




















LEGENDA MAPPATURA DEI MATERIALI, DEI DEGRADI/ALTERAZIONI E DEI DISTACCHI

MORFOLOGIE DI DEGRADO			MORFOLOGIE DI DEGRADO		
Manifestazione (Normativa UNI 1182:2006)		Descrizione delle forme di alterazione osservabili macroscopicamente sul manufatto	Manifestazione (Normativa UNI 1182:2006)		Descrizione delle forme di alterazione osservabili macroscopicamente sul manufatto
Pietra TRAMEZZARIO	Colorentone miriaca Roccia calcarea di colore bianco-avorio, a struttura classica a grana fine, ricca di fini resti organogeni di alghe, bivalvi, gastropodi, anelli e gusci di foraminiferi, tale da far assumere alla pietra un aspetto lanoso. Sono presenti vene giallastre di ossididrossidi ferrosi e probabili contaminazioni argillose nella matrice.		Calcare organogeno briciolato "travertinoidale" Roccia calcarea compatta, di colore biancastro, ben cementata con spalmature rissate di ossidi/ossidati ferrosi. Sono presenti resti organogeni di lamellibranchi, gastropodi, frammenti algali e foraminiferi bentonici e planctonici.		
		DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti		
		MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali		
		DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti		
		MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali		
		DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti		
		ESFOLIAZIONE	Formazione di una o più porzioni laminari, di spessore molto ridotto e subparallele tra loro		
		MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali della malta di allettamento o di stilatura		
		PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo		
		INTERVENTO INCONGRUO	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto		
	INCRUSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato			
	PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo			
	INCRUSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato			
	INTEGRAZIONE INCONGRUA	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto			
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo			
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo			
	MACCHIA (acqua/umidità/infestazioni)	Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)			
	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei			
Pietra FORTE		PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo		
		INCRUSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato		
		PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo		
		GRAFFITO VANDALICO (incisioni)	Apposizione indesiderata sulla superficie di incisioni		
		PELLICOLA	Strato superficiale trasparente o semitrasparente di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo		
		COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo		
		PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei		
Malta di allettamento	Malta di allettamento di colore biancastro, con calce aerea come legante, e una debole/discreta presenza di un aggregato sabbioso a composizione mineralogica quarzoso feldspatica.				
		DISGREGAZIONE (del giunto di malta)	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti		
		DISGREGAZIONE (del giunto di malta)	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti		
		MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali		
Malta di stilatura (di color rosso scuro)	Malta di stuccatura/risarcitura di colore rosso scuro, con legante cementizio ed ottima coesione.				
	Malta di stuccatura (di color rosso scuro) Non spogiano macroscopicamente dannose per il supporto. Sono generalmente coerenti anche cromaticamente.				
Malta di risarcitura	Altre malte di stilatura o risarcitura relative ad interventi di restauro. Non campionate.				
	Altre malte di stilatura o risarcitura relative ad interventi di restauro. Non campionate.				

PIETRA CANTONE	Calcarene bioturbate		M	S	I						
	Roccia calcarea di colore giallo-avvna, a matrice arenacea con frammenti di bivalvi, agsteri, gastropodi, anelli e gusci di ricciofiori (oloturi e bivalvi). Sono presenti bioturbazioni. In diversi casi si rilevano mandorle e vene di argilla grigiasta.										
		DISGREGAZIONE				Decoescione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti	 Malta di stuccatura (di colore giallo)	Malta di stuccatura superficiale, di colore giallastro, che ricopre una stuccatura grigiasta a granulometria medio-fine con aggregati grigio-scuro.			
		DEGRADAZIONE DIFFERENZIALE				Perdita di materiale dalla superficie che evidenzia l'eterogeneità della tessitura e della struttura		 INTEGRAZIONE INCONGRUA (Incongruità materica e visiva)	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto		
		MANCANZA				Caduta e perdita di elementi tridimensionali					
		DISGREGAZIONE				Decoescione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti	 Altre malte di stuccatura (cementizie)		Altre malte di stuccatura, risarcitura o ristuccatura, individuate localmente, con caratteristiche cromatiche e granulometriche variabili, ma riconducibili a legante cementizio		
		MANCANZA				Caduta e perdita di elementi tridimensionali		 INTEGRAZIONE INCONGRUA (Incongruità materica e visiva)	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto		
		DEGRADAZIONE DIFFERENZIALE				Perdita di materiale dalla superficie che evidenzia l'eterogeneità della tessitura e della struttura					
		DISGREGAZIONE				Decoescione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti	 Malta di stuccatura		Malta di stuccatura ben coesa e tonalizzata di colore giallo, ricopre e rineglia le malte di allestimento dei conci. (Intervento recente, generalmente congruente cromaticamente e matericamente). Localizzata esclusivamente nel traccio ed è in una porzione del traccio sud.		
		MANCANZA				Caduta e perdita di elementi tridimensionali		 MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali		
		DISGREGAZIONE				Decoescione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti			Intonaco esterno (tonalizzato)		Intonaco nudo, di colore chiaro e forse leggermente tonalizzato, impiegato nei prospetti del chiostro. Legante non definito. Riferibile ad interventi relativamente recenti. Stato conservativo generalmente buono.
		ESFOLIAZIONE				Formazione di una o più porzioni laminari, di spessore molto ridotto e sovrappalibile tra loro	Intonaco cementizio (integgiato)		Intonaco con legante cementizio, con finitura realizzata con pellicola pittorica		
		MANCANZA				Caduta e perdita di elementi tridimensionali della malta	Intonaco cementizio (non integgiato)		Intonaco con legante cementizio, di colore grigio scuro, senza alcuna finitura superficiale		

























