

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CALABRIA
POLO MUSEALE DELLA CALABRIA

POLO MUSEALE DI SIBARI (CS)
MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DELLA SIBARITIDE

ALLESTIMENTI MUSEALI E MULTIMEDIALI



REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE DEL MUSEO NAZIONALE ARCHEOLOGICO
Dott.ssa ADELE BONFIGLIO

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CALABRIA

IL DIRETTORE
Dott. SALVATORE PATAMIA

POLO MUSEALE DELLA CALABRIA

IL DIRETTORE
Dott.ssa ANGELA TECCE

GRUPPO DI LAVORO

PROGETTAZIONE ALLESTIMENTO MUSEALE:
Dott. Alessandro D'ALESSIO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:
Dott.ssa Arch. Roberta FILOCAMO

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA:
Dott. Ing. Angelo CIANNELLA

ASSISTENZA PROGETTAZIONE ARCHEOLOGICA:
Dott. Simone MARINO

PROGETTAZIONE TECNICO CONTABILE:
Dott. Michele F. DE ROSIS

PROGETTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA:
Geom. Giancarlo DEL SOLE

ASSISTENTE TECNICO:
Sig. Domenico LA REGINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA:
Geom. Mario Pietro GAETANI

FIRME

Michele D'...

Adele Bonfiglio

...

...

infant.



IL SEGRETARIO REGIONALE
Dott. Salvatore PATAMIA

ELABORATO N.

TITOLO ELABORATO

SCALA

4

Stima dell'incidenza della manodopera

VISTI E PARERI



Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

PON CULTURA E SVILUPPO | FESR 14-20

PERIZIA N. 11
DEL 3/8/2016
APPROVATA CON
DECRETO N. 154
DEL 3/8/2016

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di arredo e allestimento museale, edili ed impiantistici

