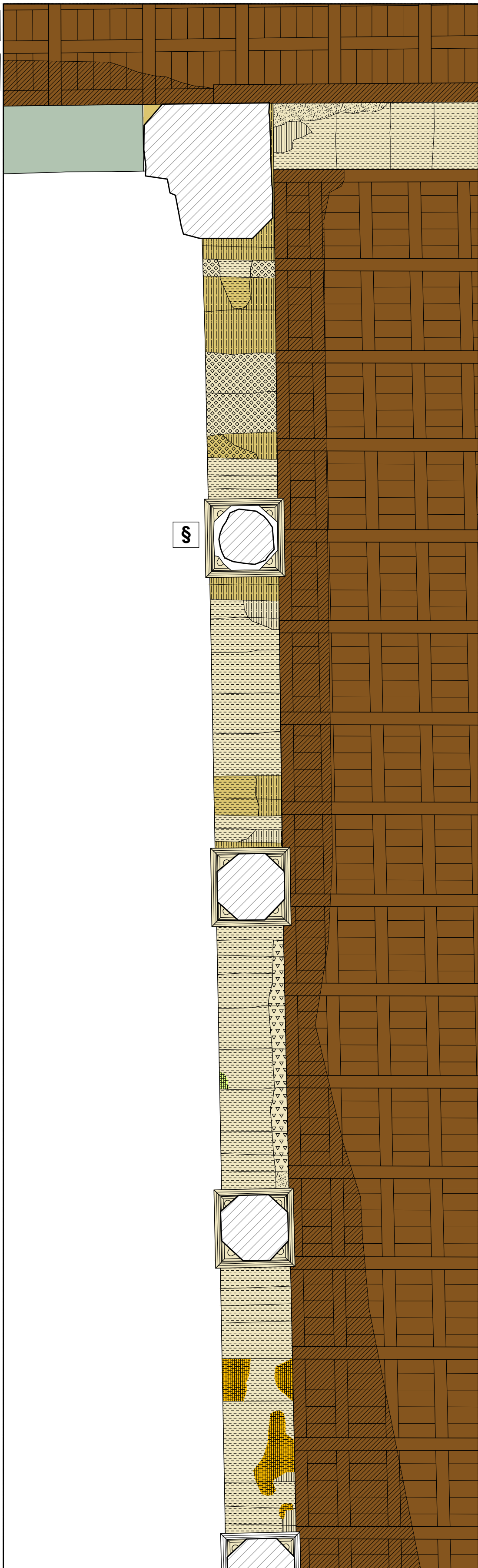


IPOGRAFIA BRACCIO EST, TRATTO SETTENTRIONALE, MAPPATURA DEI MATERIALI E DELLE MORFOLOGIE DI DEGRADO



IPOGRAFIA BRACCIO EST, TRATTO SETTENTRIONALE, 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
<b>Calcarene micritica</b> Roccia calcarea di colore bianco-avorio, a struttura classica a grana fine, ricca di fini resti organogeni di alghe, bivalvi, gasteropodi, anellidi e gusci di foraminiferi, tale da far assumere alla pietra un aspetto farinoso. Sono presenti vene giallastre di ossididrossidi ferrici 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 stiliatura
	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/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
<b>Calcarene bioturbato</b> Roccia calcarea di colore giallo-aviana, a matrice arenacea a grana medio-fine con frammenti di bivalvi, alghe, gasteropodi, anellidi e gusci di foraminiferi planiceni e bentonici. Sono presenti bioturbazioni. In diversi concii si rilevano mandorle e vene di argille grigiastre.	
	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
	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 stiliatura
	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/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
<b>Malta di stuccatura/risarcitura</b> di colore rosa scuro, con legante cementizio ed ottima coesione.	
	Malta di stuccatura/risarcitura Malta di stuccatura/risarcitura di colore rosa scuro, con legante cementizio ed ottima coesione.
<b>Malta di stuccatura superficiale</b> , di colore giallastro, che ricopre una stuccatura grigiasta a granulometria medio-fine con aggregato grigio-scuro.	
	INTEGRAZIONE INCONGRUA (Incongruità materica e visiva) Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto
<b>Altre malte di stuccatura, risarcitura o ristilature</b> , individuali 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
Elementi lignei verniciati (non decorati)	
	MACCHIA (acqua/umidità/infiltrazioni) Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)
	COLATURA Traccia ad andamento verticale ad andamento parallelo
	MACCHIA (acqua/umidità/infiltrazioni) Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)

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.1 - 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 a. - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO (PIATTABANDA), STUCCATURE (ALL'OCCORRENZA), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01016.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, CONSOLIDAMENTO MATER, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1 - B01042.a.1 - B01056.c.1 - 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.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 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.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 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.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, ESTRATTORE SALI, DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1 - B01042.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRATTORE SALI, DISINFESTAZIONE, CONSOLIDAMENTO MATER, MICRO-STUCCATURE O STUCCATURE, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1 - B01042.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), EVENTUALE RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER, MICRO-STUCCATURA O STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.a.1 - B01016.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.a.1 - B01016.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 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 - B01048.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 SPICCONATURA INTONACO (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), PRECONSOLIDAMENTO MATER (SE NECESSARIO), ESTRATTORE 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. B01002.b.1 - B01003.a.1 - PF.0012.0019.0004.1 - B01016.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 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.a.1 - B01016.a.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 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.1 - B01010.b.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), RIADESIONE, CONSOLIDAMENTO MATER, MICRO-STUCCATURA (SE NECESSARIO), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01048.a.1 - B01010.b.1 - B01056.c.1 - SD.0002.0015	 PULITURA MANUALE, RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER, INTEGRAZIONE CONCIO, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. SD.0001.001.1	 SOSTITUZIONE DAVANZI (CON FORMELLE IN COTTO COME GIÀ PRESENTI NEL CHIOSTRO)

Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo

SEGRETERIATO 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

SEGRETERIO 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:  
ARCHIMETER 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 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  
841 x 594 mm

Scala  
1:25

MAPPATURA MATERIALI, MAPPATURA DEGRADI E INDICAZIONE  
INTERVENTI BRACCIO EST, IPOGRAFIA, TRATTO SETTENTRIONALE

ELABORATO ESE. 15.04

Area oggetto d'intervento I lotto