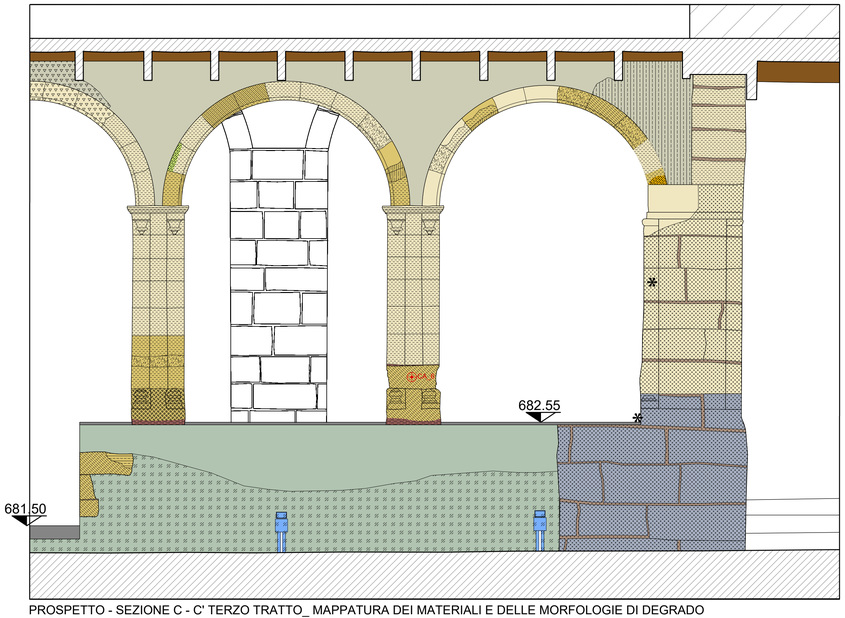
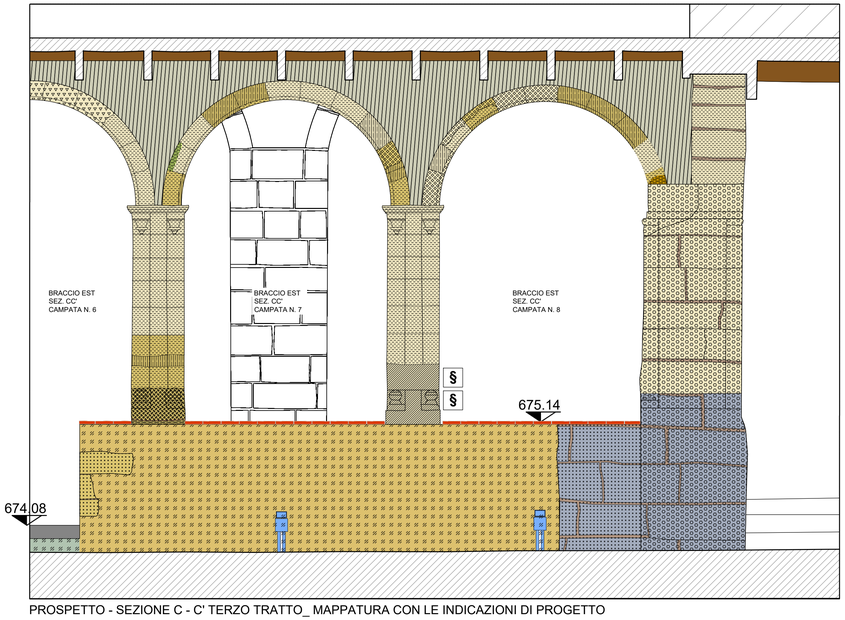