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Calabria

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 025058e	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm. SOMMANO m	150,00	34,61	5'191,50	0,00	
2 025072e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm. SOMMANO m	150,00	8,55	1'282,50	0,00	
3 025079a	Setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 micron, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm. SOMMANO m	150,00	9,27	1'390,50	0,00	
4 035300g	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 1.000 x 800 x 300 mm. SOMMANO cad	1,00	1'115,10	1'115,10	0,00	
5 105028b	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 2,5 mmq. SOMMANO m	4'800,00	1,78	8'544,00	0,00	
6 105028c	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 4 mmq. SOMMANO m	2'400,00	2,38	5'712,00	0,00	
7 All.Est.01	Fornitura e posa in opera di tettoia di copertura per allestimento automobile d'epoca, esterno museo:Fornitura e posa in opera di tettoia di copertura area espositiva automobile d'epoca stabilizzata. Compresa ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dimensioni: 5,5x3x3m SOMMANO cadauno	1,00	6'475,28	6'475,28	1'388,80	21,448
8 All.Est.02	Fornitura e posa in opera di Pannellistica allestimento esterno museo:Fornitura e posa in opera di Pannelli didattici a leggio in plexiglass, struttura ad 'L', spessore 1 cm, al ... e. Dimensioni: 5,5x3x3m SOMMANO cadauno	6,00	206,20	1'237,20	0,00	
9 All.Est.03	Fornitura e posa in opera di Pannellistica allestimento esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targhe segnaletiche indicative del percorso e dell'area museografica esterna al ... 0 Compresa ogni opera e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	294,75	589,50	0,00	
10 Analisi n. 01 IV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO: Ottimizzatori garanzia 25 anni - Moduli Axitec 260Wp - Inverter Solaredge da 27,6 Kwp - Materiale Elettrico (quadri e quant'altr ... e garanzia inverter a 25 anni compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	80'000,00	80'000,00	12'085,00	15,106
11 Analisi n. 02 IV	Revisione tettoia parcheggio per installazione impianto fotovoltaico: fornitura e revisione di travi, tubolari, pilastri, tettoie in lamiera zincata compreso calcoli statici tutto per dare il lavoro SOMMANO a corpo	1,00	24'000,00	24'000,00	4'584,45	19,102
12	Fornitura e posa in opera di deumidificatore tipo: professionali Fral serie					
A R I P O R T A R E				135'537,58	18'058,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			135'537,58	18'058,25	
analisi n. 03 IT	FDNF96 STRUTTURA La struttura e le lamiere sono zincate a caldo, vengono successivamente verniciate a po ... 3,5 mt dal livello di posizionamento della macchina. Con batteria di evaporazione costituita da tubi lisci in alluminio. SOMMANO a corpo	4,00	2'700,00	10'800,00	202,76	1,877
13 Analisi n. 04 IE	Revisione di impianto illuminotecnico - elettrico, fonìa-dati : A - Cablaggio rete intranet sale allestimento comprese opere murarie B - verifica linea FM e Linea Luci sale allestimento Certificazione e collaudo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	10'656,87	10'656,87	5'924,40	55,592
14 Analisi n. 05 IE	Sistema di Rete wireless (Tipo Marca Ubiquity serie Unifi) Composto da n.10 Access Point Access point AP 2.4GHz, standard 802.11b/g/n MIMO. Velocità di trasmissione 300Mbps ... Nel caso del passaggio di tubazione nella controsoffittatura, questi devono essere adeguatamente ancorati al soffitto. SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	1'737,70	34,754
15 Analisi n. 06 IE	Fornitura e posa in opera a soffitto di: faretti spot; tipo Performer Profile Mini o simili, LED 10 W bianco caldo, Max. Flux: 380 Lumen, 3200K, compreso di lente sagomatore 19° p ... giche. compresa linea di alimentazione, interruttori e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	319,75	1'598,75	13,80	0,863
16 Analisi n. 07 IE	Revisione di impianto illuminotecnico delle vetrine esistenti, compresa la sostituzione degli elementi non funzionanti, dei reattori, delle lampade e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	18,00	254,19	4'575,42	1'456,92	31,842
17 Analisi n. 08 IE	Workstation 3D Tipo Zspace con le seguenti caratteristiche: Display 24" HD 3D con 2 proiettori ad infrarossi e due telecamere di tracking ad infrarossi per il rilevamento dei movi ... taforma rotante, tripode, box Trolley, di software,sistema operativo, trasporto, installazione e corso di apprendimento. SOMMANO a corpo	1,00	23'223,60	23'223,60	108,58	0,468
18 Appl.01	Applicazione per allestimento museale: affresco murario o simile per ponte di collegamento sale 4,5, stampato in quadricromia, compresa applicazione Dimensione: 10 mq SOMMANO a corpo	1,00	1'549,63	1'549,63	0,00	
19 Appl.02	Applicazione per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Stencil ritagliato su vinile, altezza lettere 2 cm, compresa applicazione Dimensione: 4 mq SOMMANO a corpo	1,00	569,25	569,25	0,00	
20 Appl.03	Applicazione per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Stencil ritagliato per numerazione reperti da applicare su piccoli supporti diagonali in plexiglass,serie di 10 numeri + 0, altezza lettere 0,9 cm Dimensione: 10 mq SOMMANO cadauno	1,00	569,25	569,25	0,00	
21 Arredi.01	Fornitura e posa in opera di Libreria sala biblioteca; in legno laccato grigio antracite opaco, 7 ripiani divisori orizzontali, ante a vetro a piena altezza con chiusura di sicurezza di dimensioni 3.75x0.45 altezza 2.70 come da disegno SOMMANO cadauno	1,00	4'996,75	4'996,75	0,00	
22 Arredi.02	Tavolo; tavolo in alluminio tipo tondo, diam. cm 70, gamba centrale a 4 piedi, piano spazzolato SOMMANO cadauno	9,00	56,93	512,37	0,00	
23 Arredi.03	Sedia; sedia in alluminio impilabile SOMMANO cadauno	30,00	24,04	721,20	0,00	
24 Arredi.04	Poltroncine per sale d'attesa 1 seduta SOMMANO cadauno	2,00	373,18	746,36	0,00	
25 Arredi.05	Tavolino per sala d'attesa SOMMANO cadauno	1,00	164,45	164,45	0,00	
	A R I P O R T A R E			201'221,48	27'502,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			201'221,48	27'502,41	
26 Arredi.06	Sedute modulari per allestimento Modulo Ippodameo SOMMANO cadauno	20,00	335,23	6'704,60	0,00	
27 Arredi.07	Fornitura e massa in opera di tende a rullo nel nuovo collegamento sale 4 e 5 dimensioni 1,19x2,38 SOMMANO cadauno	2,00	164,45	328,90	0,00	
28 Arredi.08	Fornitura e massa in opera di tenda a rullo sala 4 dimensioni 2,40x2,38 SOMMANO cadauno	1,00	253,00	253,00	0,00	
29 Arredi.09	Tavolo di riunione ovale per arredo Modulo Ippodameo. Dimensioni 2,66x1,56 SOMMANO cadauno	1,00	683,10	683,10	0,00	
30 Arredi.10	Sedia tavolo riunione ovale per arredo Modulo Ippodameo SOMMANO cadauno	10,00	132,83	1'328,30	0,00	
31 Arredi.11	Divano per sala di attesa, 3 sedute SOMMANO cadauno	1,00	2'972,75	2'972,75	0,00	
32 For.Mat. 01	Fornitura a piè d'opera di materiali di consumo per il restauro dei reperti come appresso descritto. E' compreso nel prezzo il trasporto presso il Museo Nazionale della Sibaritide in Sibari secondo tempi, quantità e modalità disposte dalla D.L. SOMMANO a corpo	1,00	5'100,00	5'100,00	0,00	
33 Forn_sup.01	barre in plexiglass per numeri reperti, taglio diagonale da barretta quadrangolare, superficie diagonale opacizzata dimensioni 0.2x0.2x0.2 SOMMANO cadauno	1'000,00	0,60	600,00	0,00	
34 Forn_sup.02	Contenitore per schede; supporto in plexiglass trasparente per schede suggerimenti, critiche, reclami dimensioni 0.31x0.31x0.05 SOMMANO cadauno	1,00	100,00	100,00	0,00	
35 Forn_sup.03	supporti in metacrilato colato effetto satinato spessore mm 3 dim. 0.2x0.10, piega 0.05 SOMMANO cadauno	20,00	6,00	120,00	0,00	
36 Forn_sup.04	supporti in metacrilato colato effetto satinato spessore mm 3 dimensione 0.30x0.20 piega 0.05 SOMMANO cadauno	20,00	5,50	110,00	0,00	
37 Forn_sup.05	supporti in metacrilato colato effetto satinato spessore mm 3 dimensione 0.10x0.05 piega 0.05 SOMMANO cadauno	20,00	4,50	90,00	0,00	
38 Forn_sup.06	supporti in metacrilato colato effetto satinato spessore mm 3 dimensioni 0.20x0.20x0.10 SOMMANO cadauno	1,00	10,00	10,00	0,00	
39 Forn_sup.07	supporti in metacrilato colato effetto satinato spessore mm 3 dimensioni 0.10x0.10x0.10 SOMMANO cadauno	1,00	8,00	8,00	0,00	
40 Forn_sup.08	Lastre plexiglass trasparente per realizzazione supporti interni vetrine, spessore mm 3 dimensione 3.05x2.03 SOMMANO cadauno	1,00	220,52	220,52	0,00	
