



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 -



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 -

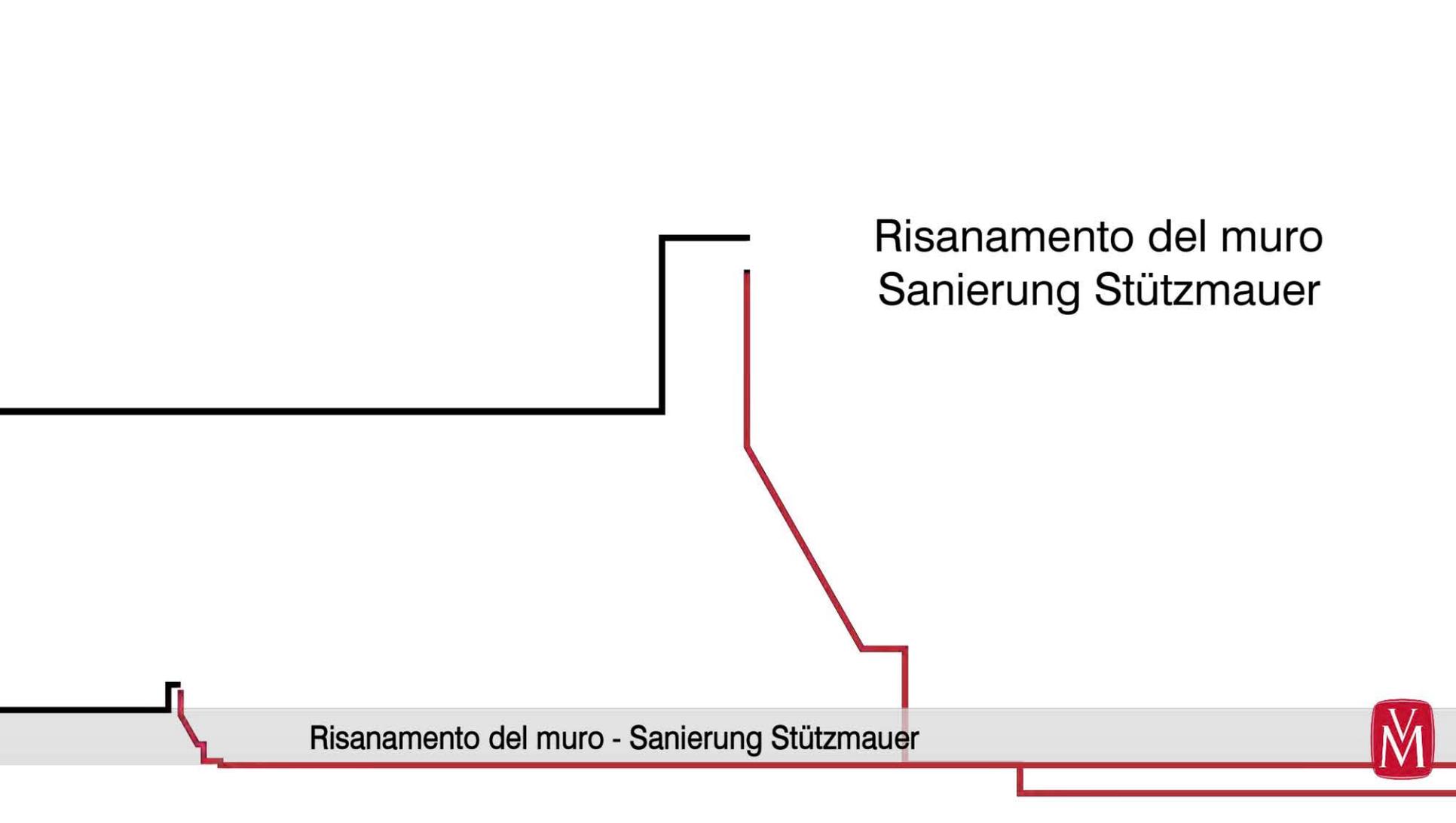




Rimozione delle vecchi ancoraggi dai dogli e riposizionamento degli stessi sul parapetto.

