



ACCADEMIA TEDESCA ROMA
VILLA MASSIMO

Restauro del muro di confine su Via XXI Aprile





Lavorazione del parapetto
Brüstungsarbeit

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit





Rimozione delle
copertine e delle
balaustre

Demolizione del
parapetto e del muro
per una profondità di
60cm.

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit





Realizzazione dello scavo per il drenaggio.

Ricostruzione della parte alta del muro con scapoli di tufo.

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit





Ricostruzione del
parapetto con pilastrini
in calcestruzzo armato
e blocchi di tufo di
dimensioni maggiorate.

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit



Rimozione delle
copertine esistenti.

Fornitura di copertine
nuove e maschiettate.

Montaggio e
trattamento delle nuove
copertine in peperino.

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit





Realizzazione
dell'impianto di
drenaggio

Protezione del muro
con barriera
impermeabile in pvc
bugnato

Fondazione di
pavimentazione con
scapoli di tufo e
stabilizzato

Finitura con granello di
ghiaia.

Lavorazione del parapetto - Brüstungsarbeit



Lavorazione dei dogli



Lavorazione dei dogli -

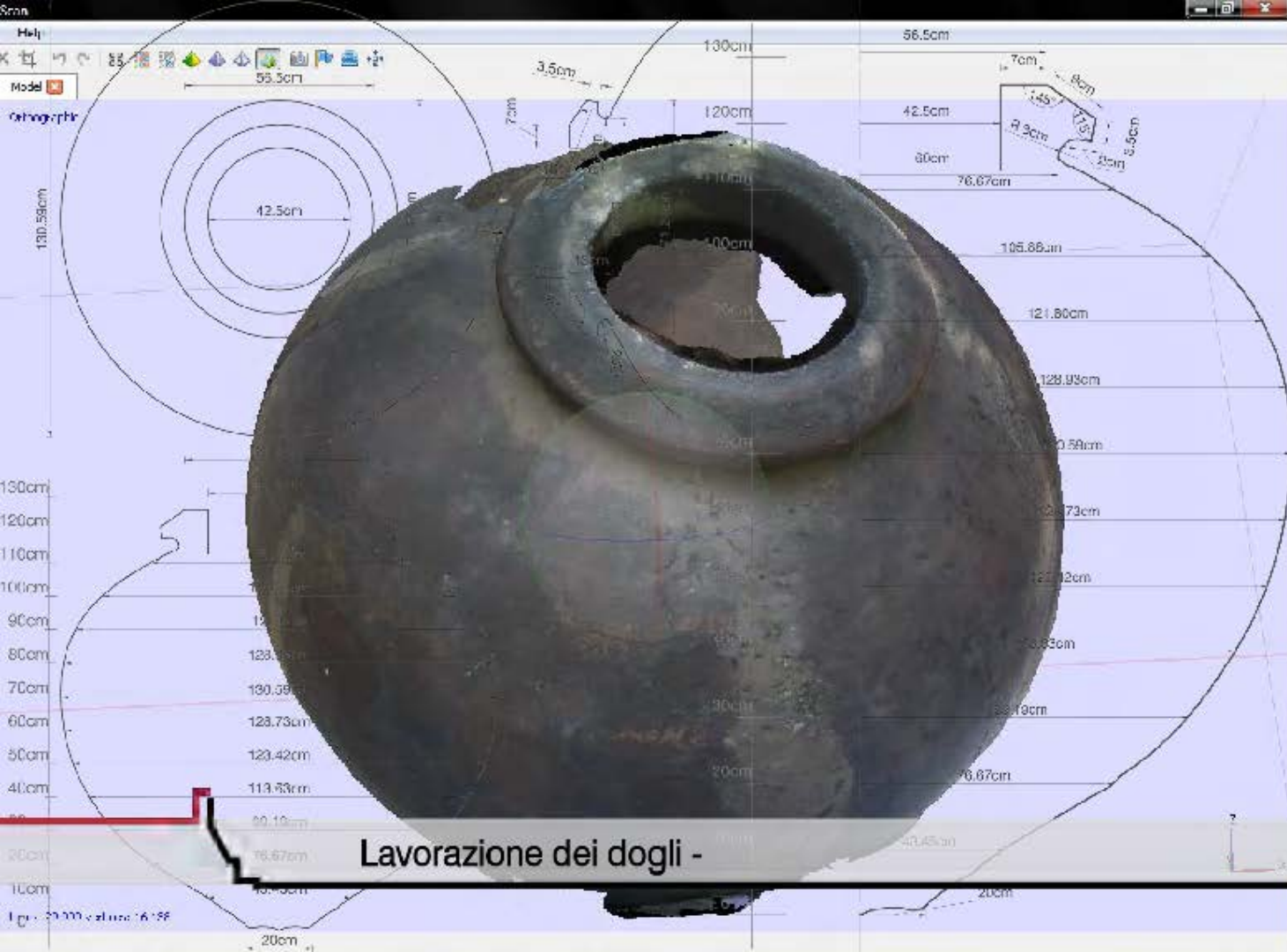




Rimozione dei dogli e
accatastamento
nell'area di cantiere.

