



Finanziate
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero della Cultura
Direzione Regionale Musei Calabria

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 1 - Digitalizzazione, Innovazione, Competitività e Cultura - Componente 3 - Cultura 4.0 (M1C3) - Misura 1 "Patrimonio Culturale per la Prossima Generazione" - Investimento 1.2 "Rimozione delle Barriere fisiche e cognitive in Musei, Biblioteche e Archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura"

MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche)

Museo Archeologico di Metauros - GIOIA TAURO (RC)

CUP: F57B21000080006 - CIG: B200930727

Importo del finanziamento: 220.800,00€



VARIANTE IN CORSO D'OPERA

codice elaborato

05 VAR.

titolo elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

Per IL DIRETTORE GENERALE AVOCANTE -
Prof. Massimo Osanna - IL DELEGATO
Dott. Fabrizio Sudano

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Simona Bruni

Redattore scheda tecnica beni architettonici
Funzionario Architetto Elena Trunfio

SGRO'
BENEDETTA
10.06.2026
11:49:22
GMT+02:00



PROGETTISTA ESECUTIVO - D.L. - C.S.P. - C.S.E.

ING. ARCH. GIUSEPPE LUCIANO (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Ingegneri Milano n.34621 sez.A
Ordine Architetti Reggio Calabria n.2316 sez A
Luciano Giuseppe
Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Milano
Ingegnere
10.06.2026 16:10:02 GMT+02:00



GRUPPO DI LAVORO

Arch. Nicodemo SPATARI (Sigeco Engineering S.r.l.)
Ordine Architetti Reggio Calabria n. 2695 sez.A



SEDI
MILANO - Via G. Spontini 5 - 20131
COSENZA - Via Panebianco, 682 - 87100
e-mail: info@sigecoengineeringsrl.it
sito: www.sigecoengineeringsrl.it

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Prima emissione				Novembre 2024
B	Seconda emissione	Ing. Mariateresa Colosimo	Arch. Alessandra Alvaro	Arch.Ing. Giuseppe Luciano	Febbraio 2025
B	Variante	Arch. Nicodemo Spatari	Arch.Ing. Giuseppe Luciano	Arch.Ing. Giuseppe Luciano	Giugno 2026

Comune di Gioia Tauro
Città Metropolitana di Reggio Cal

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

PNRR M1 C3 Asse 1.2. MusAiCa_EBA (Musei Accessibili in Calabria_Eliminazione Barriere Architettoniche). Museo Archeologico Metauros di Gioia Tauro (RC) Copertura finanziaria PNRR. Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione". Investimento 1.2 "Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche ed archivi". D.S.G. n. 155 del 01/12/2022 Musei Nazionali Calabria
Direzione Regionale Musei Nazionali Calabria
CUP F57B21000080006 CIG B200930727

COMMITTENTE:

