

Comune di Barletta

MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DELLA STATUA DI ERACLIO

PROGETTO

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DE TOMMASI – Bari
prof. ing. Giambattista DE TOMMASI
arch. Doriana DE TOMMASI

DIREZIONE LAVORI

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DE TOMMASI – Bari
Ing. arch. Fabio MASTROFILIPPO

IMPRESA ESECUTRICE

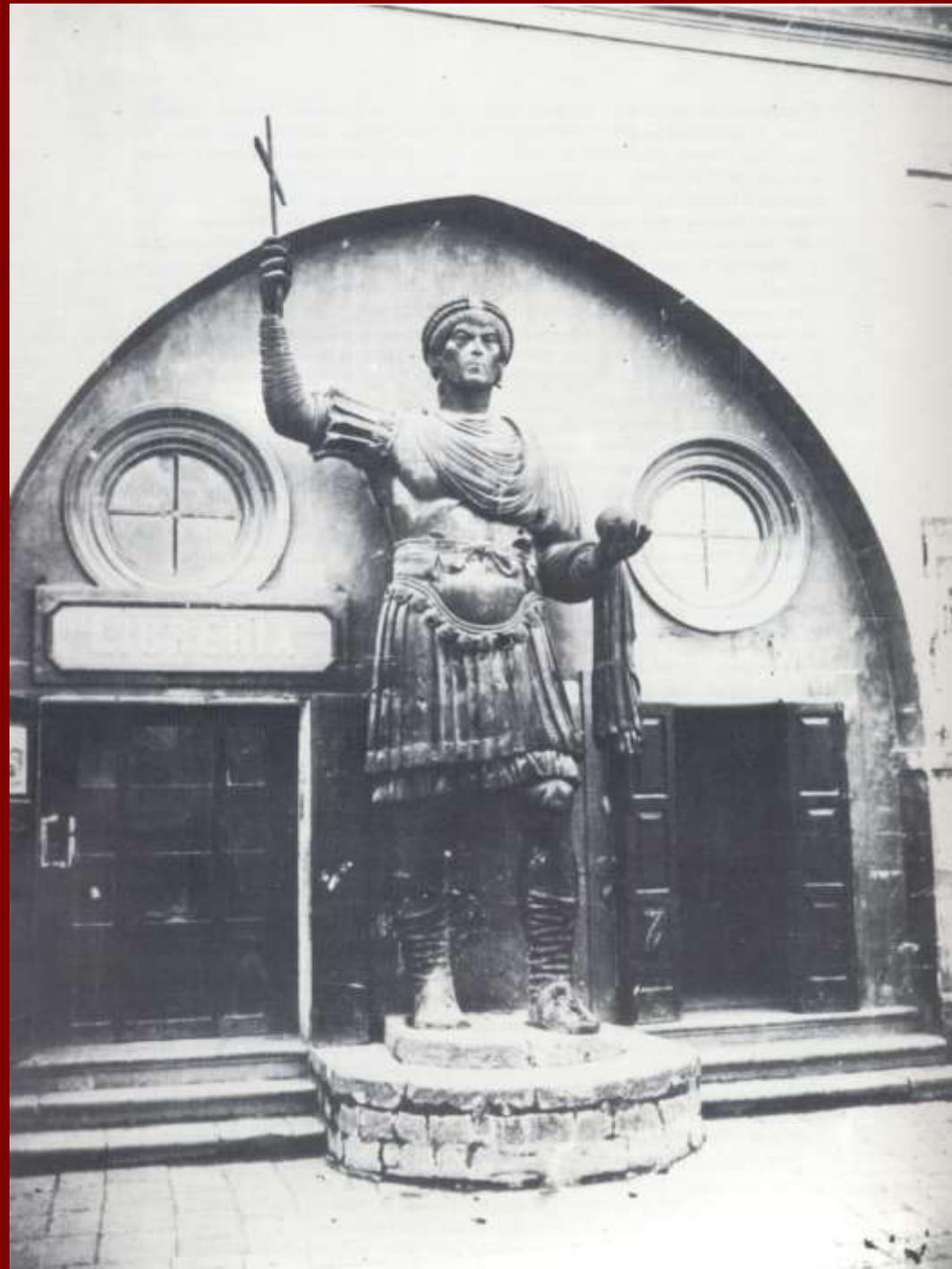
GRUPPO GE.DI – Altamura (BA)
restauratore Cesare DE GREGORI



*il "Colosso" al principio
del secolo scorso*

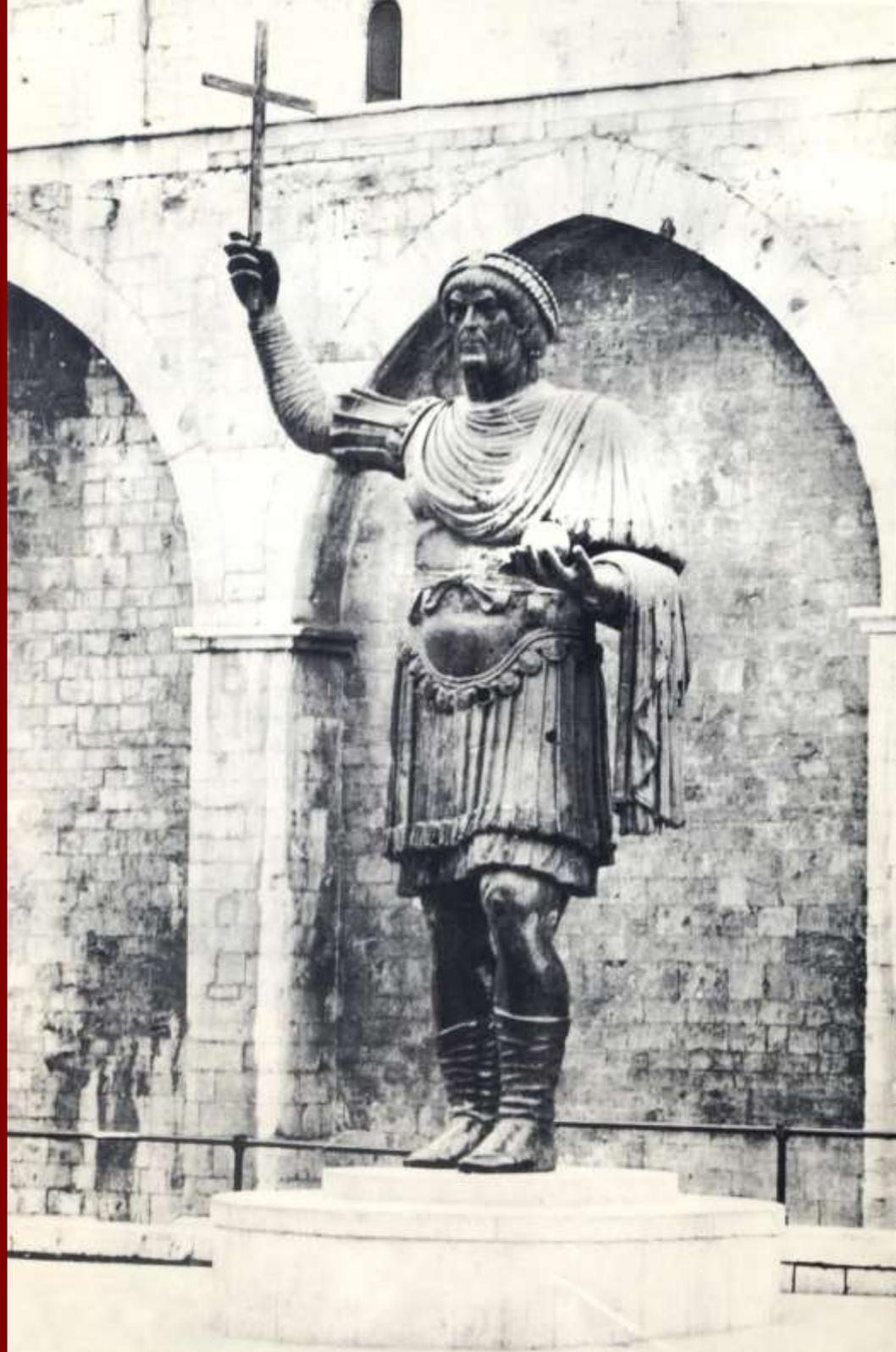


Il Sedile del Popolo (demolito nel 1923)

