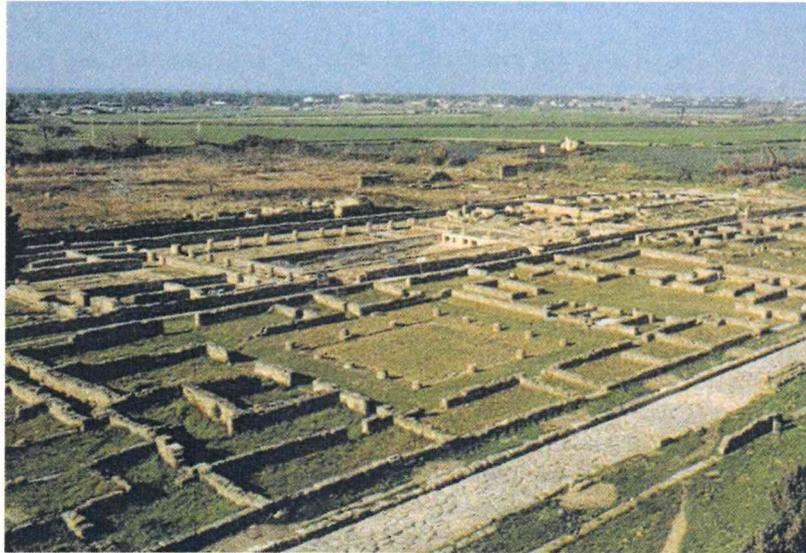


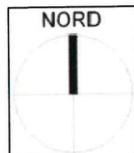
**Ministero per i Beni e le Attività Culturali**  
**Parco Archeologico di Paestum**  
**Capaccio (SA)**



**PIANO DI MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE DELLE INSULAE DI ABITAZIONE  
 NEL PARCO ARCHEOLOGICO DI PAESTUM**  
**CUP: F49G19000210001**

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA :
<b>5</b>	<b>TAVOLE DI PROGETTO</b>	

REDAZIONE		RIFERIMENTI	
PROGETTAZIONE	Arch. Lorella Mazzella <i>Lorella Mazzella</i>	Perizia di spesa <b>N° 42</b> del 08/08/2019  Decreto N° del	<b>IL R.U.P.</b> Gabriel Zuchtriegel <i>Gabriel Zuchtriegel</i>
DIREZIONE LAVORI	Arch. Lorella Mazzella <i>Lorella Mazzella</i>		
DIRETTORI OPERATIVI	Dott.ssa Giovanna Manzo <i>Giovanna Manzo</i>		<b>IL DIRETTORE</b> Gabriel Zuchtriegel <i>Gabriel Zuchtriegel</i>
Coordinatore della Sicurezza CSP - CSE	Geom. Giancarlo Casale		
SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI	Geom. Giuseppe Francia Geom. Giuseppe Caprioli <i>Giuseppe Francia</i>		







	COMPONENTE a: GRANDI ELEMENTI IN TRAVERTINO A SECCO (murature, lastre, rocchi, soglie, ecc.)	COMPONENTE b: ELEMENTI IN TRAVERTINO LEGATI DA MALTA	COMPONENTE c: ELEMENTI IN TRAVERTINO E LATERIZIO LEGATI DA MALTA	COMPONENTE d: ELEMENTI IN LATERIZIO LEGATI DA MALTA	TERRACOTTA
<b>Degrado macroscopico</b>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	
<b>Degrado macroscopico</b>					
<b>Intervento di manutenzione</b>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	
					<b>INTONACO</b> 



	COMPONENTE a: GRANDI ELEMENTI IN TRAVERTINO A SECCO (murature, lastre, rocchi, soglie, ecc.)	COMPONENTE b: ELEMENTI IN TRAVERTINO LEGATI DA MALTA	COMPONENTE c: ELEMENTI IN TRAVERTINO E LATERIZIO LEGATI DA MALTA	COMPONENTE d: ELEMENTI IN LATERIZIO LEGATI DA MALTA	TERRACOTTA
<b>Degrado macroscopico</b>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	<p><b>DEPOSITO SUPERFICIALE</b> Accumulo di materiali estranei di varia natura (polveri, terriccio) con scarsa aderenza al materiale sottostante. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici.</p> <p><b>VEGETAZIONE INFESTANTE</b> Presenza di ampia varietà di essenze erbacee (parietaria officinalis, rubus fruticosus e hedera helix) e di specie vegetali arbustive (Cercis siliquastrum, Celtis australis, Ailanthus altissima, Ficus carica e Myrtus communis). CAUSE: azione agenti atmosferici; presenza di materie organiche; fessurazioni e cavità; mancanza di manutenzione.</p> <p><b>CADUTA E PERDITA DI ELEMENTI</b> I paramenti murari e le creste presentano spesso caduta di blocchetti, degrado della malta e instabilità di alcuni elementi. CAUSE: deposizione di inquinanti naturali; mancanza di manutenzione; azione agenti atmosferici e antropici.</p>	
<b>Degrado macroscopico</b>					
<b>Intervento di manutenzione</b>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	<p>Pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, pennelli, ecc.); diserbo con prodotto ecologico Natural Weed Control; rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; integrazioni puntuali di discontinuità e vuoti nella murature e sulle creste murarie.</p> <p>aria compressa a bassa pressione    acqua deionizzata nebulizzata    straccio spazzola di saggina    piccoli attrezzi    biocida a spruzzo</p>	
					<b>INTONACO</b>