41 Forn_sup.09	Lastre plexiglass trasparente per realizzazione supporti interni vetrine, spessore mm 5 dimensione 3.05x2.03 SOMMANO cadauno	1,00	340,10	340,10	0,00	
42 Forn_sup.10	Lastre plexiglass trasparente per realizzazione supporti interni vetrine, spessore mm 10 dimensione 3.05x2.03 SOMMANO cadauno	1,00	681,87	681,87	0,00	
43 Forn_sup.11	Lastre plexiglass trasparente per realizzazione supporti interni vetrine, spessore mm 10 dimensione 2x2 mt SOMMANO cadauno	2,00	11,00	22,00	0,00	
44	Barre plexiglass trasparente quadrate, spessore 15 mm dimensione 2x2 mt					
	A R I P O R T A R E			220'894,62	27'502,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			220'894,62	27'502,41	
Forn_sup.12	SOMMANO cadauno	2,00	21,00	42,00	0,00	
45 Forn_sup.13	Barre plexiglass trasparente quadrate, spessore 20 mm dimensione 2x2 mt SOMMANO cadauno	2,00	31,00	62,00	0,00	
46 Forn_sup.14	Barre plexiglass trasparente quadrate, spessore 30 mm dimensione 2x2 mt SOMMANO cadauno	2,00	64,00	128,00	0,00	
47 Forn_sup.15	Barre plexiglass trasparente tonde, spessore 5 mm lunghezza 2 ml SOMMANO cadauno	2,00	6,20	12,40	0,00	
48 Forn_sup.16	Barre plexiglass trasparente tonde, spessore 10 mm lunghezza 2 ml SOMMANO cadauno	2,00	10,20	20,40	0,00	
49 Forn_sup.17	Barre plexiglass trasparente tonde, spessore 15 mm lunghezza 2 ml SOMMANO cadauno	2,00	20,00	40,00	0,00	
50 Forn_sup.18	Barre plexiglass trasparente tonde, spessore 20 mm lunghezza 2 ml SOMMANO cadauno	2,00	30,00	60,00	0,00	
51 Forn_sup.19	Tubi plexiglass trasparente, spessore 8 mm lunghezza 2 mt SOMMANO cadauno	2,00	3,00	6,00	0,00	
52 Forn_sup.20	Tubi plexiglass trasparente, spessore 15 mm lunghezza 2 mt SOMMANO cadauno	2,00	3,40	6,80	0,00	
53 Forn_sup.21	Tubi plexiglass trasparente, spessore 34 mm lunghezza 2 mt SOMMANO cadauno	2,00	17,00	34,00	0,00	
54 Forn_sup.22	Tubi plexiglass trasparente, spessore 50 mm lunghezza 2 mt SOMMANO cadauno	2,00	25,00	50,00	0,00	
55 Forn_sup.23	Tubi plexiglass trasparente, spessore 120 mm lunghezza 2 mt SOMMANO cadauno	2,00	64,00	128,00	0,00	
56 L.0110.220.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... ento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16 A. SOMMANO cad	130,00	36,97	4'806,10	0,00	
57 L.0170.70.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione ... In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC": 1P+N; In=10-32 A; 2 m; A. SOMMANO cad	16,00	236,69	3'787,04	0,00	
58 L.0170.70.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione ... "In" (Ta=30°C); n° moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC": 4P; In=6-32 A; 2 m; AC. SOMMANO cad	8,00	319,22	2'553,76	0,00	
59 L.0180.10.h	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - tensione nominale di isolamento: 250/400 V a.c. ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; "In", circuito di potenza "Vn"; n.moduli "m": 3NO; 230 V; 20 A; 250 V; 2 moduli. SOMMANO cad	8,00	66,74	533,92	0,00	
60 L.0190.60.b	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina, versione IP54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera: a 6 moduli 168x253x115 mm. SOMMANO cad	8,00	38,74	309,92	0,00	
61 L.0190.60.e	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in resina, versione IP54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera: a 24moduli 266x371x132 mm. SOMMANO cad	3,00	105,08	315,24	0,00	
62	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante					
	A R I P O R T A R E			233'790,20	27'502,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			233'790,20	27'502,41	
L.0210.10.c	di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad ... e CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.Unipolare Sezione 2,5 mmq. SOMMANO m	4'800,00	1,12	5'376,00	0,00	
63 L.0240.130.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio. Diametro mm 110. SOMMANO m	150,00	6,75	1'012,50	0,00	
64 L.0240.50.c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 25. SOMMANO m	300,00	4,57	1'371,00	0,00	
65 L.0240.50.e	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro mm 40. SOMMANO m	300,00	6,75	2'025,00	0,00	
66 L.0250.40.c	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1. Da mm 150x110x70. SOMMANO cad	30,00	9,14	274,20	0,00	
67 L.0280.130.a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al "filo incandescente" 960 V, grado di protezione IP65: 2p +T, 16 A - 220-250 V. SOMMANO cad	4,00	234,18	936,72	0,00	
68 Men.01	Supporto per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Mensola in cristallo di sicurezza stratificato di sicurezza a norma UNI ISO 12543-1-6, spessore 8/10 mm Dimensione: 0,5x0,3m SOMMANO cadauno	6,00	151,80	910,80	0,00	
69 PA.A.002	Rimozione e successivo riposizionamento del controsoffitto esistente per il posizionamento della nuova rete di distribuzione ventilconvettori. Si prevede la rimozione di parte del ... sostituirsi. Si intendono ricomprese tutte le lavorazioni necessarie a dare il lavoro finito realizzato ad opera d'arte. SOMMANO mq	80,00	34,00	2'720,00	0,00	
70 PA.A.004	Tutte le opere e gli oneri di assistenza edile per tutti gli impianti sono compresi e compensati attraverso l'applicazione dell'aliquota del 1.50% del presente articolo rispetto al ... renda necessario per la esecuzione delle opere. per qualsiasi dislivello e ingombro da superare e per qualsiasi portata. SOMMANO a corpo	3'000,00	1,00	3'000,00	0,00	
71 Pann.01	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didattico sandwich con anima interna in polistirene espanso estruso rivestita da due superfici bianche ... UV, bordato nero, trasporto e montaggio compreso Dimensione: 2,16x1,08x0,02m SOMMANO cadauno	50,00	278,30	13'915,00	0,00	
72 Pann.02	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didattico; sandwich con anima interna in polistirene espanso estruso rivestita da due superfici bianche ... UV, bordato nero, trasporto e montaggio compreso Dimensione:1,30x1,30x0,02m SOMMANO cadauno	10,00	202,40	2'024,00	0,00	
73 Pann.03	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didattico; sandwich con anima interna in polistirene espanso estruso rivestita da due superfici bianche ... anti UV, bordato nero; trasporto e montaggio compreso Dimensione:1x2,40x0,02m SOMMANO cadauno	1,00	265,65	265,65	0,00	
	A R I P O R T A R E			267'621,07	27'502,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			267'621,07	27'502,41	
74 Pann.04	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didattico; sandwich con anima interna in polistirene espanso estruso rivestita da due superfici bianch ... anti UV, bordato nero; trasporto e montaggio compreso Dimensione:3x2,40x0,02m SOMMANO cadauno	1,00	847,55	847,55	0,00	
75 Pann.05	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didattico; sandwich con anima interna in polistirene espanso estruso rivestita da due superfici bianch ... anti UV, bordato nero; trasporto e montaggio compreso Dimensione:2x2,40x0,02m SOMMANO cadauno	1,00	556,60	556,60	0,00	
76 Pann.06	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello sfondo; pannello in Dibond o simile, composti da un'anima interna nera in polietilene fra due strati d ... laminatura opaca anti UV, trasporto e montaggio compreso Dimensione:2x2x0,003m SOMMANO cadauno	1,00	518,65	518,65	0,00	
77 Pann.07	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello sfondo; pannello in Dibond o simile, composti da un'anima interna nera in polietilene fra due strati ... con laminatura opaca anti UV, trasporto e montaggio compreso Dimensione:1,8x2,2x0,003m SOMMANO cadauno	1,00	512,33	512,33	0,00	
78 Pann.08	Pannellistica per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di pannello sfondo; pannello in Dibond o simile, composti da un'anima interna nera in polietilene fra due strati di ... ione con laminatura opaca anti UV, trasporto e montaggio compreso Dimensione:2x2x0,003m SOMMANO cadauno	1,00	265,65	265,65	0,00	
79 Pann.09	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didascalie; pannello in Dibond o simile, composti da un'anima interna nera in polietilene fra due str ... alta risoluzione con laminatura opaca anti UV, trasporto e montaggio compreso Dimensione:2,00x0,12x0,003m SOMMANO ml	200,00	15,81	3'162,00	0,00	
80 Pann.10	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pannello didascalie; pannello in Dibond o simile, composti da un'anima interna nera in polietilene fra due stra ... uzione con laminatura opaca anti UV, trasporto e montaggio compreso Dimensione:29,7x21x0,3 cm SOMMANO cadauno	9,00	9,87	88,83	0,00	