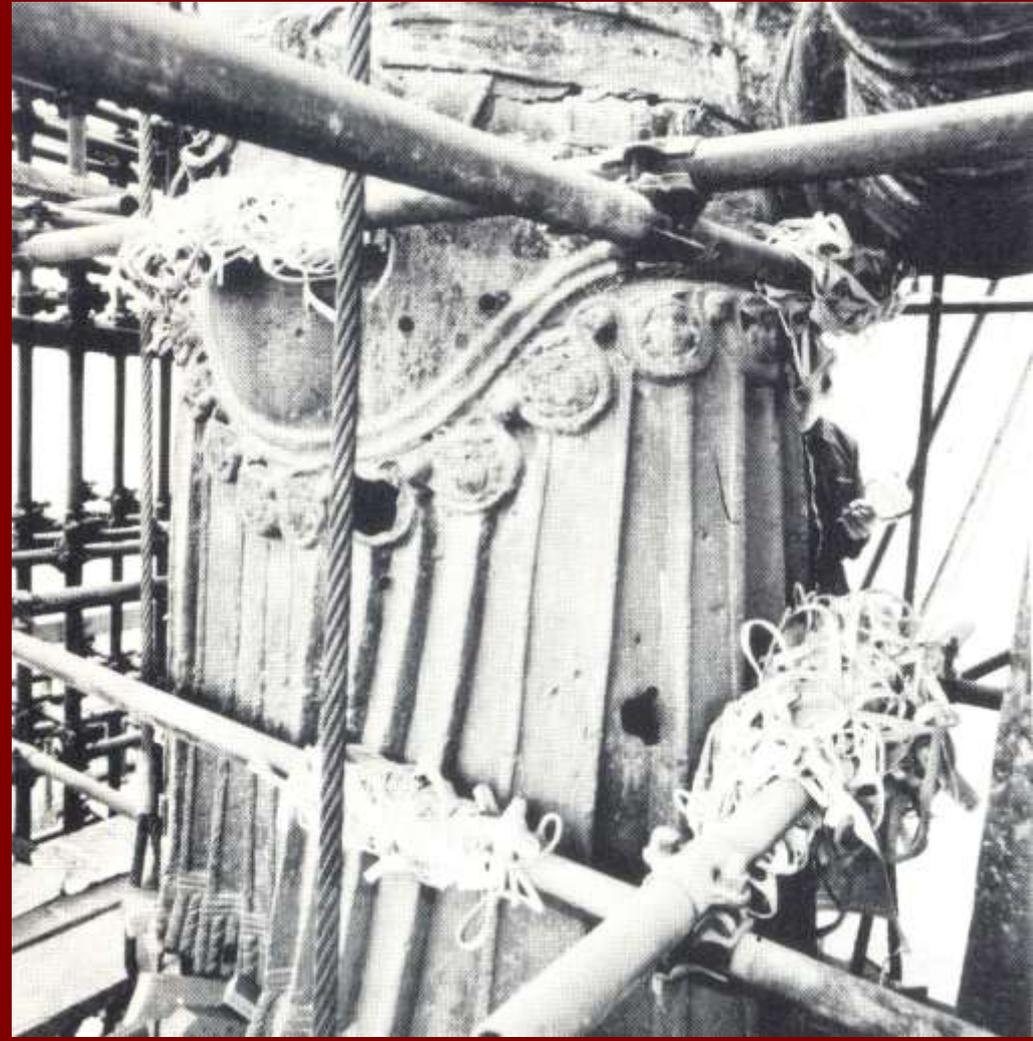


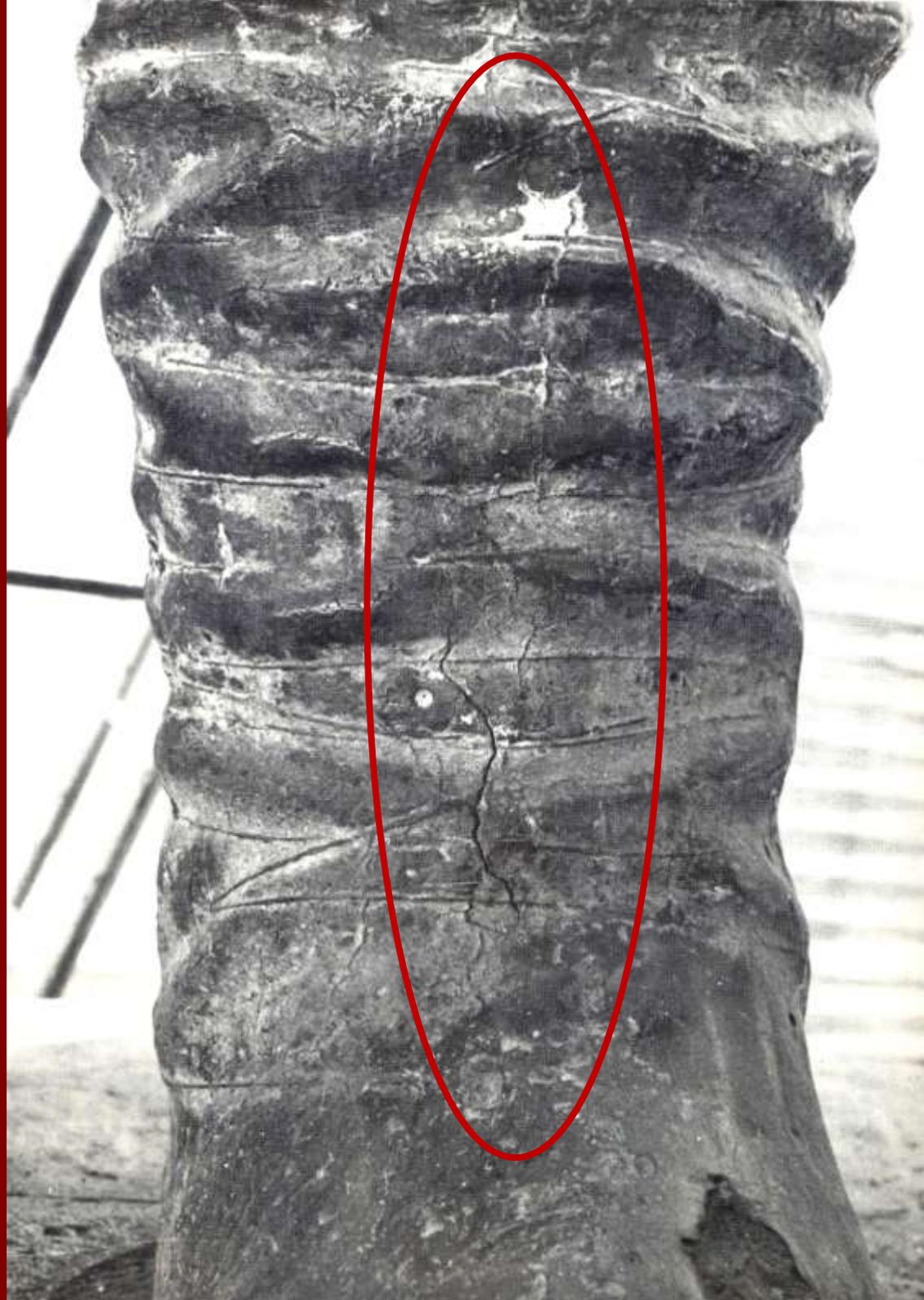
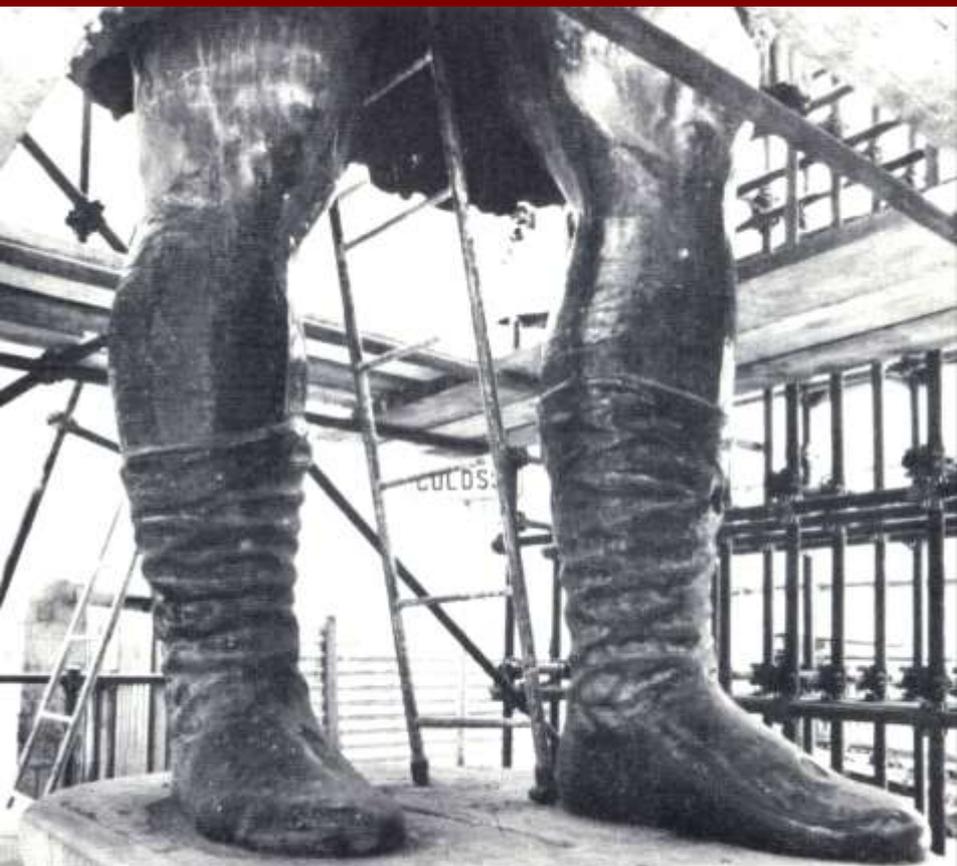
*PRECEDENTI
INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO
E RESTAURO*

