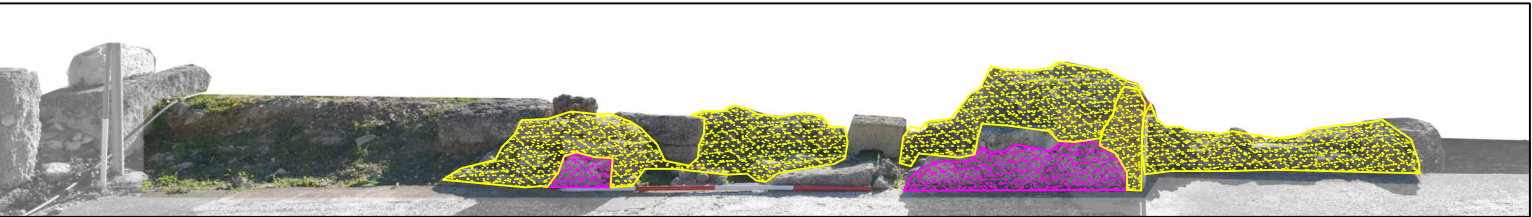
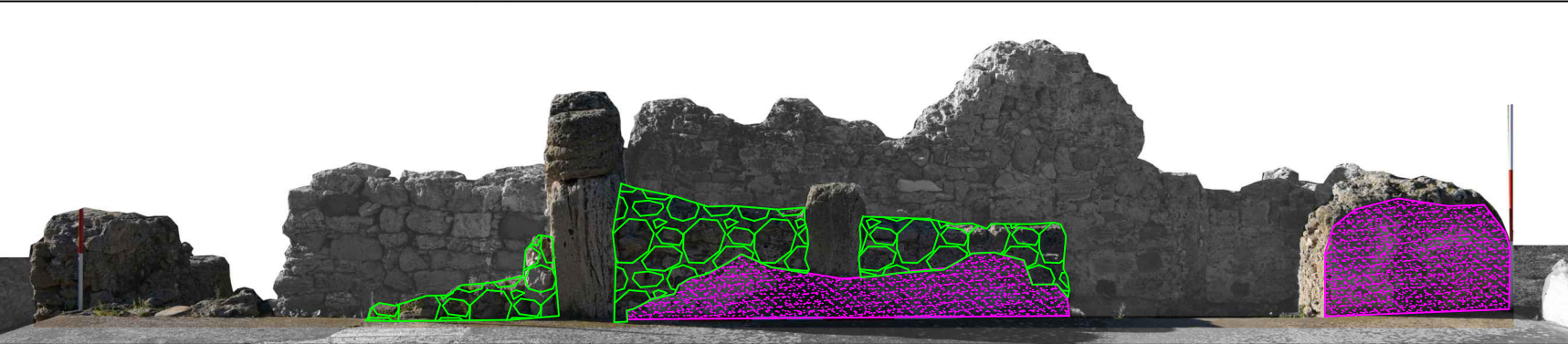