81 Pann.11	Pannellistica per allestimento museale :Fornitura e posa in opera di Stampa colori di alta qualità su vinile; laminatura opaca anti UV; compresa di applicazione su pannelli esistenti sala 6 Dimensione: 50 mq SOMMANO a corpo	1,00	2'656,50	2'656,50	0,00	
82 Pann.12	Pannellistica per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Stampa colori di alta qualità su vinile; laminatura opaca anti UV; per vele interne vetrine Dimensione: 0,6x1,6m SOMMANO cadauno	28,00	53,13	1'487,64	0,00	
83 Plint.01	Supporti per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Plinto in metallo, verniciatura con vernice termoindurenti inerte e non esalanti, colorazione opaca con finitura rugosa grigio antracite, n. 4 per vetrina Dimensione: 0,45x0,45,0,80m SOMMANO cadauno	16,00	729,12	11'665,92	22,08	0,189
84 Plint.02	Supporti per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Plinto in metallo, verniciatura con vernice termoindurenti inerte e non esalanti, colorazione opaca con finitura rugosa grigio antracite, n. 3 per vetrina Dimensione: 0,45x0,45,0,60m SOMMANO a corpo	12,00	692,76	8'313,12	331,68	3,990
85 Plint.03	Supporti per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Plinto in metallo, verniciatura con vernice termoindurenti inerte e non esalanti, colorazione opaca con finitura rugosa grigio antracite, n. 1 per vetrina Dimensione: 0,45x0,45,0,40m SOMMANO cadauno	4,00	668,29	2'673,16	33,16	1,240
	A R I P O R T A R E			300'369,02	27'889,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			300'369,02	27'889,33	
86 Plint.04	Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Plinto in metallo, verniciatura con vernice termoindurenti inerte e non esalanti, colorazione opaca con finitura rugosa grigio antracite, per vetrina Toro di Thuri Dimensione: 0,45x0,45,0,80m SOMMANO cadauno	1,00	838,40	838,40	2,76	0,329
87 PR.E.00120.0 10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	33,26	8,55	284,37	15,84	5,570
88 PR.E.00130.0 40.a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose SOMMANO mc	33,26	23,94	796,24	278,29	34,950
89 PR.E.00150.0 10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	26,63	8,48	225,82	0,00	
90 PR.E.00160.0 10.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe04, ferro e acciaio CER 17.04.05, Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. SOMMANO kg	200,00	0,03	6,00	0,00	
91 PR.E.00160.0 10.c	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... to smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 SOMMANO kg	500,00	0,04	20,00	0,00	
92 PR.E.00160.0 10.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. SOMMANO kg	47 772,00	0,01	477,72	0,00	
93 PR.E.00310.0 10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ² SOMMANO mc	4,03	93,52	376,89	30,19	8,010
94 PR.E.00310.0 20.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm ² SOMMANO mc	8,06	139,89	1'127,51	71,26	6,320
95 PR.E.00310.0 30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ² SOMMANO mc	6,86	129,01	885,01	86,38	9,760
96 PR.E.00330.0 10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	21,68	34,29	743,41	396,09	53,280
97 PR.E.00330.0 10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO mq	68,46	43,83	3'000,60	1'427,69	47,580
	A R I P O R T A R E			309'150,99	30'197,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			309'150,99	30'197,83	
98 PR.E.00340.0 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	2'480,80	2,07	5'135,26	1'126,16	21,930
99 PR.E.00410.0 10.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo Rck 25 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di congl ... zio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm SOMMANO mq	26,10	66,21	1'728,08	519,98	30,090
100 PR.E.00410.0 40.b	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta SOMMANO mq	26,10	1,06	27,67	0,00	
101 PR.E.00710.0 10.b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: con malta di sabbia e cemento, su superfici orizzontali SOMMANO mq	11,04	11,80	130,27	75,73	58,130
102 PR.E.00760.0 20.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbiment ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di pavimenti ceramici SOMMANO mq/cm	77,28	4,12	318,39	94,12	29,560
103 PR.E.00790.0 60.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 SOMMANO mc	8,00	53,58	428,64	77,20	18,010
104 PR.E.00790.0 80.b	Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da realizzarsi mediante una rete di canaletti paralleli con interasse massimo m 2.50 di sezione non inferiore a cm 15 x 20, comunica ... ezione di questi ultimi con doppia rete, nonché i fori di passaggio attraverso le murature perimetrali Pietrame calcareo SOMMANO mc	5,77	88,48	510,53	187,87	36,800
105 PR.E.00820.1 40.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... iacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti anche i SOMMANO mq	12,39	53,88	667,57	239,19	35,830
106 PR.E.01010.0 50.c	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... temperatura, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95): spessore 50 mm spessore 50 mm SOMMANO mq	12,96	27,67	358,60	0,00	
107 PR.E.01050.0 90.c	Isolamento termico in intradosso del primo solaio tipo piani piloty, porticati aperti e solai cantinati ecc. mediante applicazione di pannelli coibentati da incollare con collante a ... icie grezza, UNI 9714 M-A-I, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 M.I.S.A. del 28/02/95): spessore 50 mm spessore 50 mm SOMMANO mq	12,30	41,07	505,16	0,00	
108 PR.E.01060.0 20.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... d alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m ³ : spessore 30 mm spessore 30 mm SOMMANO mq	31,04	38,39	1'191,63	0,00	
109 PR.E.01060.0 20.b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... ensità non inferiore a 40 kg/m ³ : sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
	A R I P O R T A R E			320'152,79	32'518,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			320'152,79	32'518,08	
110 PR.E.01170.0 40.e	SOMMANO mq Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio inox da 8/10 in acciaio inox da 8/10	217,28	5,39	1'171,14	0,00	
	SOMMANO m	8,60	27,22	234,09	78,61	33,580
111 PR.E.01170.0 80.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in alluminio da 8/10					
	SOMMANO m	44,20	16,62	734,60	403,96	54,990
112 PR.E.01170.1 20.e	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio inox da 8/10					
	SOMMANO m	16,00	19,03	304,48	97,49	32,020
113 PR.E.01240.0 10.a	Fornitura e posa in opera di tetto rovescio praticabile formato su massetto di pendenza non inferiore al 2% mediante: applicazione di uno strato promotore di adesione mediante spal ... n ghiaia di fiume e applicati a secco subasette in PVC semirigido per una tipologia praticabile Con zavorra in ghiaietto					
	SOMMANO mq	13,76	38,82	534,16	163,61	30,630
114 PR.E.01250.0 10.a	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assolu ... tituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100					
	SOMMANO mq	13,76	9,68	133,20	31,46	23,620
115 PR.E.01410.0 21.a	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza ... coste in vista, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilitura. sigillatura dei giunti e grappe. Pietra reggina					
	SOMMANO mq	2,40	111,17	266,81	10,89	4,080
116 PR.E.01620.0 30.c	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Su superfici orizzontali: con malta idraulica					
	SOMMANO mq	13,80	14,39	198,58	124,87	62,880
117 PR.E.01620.0 60.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... azzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia					
	SOMMANO mq	31,04	21,47	666,43	474,50	71,200
118 PR.E.01620.1 20.a	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato per esterni, a base di calce idraulica, pigmenti colorati e additivi idrofughi, applicato a mano su preesistente supporto min ... ra, fratazzatura e finitura con spazzola a chiodi, per spessore finale di 5,6 mm: granulometria fine granulometria fine					
	SOMMANO mq	31,04	21,40	664,26	409,78	61,690
119 PR.E.01710.0 20.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm					
	SOMMANO mq	10,32	23,73	244,89	104,81	42,800
120 PR.E.01750.0 10.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete					
	SOMMANO mq	13,80	39,99	551,86	210,20	38,090