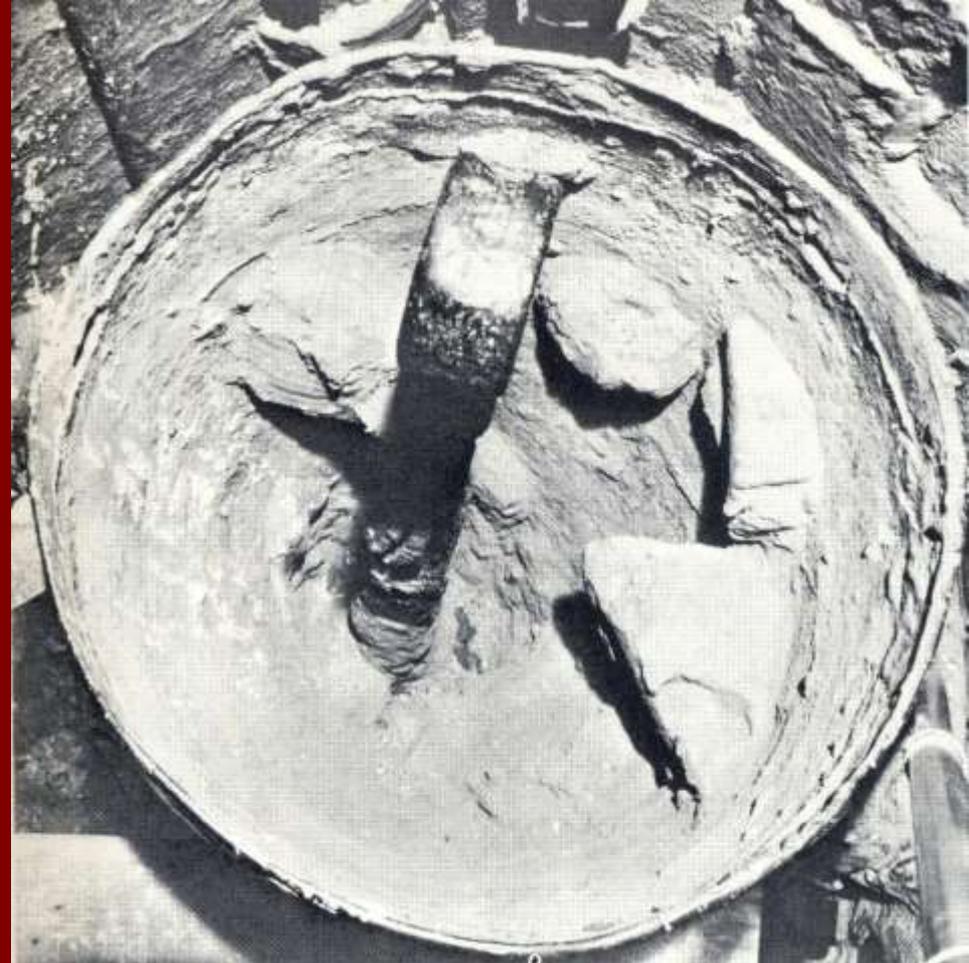
ANNI 1979 - 1981

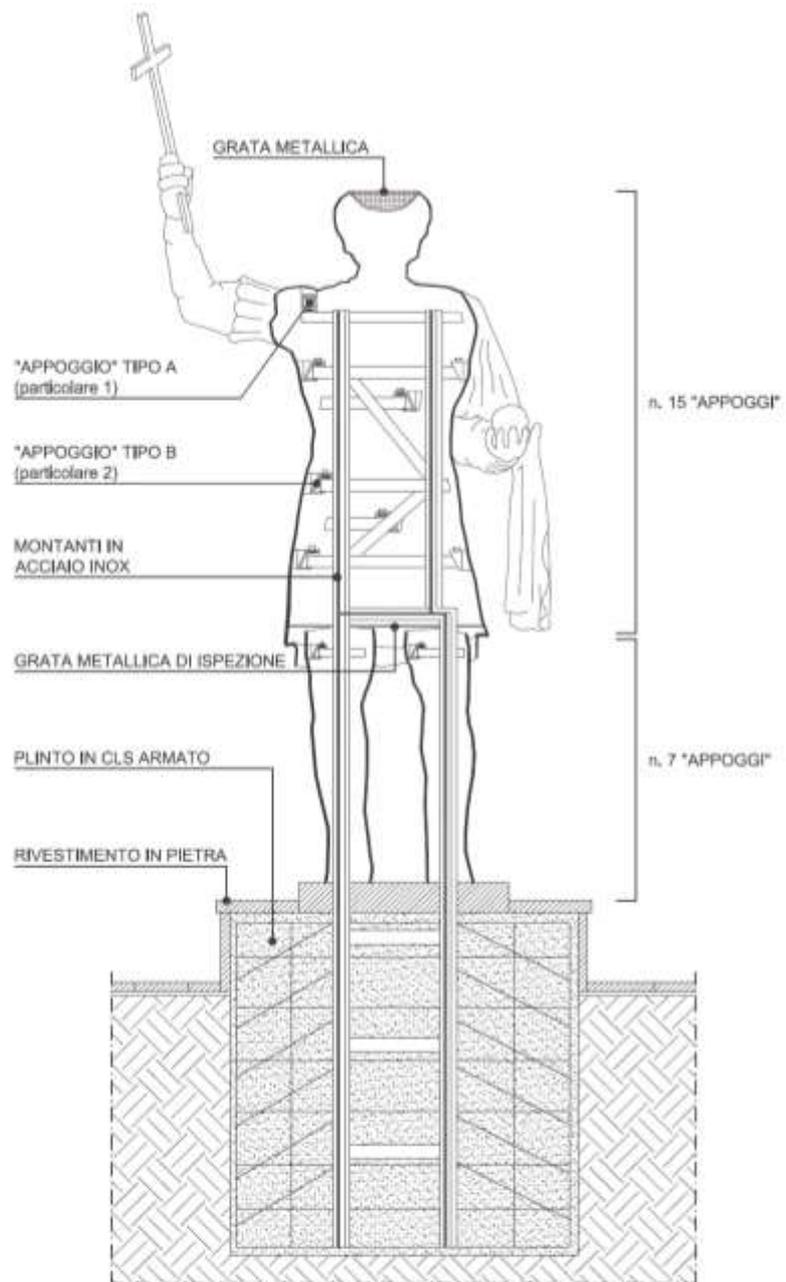


stato di conservazione del Colosso al momento dei restauri









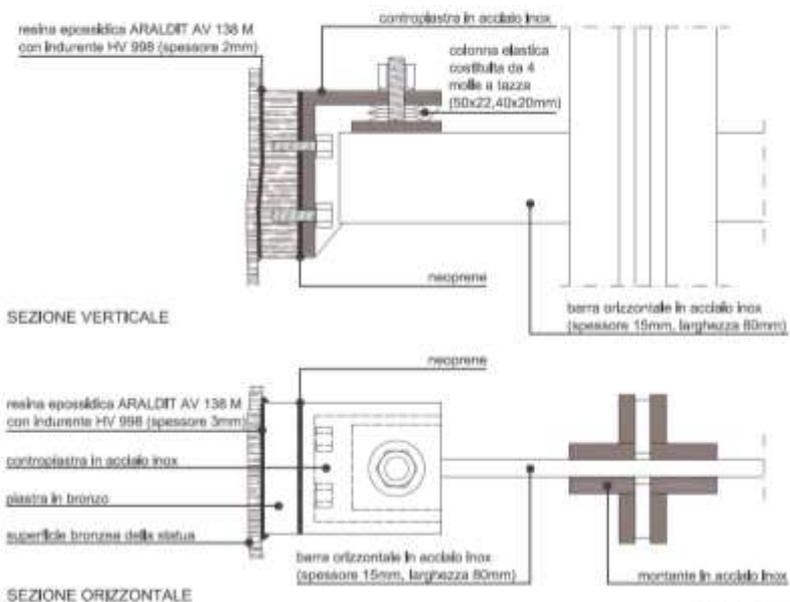