Data, 09/06/2026

IL TECNICO

Arch. Giuseppe Luciano



Luciano Giuseppe
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
Ingegnere
10.06.2026 16:10:02
GMT+02:00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	RAMPA TERRAZZA PIANO PRIMO							
	OG2 RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI...							
1 AP.19	Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondità di cm 5 con sega diamantata.	2,00	1,10 1,70			2,20 1,70		
	SOMMANO ml					3,90	2,77	10,80
2 CAL24_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm		1,70	0,300		0,51		
	SOMMANO m²					0,51	32,33	16,49
3 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [m² 0.51]				0,050	0,03		
	SOMMANO m³					0,03	13,13	0,39
4 CAL24_PRR EC.P17.009. 001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) In ragione di 2,4 T/mc	2,40	0,03			0,07		
	SOMMANO Tn					0,07	35,02	2,45
5 CAL24_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	2,00	1,70 1,10	1,000 0,060	0,060 0,100	0,10 0,01		
	SOMMANO m³					0,11	169,95	18,69
6 CAL24_01.B 02.002.002	Casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	2,00 2,00	1,06 1,00		0,100 0,150	0,21 0,30		
	SOMMANO m²					0,51	35,24	17,97
7 CAL24_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20		25,51			25,51		
	SOMMANO kg					25,51	3,63	92,60
8 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento t ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm		1,70	1,000		1,70		
	A R I P O R T A R E					1,70		159,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,70		159,39
	SOMMANO m²					1,70	15,89	27,01
9 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato realizzazione rampa					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	35,53	284,24
10 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune realizzazione rampa					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,85	254,80
11 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30.		1,70	1,000		1,70		
	SOMMANO mq					1,70	111,97	190,35
12 CAL25_PR.P 05.005.001	Pavimentazioni esterne in pietra reggina Cordoni di pietra reggina segati su tutti i lati con spigolo in vista smussato, cm. 20x10 lunghezza a correre	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	40,80	81,60
	PIATTAFORMA ELEVATRICE PIANO TERRA - SALA 3							
13 CAL24_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm per piattaforma elevatrice Per cavidotto piattaforma Per nuovi gradini	2,00	1,60 1,00 1,65	0,950 0,300 0,350		1,52 0,30 1,16		
	SOMMANO m²					2,98	32,33	96,34
14 AP.19	Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondità' di cm 5 con sega diamantata.	2,00	6,45			12,90		
	SOMMANO ml					12,90	2,77	35,73
15 CAL24_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... ura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra		0,90 0,33 0,33 1,00 0,95 0,95	0,950 0,950 0,950 0,300 0,330 0,330	0,450 0,310 0,170 0,100 0,070 0,210	0,38 0,10 0,05 0,03 0,02 0,07		
	SOMMANO m³					0,65	397,57	258,42
16 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		0,90	0,950	0,550	0,47		
	A R I P O R T A R E					0,47		1'387,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,47		1'387,88
	Per cavidotto piattaforma		0,33	0,950	0,410	0,13		
	Per nuovi gradini		0,33	0,950	0,270	0,08		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			0,95	0,330	0,170	0,05		
			0,95	0,330	0,310	0,10		
	SOMMANO m³					0,95	13,13	12,47
17 CAL24_PRR EC.P17.009. 001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) In ragione di 2,4 T/mc	2,40	0,95			2,28		
	SOMMANO Tn					2,28	35,02	79,85
18 AP.01	Fornitura e posa in opera di Piattoforma elevatrice a pantografo extrapiatta: Bordo di protezione posteriore e laterale a sollevamento motorizzato, con profilo di raccordo in otton ... i cavidotti e le opere murarie necessarie, oltre a quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12'206,24	12'206,24
19 CAL24_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica ... a 10 cm e con rinfiato ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	9,74	29,22
20 CAL24_06.L 05.010.003	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 mmq		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,96	17,88
21 CAL24_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce vuoto piattaforma e nuovi gradini *(par.ug.=1,50*0,65+1,55*0,75+0,75* 0,95+1,55*0,55+1,65*0,13*3+1*0,50)	4,85				4,85		
	SOMMANO m²					4,85	32,46	157,43
22 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30. piattaforma elevatrice Per cavidotto piattaforma Per nuovi gradini	2,00	1,60 1,00 1,60	0,950 0,300 0,330		1,52 0,30 1,06		
	SOMMANO mq					2,88	111,97	322,47
23 AP.14	Fornitura e posa in opera di parapetto o cancello in vetro stratificato di sicurezza spessore 10+10mm. con interposta pellicola di PVB, fissato su supporti costituiti da tubolari i ... a D.L., compresa la ferramenta, le opere murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		14'213,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		14'213,44
