

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA
SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DELLA CALABRIA

PROGETTO PILOTA POLI MUSEALI D'ECCELLENZA NEL MEZZOGIORNO

POLO MUSEALE DI LOCRI (RC) PALAZZO NIEDDU DEL RIO

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI

DPS

Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica

INVITALIA



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Direttore Regionale per i Beni Paesaggistici ed
Architettonici della Calabria

Dott.Arch. FRANCESCO PROSPERETTI

SOPRINTENDENZA PER I BENI
ARCHEOLOGICI DELLA CALABRIA:

Dott.ssa SIMONETTA BONOMI

ATTIVITA' TECNICHE

INVITALIA

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Invitalia Attività Produttive S.p.A.
VIA PIETRO BOCCANELLI 30 - 00138 - ROMA

DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. MASSIMO MATTEOLI

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE: Dott. Arch. GIULIA LEONI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA :
Dott. Arch. GIULIA LEONI

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Sig.ra PATRIZIA FOGLI
Dott. Arch. CAROLINA GNECCO

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
GPM Ingegneria Srl

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA:
Dott. FEDERICA MERINGOLO

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Dott. ERNESTO BERNARDO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE :
Dott. Ing. LETTERIO SONNESSA

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Ing. FABIO BRUNI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott. Ing. Michele Candela

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA :
Dott. Ing. OSVALDO PITORRI
PREVENZIONE INCENDI :
Dott. Ing. SUSANNA IANNELLI

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Sig. LUIGI MAGGI
Sig. ENNIO REGNICOLI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
AG Progetti

COMPUTI E STIME:
Geom. LUIGINO D'ANGELANTONIO

GRUPPO LAVORO INTERNO:
Geom. MARCO LEONARDO

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott. Ing. Michele Candela
GPM Ingegneria Srl

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. ANDREA FERRUZZI

SUPPORTO TECNICO OPERATIVO:
Dott. Ing. Cristiano Cera

RELAZIONE GEOLOGICA:
Geol. MARCO DI PILLO

INDAGNI GEOGNOSTICHE E STRUTTURALI:
GEO-CONSULT S.r.l.

RILIEVI:
Dott. Ing. Cristiano Cera
Dott. Ing. Michele Candela

- PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO -

ELABORATO

Palazzo Nieddu del Rio - Progetto Allestimenti

Elaborati Tecnico Economici

Computo Metrico Estimativo - Opere edili

REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI
0	marzo 2013	EMISSIONE
---	---	---
---	---	---

	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO		LEONARDO	
VERIFICATO		LEONI	
APPROVATO	10/2012	FUSCO	
DATA	OTTOBRE 2012		
SCALA			
CODICE FILE			

TE-01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	A1 - Palazzo Nieddu - Arredi (SpCat 1) A2.2 - Piano Primo - Arredi (Cat 4) A - Arredi e forniture (opere civili) (SbCat 36)							
1 PA.A.001	Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cieleto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo B, dimensioni 1800x600x2200 (LxPxH) Vetrina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'300,26	11'300,26
2 PA.A.004	Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in							
	A R I P O R T A R E							11'300,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							11'300,26	
3 PA.A.006	<p>acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cieleto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo G, dimensioni 1800x800x2200 (LxPxH) Vetrina</p>					1,00			
		SOMMANO cadauno					1,00	12'646,66	12'646,66
		Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle							
	A R I P O R T A R E							23'946,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'946,92
	<p>variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cielletto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo I, dimensioni 2100x800x2200 (LxPxH) Vetrina</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14'372,65	28'745,30
4 PA.A.007	<p>Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cielletto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in</p>							
	A R I P O R T A R E							52'692,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'692,22
	<p>opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo Q, dimensioni 2500x1000x2200 (LxPxH) Vetrina</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale A - Arredi e forniture (opere civili) (SbCat 36) euro Parziale A2.2 - Piano Primo - Arredi (Cat 4) euro</p> <p style="text-align: center;">A2.1 - Piano Terra - Arredi (Cat 3)</p>					3,00	19'116,43	57'349,29
						3,00		
5 PA.A.002	<p>Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cieleto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e</p>							110'041,51
	A R I P O R T A R E							110'041,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'041,51
6 PA.A.003	da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo D, dimensioni 1300x800x2200 (LxPxH) Vetrina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'910,67	9'910,67
	Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel ciecetto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo A, dimensioni 1700x800x2200 (LxPxH) Vetrina					1,00		
SOMMANO cadauno						1,00	11'828,82	11'828,82
	A R I P O R T A R E							131'781,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'781,00
7 PA.A.005	<p>Vetrina da museo per interno adatta a contenere reperti ed oggetti inerti di qualsiasi natura. Elemento da pavimento con fissaggio a parete, con base, schiena e cappello opachi e realizzati in acciaio finiti con vernici studiate per sopportare il logoramento e l'usura dovuti ad un grande afflusso di pubblico. Le pareti frontali e laterali sono realizzate in vetro multistrato. Le aperture sono previste sul lato frontale, sono ad unica anta a tutta altezza e tutta larghezza, la rotazione avviene su asse verticale posto sull'angolo destro o sinistro con; le battute sono realizzate con guarnizioni o-ring e agganci, entrambi di tipo magnetico che limitano quanto più possibile il ricambio d'aria tra interno ed esterno della vetrina, rendendo minima l'influenza delle variazioni microclimatiche esterne. Il livello minimo garantito di tenuta all'aria è di un ricambio completo ogni 10 giorni. La serratura è chiusa con tappo a vite metallico con guarnizione per evitare il passaggio dell'aria. L'illuminazione è realizzata con proiettori a led inseriti nel cieleto dell'involucro. Il controllo dell'umidità relativa avviene in maniera passiva mediante elementi contenenti sali minerali inseriti nella base. I vani tecnici che contengono gli apparati di illuminazione e di controllo climatico sono accessibili ed ispezionabili dall'esterno. Dato in opera assemblato in sito con l'uso di tutti i pezzi necessari, su qualsiasi tipo di supporto, con l'onere di eseguire la corretta progettazione costruttiva, incluse le necessarie opere murarie e da fabbro, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, la predisposizione nelle strutture, la fornitura di tutta la ferramenta necessaria, l'esecuzione dei fori su pareti, la pulizia finale e quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tipo H, dimensioni 2000x800x2200 (LxPxH)</p> <p>Vetrina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale A - Arredi e forniture (opere civili) (SbCat 36) euro</p> <p>Parziale A2.1 - Piano Terra - Arredi (Cat 3) euro</p> <p>Parziale A1 - Palazzo Nieddu - Arredi (SpCat 1) euro</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro</p>					1,00		
						1,00	13'755,66	13'755,66
								35'495,15
								35'495,15
								145'536,66
								145'536,66
								145'536,66
	A R I P O R T A R E							145'536,66

