

Ministero della Cultura

SOPRINTENDENZA ABAP per le province di Pisa e Livorno

Lungarno A. Pacinotti, 46 - 56126 PISA PEC: sabap-pi(at)pec.cultura.gov.it

INTERVENTO

FINANZIAMENTO

STAZIONE APPALTANTE

LIVELLO

ELABORATO

CODICE ELABORATO

SAN GIULIANO TERME - PISA | Acquedotto mediceo

Lavori di messa in sicurezza e restauro tratto urbano ed extraurbano

Finanziamento MIBACT Programmazione finanziaria ai sensi dell'articolo 1, commi 9 e 10, della legge 23 dicembre 2014, n.190 (legge di stabilità 2015) annualità 2019 e 2020 cap 8099/1 euro 3.2000.000,00

SOPRINTENDENZA ABAP per le province di Pisa e Livorno

PROGETTO ESECUTIVO

Stato di Progetto sarcitura lesione con reticulatus_scala 1:50

PE-TG-41-SP

SOPRINTENDENTE

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

dr. arch. VALERIO TESI

dr. arch. VALERIO TESI

PROGETTISTI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

RILIEVO DIGITALE E FOTOGRAMMETRICO

INDAGINI DIAGNOSTICHE STRUTTURALI

RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI GEOGNOSTICHE

FRANCESCHI GERMANI architetti associati
ingegneri associati TALINI & VENTURI

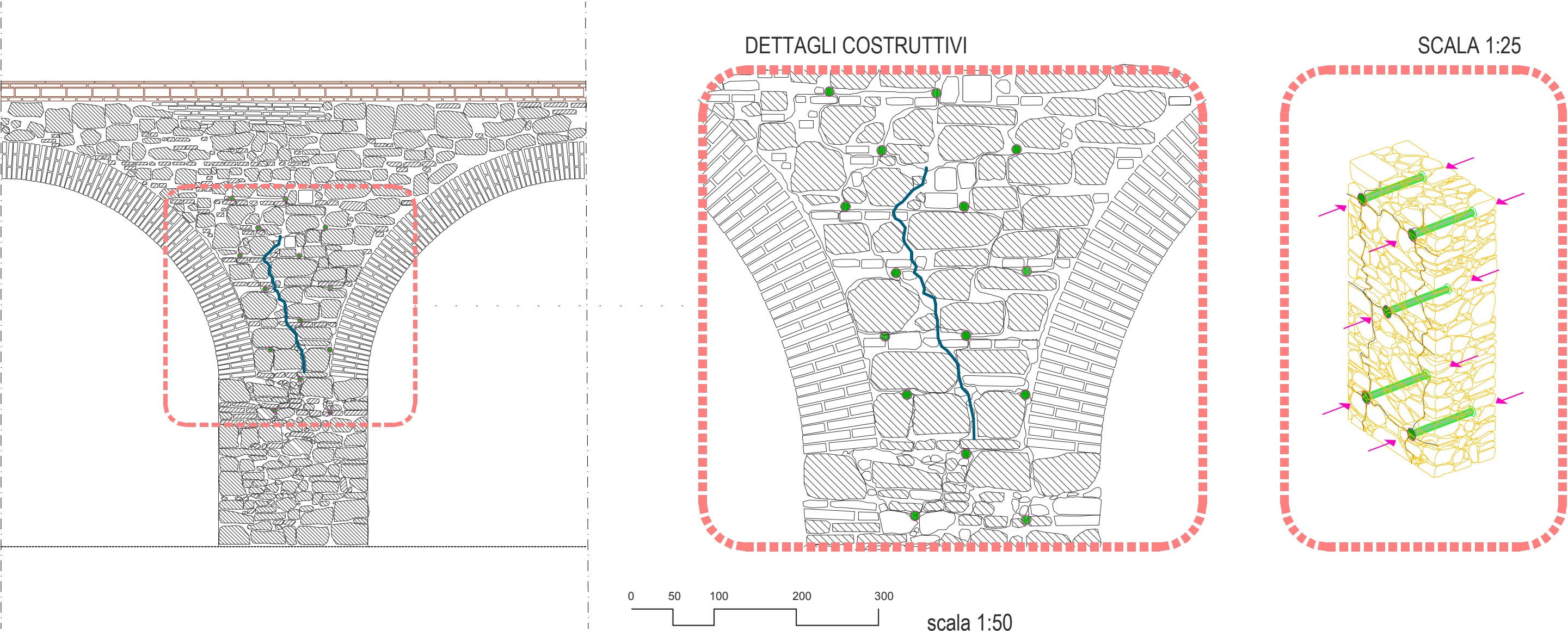
dr. arch. EMANUELA MOLLICA

dr. arch. FRANCESCO TIOLI

geom. SILVIO OLIVERIO (SurveyItalia srl)

dr. ERALDO SANTARNECCHI

REVISIONE	DATA REVISIONE	AGGIORNAMENTI
0	MARZO 2024	EMISSIONE
1	MAGGIO 2024	TITOLO ELABORATO



INTERVENTO CSDS_04			
RINFORZO DEI MASCHI MURARI MEDIANTE RETICOLATO			
FASE I	Preparazione del substrato eseguendo una profonda scarnitura dei giunti murari con mezzi manuali utilizzando esclusivamente raschietti o attrezzature similari. Porre particolare attenzione nel caso di impiego di mezzi meccanici che potrebbero danneggiare gli elementi lapidei/fittili presenti sul paramento murario. Alla scarnitura dovrà seguire un accurato lavaggio delle connessure impiegando acqua spruzzata a bassa pressione. Il fondo dovrà risulatre pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e detriti		
FASE II	Realizzazione dei fori di ingresso, aventi dimensione e profondità idonea relativamente alle dimensioni scelte del connettore		
FASE III	Confezionamento del connettore metallico mediante taglio, "sfiochettatura" e arrotolamento finale del tessuto in fibra d'acciaio galvanizzato, con bloccaggio dello stesso mediante fascette in plastica		
FASE IV	Inserimento del connettore all'interno del foro e collegamento dei diatoni artificiali a fiocco tra di loro adiacenti mediante sovrapposizione dei trefoli inseriti nei giunti di malta		
FASE V	Eventuale inserimento dell'iniettore in polipropilene e fibra di vetro nel diatono in fibra di acciaio in modo da piegare di 90° la parte terminale del fiocco		
FASE VI	Consolidamento della muratura e collaborazione del connettore mediante iniezione a bassa pressione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità, iperfluida, ad elevata ritenzione d'acqua a base di pura calce NHL 3.5 e Geolegante minerale, tipo GEOCALCE FL ANTISISMICO		
FASE VII	Fissaggio dei trefoli "sfiochettati", con celatura dell'intero connettore, e contestuale stiratura dei giunti mediante geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e Geolegante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico		
		Diatoni artificiali a fiocco GeoSteel G600 Passo compreso tra 80 e 150 cm Profondità di inserimento 80 - 100 cm Tessuto in fibra di acciaio galvanizzato	