SEZIONE VERTICALE



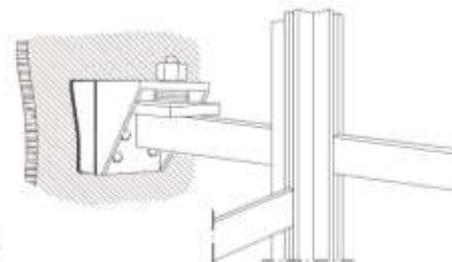
APPOGGIO TIPO A - particolare 1

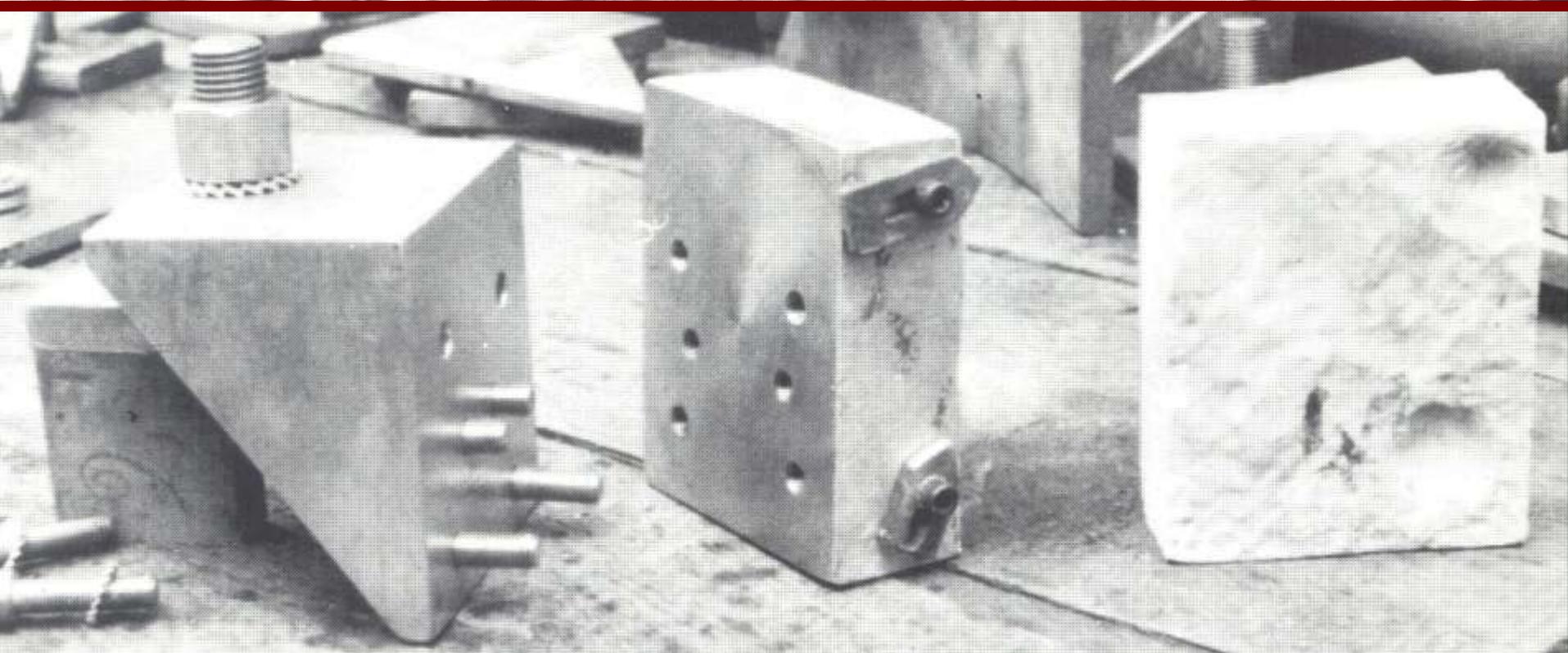
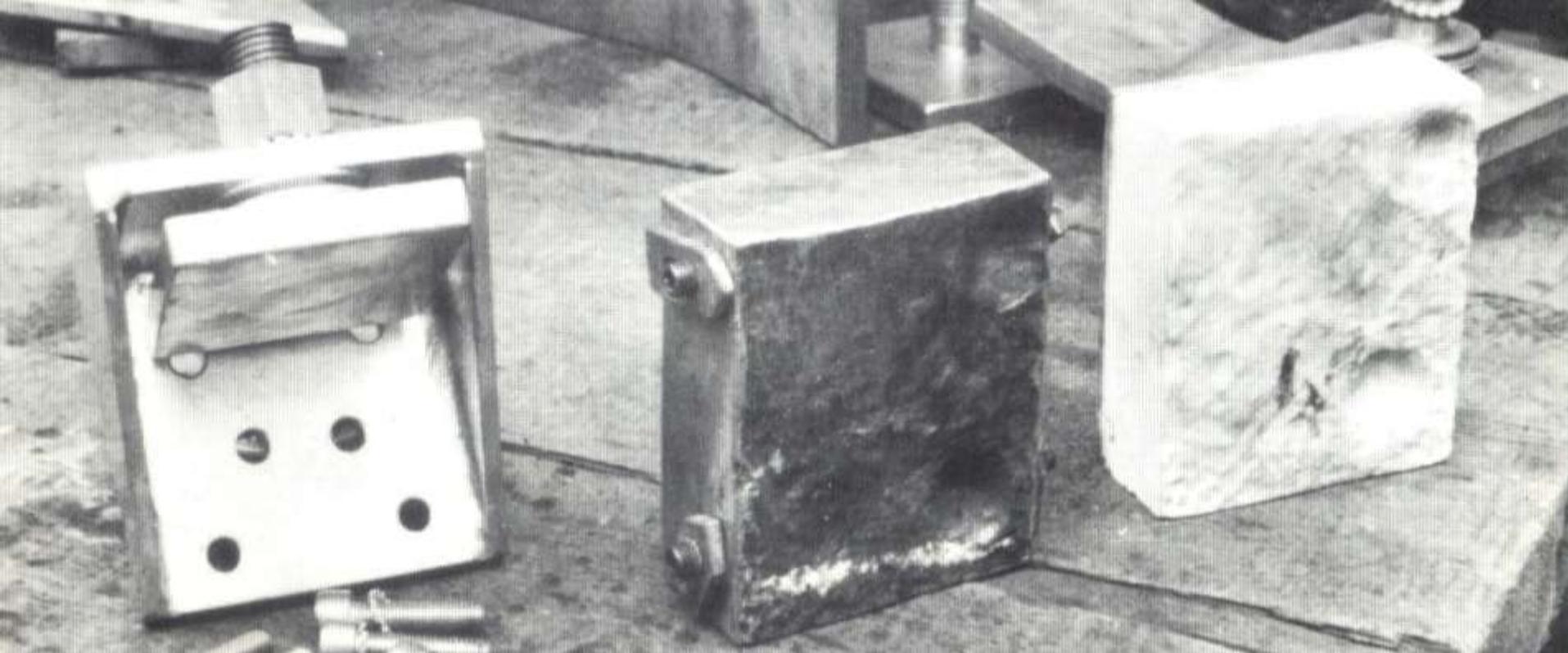