	SOMMANO ml					5,00	619,14	3'095,70
	SOSTITUZIONE VETRO PIANO TERRA - SALA 3 E SALA 5							
24 CAL24_PRR EC.P17.002. 002	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)	0,08	9,50	2,100		1,60		
	SOMMANO Tn					1,60	145,00	232,00
25 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		9,50	2,100	0,030	0,60		
	SOMMANO m³					0,60	13,13	7,88
26 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Per Smontaggio vetro e smontaggio aspiratori					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	31,85	191,10
27 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Per Smontaggio vetro e smontaggio aspiratori					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	35,53	213,18
28 CAL24_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce pareti sotto il vetro in prossimità dell'ingresso *(par.ug.=(2,10*2+5*2)*0,45)	6,39				6,39		
	SOMMANO m²					6,39	32,46	207,42
29 ACC_13	Fornitura e posa in opera su canale già esistente di striscia led IP67, dimmerabile del tipo 240 Led COB/mt 220-240V - 50/60 Hz, - Classe II 4000K ed avente potenza 14W/m e 1400Lm/m	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	43,00	258,00
30 CAL24_PR.P 31.060.001	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di portata massima 90 m¦/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assor Per sostituzione aspiratori ventilazione ammalorati da installare su ambienti servizi igienici piano terra da installare su ambienti servizi igienici piano primo					2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	132,61	928,27
31 CAL24_AT. N06.004.011	Sollevamento e trasporto interno Sollevatore telescopico frontale attrezzato con forche a torretta girevole h. 13 m - 1 mese					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	23,78	142,68
32 CAL24_PR.P	Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, in alluminio anodizzato o verniciato, delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E							19'489,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'489,67
31.109.001	di: 200 x 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	30,56	122,24
33 ACC_11	Fornitura e posa in opera di Cristalli calpestabili a norma vigente per il pubblico, realizzati con cristallo extrachiaro temperato/stratificato a 3 strati di cui due da 7 mm cadau ... ffettuati n°3 fori per ogni mq per permettere il ricircolo d'aria, per come meglio rappresentato negli eleborati grafici		5,00 4,50 0,95	2,100 2,000 0,850		10,50 9,00 0,81		
	SOMMANO mq					20,31	697,37	14'163,58
34 CAL24_01.F 04.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate		10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	4,14	41,40
35 CAL24_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine		10,00			10,00		
	SOMMANO m²					10,00	7,44	74,40
CORRIMANO SCALA								
36 CAL24_PR.P 07.021.017	Complementi metallici Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari. In ragione di 7 Kg/ml	7,00	19,10			133,70		
	SOMMANO kg					133,70	8,48	1'133,78
37 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune Per montaggio corrimano					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,85	254,80
38 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Per montaggio corrimano					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	35,53	284,24
PEDANA SALA 4								
39 CAL24_01.A 06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5, acciaio B450C Ø 6 (par.ug.=1,40*0,40+1,60*1,50+4,15*0,95)	6,90				6,90		
	SOMMANO m²					6,90	40,01	276,07
40 CAL24_01.B	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (lung.=4,15+1,40+0,95)		6,50		0,150	0,98		
	A R I P O R T A R E					0,98		35'840,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,98		35'840,18
02.002.001	SOMMANO m²					0,98	28,72	28,15
41 CAL24_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce frontale pedana		6,30		0,136	0,86		
	SOMMANO m²					0,86	32,46	27,92
42 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento t ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm (par.ug.=1,40*0,40+1,60*1,50+4,15*0,95+4,15*0,25+0,40*0,30)	8,06				8,06		
	SOMMANO m²					8,06	15,89	128,07
43 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30. (par.ug.=1,40*0,40+1,60*1,50+4,15*0,95+4,15*0,25+0,40*0,30)	8,06				8,06		
	SOMMANO mq					8,06	111,97	902,48
44 ACC_12	Fornitura e posa in opera di smalto monocomponente multi-superficie a basso spessore, idoneo per il rinnovamento e la protezione di superfici sia verticali che orizzontali, interne ... metro al fine di garantire una colorazione perfettamente identica a quella della pavimentazione in cotto già esistente. Vedi voce n° 43 [mq 8.06]					8,06		
	SOMMANO mq					8,06	31,13	250,91
45 CAL25_PR.P 07.021.020	Complementi metallici Inferriata in ferro con profilati normali quadri, tondi , piatti angolari profili a chiusura delle mattonelle *(lung.=4,15+1,60+0,40+0,90+0,95+1,60+1,60*3+0,35*2)		15,10		2,970	44,85		