PROSPETTO - SEZIONE C - C' TERZO TRATTO_ MAPPATURA DEI MATERIALI E DELLE MORFOLOGIE DI DEGRADO



PROSPETTO - SEZIONE C - C' TERZO TRATTO_ MAPPATURA CON LE INDICAZIONI DI PROGETTO

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

	MORFOLOGIE di DEGRADO	
	Manifestazione (Normativa UNI 11182:2006)	Descrizione delle forme di alterazione osservabili macroscopicamente sul manufatto
Pietra TRAMEZZARIO	***Calcarenite micritica*** Roccia calcarea di colore bianco-avorio, a struttura clastica a grana fine, ricca di fini resti organogeni di alghe, bivalvi, gasteropodi, anelidi e gusci di foraminiferi, tale da far assumere alla pietra un aspetto farinoso. Sono presenti vene giallastre di ossidi/idrossidi ferrosi e probabili componenti argillose nella matrice.	
	DISGREGAZIONE	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
	DISGREGAZIONE	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
	DISGREGAZIONE	Decoesione 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
	INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato
	PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
	INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato
	INTEGRAZIONE INCONGRUA	Utilizzo di materiali e tecniche non capmpatibili con il supporto
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo
	MACCHIA (acqua/umidità/infiltrazioni)	Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)
	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei
Pietra CANTONE	***Calcarenite bioturbata*** Roccia calcarea di colore giallo-avana, a matrice arenacea a grana medio-fine con frammenti di bivalvi, alghe, gasteropodi, anelidi e gusci di foraminiferi planonici e bentonici. Sono presenti bioturbazioni. In diversi conci si rilevano mandorle e vene di argilla grigiastra.	
	DISGREGAZIONE	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	DEGRADAZIONE DIFFERENZIALE	Perdita di materiale dalla superficie che evidenzia l'eterogeneità della tessitura e della struttura
	MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
	DISGREGAZIONE	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
	DEGRADAZIONE DIFFERENZIALE	Perdita di materiale dalla superficie che evidenzia l'eterogeneità della tessitura e della struttura
	DISGREGAZIONE	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
	DISGREGAZIONE	Decoesione 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
	INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato
	PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
	INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato
	INTEGRAZIONE INCONGRUA	Utilizzo di materiali e tecniche non capmpatibili con il supporto
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo
	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo
	MACCHIA (acqua/umidità/infiltrazioni)	Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)
	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei

	MORFOLOGIE di DEGRADO	
	Manifestazione (Normativa UNI 11182:2006)	Descrizione delle forme di alterazione osservabili macroscopicamente sul manufatto
Pietra FORTE	***Calcare organogeneo brecciato "travertonide"*** Roccia calcarea compatta, di colore biancastro, ben cementata con spalmature rossastre di ossidi/idrossidi ferrosi. Sono presenti resti organogeni di lamellibranchi, gasteropodi, frammenti algali e foraminiferi bentonici e planctonici.	
	PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
	INCROSTAZIONE	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)	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	DISGREGAZIONE (del giunto di malta)	Decoesione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minutissimi frammenti
	MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
Malta di accoccolatura (di colore rosa scuro)	***Malta di stuccatura/risarcitura*** di colore rosa scuro, con legante cementizio ed ottima coesione.	
Malta di stilatura	***Altre malte di stilatura o risarcitura*** relative ad interventi di restauro. Non campionate. Non appaiono macroscopicamente dannose per il supporto. Sono generalmente coerenti anche cromaticamente.	
Malta di accoccolatura (di colore giallo)	***Malta di stuccatura superficiale***, di colore giallastro, che ricopre una stuccatura grigiastra a granulometria medio-fine con aggregato grigio-scuro.	
	INTEGRAZIONE INCONGRUA (Incongruità materica e visiva)	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto
Altre malte di stuccatura (cementizie)	Altre ***malte di stuccatura, risarcitura o ristilatura,*** individuate localmente, con caratteristiche cromatiche e granulometriche variabili, ma riconducibili a legante cementizio	
	INTEGRAZIONE INCONGRUA (Incongruità materica e visiva)	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto
Malta di stilatura	***Malta di stilatura*** ben coesa e tonalizzata di colore giallo, ricopre e reintegra le malte di allettamento dei conci. (Intervento recente, generalmente congruente cromaticamente e matericamente). Localizzata esclusivamente nel braccio est e in una porzione del braccio sud.	
	MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
Intonaco esterno (tonalizzato)	Intonaco rustico, di colore chiaro e forse lievemente tonalizzato, impiegato nei prospetti del chiostro. Legante non definibile. Riferibile ad interventi relativamente recenti. Stato conservativo generalmente buono	
Intonaco cementizio (tinteggiato)	***Intonaco*** con legante cementizio, con finitura realizzata con pellicola pittorica	
Intonaco cementizio (non tinteggiato)	***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 computo m.e.	Segno grafico e indicazione sequenza operazioni d'intervento
n. B01002.b.1 - PF.0012.0019.0004.1 - SD.0002.0015	PULITURA MANUALE, PULITURA A BASSA PRESSIONE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - PF.0012.0019.0004.1 - PF.0015.0001.0001.2	PULITURA MANUALE, PULITURA A BASSA PRESSIONE, TINTEGGIO
n. B01002.b.1, B01016.a.1 - B01056.c - SD.0002.0015	PULITURA MANUALE, CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - SD.0002.0015	PULITURA MANUALE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - voce ricompresa nella ricostruzione del tamponamento murario - SD.0001.0005	PULITURA MANUALE, SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO (PIATTABANDA), STUCCATURE (ALL'OCCORRENZA), PROTEZIONE SUP. PIETRA
a. - B01056.c - SD.0002.0015	
n. B01002.b.1 - B01016.a.1 - B01056.c - SD.0002.0015	PULITURA MANUALE, CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - SD.0002.0015	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - B01018.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO) , PULITURA A BASSA PRESSIONE, EVENTUALE RIADESIONE DI FRAMMENTI PRIVI DI RESINA, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA , PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - B01018.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - B01043.b - B01029.b - B01018.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALI, DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - B01043.b - B01029.b - B01018.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALI, DISINFESTAZIONE. CONSOLIDAMENTO MAT., PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01042.e - B01043.b - B01029.b - B01018.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALI, DISINFESTAZIONE, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO STUCCATURE O STUCCATURE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - B01048.e - B01016.a.1- B01056.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), EVENTUALE RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA O STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.e - B01016.a.1 - B01056.c - SD.0002.0016	RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.e - B01016.a.1 - B01060.b.1 - B01056.c - SD.0002.0016	RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER. - EVENTUALE INTEGRAZIONE CON TASSELLI LAPIDEI - STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. PF.0012.0008.0002 - B01003.a.1 - B01043.b - B01029.b - PF.0013.0004.0008.1 - PF.0013.0004.0047.1 - PF.0015.0001.0001.2	SPICCONATURA INTONACO (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), PRECONSOLIDAMENTO MATER. (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALI, DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
n. SD.0001.0002	§ INTERVENTO STRUTTURALE DI SOSTITUZIONE CONCI LAPIDEI DEL COLONNATO
n. SD.0001.0005 - PF.0013.0004.0047.1 - PF.0015.0001.0001.2	INTERVENTO STRUTTURALE DI RICOSTRUZIONE TAMPONAMENTO MURARIO, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
n. B01003.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1- B01018.a.2 - B01058.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, CONSOLIDAMENTO MATER. (PARTI MODANATE), MICRO-STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - B01048.e - B01018.a.2 - B01058.c.1 - B01056.c - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), EVENTUALE RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER. (PARTI MODANATE), MICRO-STUCCATURA O STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - B01023.a - B01018.b - B01058.c.1 - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), RIADESIONE, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA (SE NECESSARIO), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01048.e - B01016.a - B01060.b - B01056.c - SD.0002.0016	PULITURA MANUALE, RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., INTEGRAZIONE CONCIO, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. SD.0001.001.1	SOSTITUZIONE DAVANZALI (CON FORMELLE IN COTTO COME GIA' PRESENTI NEL CHIOSTRO)

