


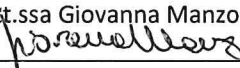
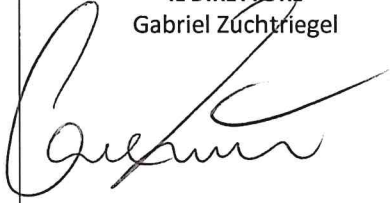




Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Parco Archeologico di Paestum
Capaccio (SA)





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

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA :
11	INCIDENZA SICUREZZA	

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP 01	<p><u>Intervento di manutenzione COMPONENTE a (blocchi a secco in travertino)</u> mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, cazzuole, ecc.; - diserbo con prodotto ecologico nel rispetto dei CAM denominato Natural Weed Control delle parti più esposte alla presenza di vegetazione, da effettuarsi con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina; - estirpazione delle essenze arboree con completa eliminazione delle radici incuneate, - movimentazione di eventuali blocchi da riposizionare; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1'187,82	56,57	67'194,99	1'343,90	2,000
2 AP 02	<p><u>Intervento di manutenzione COMPONENTE b (elementi in travertino legati da malta)</u> mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, cazzuole, ecc.; - diserbo con prodotto ecologico nel rispetto dei CAM denominato Natural Weed Control delle parti più esposte alla presenza di vegetazione, da effettuarsi con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina; - rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; - integrazione puntuale e/o ricollocazione di eventuali elementi in travertino caduti, da concordare preventivamente con la D.L.; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	8'852,71	68,90	609'951,74	12'199,01	2,000
3 AP 03	<p><u>Intervento di manutenzione COMPONENTE c (elementi in travertino e laterizio legati da malta)</u> mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, cazzuole, ecc.; - diserbo con prodotto ecologico nel rispetto dei CAM denominato Natural Weed Control delle parti più esposte alla presenza di vegetazione, da effettuarsi con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina; - rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; - integrazione puntuale e/o ricollocazione di eventuali elementi in travertino o laterizio caduti, da concordare preventivamente con la D.L.; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	472,53	71,28	33'681,93	673,64	2,000
4 AP 04	<p><u>Intervento di manutenzione COMPONENTE d (elementi in laterizio legati da malta)</u> mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia e lavaggio della superficie muraria da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, cazzuole, ecc.; - diserbo con prodotto ecologico nel rispetto dei CAM denominato Natural Weed Control delle parti più esposte alla presenza di vegetazione, da effettuarsi con una o due applicazioni a spruzzo, sciacquatura con spazzole di saggina; - rimozione delle specie arbustive con l'aiuto di bisturi e spazzole previa devitalizzazione; - integrazione puntuale e/o ricollocazione di eventuali elementi in laterizio caduti, da concordare preventivamente con la D.L.; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	157,01	68,38	10'736,35	214,72	2,000
5	<u>Manutenzione di intonaco superstite</u> , mediante:					
	A R I P O R T A R E			721'565,01	14'431,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			721'565,01	14'431,27		
AP 05	- pulizia superficiale degli interstizi e la rimozione di sostanze estranee e/o arbustive; - riadesione dei distacchi con inserimento di malte consolidanti; - ripristino e sigillatura dei bordi dei lacerti con malte composte di calce pozzolana e sabbia setacciata; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	22,44	66,17	1'484,85	29,70	2,000
6	Manutenzione di elementi in terracotta (tegole, pilastrini, ecc) mediante:						
AP 06	- pulizia e lavaggio della superficie da sporco e terriccio con l'utilizzo di piccoli attrezzi (bisturi, spazzole, cazzuole, ecc.); - fissaggio degli elementi instabili con resine epossidiche bicomponenti; - comprensivo di intervento di protezione delle superfici affrescate e/o intonacate, delle pavimentazioni e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO	8,10	60,07	486,56	9,73	2,000
7	<u>Diserbo manuale e meccanico con utilizzo di decespugliatore in aree con presenza di ruderi e strutture archeologiche</u> , da contabilizzarsi per il primo intervento e successivamente da effettuarsi in più fasi in funzione della crescita stagionale della vegetazione e per l'intero periodo di esecuzione dei lavori.	SOMMANO mq.	32'142,82	0,92	29'571,40	591,43	2,000