	SOMMANO kg					44,85	7,44	333,68
46 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato posa profilati in ferro e pavimentazione					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	35,53	852,72
47 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune posa profilati in ferro e pavimentazione					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,85	764,40
	SISTEMAZIONE STRADA OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI...							
48 CAL24_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... one e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.		438,00		3,000	1'314,00		
	A R I P O R T A R E					1'314,00		39'128,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'314,00		39'128,51
	SOMMANO m²*cm					1'314,00	0,67	880,38
49 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km. Quantità pari alla fresatura		13,14			13,14		
	SOMMANO m³					13,14	13,13	172,53
50 CAL24_PRR EC.P17.003. 004	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. In ragione di 1,6 T/mc	1,60	13,14			21,02		
	SOMMANO Tn					21,02	42,82	900,08
51 CAL24_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale		438,00			438,00		
	SOMMANO m²					438,00	0,08	35,04
52 AP.22	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato chiaro trasparente steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura esclusi additivi attivanti di ad ... econdo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto: con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm.		438,00			438,00		
	SOMMANO mq					438,00	26,28	11'510,64
53 CAL24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	2,00	65,30 12,00			130,60 12,00		
	SOMMANO m					142,60	1,00	142,60
54 CAL24_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc		5,00			5,00		
	SOMMANO m²					5,00	3,50	17,50
	ACCESSIBILITA' - PIANO TERRA - AREA ESTERNA MUSEO OG2 RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI....							
55 AP.16	Scavo a sezione obbligata a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina per opere di fondazione da eseguirsi fino ad una profondità massima di mt. ... utomezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza mas-sima di 5000 m; escluso l'onere di discarica.		13,50		0,050	0,68		
	SOMMANO mc					0,68	176,02	119,69
56 CAL24_04.A	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali							
	A R I P O R T A R E							52'906,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'906,97
07.002.003	provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		0,68			0,68		
	SOMMANO m³					0,68	13,13	8,93
57 CAL24_PRR EC.P17.005. 001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di drenaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) In ragione di 1,8 T/mc	1,80	0,68			1,22		
	SOMMANO Tn					1,22	15,18	18,52
58 AP.17	Devitizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici oriz-zontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bis ... discarica autorizzata con l'esclusione della tassa per la discarica. Non è compreso l'onere del ponteggio se richiesto.	2,00	7,70		1,000	15,40		
	SOMMANO mq					15,40	87,15	1'342,11
59 AP.18	Trattamento biocida disinfestante delle parti più esposte alla presenza di vegetazione le opera-zioni di pulitura approfondita ed eliminazione dei licheni di superficie saranno ese ... con spazzole di saggina. Si prevede una eventuale rifinitura della pulitura con mezzi meccanici tipo bisturi raschietti.	2,00	7,70		1,000	15,40		
	SOMMANO mq					15,40	156,45	2'409,33
60 ACC_11	Fornitura e posa in opera di Cristalli calpestabili a norma vigente per il pubblico, realizzati con cristallo extrachiaro temperato/stratificato a 3 strati di cui due da 7 mm cadau ... ffettuati n°3 fori per ogni mq per permettere il ricircolo d'aria, per come meglio rappresentato negli elaborati grafici	2,00	0,40	0,400		0,32		
	SOMMANO mq					0,32	697,37	223,16
61 CAL25_PR.P 19.067.002	Tnt, polietilene ed altri materiali per barriere al vapore Foglio di polietilene estruso nero di spessore 3/10 mm da posare sotto il pietrisco della torre esterna					12,00		
	SOMMANO m²					12,00	1,94	23,28
62 C.02.0301	Pulitura delle superfici lapidee, che presentano scialbature o sudicio coerente, da eseguire con l'utilizzo di microsabbatrice e polvere di pomice a granulometria opportuna. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. parete cortile esterno		2,30		3,000	6,90		
	SOMMANO mq					6,90	50,74	350,11
63 CAL24_PR.P 01.002.027	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Granigliato medio di marmo pietrisco su torre esterna	0,70			1500,000	1'050,00		
	SOMMANO Kg					1'050,00	3,07	3'223,50
64 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune realizzazione rampa					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	31,85	159,25
	A R I P O R T A R E							60'665,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'665,16
65 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato realizzazione rampa					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	35,53	177,65