121 PR.E.01760.1 10.a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti ... a di roccia ciascuno di densità 50 kg/ m ³ e spessore 100 mm Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180					
	A R I P O R T A R E			325'857,29	34'628,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			325'857,29	34'628,26	
122 PR.E.01820.0 10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... mento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika SOMMANO mq	15,93	77,02	1'226,93	199,62	16,270
123 PR.E.01880.0 70.a	Invetrate esterne fisse anche per soprauce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso compre ... C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Per superfici fino a 3.00 m ² SOMMANO cad	1,00	266,80	266,80	19,58	7,340
124 PR.E.02010.1 50.e	crystallo di sicurezza stratificato blindato alte prestazioni, a norma UNI ISO 12543-1-6: spessore 38/40 mm SOMMANO mq	5,76	190,76	1'098,78	70,21	6,390
125 PR.E.02110.0 10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	2'232,00	2,10	4'687,20	0,00	
126 PR.E.02120.0 10.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne imprimitura ad una mano eseguita a pennello imprimitura ad una mano eseguita a pennello SOMMANO mq	2'232,00	2,08	4'642,56	3'301,32	71,110
127 PR.E.02120.0 40.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO mq	37,92	5,70	216,14	129,79	60,050
128 PR.E.02240.0 10.b	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² , durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8,16 mm, superfici ... ta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale: cm 12 x 12 SOMMANO mq	11,04	56,96	628,84	168,21	26,750
129 PR.L.00110.0 10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:- sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	2,00	33,37	66,74	33,78	50,610
130 PR.M.00810. 010.b	Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di ra ... Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m¦/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450 SOMMANO cad	15,00	800,18	12'002,70	0,00	
131 PR.M.00810. 130.a	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... ione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete SOMMANO cad	15,00	123,96	1'859,40	599,66	32,250
132 PR.P.00310.0 30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	184,00	3,07	564,88	383,27	67,850
133 PR.P.00310.0 80.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	40,00	7,90	316,00	166,63	52,730
134 PR.P.00310.1 00.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : 1 ... nferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO m	16,00	17,61	281,76	83,32	29,570
	A R I P O R T A R E			357'319,65	39'783,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			357'319,65	39'783,65	
135 PR.R.00120. 080.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la compattazione a strati dei materiali imp ... ale di risulta proveniente da scavo eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso l'avvicinamento dei materiali, la SOMMANO mc	6,72	6,16	41,40	7,99	19,300
136 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s SOMMANO mq	46,00	4,68	215,28	170,20	79,060
137 PR.R.00250. 030.a	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) SOMMANO mq	55,12	1,47	81,03	63,94	78,910
138 PR.R.00260. 010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale senza recupero di materiale SOMMANO mq	1,80	9,64	17,35	13,72	79,040
139 PR.R.00550. 028.a	Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a facciavista per l'eliminazione delle incrostazioni superficiali nonch la rimozione di strati di intonaco degradato o ... e dei residui delle lavorazioni. Escluso ponteggi Idropulizia a bassa pressione di paramento murario intonacato a faccia SOMMANO mq	46,00	18,20	837,20	0,00	
140 PR.R.00570. 010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm ² SOMMANO mq	14,40	79,78	1'148,83	0,00	
141 PR.R.00710. 010.c	Fornitura e posa in opera di rinzafo di aggrappo (sbruffatura), fortemente adesivo, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni, idoneo per la successiva applicazione di ... use le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoriale, compreso altresì, ogni onere e magistero. SOMMANO mq	46,00	12,91	593,86	291,00	49,000
142 PR.R.00710. 010.d	Fornitura e posa in opera di intonaco (corpo di intonaco o ariccio) macroporoso, deumidificante, premiscelato, fortemente adesivo, per interni ed esterni, di densità pari a 1200 k ... use le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoriale, compreso altresì, ogni onere e magistero. SOMMANO mq	46,00	37,60	1'729,60	351,45	20,320
143 PR.R.00710. 010.e	Fornitura e posa in opera di intonachino (rasatura), macroporoso, deumidificante, premiscelato, per interni ed esterni adeguatamente adesivo e traspirante con granulometria fine (d ... use le impalcature e i ponteggi di servizio ed ogni altra opera provvisoriale, compreso altresì, ogni onere e magistero. SOMMANO mq	101,12	14,94	1'510,73	825,92	54,670
144 PR.R.02100. 010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO mq	2'232,00	2,31	5'155,92	4'079,88	79,130
145 PR.R.02110. 050.b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di te ... o e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie da 3,01 a 5 m ² SOMMANO mq	20,00	6,48	129,60	93,44	72,100
146 PR.R.02130. 030.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore da 13 a 20 elementi, per radiatore					
	A R I P O R T A R E			368'780,45	45'681,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			368'780,45	45'681,19	
147 PR.U.00520. 170.a	SOMMANO cad CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI BASE DI TIPO TRADIZIONALE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati ... ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera	15,00	9,76	146,40	115,77	79,080
148 PR.U.00520. 190.b	SOMMANO mc CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO PER STRATI DI USURA Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito ... gni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera.	31,75	134,61	4'273,87	85,05	1,990
149 PR.U.00910. 140.a	SOMMANO mc Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura Con fornitura tiro in alto e stesa eseguita a mano	9,07	227,19	2'060,61	53,78	2,610
150 Rest.01	SOMMANO mq Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura Con fornitura tiro in alto e stesa eseguita a mano	20,16	53,67	1'081,99	301,44	27,860
151 Ric.01	SOMMANO a corpo Restauro automobile d'epoca per allestimento esterno museo, compreso trasporto in officina e posizionamento nell'area di destinazione, trattamenti per eliminazione ruggine, ripresa ... e delle altre parti meccaniche collegate. Il tutto nel rispetto dei concetti del restauro stabiliti dal Codice 42/2004.	1,00	5'060,00	5'060,00	0,00	
152 Ric.02	SOMMANO a corpo Ricostruzioni archeologiche in scala reale per allestimento museale: Riproduzioni a dimensioni naturali di Homo Sapiens paleolitico tipico, comprensivo di abbigliamento ed utensili ... nti di lavoro come falchetti e simili, modelli da realizzare in resina o silicone, compreso trasporto e montaggio	2,00	11'847,86	23'695,72	7'391,80	31,195
153 Ric.03	SOMMANO a corpo Ricostruzione archeologica in scala reale per allestimento museale: Ricostruzione a grandezza reale di una sepoltura bisoma e di lastra lapidea graffito raffigurante il Bos Primigenius da Papisidero, compreso trasporto e montaggio	1,00	21'355,98	21'355,98	7'082,20	33,163
154 Sup.01	SOMMANO cadauno Ricostruzione archeologica in scala reale per allestimento museale:Ricostruzioni oggetti in rame e bronzo (punte di lancia, asce, lingotti) per allestimento museale ricostruzione forgia "a pozzetto"	6,00	644,06	3'864,36	1'764,84	45,670
155 Sup.02	SOMMANO cadauno Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Supporti in plexiglass, per materie prime, collocazione Sala 1 Dimensione: 1,50x0,45x0,75m	2,00	438,94	877,88	93,98	10,705
156 Sup.03	SOMMANO cadauno Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Supporto in plexiglass per esposizione Elephas, sala 1 Dimensione:0,9x0,23m	1,00	438,94	438,94	46,99	10,705
157 Sup.04	SOMMANO cadauno Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di supporto per alloggiamento ricostruzioni antropologiche, sala 1 Dimensione:0,9x0,23m	1,00	185,94	185,94	46,99	25,272
158 Sup.05	SOMMANO cadauno Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di supporto per alloggiamento ricostruzioni antropologiche, sala 1 Dimensione:1,05x1,05x0,05m	1,00	147,99	147,99	46,99	31,752