8	<u>Operaio Comune</u>	SOMMANO ora	40,00	29,84	1'193,60	1'193,60	100,000
9	<u>Operaio Qualificato</u>	SOMMANO ora	40,00	32,99	1'319,60	1'319,60	100,000
10	<u>Operaio Specializzato</u>	SOMMANO ora	40,00	35,40	1'416,00	1'416,00	100,000
11	<u>Ore per riunioni di coordinamento: 1gg/sett. * 2 ore, compresa tenuta giornale dei lavori</u>	SOMMANO ora	104,00	35,40	3'681,60	3'681,60	100,000
12	<u>Ore per formazione preliminare lavoratori per rischi interferenti</u>	SOMMANO ora	50,00	35,40	1'770,00	1'770,00	100,000
13	<u>PALETTO DISSUASORE CON CORDA E BASE DI SOSTEGNO</u> realizzato in acciaio zincato del diametro mm 41,5, base in acciaio zincato con dimensioni mm 700 x 500 predisposta per l' ancoraggio del paletto mediante innesto a baionetta, corda in canapa/juta diametro 12 mm comprensiva di nr. 2 ganci in acciaio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	60,00	115,80	6'948,00	69,48	1,000
14	<u>TRANSENNA PER SBARRAMENTI IN ACCIAIO INOX</u> di dimensioni Lungh. 2200 mm Altezza 1200 mm, realizzata con tubolare d'acciaio diametro 41,5 mm con zincatura sendzimir, griglia con maglia 105 mm x 480 mm - tondini diametro 4 mm, saldata al telaio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	50,00	139,12	6'956,00	69,56	1,000
15	<u>PIASTRA DI BASE IN ACCIAIO ZINCATE PER TRANSENNA</u> , di dimensioni 700 mm x 500 mm - peso circa 13 Kg/cad - realizzata con lamiera svasata per evitare inciampo e predisposto per ancoraggio pannello grigliato per recinzione, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	100,00	81,57	8'157,00	81,57	1,000
16	<u>Trasenne quadrilatere in profilato di ferro</u> verniciate a fuoco (utilizzabili anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada), smontabili e richiudibili con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in Classe I, per la delimitazione provvisoria di zona di lavoro pericolose. Elemento di dimensioni pari a 1 mt x1 mt x 1 mt.	SOMMANO cadauno	50,00	4,06	203,00	203,00	100,000
	A R I P O R T A R E			784'752,62	24'866,54		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	788'764,62	28'878,54	3,661
M:001	LAVORI euro	753'107,82	15'062,13	2,000
M:001.001	Insulae AI 1_ Diserbo euro	5'980,44	119,61	2,000
M:001.002	Insulae AI 1_ AREA A euro	32'745,96	654,92	2,000
M:001.003	Insulae AI 1_ AREA B euro	15'229,66	304,59	2,000
M:001.004	Insulae AI 1_ AREA C euro	44'643,77	892,88	2,000
M:001.005	Insulae AI 1_ AREA D euro	33'721,73	674,43	2,000
M:001.006	Insulae AI 1_ AREA E euro	27'548,71	550,97	2,000
M:001.007	Insulae AI 2_ Diserbo euro	3'923,95	78,48	2,000
M:001.008	Insulae AI 2_ AREA A euro	29'000,73	580,01	2,000
M:001.009	Insulae AI 2_ AREA B euro	35'324,12	706,49	2,000
M:001.010	Insulae AI 2_ AREA C euro	19'700,29	394,00	2,000
M:001.011	Insulae AI 3_ Diserbo euro	5'749,46	114,99	2,000
M:001.012	Insulae AI 3_ AREA A euro	43'488,11	869,76	2,000
M:001.013	Insulae AI 3_ AREA B euro	45'438,40	908,76	2,000
M:001.014	Insulae AI 3_ AREA C euro	31'236,76	624,74	2,000
M:001.015	Insulae AI 3_ AREA D euro	71'869,26	1'437,38	2,000
M:001.016	Insulae AI 4_ Diserbo euro	6'875,01	137,50	2,000
M:001.017	Insulae AI 4_ AREA A euro	49'461,84	989,23	2,000
M:001.018	Insulae AI 4_ AREA B euro	38'575,19	771,50	2,000
M:001.019	Insulae AI 4_ AREA C euro	68'105,91	1'362,12	2,000
M:001.020	Insulae AI 5_ Diserbo euro	7'042,54	140,85	2,000
M:001.021	Insulae AI 5_ AREA A euro	65'587,64	1'311,76	2,000
M:001.022	Insulae AI 5_ AREA B euro	40'849,37	816,99	2,000
M:001.023	Insulae AI 5_ AREA C euro	31'008,97	620,17	2,000
M:002	SICUREZZA SPECIALE euro	13'595,80	13'595,80	100,000
M:002.026	Insulae AI 1 - AI 2 - AI 3 - AI 4 - AI 5 _Apprestamenti previsti nel PSC euro	4'215,00	4'215,00	100,000
M:002.027	Insulae AI 1 - AI 2 - AI 3 - AI 4 - AI 5 _Interventi richiesti per lo sfasamento temporale o spaziale delle lavorazioni euro	3'929,20	3'929,20	100,000
M:002.028	Insulae AI 1 - AI 2 - AI 3 - AI 4 - AI 5 _Misure di Coordinamento per uso comune apprestamenti euro	5'451,60	5'451,60	100,000
M:003	FORNITURE E MESSA IN OPERA euro	22'061,00	220,61	1,000
M:003.024	Insulae AI 1 - AI 2 - AI 3 - AI 4 - AI 5 _Trasenne e dissuasori euro	22'061,00	220,61	1,000
C	LAVORI A CORPO euro	53'504,27	455,90	0,852
C:004	SERVIZI SPECIALISTICI euro	53'504,27	455,90	0,852
C:004.025	Insulae AI 1 - AI 2 - AI 3 - AI 4 - AI 5 _Schedature e Relazioni Specialistiche euro	53'504,27	455,90	0,852
	TOTALE euro	842'268,89	29'334,44	3,483
	Data, _____			
	<p>Il Tecnico Arch. Lorella Mazzella</p>  <p>Assistente Tecnico Geom. Giuseppe Caprioli</p> 			
	<hr/> <hr/> <hr/>			
	A RIPORTARE			