66 CAL24_01.B 04.005.002	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Rampa accesso museo	0,30	1,65	0,400	0,040	0,01		
	SOMMANO m³					0,01	169,95	1,70
67 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento t ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Rampa accesso museo		1,65	0,400		0,66		
	SOMMANO m²					0,66	15,89	10,49
68 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30. Rampa accesso museo		1,50	0,400		0,60		
	SOMMANO mq					0,60	111,97	67,18
	RAMPE PIANO TERRA - SALA 1 E SALA 3							
69 AP.19	Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondita' di cm 5 con sega diamantata. Sala 3		3,78			3,78		
	SOMMANO ml					3,78	2,77	10,47
70 AP.02	Fornitura e posa in opera di rampa in legno lamellare per il superamento di dislivelli nelle pavimentazioni tali da costituire barriere architettoniche con struttura in legno lamel ... o altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per rampa della lunghezza compresa tra 1,20 e 1,80 m Sala 1 Sala 3					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'843,39	5'686,78
71 CAL24_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm Sala 3		3,78	0,530		2,00		
	SOMMANO m²					2,00	32,33	64,66
72 CAL24_02.A 03.002.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... ura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra Sala 3		3,78	0,530	0,100	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	397,57	79,51
	A R I P O R T A R E							66'763,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'763,60
73 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Sala 3		3,78	0,530	0,200	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	13,13	5,25
74 CAL24_PRR EC.P17.009. 001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) In ragione di 2,4 T/mc	2,40	0,40			0,96		
	SOMMANO Tn					0,96	35,02	33,62
75 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento t ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Sala 3		3,78	0,530		2,00		
	SOMMANO m²					2,00	15,89	31,78
76 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30. Sala 3		3,78	0,530		2,00		
	SOMMANO mq					2,00	111,97	223,94
77 CAL24_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Sala 3		3,78		0,180	0,68		
	SOMMANO m²					0,68	32,46	22,07
ACCESSIBILITA' CORTE ED INGRESSO								
78 AP.19	Taglio di pavimentazione in cotto ed il relativo sottofondo spinto fino alla profondita' di cm 5 con sega damentata. Per Soglia ingresso	2,00	1,50			3,00		
	SOMMANO ml					3,00	2,77	8,31
79 CAL24_03.A 03.046.001	Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm Per Soglia ingresso		1,50	0,300		0,45		
	SOMMANO m²					0,45	32,33	14,55
80 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere. Trasporto di materiali provenienti da lavori di movim ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Per Soglia ingresso		1,50	0,300	0,100	0,05		
	SOMMANO m³					0,05	13,13	0,66
	A R I P O R T A R E							67'103,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'103,78
81 CAL24_PRR EC.P17.009. 001	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) In ragione di 2,4 T/mc	2,40	0,05			0,12		
	SOMMANO Tn					0,12	35,02	4,20
82 CAL24_01.E 05.015.001	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento t ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm		1,50	0,300		0,45		
	SOMMANO m²					0,45	15,89	7,15
83 AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimento di cotto in piastrelle con superficie levigato, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 14 mm, posto in opera ... lante, con giunti in cemento di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale: 20x20, 15x30,18x36,30x30. Per Soglia ingresso		1,50	0,300		0,45		
	SOMMANO mq					0,45	111,97	50,39
84 AP.20	Fornitura e posa in opera di fermo-battuta per cancello , del tipo mobile a scomparsa altezza utile 150 mm costituito da piastra in acciaio rivestita ad alta resistenza agli urti, ... ngenti e di tutto quanto non espressamente riportato ma necessario alla completa installazione ed eventuale omologazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	494,51	494,51
85 CAL24_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	35,53	177,65
86 CAL24_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune					5,00		
	SOMMANO ora					5,00	31,85	159,25
	PERCORSI TATTILI VARIANTE PT - P1_INTERNO							
87 CAL24_01.E 02.035.001	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi tra ... D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo PIANO TERRA PIANO PRIMO	0,60 0,60	91,00 68,00			54,60 40,80		
	SOMMANO ml					95,40	80,23	7'653,94
88 CAL24_01.E 02.035.005	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET- EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi tra ... M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/ SERVIZIO, posate con biadesivo PIANO TERRA PIANO PRIMO	0,60 0,60	49,00 24,00			29,40 14,40		
