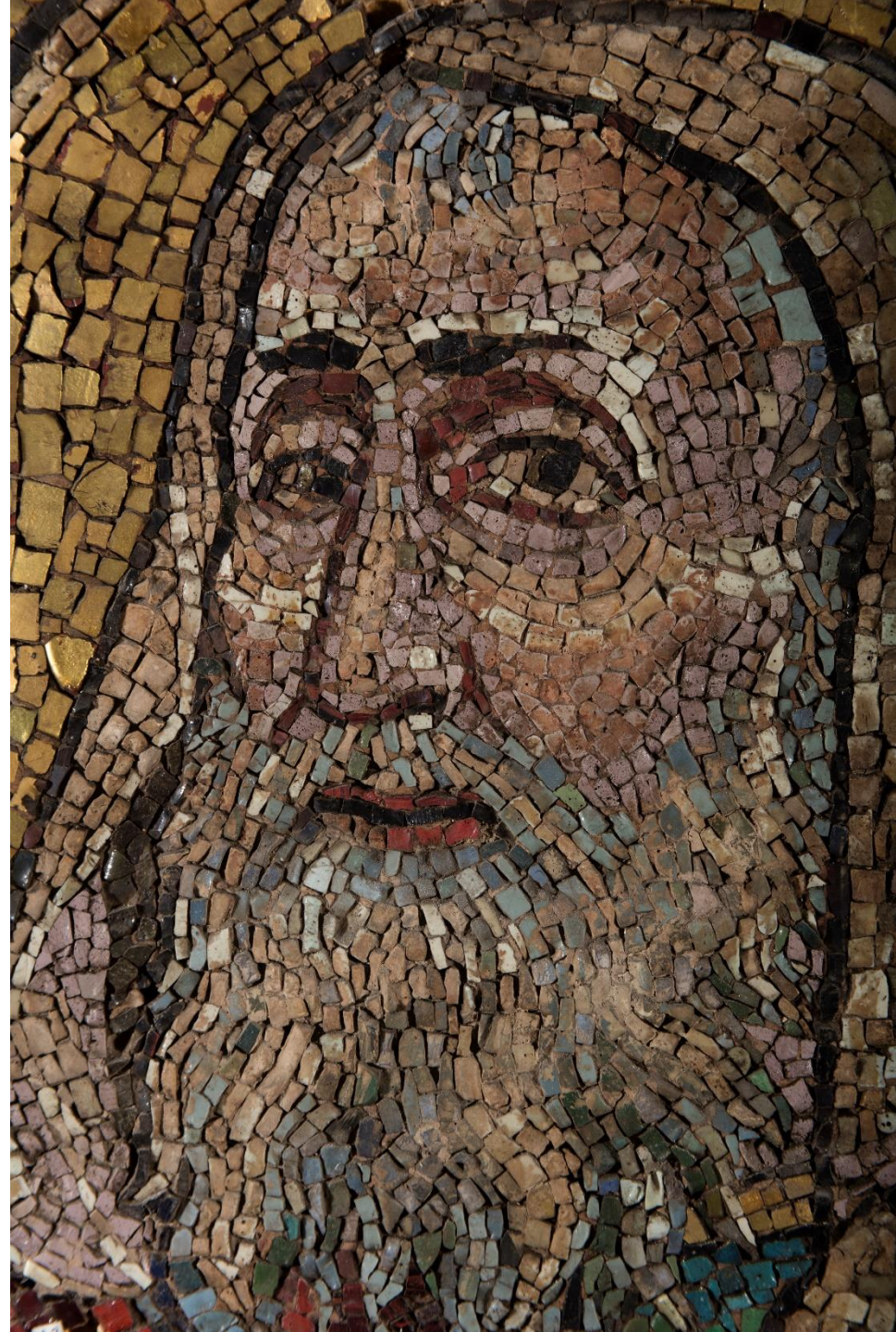




I O

P O

SCIO QUANTUM
OPUS CLEMENTIS