APPOGGIO TIPO B - particolare 2



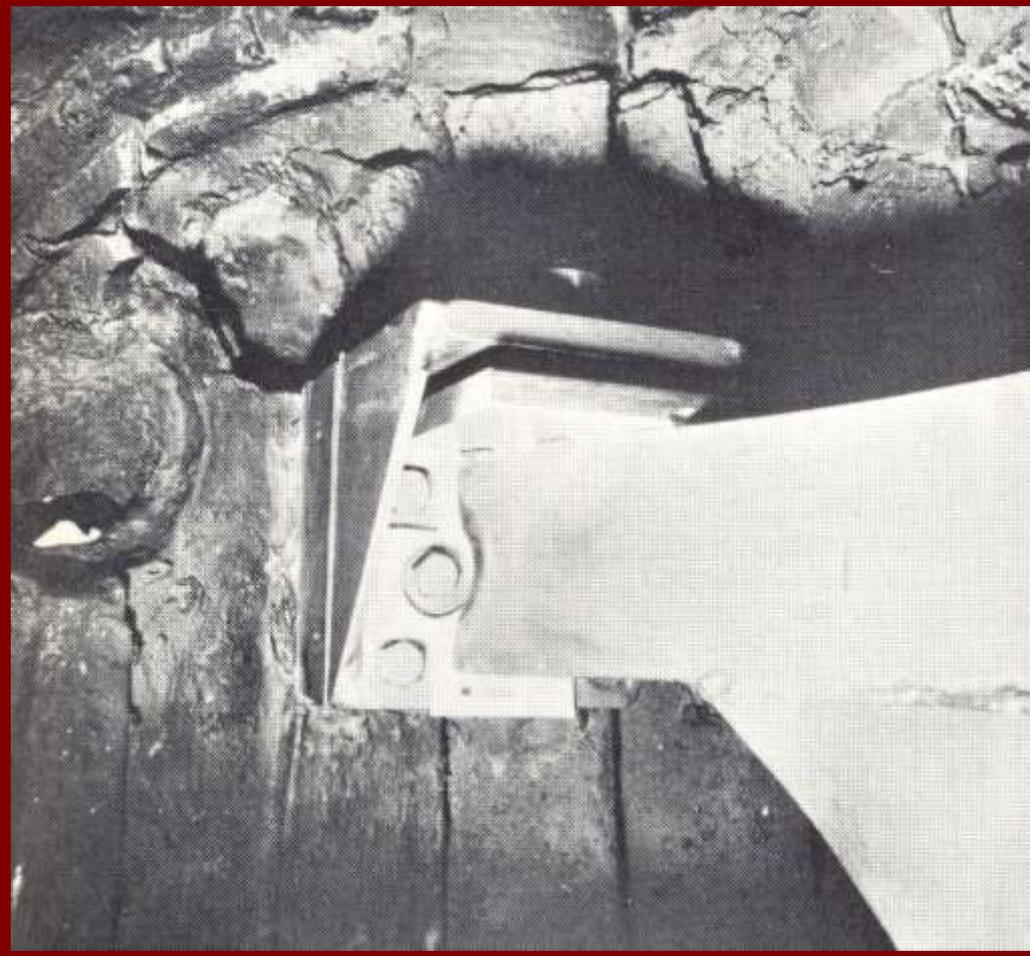
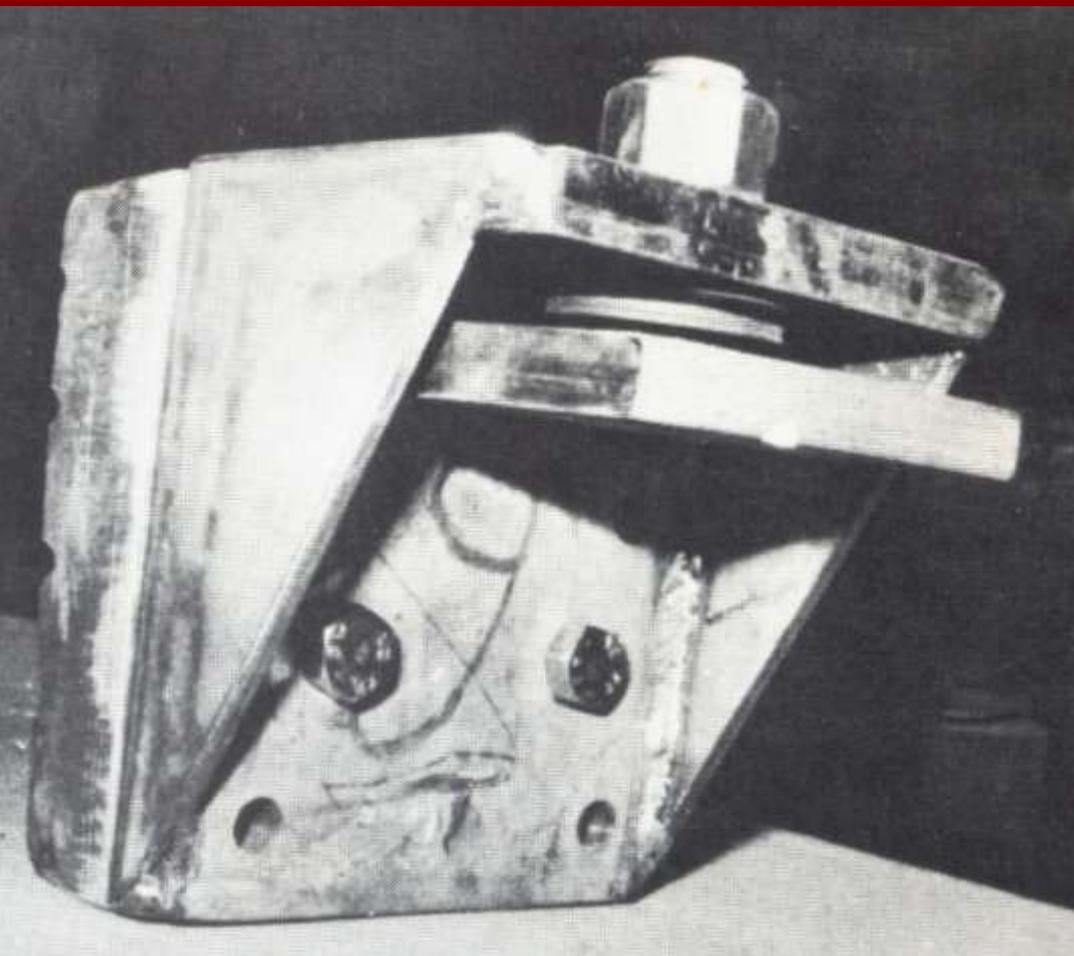
VISTA ASSONOMETRICA DELL'APPOGGIO TIPO A





realizzazione del sistema degli "appoggi"

