

Ministero della Cultura

SOPRINTENDENZA ABAP per le province di Pisa e Livorno

Lungarno Pacinotti, 46, 56126 Pisa PEC. sabap-pi@pec.cultura.gov.it



INTERVENTO

SAN GIULIANO TERME - PISA | Acquedotto mediceo Lavori di messa in sicurezza e restauro tratto urbano ed extraurbano

FINANZIAMENTO

Finanziamento MiBACT Programmazione finanziata 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 3.200.000,00

STAZIONE APPALTANTE

Soprintendenza ABAP per le province di Pisa e Livorno

LIVELLO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO ELABORATI

CODICE ELABORATO

PE-EG-00-EE

SOPRINTENDENTE

dr. arch. VALERIO TESI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dr. arch. VALERIO TESI

PROGETTISTI

FRANCESCHI GERMANI architetti associati
ingegneri associati TALINI & VENTURI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA

dr. arch. EMANUELA MOLLIKA

RILIEVO DIGITALE E FOTOGRAMMETRICO

dr. arch. FRANCESCO TIOLI

INDAGINI DIAGNOSTICHE STRUTTURALI

geom. SILVIO OLIVERIO (SurveyItalia srl)

RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI GEOGNOSTICHE

dr. geologo ERALDO SANTARNECCHI

REVISIONE	DATA REVISIONE	AGGIORNAMENTI
0	MARZO 2024	EMISSIONE
1	LUGLIO 2024	TITOLO ELABORATI

Elenco elaborati

FASE	SERIE	N	CODICE	DESCRIZIONE ELABORATO	CODIFICA ELABORATO	SCALA
ELABORATI GENERALI						
PE	EG	00	EE	Elenco Elaborati	PE-EG-00-EE	
PE	EG	01	RDG	Relazione Descrittiva Generale	PE-EG-01-RDG	
RELAZIONI SPECIALISTICHE						
PE	RS	02	RFS	Relazione Fasi Storiche Evolutive	PE-RS-02-RFS	
PE	RS	03	AEC	Analisi Elementi Costruttivi	PE-RS-03-AEC	
PE	RS	04	AQF	Analisi Quadro Fessurativo	PE-RS-04-AQF	
PE	RS	05	AMD	Analisi Manifestazioni di Degrado	PE-RS-05-AMD	
PE	RS	06	GLG	Relazione Geologica - Modellazione Sismica Relazione Geotecnica sulle indagini	PE-RS-06-GLG	
PE	RS	07	RVS	Relazione Verifica Sismica	PE-RS-07-RVS	
PE	RS	08.1	RCL	Relazione di Calcolo - Ghiera archi	PE-RS-08.1-RCL	
PE	RS	08.2	RCL	Relazione di Calcolo - Presidi speroni	PE-RS-08.2-RCL	
PE	RS	09	RID	Relazione interpretativa Indagini Diagnostiche	PE-RS-09-RID	
PE	RS	10	RTI	Relazione Tecnica Illustrativa degli Interventi	PE-RS-10-RTI	
PE	RS	10.1	RCAM	Relazione Criteri Minimi Ambientali	PE-RS-10.1-RCAM	
ALLEGATI						
PE	A	11	DFG	Documentazione Fotografica Generale	PE-A-11-DFG	
PE	A	12	DSI	Documentazione Storica Iconografica	PE-A-12-DSI	
PE	A	13	IDC	Indagini Diagnostiche Conoscitive	PE-A-13-IDC	
ELABORATI TECNICI AMMINISTRATIVI ED ECONOMICI						
PE	ET	14	CME	Computo Metrico Estimativo	PE-ET-14-CME	
PE	ET	15	CMI	Computo Metrico Interventi	PE-ET-15-CMI	
PE	ET	16	APU	Analisi dei Prezzi Unitari	PE-ET-16-APU	
PE	ET	17	EPU	Elenco Prezzi Unitari	PE-ET-17-EPU	
PE	ET	18	IMO	Incidenza Manodopera	PE-ET-18-IMO	
PE	ET	19	QEG	Quadro Economico Generale	PE-ET-19-QEG	
PE	ET	20	LLF	Lista Lavorazioni e Forniture	PE-ET-20-LLF	

PE	ET	21	SC	Schema di Contratto di Appalto	PE-ET-21-SC	
PE	ET	22	CSA	Capitolato Speciale di Appalto	PE-ET-22-CSA	
PIANO DI MANUTENZIONE						
PE	PM	23	MUS	Manuale d'Uso	PE-PM-23-MUS	
PE	PM	24	MMA	Manuale di Manutenzione	PE-PM-24-MMA	
PE	PM	25	PMA	Programma di Manutenzione Sottoprogramma prestazionale dei controlli e degli interventi	PE-PM-25-PMA	
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO						
PE	PS	26	PSC	Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati	PE-PS-26-PSC	
PE	PS	27	CMS	Computo Metrico dei costi della Sicurezza	PE-PS-27-CMS	
PE	PS	28	CR	Cronoprogramma dei lavori	PE-PS-28-CR	
PE	PS	29	FO	Fascicolo dell'opera	PE-PS-29-FO	
PE	PS	30	RI	Relazione sulle Interferenze	PE-PS-30-RI	
TAVOLE GRAFICHE						
PE	TG	01	IG	Inquadramento generale archi nn.1-163	PE-TG-01-IG	1:1000
PE	TG	01.a	IC	Inquadramento catastale archi nn.1-163	PE-TG-01.a-IC	1:1000
PE	TG	02	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 1-10	PE-TG-02-QFAC	1:100
PE	TG	02a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 1-10	PE-TG-02a-QFAC	1:100
PE	TG	03	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 10-21	PE-TG-03-QFAC	1:100
PE	TG	03a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 10-21	PE-TG-03a-QFAC	1:100
PE	TG	04	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 20-31	PE-TG-04-QFAC	1:100
PE	TG	04a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 20-31	PE-TG-04a-QFAC	1:100
PE	TG	05	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 31-42	PE-TG-05-QFAC	1:100
PE	TG	05a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 31-42	PE-TG-05a-QFAC	1:100
PE	TG	06	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 42-52	PE-TG-06-QFAC	1:100
PE	TG	06a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 42-52	PE-TG-06a-QFAC	1:100
PE	TG	07	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 52-63	PE-TG-07-QFAC	1:100
PE	TG	07a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 52-63	PE-TG-07a-QFAC	1:100
PE	TG	08	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 63-74	PE-TG-08-QFAC	1:100
PE	TG	08a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 63-74	PE-TG-08a-QFAC	1:100