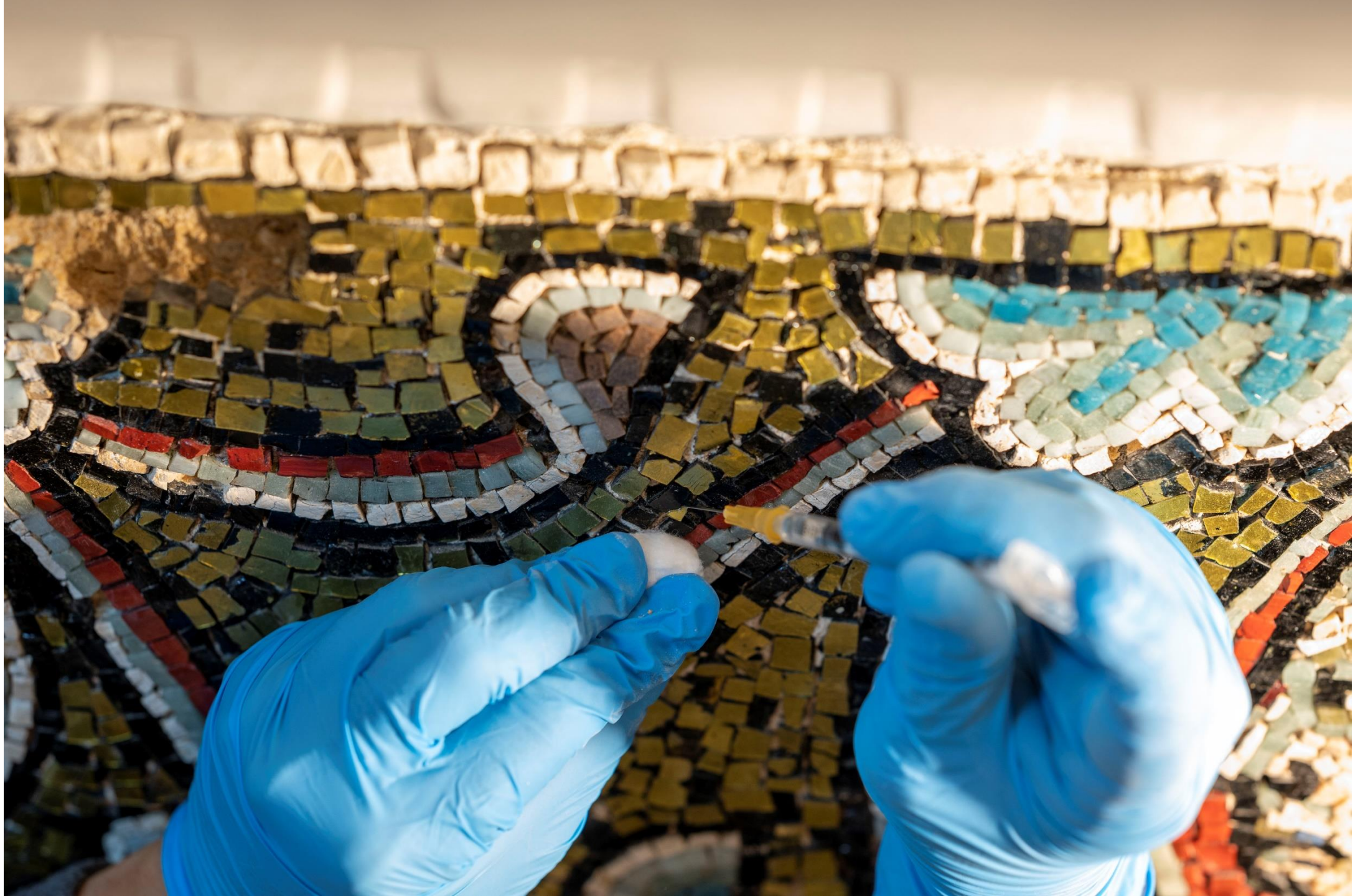


CONSOLIDAMENTO



**CONSOLIDAMENTO
IN PROFONDITA'**