159 Sup.06	SOMMANO cadauno Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di supporto per alloggiamento ricostruzioni antropologiche, sala 1 Dimensione:2,05x1,05x0,05m	1,00	211,24	211,24	46,99	22,245
	A R I P O R T A R E			432'181,37	62'758,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			432'181,37	62'758,01	
160 Sup.07	armatura a gabbia metallica di rinf... ti su cuscinetti a sfera, verniciatura gofrata antracite, da collocare nella Sala 1 Dimensione:3,95x2,27x0,30m SOMMANO cadauno	1,00	502,19	502,19	46,99	9,357
161 Sup.08	Supporti per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Pedana trapezoidale in lamiera 16/10 fronte e 20/10 base con armatura di di sostegno, piedini regolabili di livellam... antracite, da collocare nell'Antisala 2a Dimensione:2x1,10x0,30m SOMMANO cadauno	1,00	438,94	438,94	46,99	10,705
162 Sup.09	Supporti per allestimento museale:Ricostruzione in plexiglass porta arcaica di Sibari, due pezzi speculari dimensioni altezza m 3, larghezza m 1, spessore totale ricostruito 10 cm Dimensione:2,1x3m SOMMANO cadauno	2,00	1'489,71	2'979,42	55,28	1,855
163 Sup.10	Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Supporto per esposizione tomba ad inumazione da Francavilla Marittima, sala 2. Armatura alla base in profilato scato... ezione antisfondamento, verniciatura gofrata antracite Dimensione: 2,2x1,5x0,6 SOMMANO cadauno	1,00	2'902,19	2'902,19	44,22	1,524
164 Sup.11	Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Supporto terrecotte architettoniche policrome, sala 3. Profilati di sostegno per barra superiore inclinata, in lamier... mento a chiusura in Lamiera 16/10. sostegno interno in lamiera scatolare mm 40x40 Dimensione: 3x2,70x0,5 SOMMANO a corpo	1,00	2'838,94	2'838,94	44,22	1,558
165 Sup.12	Supporti per allestimento museale:Base a leggio in lamiera verniciata gofrata grigio antracite per esposizione epigrafe, sala 6. Piano a leggio inclinato di 60°, con battente di a... o, la lamiera deve essere dello spessore adeguato a sopportare un carico max di 15-20 kg Dimensione: 0,6x0,4x1 SOMMANO a corpo	1,00	106,70	106,70	19,35	18,135
166 Sup.13	Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di box espositori; struttura scatolata in lamiera 10/10, verniciatura gofrata antracite, piano interno in lamiera 10/10 compreso Dimesione: 0,58x0,58x0,30 m SOMMANO a corpo	28,00	36,39	1'018,92	77,28	7,585
167 Sup.14	Supporti per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Supporto in metallo verniciato 300x300 mm, costituito da 4 angolari ad L a lati uguali (60x6 mm) collegati da piatti... cm, altezza 140 cm. Il sostegno deve essere adeguato a sostenere un peso di circa 100/130 kg. Dimensione: 0,6x0,6x1,4 m SOMMANO cadauno	1,00	348,23	348,23	55,28	15,875
168 Sup.15	Fornitura e posa in opera di sostegni per mensole in vetro come da disegno. SOMMANO cadauno	6,00	256,01	1'536,06	8,28	0,539
169 Sup.16	Sabbatura dei ripiani interni in vetro delle vetrine esistenti SOMMANO mq.	85,00	42,55	3'616,75	2'349,40	64,959
170 Targ.01	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targa esterna Museo; da realizzare su lastra di Pietra di Gorgoglione e applicazioni in bro... sore cm 5 Dimensioni: 1,5x0,6 m SOMMANO cadauno	1,00	1'777,68	1'777,68	55,26	3,109
171 Targ.02	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targa orari e contatti; targa con orari di accesso e n. telefono contatti, compreso stampa a... iali Dimensioni: 0,4x0,3 m SOMMANO a corpo	2,00	21,21	42,42	5,52	13,013
172	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in					
	A R I P O R T A R E			451'776,61	65'621,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			451'776,61	65'621,28	
Targ.03	opera di Targa porta informazioni da mm3 orizzontale, compresa stampa a colori, compreso distanziali ... Dimensioni: 0,15x0,10 m SOMMANO cadauno	5,00	13,62	68,10	13,80	20,264
173 Targ.04	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targa porta informazioni da mm3 con piega e U + distanziali + stampa colori Dimensioni: 0,15x0,11 m SOMMANO cadauno	4,00	13,62	54,48	11,04	20,264
174 Targ.05	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Stencil ritagliato per scritte indicazione Sale espositive, altezza lettere 5 cm SOMMANO cadauno	7,00	13,62	95,34	19,32	20,264
175 Targ.06	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targa "INGRESSO"; PVC espanso fresato, altezza lettere 10 cm SOMMANO a corpo	6,00	11,72	70,32	16,56	23,549
176 Targ.07	Targa segnaletica per allestimento interno e esterno museo:Fornitura e posa in opera di Targa; indicazione sale espositive, pannello in PVC; stampa a colori ad alta risoluzione, laminatura opaca, spessore cm 1 Dimensioni: 0,35x2m SOMMANO a corpo	9,00	60,42	543,78	24,84	4,568
177 Vtr.01	Vetrine per allestimento museale: Fornitura e posa in opera di Vetrina rettangolare a isola; base bassa, cristalli extrachiari stratificati di sicurezza tipo P4A, norma UNI EN 356, ... , cassetto per alloggiamento di materiale tampone, incluso progettazione e disegni, trasporto Dimensione: 2x1x2 m SOMMANO cadauno	4,00	24'709,14	98'836,56	331,68	0,336
178 Vtr.02	Vetrine per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Vetrina a isola quadrata; base bassa, cristalli extrachiari stratificati di sicurezza tipo P4A, norma UNI EN 356, guar ... e, cassetto per alloggiamento di materiale tampone, incluso progettazione e disegni, trasporto. Dimensione: 0,6x0,6x2 m. SOMMANO cadauno	1,00	11'869,39	11'869,39	82,92	0,699
179 Vtr.03	Vetrine per allestimento museale:Fornitura e posa in opera di Vetrina box pensile rettangolare; cristalli extrachiari stratificati di sicurezza tipo P4A, norma UNI EN 356, apertura ... lino interno con illuminazione a LED a basso consumo, incluso progettazione e disegni, trasporto Dimensione: 2x0,45x1 m SOMMANO cadauno	2,00	18'067,89	36'135,78	165,84	0,459
180 Vtr.04 Rev	Revisione dell'apparato espositivo esistente costituito da vetrine ed espositori di grandezza varia (n. 18 vetrine grandi, n. 6 a parete grandi e n. 22 a parete piccole) compreso:r ... indicato dalla D.L. in corso d'opera di n. 10 rilevatori di temperatura ed umidità, compreso di collegamenti elettrici. SOMMANO a corpo	1,00	6'070,74	6'070,74	1'599,00	26,339
	Parziale LAVORI A CORPO euro			605'521,10	67'886,28	11,211
	T O T A L E euro			605'521,10	67'886,28	11,211
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	605'521,10	67'886,28	11,211
C:001	ALLESTIMENTI euro	306'698,28	22'038,73	7,186
C:001.001	Vetrine e arredi euro	172'324,25	2'179,44	1,265
C:001.002	Supporti euro	46'930,62	3'474,11	7,403
C:001.003	Pannelli didattici e stampati espositivi euro	28'988,53	0,00	0,000
C:001.004	Modelli e ricostruzioni euro	48'916,06	16'238,84	33,197
C:001.005	Allestimento area esterna euro	1'826,70	0,00	0,000
C:001.006	Restauro auto d'epoca euro	5'060,00	0,00	0,000
C:001.007	Targhe euro	2'652,12	146,34	5,518
C:002	OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE euro	298'822,82	45'847,55	15,343
C:002.008	Collegamento euro	32'374,10	7'988,01	24,674
C:002.008.001	Rimozione, Scavi rinterrati e trasporti euro	3'915,25	915,35	23,379
C:002.008.002	Calcestruzzi euro	2'389,41	187,83	7,861
C:002.008.003	Casseformi euro	3'744,01	1'823,78	48,712
C:002.008.004	Acciai euro	5'135,26	1'126,16	21,930
C:002.008.005	Solai euro	1'755,75	519,98	29,616
C:002.008.006	Ponteggi euro	839,76	433,26	51,593
C:002.008.007	Completamento euro	8'878,28	2'615,33	29,458
C:002.008.010	Infissi euro	4'702,41	70,21	1,493
C:002.008.011	Impianto elettrico euro	66,74	33,78	50,614
C:002.008.012	Pavimentazioni euro	947,23	262,33	27,694
C:002.009	Opere edili esterne euro	15'715,97	2'396,74	15,250
C:002.009.000	<nessuna> euro	12'809,76	1'527,63	11,926
C:002.009.008	Risanamenti euro	2'906,21	869,11	29,905
C:002.010	Opere edili interne euro	19'512,61	8'633,76	44,247
C:002.010.007	Completamento euro	10'823,49	3'520,52	32,527
C:002.010.008	Risanamenti euro	8'689,12	5'113,24	58,846
C:002.011	Impianto elettrico euro	92'311,64	7'503,70	8,129
C:002.011.011	Impianto elettrico euro	92'311,64	7'503,70	8,129
C:002.012	Impianto termico euro	24'808,50	918,19	3,701
C:002.013	Rete WIFI euro	5'000,00	1'737,70	34,754
C:002.013.013	Rete WiFi euro	5'000,00	1'737,70	34,754
C:002.014	Forniture piè d'opera euro	5'100,00	0,00	0,000
C:002.015	Impianto fotovoltaico euro	104'000,00	16'669,45	16,028
TOTALE euro		605'521,10	67'886,28	11,211
Data, _____				
Il Tecnico				