PE	TG	09	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 73-84	PE-TG-09-QFAC	1:100
PE	TG	09a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 73-84	PE-TG-09a-QFAC	1:100
PE	TG	10	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 84-95	PE-TG-10-QFAC	1:100
PE	TG	10a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 84-95	PE-TG-10a-QFAC	1:100
PE	TG	11	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 94-105	PE-TG-11-QFAC	1:100
PE	TG	11a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 94-105	PE-TG-11a-QFAC	1:100
PE	TG	12	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 104-115	PE-TG-12-QFAC	1:100
PE	TG	12a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 104-115	PE-TG-12a-QFAC	1:100
PE	TG	13	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 115-126	PE-TG-13-QFAC	1:100
PE	TG	13a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 115-126	PE-TG-13a-QFAC	1:100
PE	TG	14	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 126-136	PE-TG-14-QFAC	1:100
PE	TG	14a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 126-136	PE-TG-14a-QFAC	1:100
PE	TG	15	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 136-146	PE-TG-15-QFAC	1:100
PE	TG	15a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 136-146	PE-TG-15a-QFAC	1:100
PE	TG	16	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 146-156	PE-TG-16-QFAC	1:100
PE	TG	16a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 146-156	PE-TG-16a-QFAC	1:100
PE	TG	17	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 156-163	PE-TG-17-QFAC	1:100
PE	TG	17a	QFAC	Rilievo del Quadro Fessurativo ed Analisi dello stato di Conservazione archi nn. 156-163	PE-TG-17a-QFAC	1:100
PE	TG	18	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.6-9: prospetto lato via E. De Amicis	PE-TG-18-MDI	1:50 1:100
PE	TG	19	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.6-9: prospetto lato proprietà private	PE-TG-19-MDI	1:50 1:100
PE	TG	20	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.6-9: sezioni	PE-TG-20-MDI	1:50 1:100
PE	TG	21	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.19-22: prospetto lato via E. De Amicis	PE-TG-21-MDI	1:50 1:100
PE	TG	22	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.19-22: prospetto lato proprietà private	PE-TG-22-MDI	1:50 1:100
PE	TG	23	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.19-22: sezioni	PE-TG-23-MDI	1:50 1:100

PE	TG	24	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.145-149: prospetto lato via G. Parini	PE-TG-24-MDI	1:50 1:100
PE	TG	25	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.138-145: prospetto lato via G. Parini	PE-TG-25-MDI	1:50 1:100
PE	TG	26	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.138-144: prospetto lato via G. Averani	PE-TG-26-MDI	1:50 1:100
PE	TG	27	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.145-149: prospetto lato via G. Averani	PE-TG-27-MDI	1:50 1:100
PE	TG	28	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.138-141: sezioni	PE-TG-28-MDI	1:50 1:100
PE	TG	29	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.142-145: sezioni	PE-TG-29-MDI	1:50 1:100
PE	TG	30	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.146-149: sezioni	PE-TG-30-MDI	1:50 1:100
PE	TG	31	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.137-144: pianta	PE-TG-31-MDI	1:50 1:100
PE	TG	32	MDI	Analisi dei Materiali, dei fenomeni di Degrado e Interventi di Conservazione tratto archi nn.144-150: pianta	PE-TG-32-MDI	1:50 1:100
PE	TG	33	SP	Planimetria inserimento nuovo contrafforte	PE-TG-33-SP	1:100
PE	TG	34	SP	Inserimento nuovo contrafforte	PE-TG-34-SP	1:100
PE	TG	35	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte	PE-TG-35-SP	1:50
PE	TG	36	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte	PE-TG-36-SP	1:50
PE	TG	37	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte	PE-TG-37-SP	1:50
PE	TG	38	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte dettagli strutturali	PE-TG-38-SP	varie
PE	TG	39	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte dettagli strutturali	PE-TG-39-SP	varie
PE	TG	40	SP	Stato di Progetto nuovo contrafforte dettagli strutturali	PE-TG-40-SP	varie
PE	TG	41	SP	Stato di Progetto sarcitura lesione con reticulatus	PE-TG-41-SP	1:50
PE	TG	42	SP	Stato di Progetto cucitura elementi strutturali	PE-TG-42-SP	1:50
PE	TG	43	SP	Stato di Progetto consolidamento intradossale archi	PE-TG-43-SP	1:50
PE	TG	44	SP	Stato di Progetto ripristino canaletta sommitale	PE-TG-44-SP	1:50
ALLEGATO TAVOLE GRAFICHE						
PE	A	45	RIL	CAD - FOTOPIANI tratti 6-9_19-22_137-150	PE-A-45-RIL	varie

Pisa, 03.07.2024

dr.arch. Stefania FRANCESCHI

dr.arch. Leonardo GERMANI