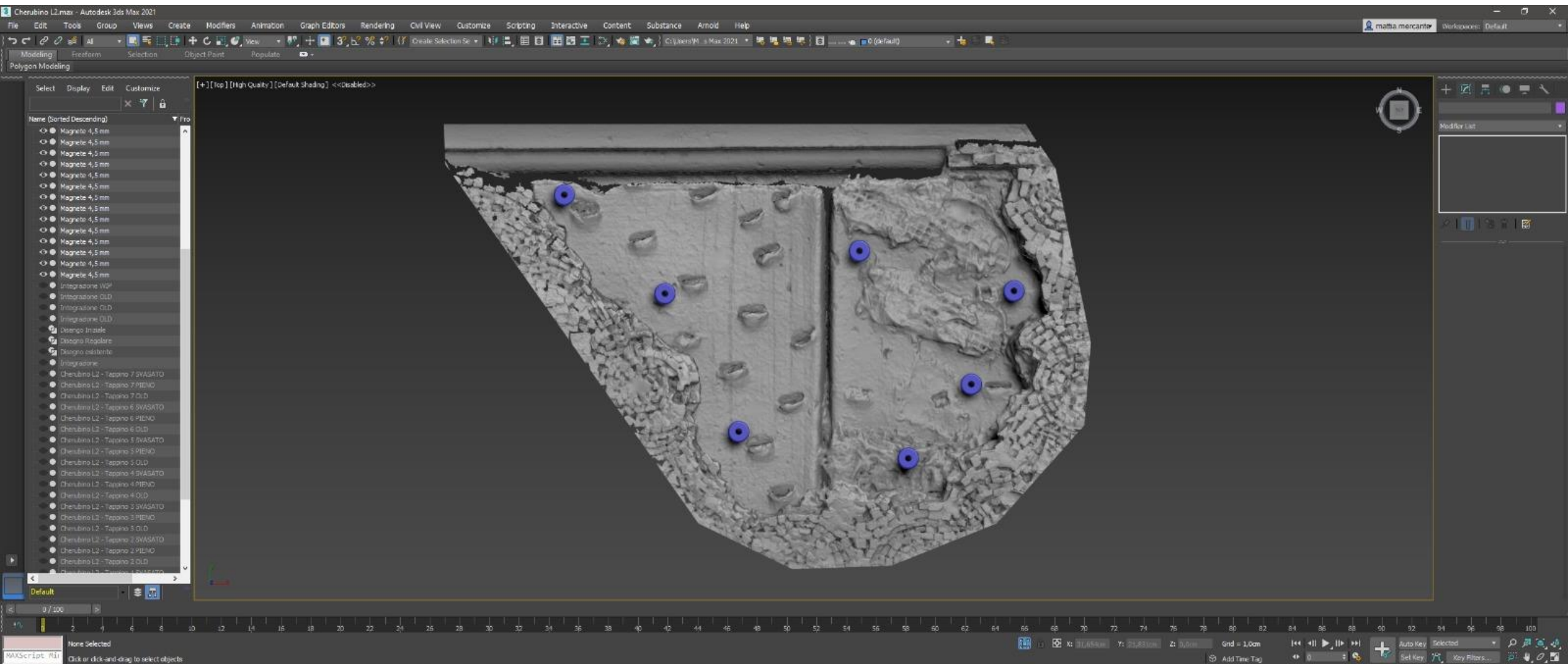


INTEGRAZIONI

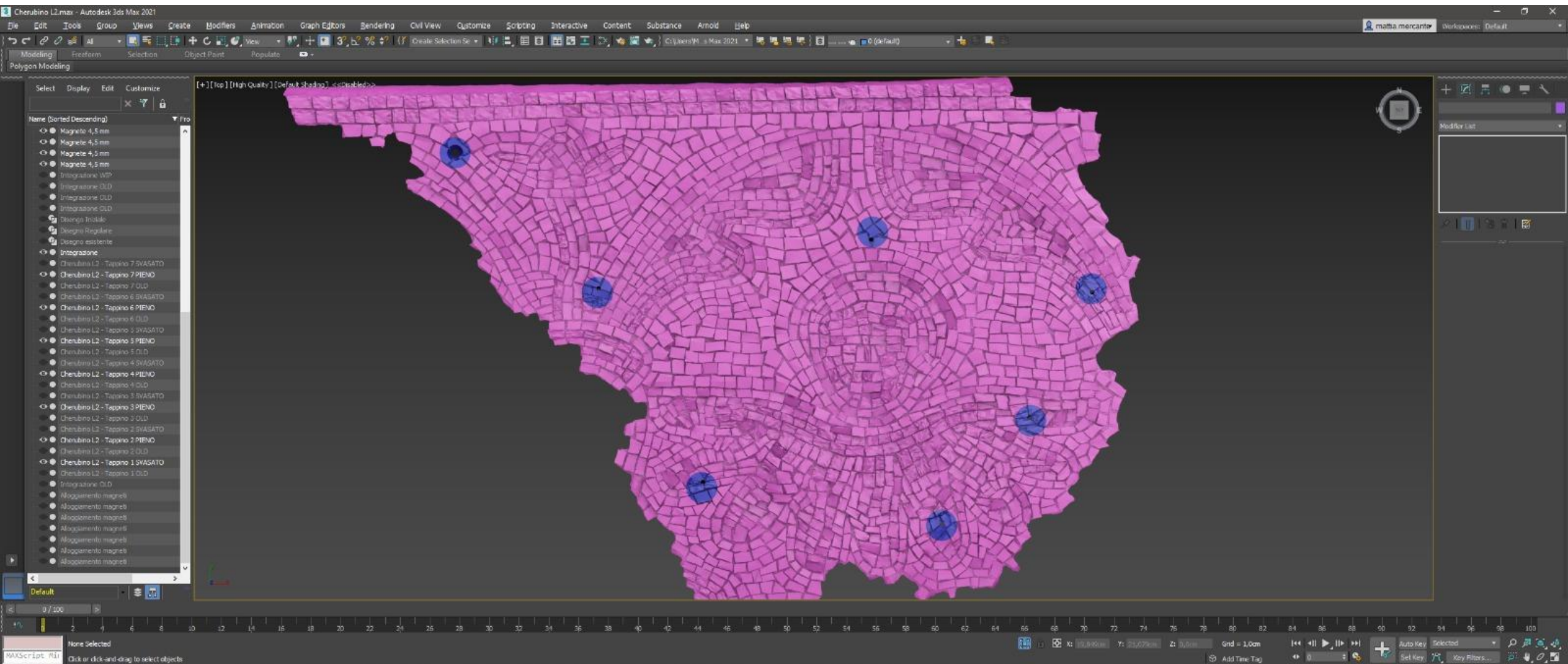