A RIPORTARE				

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: HARDWARE E SOFTWARE SPECIALISTICI, IMPLEMENTAZIONI,
CABLAGGI E LAVORAZIONI DI INSTALLAZIONE

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Calabria

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 FHW.01	Pavimento Interattivo (Tipo Marca Proietta serie Interactive) così composto: Il sistema interattivo permette l'interazione tra il pubblico e le grafiche proiettate su pavimenti. ... sigenze. È anche possibile riprodurre un video con relativo audio o inserire un audio di accompagnamento agli effetti. SOMMANO cadauno	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	
2 FHW.02	Sistema di videoproiezione Olografico (Tipo Marca Tadeplus serie HoloScreen) composto da un pannello Formato Schermo: 4:3 Area di Proiezione Netta: 204x153 cm Dimensione Cornice: 4 cm per lato Pollici: min 90" Videoproiettore DLP 4000 Ansi Lumen SOMMANO cadauno	1,00	8'900,00	8'900,00	0,00	
3 FHW.03	Fornitura e posa in opera di n.10 dispositivi BEACONS da installare nelle sale del museo e interazione con l'app per l'attivazione automatica delle audioguide. Formati supportati iBeacon, Eddystone. Durata minima della batteria 3 anni. Range minimo 15 metri SOMMANO cadauno	10,00	400,00	4'000,00	0,00	
4 SICUREZZA	Apprestamenti, attrezzature ed altro per la sicurezza dei lavoratori SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00	0,00	
5 SV.01	Realizzazione di un software di Digital Signage per la gestione e fruizione dei contenuti per il sito web, l'applicazione mobile, i dispositivi multimediali dislocati all'interno d ... e innovativa. PRODOTTO DA CONSEGNARE: sistema di digital signage con console grafica corredato da manuale di utilizzo. SOMMANO a corpo	1,00	21'315,25	21'315,25	16'850,00	79,051
6 SV.02	Sviluppo applicazione per dispositivi con sistema operativo IOS e Android. Realizzazione interfacce grafiche. Pubblicazione dell'app su iTunes Store e Play Store con scaricamento g ... cazione dell'app su Play Store e pubblicazione dell'app su iTunes Store, previa approvazione grafica da parte dell'ente. SOMMANO a corpo	1,00	24'635,88	24'635,88	19'475,00	79,051
7 SV.03	Sviluppo modulo aggiuntivo da includere nell'app, per persone ipovedenti e/o non udenti. Sviluppo per dispositivi con sistema operativo IOS e Android. Realizzazione interfacce grafiche. PRODOTTO DA CONSEGNARE: modulo per ipovedenti e non udenti da includere all'interno dell'app SOMMANO a corpo	1,00	15'002,90	15'002,90	11'860,00	79,051
8 SV.04	Qrcode adesivi da posizionare all'interno del museo. Sviluppo delle relative pagine ottimizzate per la visualizzazione su dispositivi mobile e per la fruizione mediante collegament ... lla rete wifi del museo delle audioguide in lingua italiana e inglese. PRODOTTO DA CONSEGNARE: numero 20 qrcode / schede SOMMANO a corpo	1,00	4'882,90	4'882,90	3'860,00	79,051
9 SV.05	Realizzazione dei file mp3 delle audioguide. Redazione testi, incisione, editing audio, elaborazione file per la fruizione tramite Qrcode. Lettura in lingua italiana e inglese. PRODOTTO DA CONSEGNARE: 10 file mp3 in lingua italiana - 10 file mp3 in lingua inglese SOMMANO a corpo	1,00	9'993,50	9'993,50	7'100,00	71,046
10 SV.06	Realizzazione di filmati in linguaggio dei segni per non udenti (LIS). Editing video per la fruizione su dispositivi multimediali e per l'integrazione nell'app. PRODOTTO DA CONSEGNARE: realizzazione di n.10 Filmati in formato avi SOMMANO a corpo	1,00	10'056,75	10'056,75	5'550,00	55,187
11 SV.07	Percorso didattico per le scuole. Realizzazione contenuti e oggetti multimediali. Ideazione e sviluppo software di un puzzle interattivo. PRODOTTO DA CONSEGNARE: DVD contenente applicazione multimediale che sarà installata nei dispositivi SOMMANO a corpo	1,00	5'091,63	5'091,63	4'025,00	79,051
	A R I P O R T A R E			114'878,81	68'720,00	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: SERVIZI SPECIALISTICI PER L'ALLESTIMENTO MUSEALE
COMPLESSIVO DEGLI SPAZI INTERNI E ESTERNI (ATTIVITA' DI
TRADUZIONE E ADATTAMENTO TESTI, RILIEVO
FOTOGRAMMETRICO 3D)