	A R I P O R T A R E					43,80		75'650,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,80		75'650,87
	SOMMANO ml					43,80	48,35	2'117,73
89 CAL24_01.E 02.035.006	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi tra ... M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo PIANO TERRA PIANO PRIMO	0,60 0,60	5,00 4,00			3,00 2,40		
	SOMMANO ml					5,40	48,35	261,09
90 CAL24_01.E 02.035.003	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi tra ... 89, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90°; , posate con biadesivo PIANO TERRA PIANO PRIMO					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,84	311,04
91 CAL24_01.E 02.035.004	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi tra ... 36/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo PIANO TERRA PIANO PRIMO					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	51,84	622,08
	PERCORSI TATTILI VARIANTE ESTERNO							
92 CAL25_01.E 02.025.007	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... 6, D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante ESTERNO INGRESSO PT CORTILE ESTERNO PT TERRAZZO P1	0,60 0,60 0,60	14,00 12,00 6,00			8,40 7,20 3,60		
	SOMMANO ml					19,20	73,05	1'402,56
93 CAL25_01.E 02.025.011	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape ... D.M. 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante ESTERNO INGRESSO PT CORTILE ESTERNO PT TERRAZZO P1	0,40 0,40 0,40	9,00 4,00 5,00			3,60 1,60 2,00		
	SOMMANO ml					7,20	62,69	451,37
94 CAL25_01.E 02.025.009	Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trape 236/1989, ecc.). delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante CORTILE ESTERNO PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,43	55,43
	A R I P O R T A R E							80'872,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'872,17
	ACCESSORI PERCORSI TALLILI VARIANTE ESTERNO ED INTERNO							
95 ACC_01	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 600x400 mm, materiale plastico 100% acrilico, spessore 3mm; retrorinforzata con lamiera in acciaio zincato sp. 1 mm. Lavorazione tramite tecno ... io. Digitalizzazione tramite tecnologia NFC. Spese per progettazione impianto grafico incluse. Fornitura e posa in opera mappa su leggìo a piantana mappa su leggìo a parete					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'122,91	5'614,55
96 ACC_02	Mappa Tattile Nero Braille, struttura 300x200 mm, materiale plastico 100% acrilico, spessore 3mm; retrorinforzata con lamiera in acciaio zincato sp. 1 mm. Lavorazione tramite tecno ... 49. Dotata di biadesivo 3M per il fissaggio. Spese per progettazione impianto grafico incluse. Fornitura e posa in opera Mappa bagno su leggìo a parete					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	468,03	936,06
97 ACC_03	Targa Tattile Nero Braille, struttura 600x400 mm, materiale plastico 100% acrilico, spessore 3mm; retrorinforzata con lamiera in acciaio zincato sp. 1 mm. Lavorazione tramite tecno ... ti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049. Dotata di biadesivo 3M per il fissaggio. Fornitura e posa in opera Targa descrittiva su leggìo a piantana					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	548,90	5'489,00
98 ACC_04	Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x300 mm, materiale plastico 100% acrilico, spessore 3mm; retrorinforzata con lamiera in acciaio zincato sp. 1 mm. Lavorazione tramite tecno ... nti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049. Dotata di biadesivo 3M per il fissaggio. Fornitura e posa in opera Targa ascensore su supporto a parete					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	193,71	387,42
99 ACC_05	Targa Tattile Nero Braille, struttura 200x300 mm, materiale plastico 100% acrilico, spessore 3mm; retrorinforzata con lamiera in acciaio zincato sp. 1 mm. Lavorazione tramite tecno ... nti spessore 0,9 mm rispondenti alle norme ISO 17049. Dotata di biadesivo 3M per il fissaggio. Fornitura e posa in opera Targa destinazione su supporto a parete					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	82,71	496,26
100 ACC_06	Leggìo a piantana, per supporto mappa tattile/targa tattile 600x400 mm, realizzato in acciaio inox 316 (lucido o satinato). Base pressopiegata con pressa piegatrice a controllo ave ... toni tramite saldatura. Altezza della base del piano di lettura rispetto alla LT pari a 95 cm. Fornitura e posa in opera					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'035,70	14'499,80
101 ACC_07	Leggìo, modello a parete scatolato, per supporto mappa tattile/targa tattile 600x400 realizzato in acciaio inox 316 satinato, spessore 2 mm, tagliato a laser e pressopiegato con pr ... rodotti antiruggine. Inclinazione del piano di lettura rispetto a quello verticale pari a 30°. Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	560,00	560,00
	A R I P O R T A R E							108'855,26

[illegible]

[illegible]