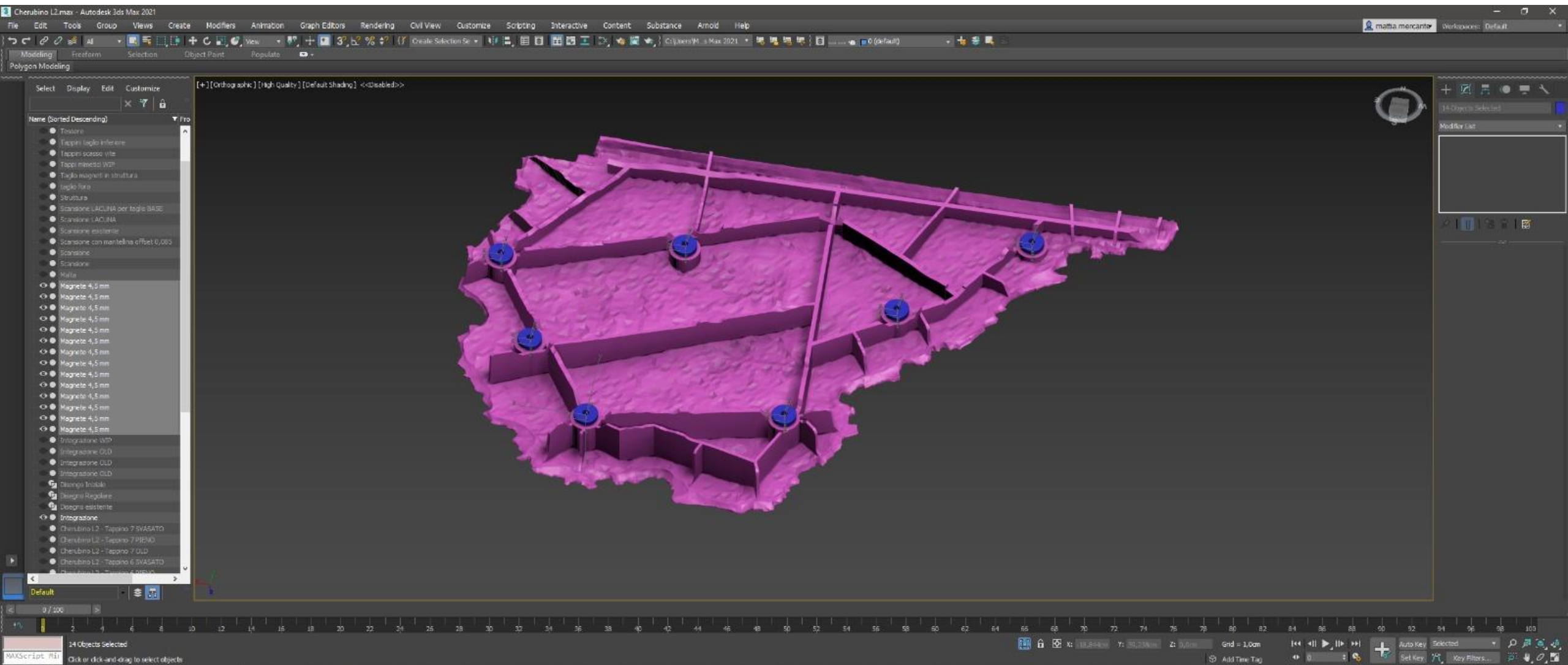




REALIZZAZIONE: 3D



REALIZZAZIONE: 3D









