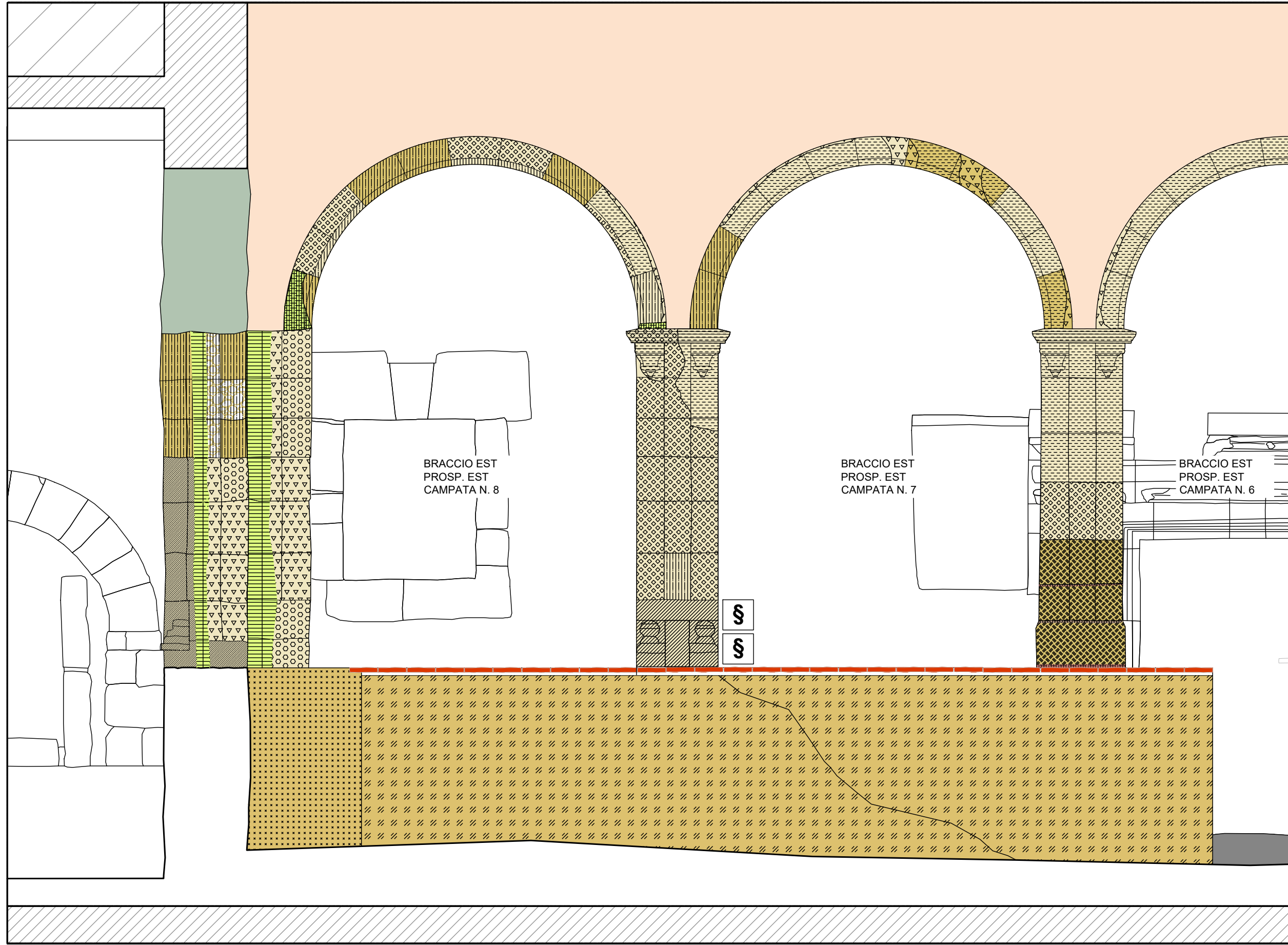


PROSPETTO PRIMO TRATTO_ MAPPATURA DEI MATERIALI E DELLE MORFOLOGIE DI DEGRADO



PROSPETTO PRIMO TRATTO_ MAPPATURA CON LE INDICAZIONI DI PROGETTO

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
Calcestruzzo micidico Roccia calcarea di colore bianco-avorio, a struttura classica a grana fine, ricca di fini resti organogeni di alghe, bivalvi, gastropodi, anellidi e gusci di foraminiferi, tale da far assumere alla pietra un aspetto farinoso. Sono presenti vene giallastre di ossididrossidi ferrosi, e probabili componenti argillose nella matrice.		Calcare organogeno brecciato "travertinoide". Roccia calcarea compatta, di colore biancastro, ben cementata con sgualtature rosastre di ossididrossidi ferrosi. Sono presenti resti organogeni di lamellibranchi, gastropodi, frammenti algali e foraminiferi bentonici e planctorici.	
DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti	PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali	INCROSTAZIONE PELLICOLA	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato
DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti		Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
MANCANZA	Caduta e perdita di elementi tridimensionali		
DISGREGAZIONE	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti		
ESFOGLIAZIONE	Formazione di una o più porzioni laminari, di spessore molto ridotto e subparallele tra loro	GRAFFITO VANDALICO (incisioni)	Apposizione indesiderata sulla superficie di incisioni
MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali della malta di allestimento o di stiliatura	PELLICOLA	Strato superficiale trasparente o semitrasparente di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo
PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo	COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo
INTERVENTO INCONGRUO	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto	PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei
INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato	Malta di allestimento Malta di allestimento di colore biancastro, con calce aerea come legante, e una debolissima presenza di un aggregato sabbioso a composizione mineralogica quarzoso-feldspatica.	
PELLICOLA	Strato superficiale di sostanze coerenti fra loro ed estranee al materiale lapideo	DISGREGAZIONE (del giunto di malta)	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti
INCROSTAZIONE	Deposito stratiforme compatto e generalmente aderente al substrato	DISGREGAZIONE (del giunto di malta)	Decoazione con caduta del materiale sotto forma di polvere o minuscoli frammenti
INTEGRAZIONE INCONGRUA	Utilizzo di materiali e tecniche non compatibili con il supporto	MANCANZA (del giunto di malta)	Caduta e perdita di elementi tridimensionali
COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo	Malta di stuccatura/risarcitura Malta di stuccatura/risarcitura di colore rosa scuro, con legante cementizio ed ottima coesione.	
COLATURA	Traccia ad andamento verticale e parallelo	Altre malte di stuccatura o risarcitura Altre malte di stuccatura o risarcitura relative ad interventi di restauro. Non campionate. Non appaiono macroscopicamente dannose per il supporto. Sono generalmente coerenti anche cromaticamente.	
MACCHIA (acqua/umidità/infiltrazioni)	Variazione cromatica localizzata della superficie, correlata alla presenza di materiali estranei (acqua)	Malta di stiliatura Malta di stiliatura di colore giallo-avvato, a matrice arenacea a grana medio-fine con frammenti di bivalvi, alghe, gastropodi, anellidi e gusci di foraminiferi planctorici e bentonici. Sono presenti inclusioni.	
