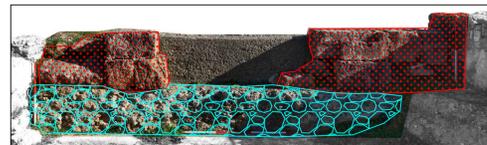
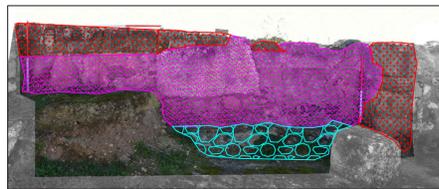


l



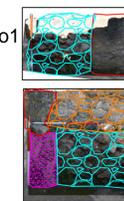
m



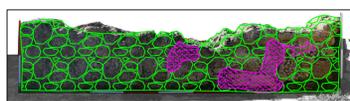
n



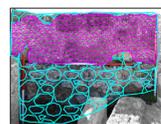
n1



o



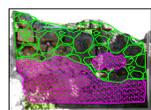
p



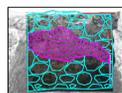
q



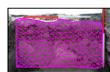
r



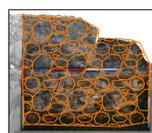
s



t



u1



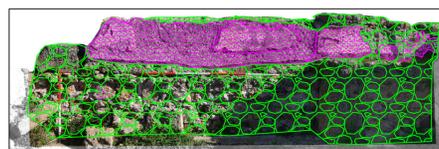
u2



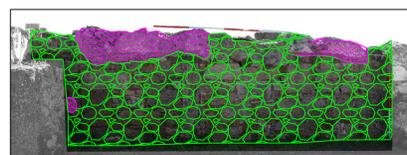
u3



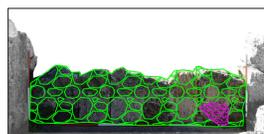
u4



v1



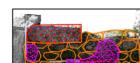
v2



v3



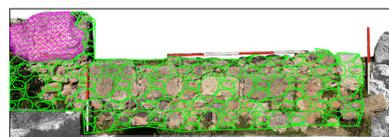
v4



v5



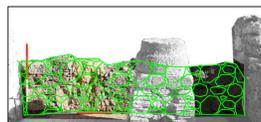
v6



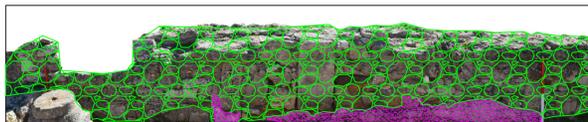
v7



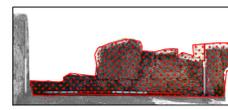
z1



z2



z3



z4



z5



LEGENDA		
Tecnologia costruttiva	Degrado	Interventi
Opera quadrata in blocchi di arenaria	Erosione profonda, alveolizzazione, depositi superficiali, concrezioni, patina biologica.	e5 - Intervento di consolidamento di singoli elementi o di strutture e paramenti murari lapidei, anche in grandi blocchi, realizzati a secco o con malta
Opera listata	Erosione profonda, disgregazione profonda dei giunti, perdita di elementi, alveolizzazione, depositi superficiali, concrezioni, patina biologica.	e1: Intervento di consolidamento con integrazione di parti di strutture murarie con paramento esterno in elementi laterizi o misti o con elementi lapidei e2: Intervento di consolidamento di strutture murarie in elementi laterizi o misti e29: Intervento di consolidamento del paramento esterno in elementi laterizi o misti
Opera testacea		
Opera africana		
Opera incerta		
Opera vittata		
Intonaco con o senza pigmenti e a cocciopesto	Disgregazione, sbollature, distacchi, alveolizzazione, concrezioni, patina biologica.	e6 - Consolidamento di intonaci, anche a cocciopesto, con o senza residui di pigmenti colorati.
Intonaco su struttura muraria	Erosione puntualmente profonda, alveolizzazione, concrezioni, patina biologica.	a33: Consolidamento di struttura muraria in opus caementicium con rivestimento in elementi di laterizio o in tozzetti di arenaria, legati con malta di calce e protetti da intonaco a più strati
Opera incerta con malta in terra	Instabilità, perdita di coesione della malta e di elementi, concrezioni, patina biologica.	E 29 - Pulitura e rifissaggio degli elementi instabili o fuori sede mediante parziale smontaggio e rimontaggio e rinzeppatura
Murature varie	Fessurazione passante	e31 - Integrazione di lacune e fessurazioni passanti in murature a laterizi o miste con elementi lapidei mediante scuci-cuci e stillatura
Pavimento in cocciopesto	Erosione profonda, lacune, concrezioni, patina biologica.	a30 - Consolidamento di pavimentazioni e massetti di sottofondo in cocciopesto con presenza di ampie zone di lacuna con malta di calce idraulica e inerti
Muratura in grandi blocchi in arenaria	Erosione profonda, lacune, concrezioni, patina biologica.	a30 - Consolidamento di singoli elementi o strutture mediante ricomposizione delle lacune e ricollocazione di elementi, rinzeppatura e stillatura