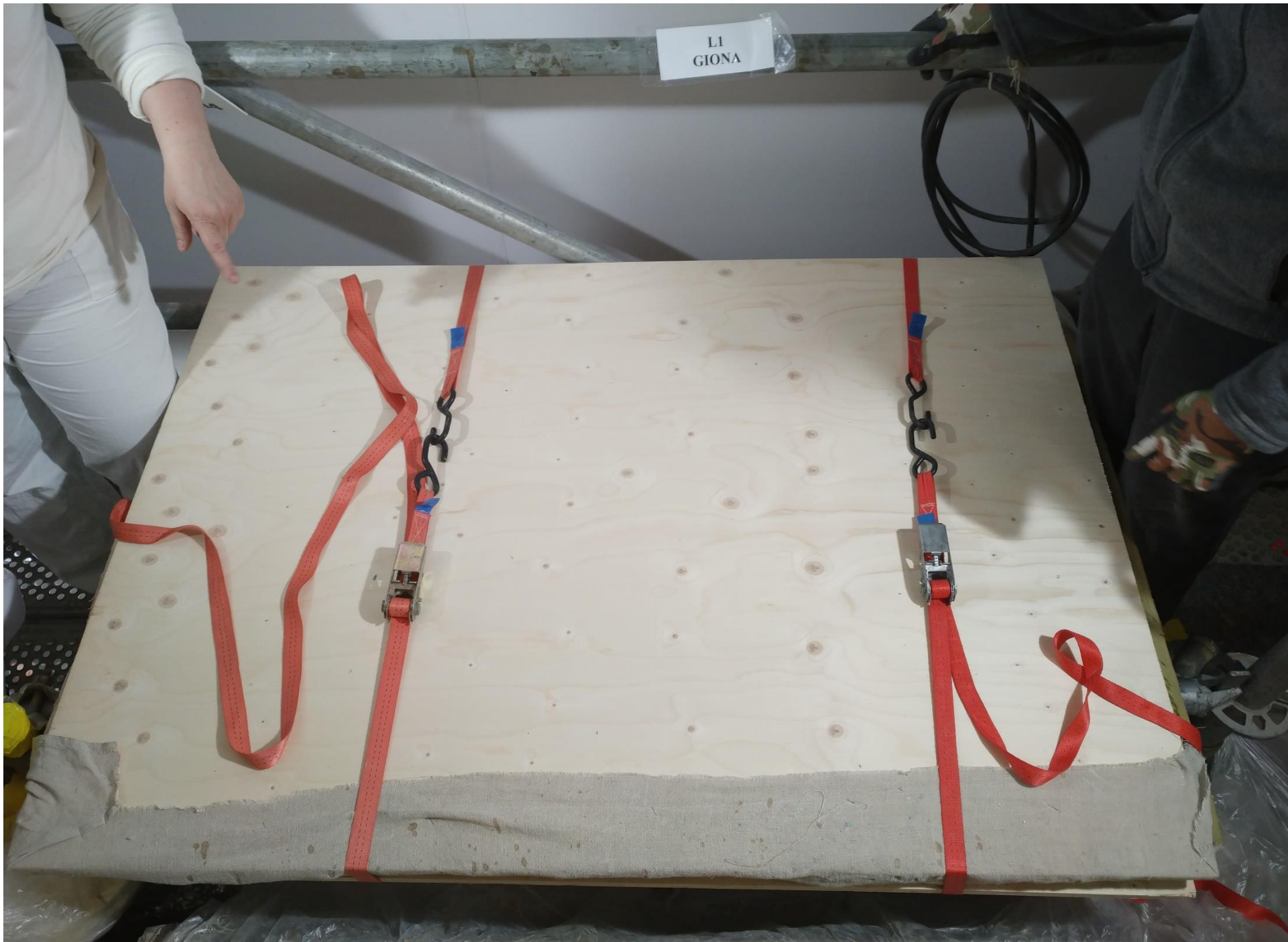


IO

PPO

SCIO QUANTUM
CUM





L1
GIONA











IN SCILICET QUANTUM