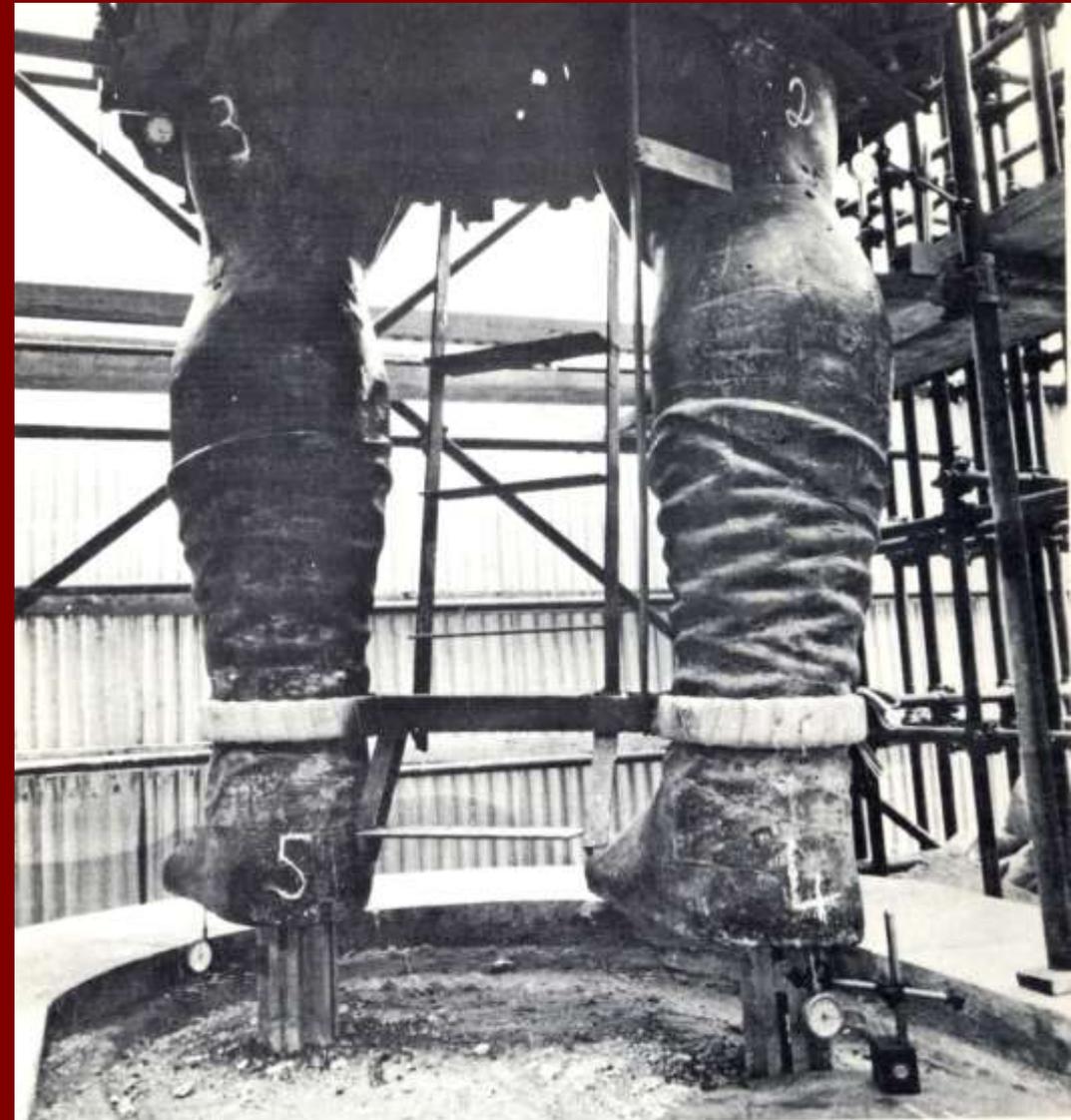
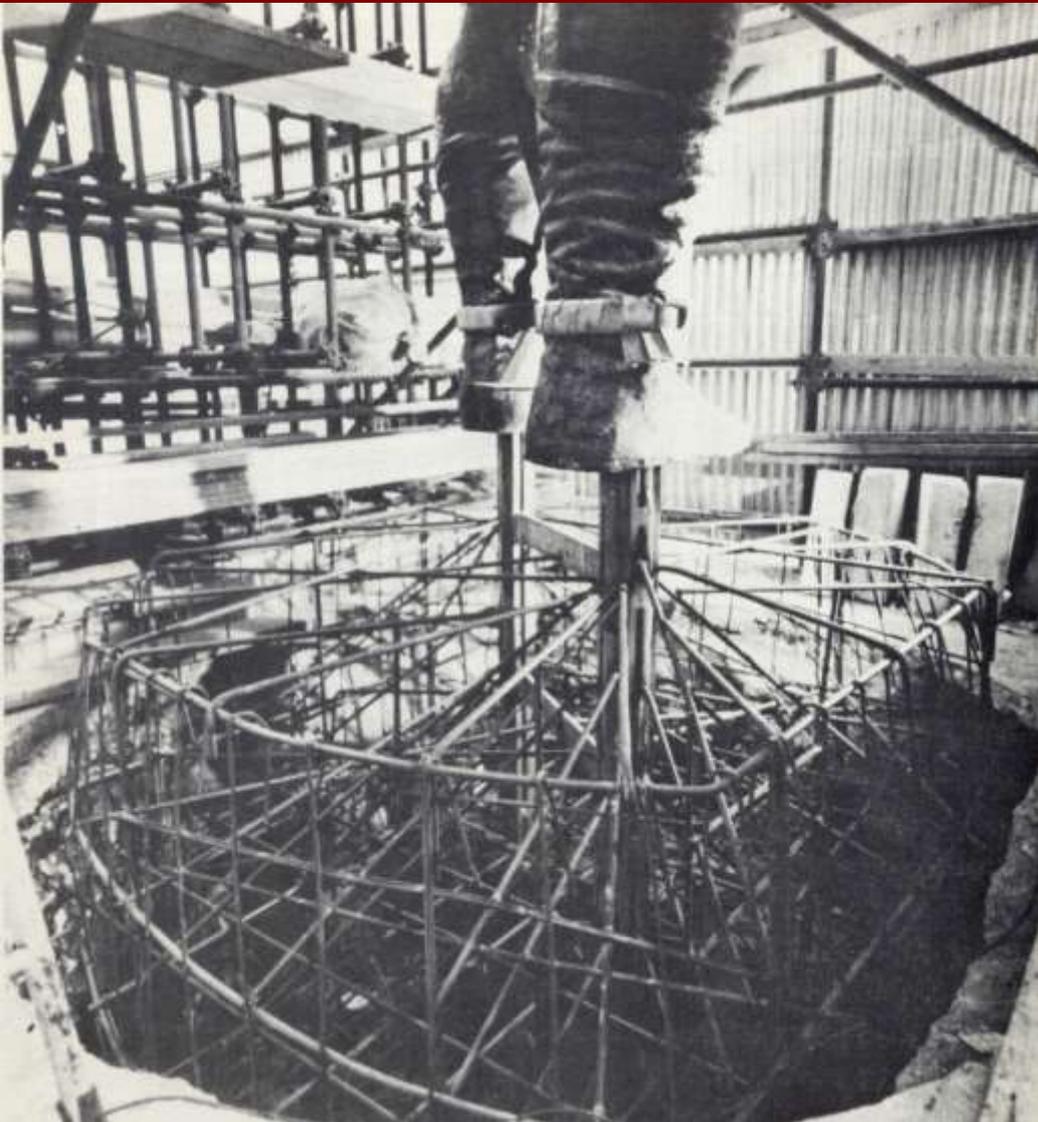
connessione degli “appoggi” alla superficie interna della statua