Lavorazione dei dogli -





Rappresentazione
tridimensionale di uno
dei dogli attraverso il
metodo
fotogrammetrico e
restituzione delle
misure.

Lavorazione dei dogli -



Realizzazione
artigianale ex-novo di
un doglio in terracotta.

Lavorazione dei dogli -





Montaggio dei nuovi
ancoraggi dei dogli.

Realizzazione di nuovi
pedistalli in travertino
antico.

Lavorazione dei dogli -

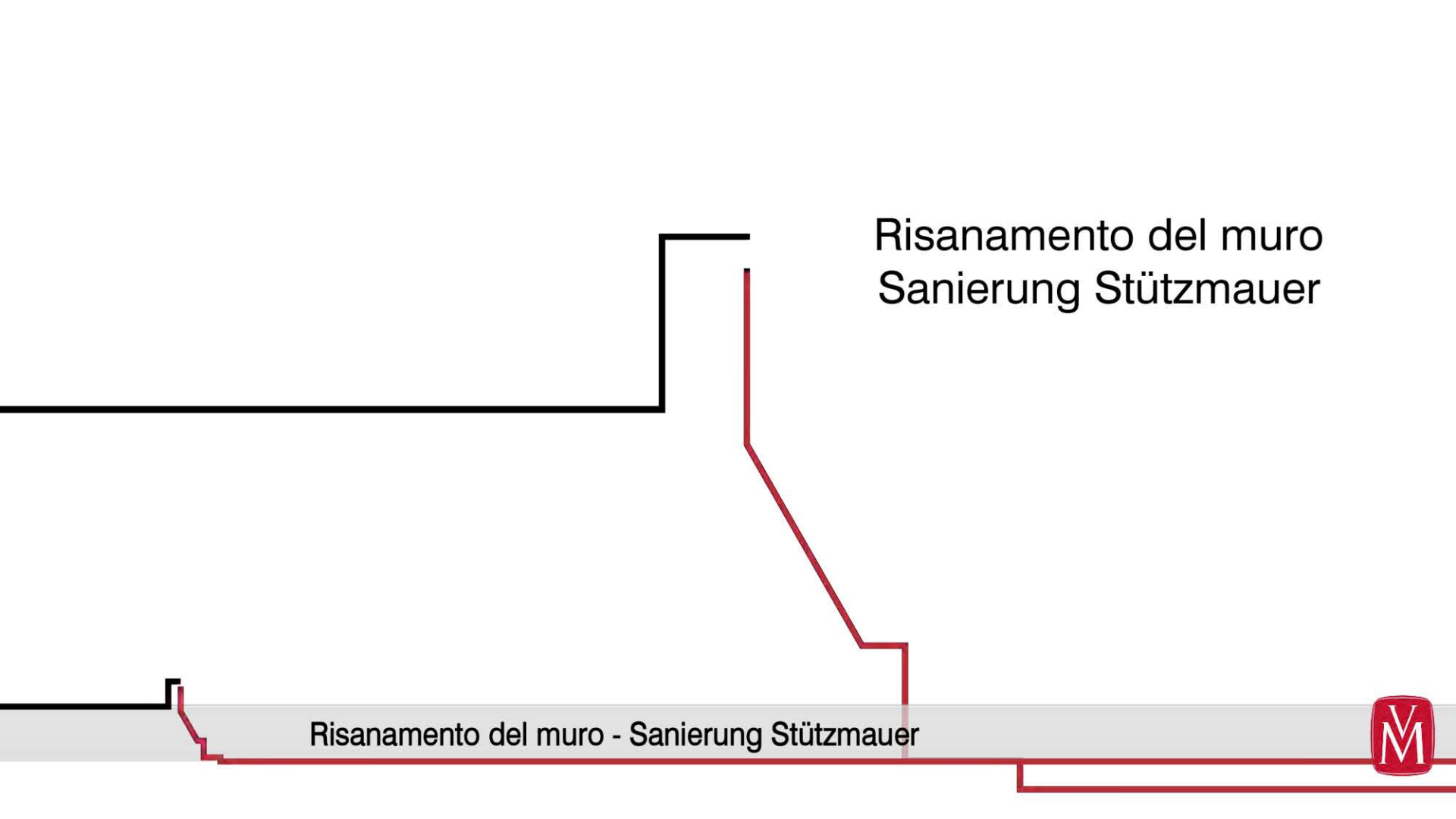




Rimozione delle vecchi ancoraggi dai dogli e riposizionamento degli stessi sul parapetto.

Lavorazione dei dogli -





Risanamento del muro
Sanierung Stützmauer

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Rimozione delle maglie
metalliche, della
vegetazione.