OCCURRIT CLEMENS





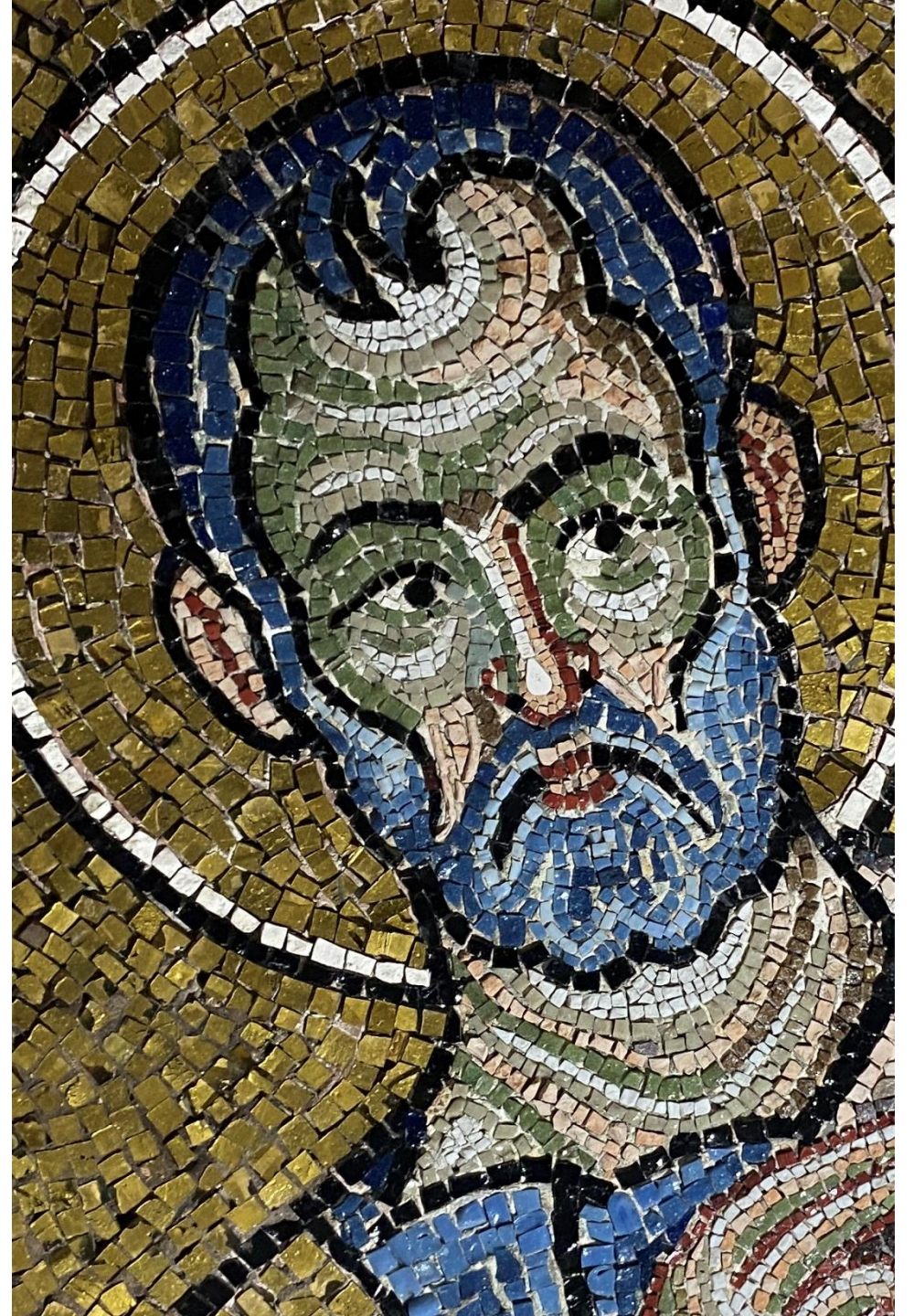














GRAZIE PER
L'ATTENZIONE