



Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Lavori di restauro, integrazione e finitura delle superfici della
Cappella della Sindone di Torino

PROGETTO ESECUTIVO



Stazione Appaltante:
SEGRETARIATO REGIONALE DEL MIBACT PER IL PIEMONTE
Segretario Regionale: Dott. Benedetto Luigi COMPAGNONI

Alta Sorveglianza:
SOPRINTENDENZA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER IL COMUNE E LA PROVINCIA DI TORINO
Soprintendente: Arch. Luisa PAPOTTI

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Luca RINALDI – SOPRINTENDENTE SBAP LIGURIA

Progettista:
Arch. Marina FEROGGIO – SBAP TORINO

Collaboratori:
Arch. Daniela SALA – SBAP TORINO
Arch. Silvia VALMAGGI – SBAP TORINO

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Riccardo VITALE – SBAP TORINO

Cronoprogramma dei lavori

Aprile 2015

Progetto esecutivo per i lavori di restauro, integrazione e finitura delle superfici della Cappella della Sindone di Torino

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

N° Settimane (5 giorni lavorativi)																																																					
Fase lavorativa	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	N° uomini/giorno per fase lavorativa	N° settimane per fase lavorativa			
Allestimento area cantiere esterna	3	3																																													30	2					
Predisposizione delle misure di salvaguardia dell'esistente		2																																															10	1			
Montaggio del ponteggio al di sopra del grigliato		3	3	3																																														45	3		
Prelievo delle casse contenenti i frammenti riutilizzabili e individuazione dei frammenti da ricollocare in opera		2	2	2	2																																													40	4		
Pulitura dei conci lapidei nuovi, preceduta dall'abbassamento delle stuccature dei giunti inidonee						2	2	2	2	2	2	2																																					70	7			
Intervento di preparazione dei supporti originali			15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15																																					825	11		
Pulitura e consolidamento dei frammenti da ricollocare in opera, con interventi localizzati di microstuccatura					2	2	2	2	2	2	2																																						60	6			
Riadesione dei frammenti riutilizzabili						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		120	12	
Rilievo topografico georeferenziato, rilievo "handyscan", modellazione e restituzione grafica 3D						2	2	2	2	2	2	2																																					60	6			
Integrazione volumetrica dei conci con malta a colaggio					3	3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	2730	36		
Integrazione volumetrica dei conci con malta tixotropica													3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3														345	23		
Ricostruzione integrale di 3 coppie di fastigi degli occhi del bacino tronco-conico NW, E, W																		3	3																															30	2		
Stuccatura dei giunti presenti tra tutti i conci e tra i conci e il paramento lapideo retrostante e/o l'apparato murario																																				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	825	11			
Trattamento di finitura superficiale dei conci a base di silicati di potassio e/o di cere microcristalline pigmentate																																																		300	4		
Prove di laboratorio e controlli in sito							2																																											20	2		
Pulitura, consolidamento, restauro, stuccatura e integrazione degli intonaci previsti in progetto al I e al IV livello																2	2	2	2	2																													50	5			
Realizzazione intonaco voltini e muratura laterizia del cestello con riprofilatura e intonacatura attorno ai serramenti																		6	6	6	6																												120	4			
Realizzazione intonaco sulle superfici laterali dei costoloni																					4	4																											40	2			
Tinteggiatura e velatura di tutti gli intonaci oggetto di intervento e protezione finale																							2	2	2	2	2																						50	5			
Rimozione del ponteggio al di sopra del grigliato																					3	3	3																										45	3			
Smantellamento del cantiere																																																		3	3	30	2
numero uomini presenti contemporaneamente in cantiere	3	10	20	20	22	24	40	38	38	38	36	36	35	20	22	22	28	29	29	28	25	23	23	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	33	33	30	30	30	30	30	30	30	32	30	30	15	15	3	3	5845			