LEGENDA MAPPATURA DEI MATERIALI DI NUOVA
INTRODUZIONE



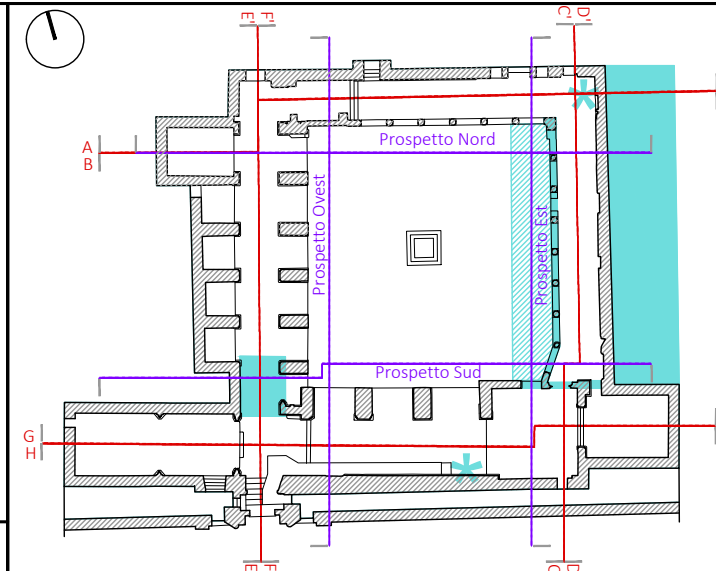
Laterizio di produzione artigianale
Malta per intonaco a base di calce idraulica naturale

LEGENDA MAPPATURA DEGLI INTERVENTI DI RESTAURO

Codici computi m.e.

Simbolo grafico e indicazione sequenza operazioni d'intervento

n. B01002.0-1 - PF.001.012.0019.000-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PULITURA A BASSA PRESSIONE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.1-1 - PF.001.012.0004.000-1 - SD.0002.0002.1		PULITURA MANUALE, PULITURA A BASSA PRESSIONE, INTEGRO
n. B01002.1-1, B01016.1-1 - B01006.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.0-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.0-1 - voce compresa nella locazione del tempo di lavoro - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO (PIATTABANDA), STUCCATE (ALL'OCCORRENZA), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.1-1, B01016.1-1 - B01006.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.1-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.1-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, EVENTUALE RIADESIONE DI FRAMMENTI PURI DI RESINA, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.0-1 - B01003.1-1 - PF.001.020.0019.000-1 - B01006.1-1 - B01016.1-1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SULLA DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), INTEGRO
n. B01002.1-1 - B01004.1 - B01010.2 - B01006.1 - B01016.1 - SD.0002.0015		PULITURA MANUALE, RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., INTEGRAZIONE CONCIO, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.0-1		SOSTITUZIONE DAVANZALI (CON FORMELLE IN COTTO COME GIA' PRESENTI NEL CHIOSTRO)

 MINISTERO per i beni e le attività culturali e per il turismo	SEGRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI E PER IL TURISMO DELLA SARDEGNA	
	CAGLIARI - CHIOSTRO DI SAN DOMENICO - "RESTAURO ARCHITETTONICO E DELLE SUPERFICI DECORATE AI FINI DI ASSICURARE LA FRUIZIONE TURISTICA". PROGRAMMA INTERVENTI, FINANZIATO CON LE RISORSE DERIVANTI DALLA L. 11/12/2016 N.232 - ART.1, COMMA 140 - APPROVAZIONE CON D.M. 19 FEBBRAIO 2018 - RIMODULAZIONE - CUP F23G18000190001 - CIG ZB22569856	
<h2 style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</h2>		
SEGRETARIO REGIONALE: Dott.ssa Patrizia Olivo		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE LAVORI: Arch. Elena Azzollin		
PROGETTISTA: Arch. Marina Brustio		
COLLABORAZIONI AL PROGETTO PROGETTISTA PER GLI ASPETTI ARCHEOLOGICI: DOTT. MASSIMO CASAGRANDE		
RILEVIO - CAPOGRUPPO MANDATARIA: ARCHITETER S.r.l.		
CONSULENZA SCIENTIFICA E INDAGINI DIAGNOSTICHE: C.F.R. - UNIVERSITÀ DI FERRARA - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA CNR - ICVBC - ISTITUTO "GINO BOZZA" DI MILANO		
SUPPORTO AL RUP: ARCH. MARIA LUCIA FLORES		
CONSULENZA PER IL RESTAURO: DOTT.SSA GEORGIA TORENO		
CONSULENZA PER GLI ASPETTI STRUTTURALI: ING. ADRIANA GIANNATONI		
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE: ING. SILVIA SERRA		
Data	Novembre 2020	
Dimensione	1051 x 594 mm	
1:25 		
MAPPATURA MATERIALI, MAPPATURA DEGRADI E INDICAZIONE INTERVENTI BRACCIO EST - PROSPETTO. IL TRATTO		Area oggetto d'intervento I lotto 
MAPPATURA MATERIALI, MAPPATURA DEGRADI E INDICAZIONE INTERVENTI BRACCIO EST - PROSPETTO. IL TRATTO		ELABORATO ESE. 15.09