Trattamento delle parti
rimanenti con prodotti
diserbanti.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer

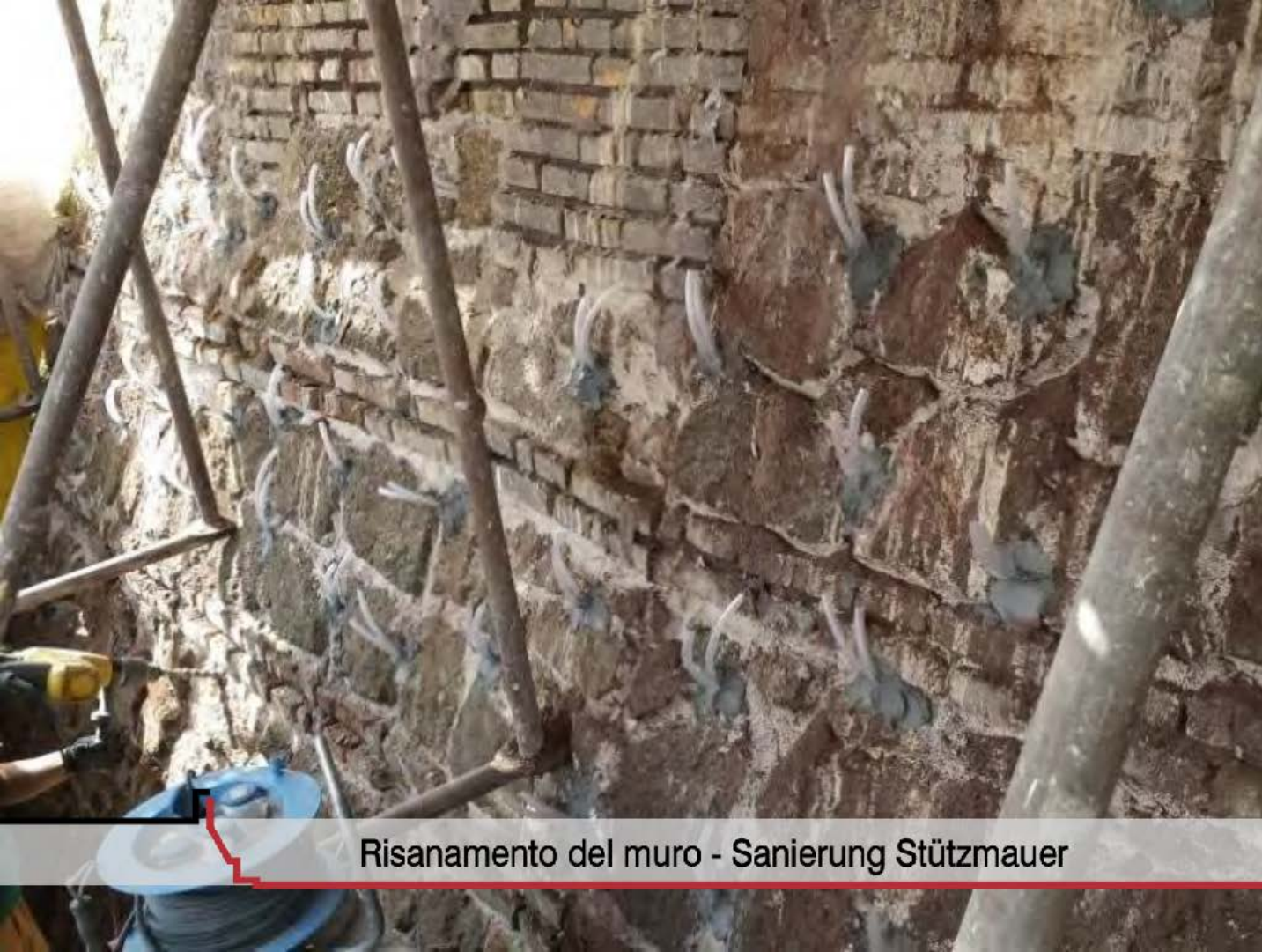




Restauro dell'ammasso
di tufo con rimozione
della terra, delle parti
distaccate o pericolanti.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Esecuzione delle
iniezioni con
bio-legante di calce
idraulica
naturale NHL 3,5.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Risarcitura delle lesioni
con bio-malta
strutturale
fibrorinforzata di calce
idraulica naturale NHL.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Restauro del muro con
il metodo del scuci e
cuci.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Esecuzione delle perforazioni.

Inserimento di barre Dywidag R32-280.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Placcatura della parte
alta del muro con
bio-malta strutturale
fibrorinforzata di calce
idraulica naturale NHL
armata con doppia rete
zincata.

Realizzazione di
armature di
collegamento di
irrigidimento.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Rinzaffo consolidante antisale a base di calce idraulica naturale.

Applicazione dell'intonaco traspirante a base di calce idraulica naturale moretta.

Velatura e applicazione del consolidante a base di silicato di etile al 75%.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer





Pulitura e bocciardatura
del tufo.

Restauro dei mattoni e
scialbatura con malta di
cocciopesto.

Velatura e applicazione
del consolidante a base
di silicato di etile al
75%.

Risanamento del muro - Sanierung Stützmauer



Stato finale
Endzustand

Stato finale - Endzustand





Stato finale - Endzustand





Stato finale - Endzustand





ACCADEMIA TEDESCA ROMA
VILLA MASSIMO

Restauro del muro di confine su Via XXI Aprile