Installazione della struttura portante in acciaio inox



realizzazione del plinto di fondazione



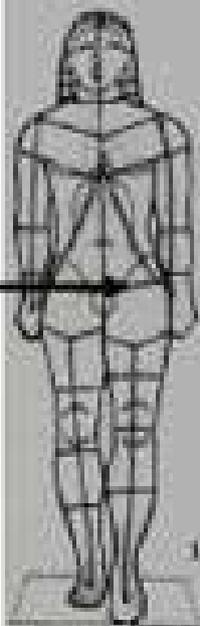
***INTERVENTI DI
MANUTENZIONE
E CONSERVAZIONE***

ANNI 2014 - 2015



Tecnica di fusione del bronzo

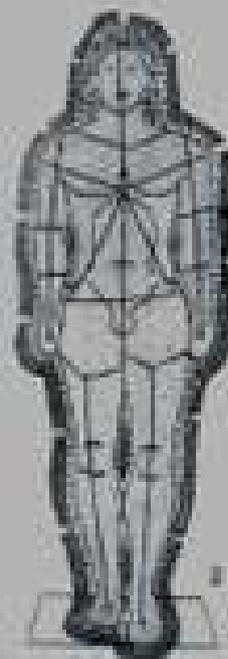
modello in
argilla



strato di cera



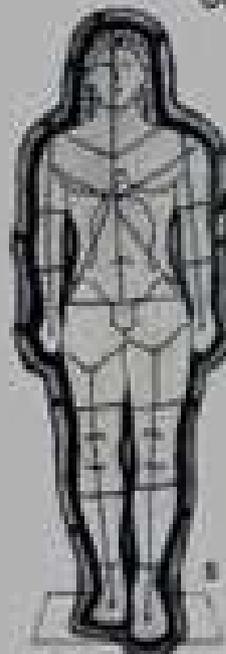
involucro di
argilla con
sfiatatoi



si procede a
cottura
facendo
fuoriuscire la
cera fusa



colata di bronzo fuso



si asportano le
bave e i
cannelli e si
rifinisce con il
cesello



Tecnica di fusione del bronzo





Rilevo laser scanner

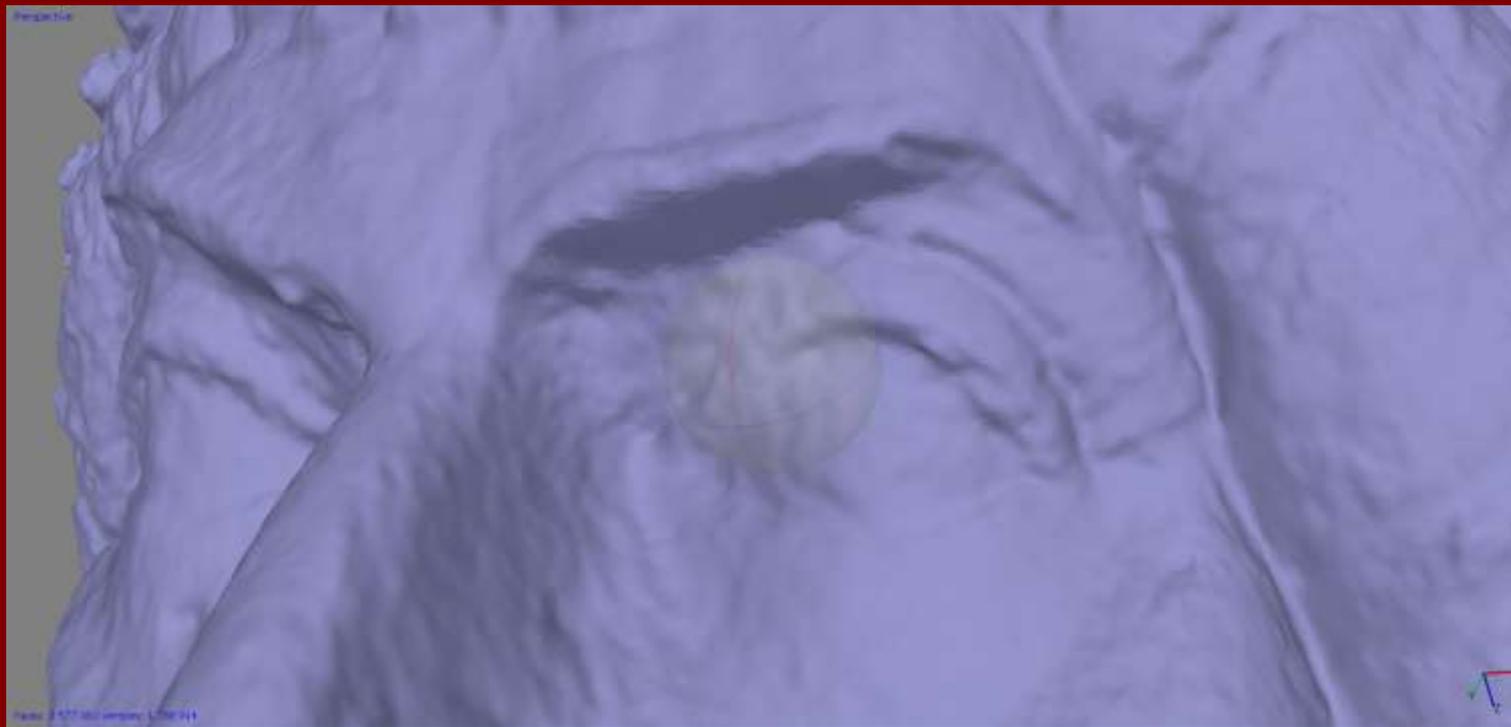


modello tridimensionale



modello tridimensionale texturizzato





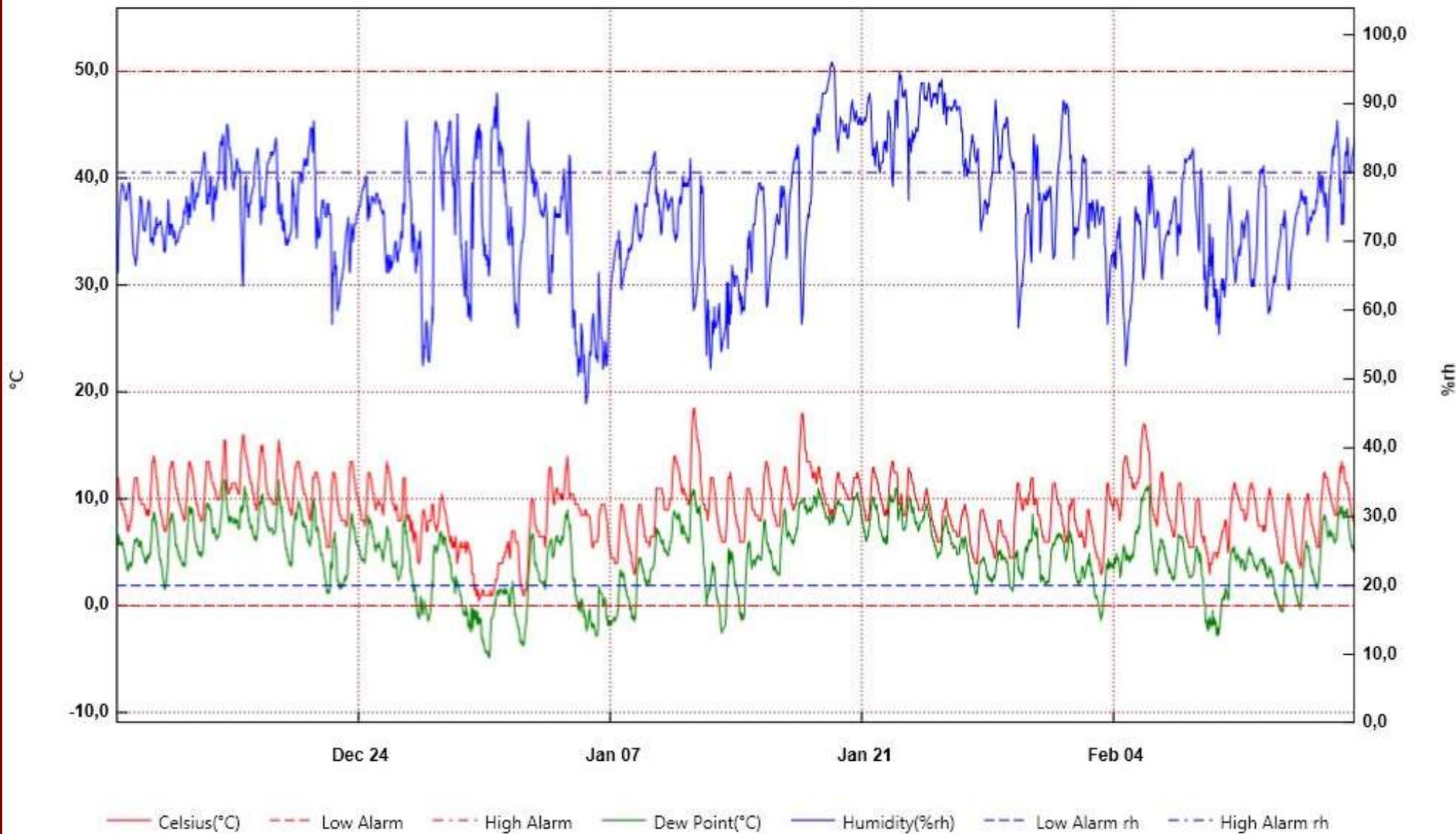
Face: 1.577 (0) | Camera: 1.700 (0)



Face: 1.577 (0) | Camera: 1.700 (0)

rilevamento parametri ambientali

eraclio lcd1



From: mercoledì 10 dicembre 2014 12:30:37 - To: martedì 17 febbraio 2015 10:30:37

misura spessore patina



misura velocità di corrosione



prelievi campioni per analisi



indagini XRF



Struttura interna

ante intervento



Struttura interna - manutenzione "appoggi"



ante intervento



post intervento

Struttura interna

prove ultrasoniche



Struttura interna

post intervento



Superficie interna

terre di fusione



Superficie esterna

pulitura e protezione



Superficie esterna



pulitura e protezione





ante intervento



post intervento



ante intervento



post intervento



ante intervento



post intervento

Risarcitura di lacune



ante intervento



post intervento