PRESENZA DI VEGETAZIONE	Presenza di individui erbacei, arbustivi o arborei	Malta di stuccatura superficiale Malta di stuccatura superficiale, di colore giallastro, che ricopre una stuccatura grigiata 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, risarcitura o ritratture Altre malte di stuccatura, risarcitura o ritratture, 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 stiliatura ben coesa e tonalizzata Malta di stiliatura ben coesa e tonalizzata di colore giallo, ricopre e reintegra le malte di allestimento dei conci. (Intervento recente, generalmente congruente cromaticamente e matericamente). Localizzate 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 (integgiato)	Intonaco con legante cementizio, con finitura realizzata con pellicola pittorica.
		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 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.e - 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.e - SD 0002.0015	PULITURA MANUALE, SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO (PIATTABANDA), STUCCATURE (ALL'OCCORRENZA), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01016.a.1 - B01056.e - 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 - SD 0002.0015	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, EVENTUALE RADESIONE 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 - SD 0002.0015	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), PULITURA A BASSA PRESSIONE, PULIT. RIMOZIONE RESIDUI TENACI (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALLI, DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
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), ESTRAZIONE SALLI, DISINFESTAZIONE, CONSOLIDAMENTO MAT., 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), ESTRAZIONE SALLI, DISINFESTAZIONE, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA O 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), EVENTUALE RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA O STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.e - B01016.a.1 - B01056.e - SD 0002.0015	RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01048.e - B01016.a.1 - B01056.e - 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 - B01003.b - B01003.c - PF 0012.0019.0004.1 - B01042.e - SD 0002.0015	SPICCONATURA INTONACO (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), PRECONSOLIDAMENTO MATER. (SE NECESSARIO), ESTRAZIONE SALLI, DISINFESTAZIONE, INTONACATURA (RINZAFFO, ARRICCIO ED INTONACHINO), TINTEGGIO
n. SD 0001.0002	INTERVENTO STRUTTURALE DI SOSTITUZIONE CONCI LAPIDEI DEL COLONNATO
n. SD 0001.0005 - PF 0013.0004.0007.1 - 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.e - 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.e - B01016.a.1 - B01056.e - 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 - B01016.a.1 - B01056.e - SD 0002.0015	PULITURA MANUALE, PRECONSOLIDAMENTO (SE NECESSARIO), RADESIONE, CONSOLIDAMENTO MATER., MICRO-STUCCATURA (SE NECESSARIO), PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. B01002.b.1 - B01048.e - B01016.a.1 - B01056.e - SD 0002.0015	PULITURA MANUALE, RIMOZIONE DI STUCCATURE (SENZA DANNEGGIAMENTO PIETRA), CONSOLIDAMENTO MATER., INTEGRAZIONE CONCI, STUCCATURA, PROTEZIONE SUP. PIETRA
n. SD 0001.0011	SOSTITUZIONE DAVANZALI (CON FORMELLE IN COTTO COME GIA' 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

SEGREARIO REGIONALE: Dott.ssa Patrizia Olivo

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

PROGETTISTA: Arch. Marina Brustio

COLLABORAZIONI AL PROGETTO
PROGETTISTA PER GLI ASPETTI ARCHEOLOGICI:
DOT. MASSIMO CASAGRANDE

RELIEVO - CADOPGRUPPO MANDATARIA:
ARCHITETI S.r.l.

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

SUPPORIO AL RUP:
ARCH. MARIA LUCIA FLORIS

CONSULENZA PER IL RESTAURO:
DOT.SSA GEORGIA TORNIO

CONSULENZA PER GLI ASPETTI STRUTTURALI:
ING. ANDREA GIANNIATONI

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

Data: Novembre 2020

Dimensione: 1051 x 594 mm

Scala: 1:25

MAPPATURA MATERIALI, MAPPATURA DEGRADI E INDICAZIONE INTERVENTI. BRACCIO EST_ PROSPETTO_ III TRATTO

ELABORATO ESE. 15.10