Sigla	Lavorazione	Quantità totali	Quantità Settore
e1	Intervento di consolidamento con integrazione di parti di strutture murarie con paramento esterno in elementi laterizi o misti o con elementi lapidei.	192,60 mq	0
e2	Intervento di consolidamento di strutture murarie in elementi laterizi o misti lapidei.	77,27 mq	0
e6	Intervento di consolidamento di intonaci, anche a cocciopesto, con o senza residui di pigmenti colorati	145,50 mq	0
e29	Intervento di consolidamento del paramento esterno in elementi laterizi o misti	55,20 mq	0
a33	Consolidamento di struttura muraria in opus caementicium con rivestimento in elementi di laterizio o in tozzetti di arenaria, legati con malta di calce e protetti da intonaco a più strati	42,80 mq	0
e31	Integrazione di lacune e di fessurazioni passanti murarie in murature a laterizi o miste con elementi lapidei	30 mq	0
e26	Consolidamento di strutture murarie con filari in pietra	310,65 mq	0
e4	Lavori di consolidamento di strutture laterizie ad arco e piattabande	7 mq	0
a30	Consolidamento di pavimentazioni e massetti di sottofondo in cocciopesto con presenza di ampie zone di lacuna	253,00 mq	0
a31	Consolidamento di pavimentazione in basole quadrate di laterizio su letto di malta di calce idraulica	46,00 mq	16 mq
e5	Intervento di consolidamento di singoli elementi o di strutture e paramenti murari lapidei, anche in grandi blocchi, realizzati a secco o con malta	88 mq	
e30	Restauro mosaici	81,30 mq	0
a4	Pulitura preliminare della superficie	55 mq	10 mq
a12	Trattamento biocida	55 mq	10 mq
a16	Trattamento protettivo idrorepellente con prodotto a base silossanica	55 mq	10 mq

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI
 SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI E LE PROVINCE DI ORISTANO E SUD SARDEGNA
 COMUNE DI PULA (CA)
 Lavori: PULA (CA). AREA ARCHEOLOGICA DI NORA. INTERVENTI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO FINALIZZATI ALLA CONSERVAZIONE DELLE STRUTTURE URBANE ANTICHE E AL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA E DELLA FRUIBILITÀ TURISTICA DEL SITO
 Fondi a valere sulla ripartizione della quota dell'otto per mille dell'IRPEF a diretta gestione statale per l'anno 2016 di cui al D.P.R. 10 marzo 1998 n. 76
 Progetto esecutivo - (perizia n. 7 del 11/05/2018) - variante rep. n°7 del 12/09/2019

Responsabile scientifico: Dott.ssa Gianfranca Salis
 Responsabile del Procedimento: Arch. Elena Romoli
 LA SOPRINTENDENTE MAURA PICCIAU

Progettisti: Arch. Elena Romoli, Geom. Luciano Soligu
 Collaboratori: Dott. Pietro Matta, Geom. Andrea Agus

Titolo: AMBIENTI REPUBBLICANI: MAPPATURA DEGRADI

Scala: 1:50
 Data: 11/05/2018, aggiornamento cartella: 12/09/2019
 RILIEVO GEOMETRICO
 Tavola: 9bis