Lavorazione dei dogli -





The diagram illustrates the repair of a retaining wall. A black line represents the original wall profile, which is a simple step-like structure. A red line represents the proposed repair profile, which is more complex, featuring a sloped section and a stepped base. The repair profile is shown in two locations: one above the original wall and one below it, indicating the extent of the work. The text 'Risanamento del muro' and 'Sanierung Stützmauer' is placed near the red profile in both locations.

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

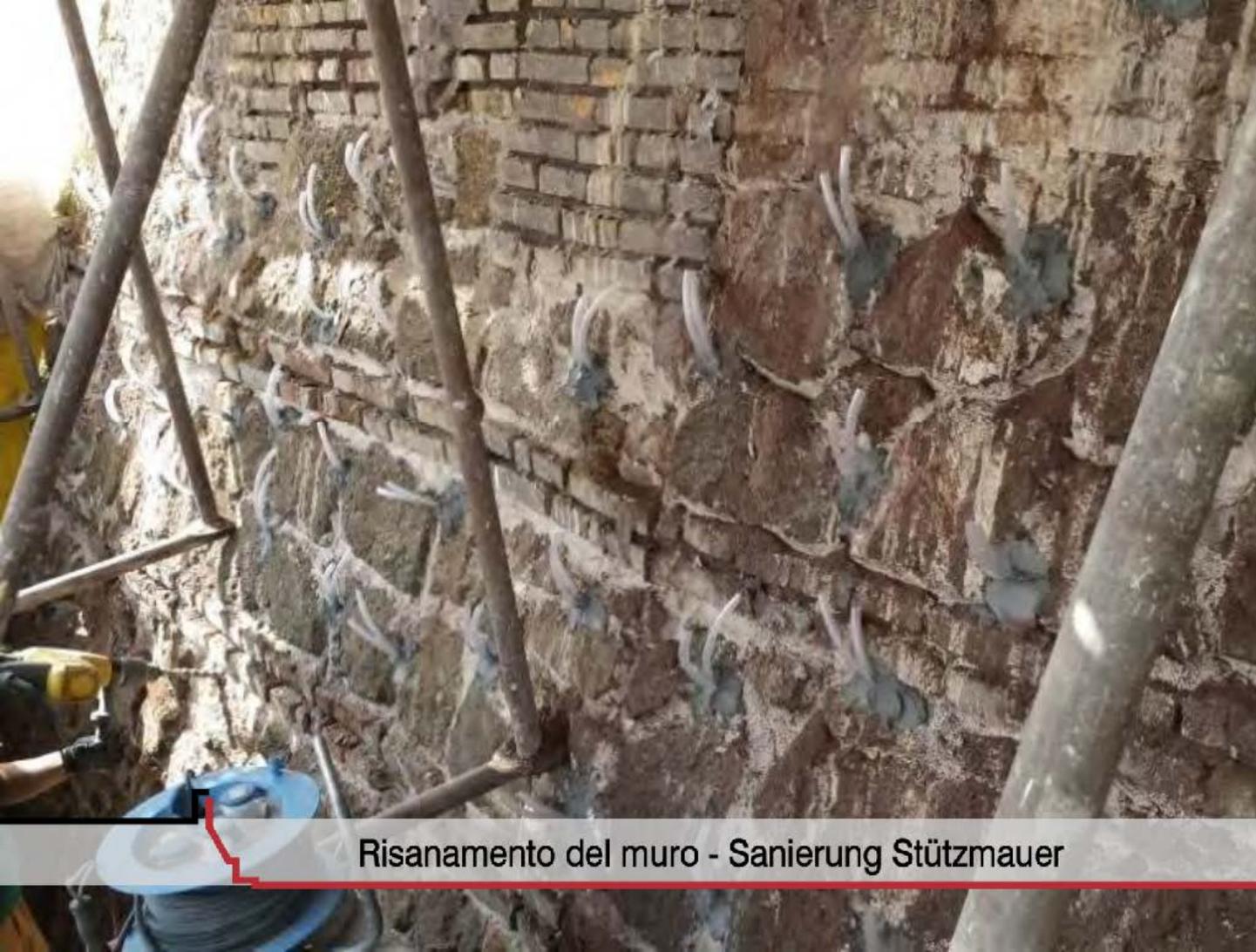




Restauro dell'ammasso
di tufo con rimozione
della terra, delle parti
distaccate o pericolanti.

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