MiBACT 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

PROGETTO ESECUTIVO

SEGRETARIO REGIONALE: Dott.ssa Patricia Olivo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E DIRETTORE LAVORI: Arch. Elena Azzolin

PROGETTISTA: Arch. Marina Brustio

COLLABORAZIONI AL PROGETTO

PROGETTISTA PER GLI ASPETTI ARCHEOLOGICI:
DOTT. MASSIMO CASAGRANDE

RILIEVO - CAPOGRUPPO MANDATARIA:
ARCHINETER S.r.l.

CONSULENZA SCIENTIFICA E INDAGINI DIAGNOSTICHE:
C.F.R. - UNIVERSITA' DI FERRARA - DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
CNR - ICVBC - ISTITUTO "GINO BOZZA" DI MILANO

SUPPORTO AL RUP:
ARCH. MARIA LUCIA FLORIS

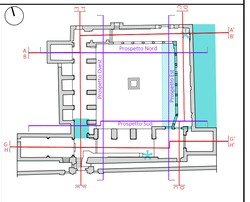
CONSULENZA PER IL RESTAURO:
DOTT.SSA GEORGIA TORENO

CONSULENZA PER GLI ASPETTI STRUTTURALI:
ING. ANDREA GIANNATONI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE:
ING. SILVIA SERRA

Data	Novembre 2020
Dimensione	1051 x 594 mm
Scala 1:25	

0 1 2 metri



MAPPATURA MATERIALI, MAPPATURA DEGRADI E INDICAZIONE INTERVENTI_BRACCIO EST_ SEZ. C-C'_ III TRATTO

ELABORATO ESE. 15.07