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Calabria

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 1	Attività di traduzione testi e didascalie della pannellistica, degli opuscoli, dei firmati e delle APP multimediali in lingua inglese SOMMANO cadauno	300,00	34,00	10'200,00	0,00	
2 10	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Riordino, selezione dei materiali archeologici da esporre nel nuovo allestimento SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
3 11	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Assistenza scientifica per ricostruzioni archeologiche e allestimenti specifici SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
4 2	Attività di traduzione e adattamento testi in linguaggio accessibile e LIS SOMMANO cadauno	150,00	35,00	5'250,00	0,00	
5 3	Rilievo 3D con tecniche fotogrammetriche della sepoltura bisoma Grotta del Romito e del Bos Primigenius (Papasidero), preliminare alla realizzazione del modello in scala al vero SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	0,00	
6 4	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Sviluppo e realizzazione del progetto di allestimento SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
7 5	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Sviluppo e ideazione del percorso espositivo SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
8 6	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Ricerca, sviluppo ed elaborazione dei contenuti storico-archeologici: bibliografici, archivistici, grafico-fotografici SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
9 7	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Realizzazione apparato comunicativo: pannellistica, didascalie, opuscoli divulgativi, guida scientifico-divulgativa SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
10 8	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Realizzazione apparato scientifico: contenuti dell'allestimento museale e multimediale, catalogo scientifico SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	0,00	
11 9	Servizi specialistici per allestimento museale complessivo spazi interni e esterni: Selezione e schedatura dei reperti attualmente esposti nel Museo per ricollocazione museale SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
12 Serv.01	Analisi e sviluppo di un sito web sia per la versione desktop che per la versione responsive. Il sito dovrà essere realizzato in lingua italiana e inglese. Registrazione dominio .it e .com, caselle email. SOMMANO a corpo	1,00	14'832,13	14'832,13	0,00	
13 Serv.02	Sviluppo del Content Management System per la gestione del sito web e redazione dei contenuti consistenti in descrizione n. 7 sale, descrizione di n.3 reperti principali di ogni sala, n.5 schede sulle peculiarità del territorio circostante. SOMMANO a corpo	1,00	15'116,75	15'116,75	0,00	
14 Serv.03	Ideazione e sviluppo layout grafico del sito web, sia per la versione desktop che per la versione responsive. SOMMANO a corpo	1,00	2'783,00	2'783,00	0,00	
15 Serv.04	Realizzazione di un Tour Virtuale del museo fruibile attraverso il sito web. Riprese fotografiche 360 gradi, elaborazione foto e Post produzione Virtual Tour, creazione Menu' di navigazione, creazione di n.40 schede di dettaglio. SOMMANO a corpo	1,00	100'181,88	100'181,88	0,00	
A R I P O R T A R E				100'181,88		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			100'181,88		
16 Stamp.01	SOMMANO a corpo opuscolo pieghevole, 3 ante piega a fisarmonica; stampa in quadricromia su carta patinata opaca gr 170 cm10x21 (chiuso); cm 29,7x21 (aperto)	1,00	5'028,38	5'028,38	0,00	
	SOMMANO cadauno	10'000,00	0,20	2'000,00	0,00	
17 Stamp.02	minicatalogo/guida museo 36 facciate + copertina; stampa in quadricromia su carta patinata opaca da gr 130, copertina su carta patinata opaca da gr 300 con plastificazione opaca, brossura filo rete cm 16,5x24	10'000,00	0,59	5'900,00	0,00	
	SOMMANO cadauno	10'000,00	0,59	5'900,00	0,00	
18 Stamp.03	Catalogo 552 facciate + copertina; stampa in quadricromia su carta patinata da gr 100; copertina su carta patinata opaca gr 300 plastificata; cucitura a filo rete Formato A4	500,00	20,00	10'000,00	0,00	
	SOMMANO cadauno	500,00	20,00	10'000,00	0,00	
19 S_R.01	Realizzazione dei contenuti multimediali e della realizzazione del filmato "the making of" che saranno proiettati all'interno della sala 1 del modulo Ippodameo. Il tutto dovrà avere una durata massima di 10 minuti. PRODOTTO DA CONSEGNARE: DVD contenente il file del filmato prodotto.	1,00	20'000,00	20'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00	0,00	
20 S_R.02	Realizzazione dei contenuti multimediali e della realizzazione del filmato riguardanti il territorio di Sibari che saranno proiettati all'interno della sala 1 del modulo ippodameo ... Il tutto dovrà avere una durata massima di 7 minuti. PRODOTTO DA CONSEGNARE: DVD contenente il file del filmato prodotto.	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
21 S_R.03	Realizzazione di un video della durata massima di 20 minuti. Compressione audio/video. Qualità immagini 4K. Ottimizzazione di contenuti, immagini, video per la fruizione sia per la videoproiezione che per la messa in onda su emittenti TV.	1,00	60'000,00	60'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	60'000,00	60'000,00	0,00	
22 S_R.04	Sviluppo di una animazione riguardante le principali evidenze archeologiche esposte e descritte nelle 7 sale espositive che sarà reso fruibile presso il monitor nell'atrio del modulo ippodameo. PRODOTTO DA CONSEGNARE: DVD contenente 1 file video in uno dei seguenti formati: avi - mp4 - mpeg	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	0,00	
23 S_R.05	Realizzazione di un filmato raffigurante una figura che racconta i reperti esposti nella sala 4 e che sarà proiettato a mezzo di retroproiezione olografica. PRODOTTO DA CONSEGNARE: DVD contenente il file video del filmato prodotto	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
24 S_R.06	Realizzazione dei contenuti che popoleranno i totem touch screen posti all'interno di ogni sala. I contenuti dovranno rispecchiare le tematiche trattate in ogni sala. PRODOTTO DA CONSEGNARE: testi, immagini, brevi filmati per ogni sala.	1,00	15'000,00	15'000,00	0,00	
	SOMMANO a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			231'110,26	0,00	0,000
	T O T A L E euro			231'110,26	0,00	0,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: FORNITURE ATTREZZATURE COMUNI

COMMITTENTE: Segretariato Regionale per la Calabria

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 F.A.01	Monitor Interattivo (Tipo Marca Wacebo Serie DABLIU) completo di Modulo Pc Integrato così configurato Dimensione Display 55": Rapporto di visualizzazione: 16:9 Contrasto dina ... ne Full HD 1920x1080 Luminosità: 350cd/m2 Colori 8 bit, Contrasto: 1400:1, Tempo di risposta: 8ms Altoparlanti: 10Wx2 SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	0,00	
2 F.A.02	Totem Interattivo 32" 6 tocchi (Tipo Marca Touchwindows mod. SLICE-55) completo di Unità di Controllo Intel Core i3-5010U, RAM 4Gb SSD 120Gb con Modulo Wireless e Bluetooth e Licen ... ansione di 200 fps • Tempo di risposta touch 5-10 mSec • Precisione dei punti di tocco 1 mm • Vetro Ultra Smooth 4 mm SOMMANO cadauno	7,00	6'000,00	42'000,00	0,00	
3 F.A.03	Tavolo Interattivo Multi Touch (Tipo Marca Touchwindows mod. TIDY-32-55") 32 tocchi CARATTERISTICHE TECNICHE: • Widescreen LED IPS • Full HD 1920x1080 px • Luminosità 500 cd/m2 ... ansione di 200 fps • Tempo di risposta touch 5-10 mSec • Precisione dei punti di tocco 1 mm • Vetro Ultra Smooth 4 mm SOMMANO cadauno	2,00	7'500,00	15'000,00	0,00	
4 F.A.04	Sala Server Così Composta : n.01 Armadio Server Rack 19" (Tipo Marca Intellinet) 27 U da pavimento 600x1000 Porta anteriore reversibile in vetro temprato da 4 mm con maniglia e s ... hi 2 , SATA, 1 TB; CONNETTIVITÀ: N° schede di rete : 2 , Gigabit Ethernet; GRAFICA: Integrata, Memoria Dedicata : 512 MB, SOMMANO cadauno	1,00	6'000,00	6'000,00	0,00	
5 F.A.05	Monitor (Tipo Marca Samsung Serie Smart) completo di Modulo Media Player così configurato Dimensione Display 55" Rapporto di visualizzazione: 16:9 Contrasto dinamico = un milion ... uzione Full HD 1920x1080 Luminosità: 350cd/m2 Colori 8 bit Contrasto: 1400:1 Tempo di risposta: 8ms Altoparlanti: 10Wx2 SOMMANO cadauno	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
6 F.A.06	Sistema di videoproiezione per le sale Ippodameo composto da n.01 Videoproiettore (Tipo Marca Epson mod. EB470) ad ottica ultra corta Tecnologia: LCD con otturatore a cristalli li ... roiezione: 0.31:1 Pannello di videoproiezione da 80" Casse Acustiche da 40 W Media Player per la gestione dei contenuti SOMMANO cadauno	2,00	2'000,00	4'000,00	0,00	
7 F.A.07	Poltroncina Marca Lt-Form Serie Torino - Poltrona direzionale in Tessuto Ignifugo, schienale alto, reclinabile, sedile girevole ed elevabile, braccioli fissi con appoggio rivestito, base a 5 razze, ruote gomma. SOMMANO cadauno	10,00	120,00	1'200,00	0,00	
8 F.A.08	Scrivania Marca Las Serie Oxi dim 120x80x72 con fori passacavi per sistemazione PC desktop in melaminico spessore 25 mm SOMMANO cadauno	10,00	200,00	2'000,00	0,00	
9 F.A.09	PC Desktop Marca Acer Serie Veriton - Personal computer completo - Processore: Intel, core i5; ram: 4 GB; memoria di massa: 500 GB. Sistema operativo & software: Windows 7/8.1, professional completo di monitor led 21.5". SOMMANO cadauno	10,00	800,00	8'000,00	0,00	
Parziale LAVORI A CORPO euro				82'200,00	0,00	0,000
A R I P O R T A R E				82'200,00		