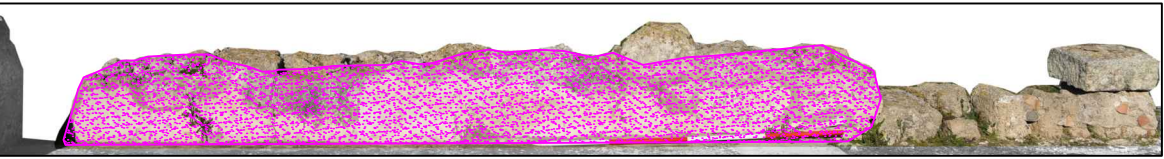
a



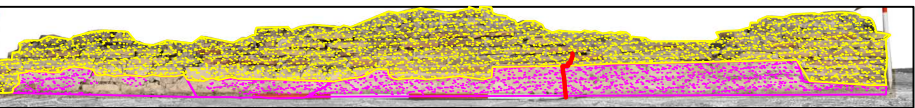
b



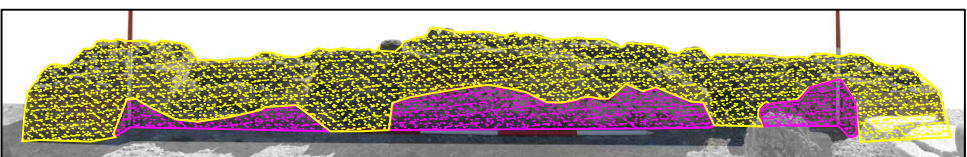
c



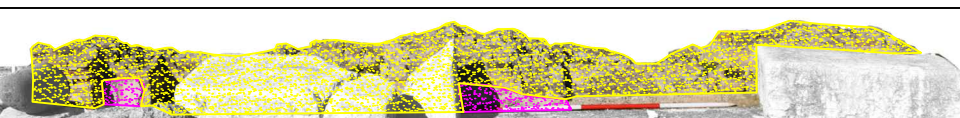
d



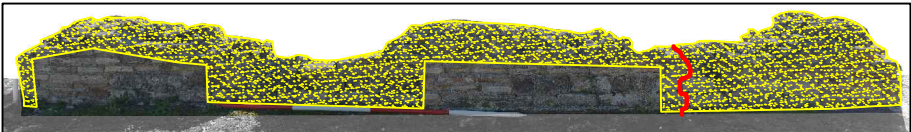
e



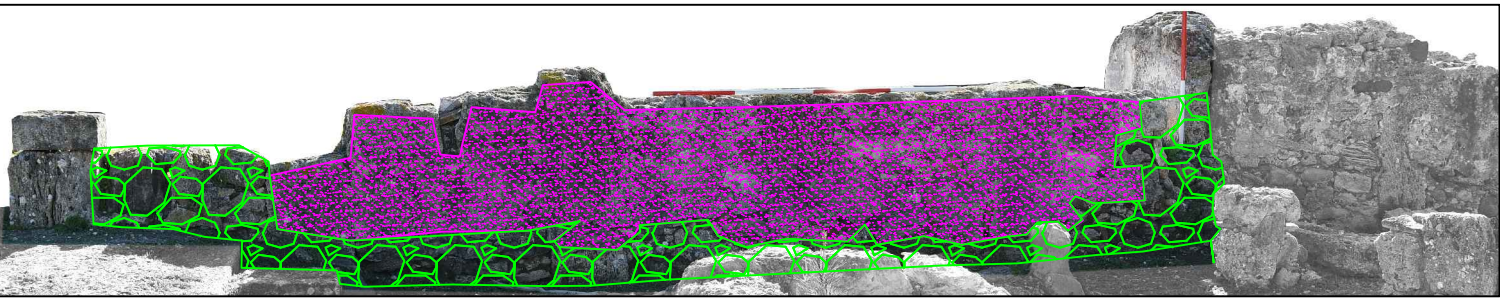
f



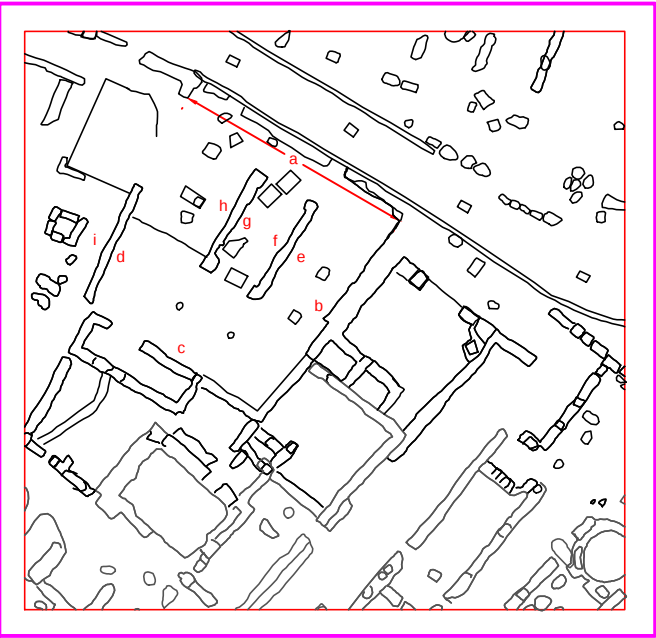
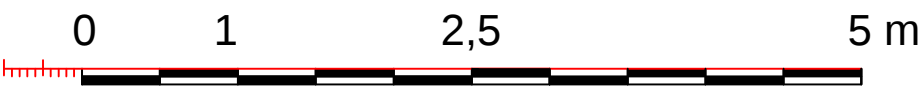
g



h



i



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
Opera testacea		e2: Intervento di consolidamento di strutture murarie in elementi laterizi o misti
Opera africana		e29: Intervento di consolidamento del paramento esterno in elementi laterizi o misti
Opera incerta		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 vittata		e 26 - Consolidamento di struttura muraria con filari in pietra mediante rinzeppatura e ristillatura profonda e superficiale, consolidamento teste e realizzazione piani di dislivello.
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

	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	10,00 mq
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	10,00 mq
e29	Intervento di consolidamento del paramento esterno in elementi laterizi o misti	55,20 mq	0
a33	Consolidamento di struttura muraria in <i>opus caementicium</i> 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	
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	0
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	0
e30	Restauro mosaici	81,30 mq	0
a4	Pulitura preliminare della superficie	55 mq	45,00 mq
a12	Trattamento biocida	55 mq	45,00 mq
a16	Trattamento protettivo idrorepellente con prodotto a base silossanica	55 mq	45,00 mq

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LA CITTA' 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 FRUIBILITA' 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
COORDINAMENTO E MANUTENZIONE DEL SITO

Progettisti:
Arch. Elena Romoli
Geom. Luciano Sotgiu

Collaboratori:
Dott. Pietro Matta
Geom. Andrea Agus

Scala: **1: 50**
Data: 11/05/2018 - aggiornamento variante 12/09/2019
TITOLO:
NINFEU: MURATURE
MAPPATURA DEL DEGRADO E
DEGLI INTERVENTI

RILIEVO MATERICO

Tavola
8 bis