

DIREZIONE REGIONALE MUSEI CALABRIA

ATTUAZIONE INTERVENTI PNRR MINISTERO DELLA CULTURA

Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 del PNRR di competenza del MIC
Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione". Investimento 1.3 "Migliorare l'efficienza energetica in cinema, teatri e musei".

COMUNE DI LAMEZIA TERME

Provincia di Catanzaro



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUSEI

LAMEZIA (CZ) - Museo Archeologico Lametino

P.V.T. - Perizia di Variante (non sostanziale)

CUP F84H22000830006

COMMITTENTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

DIREZIONE REGIONALE MUSEI DELLA CALABRIA

Arch. Vincenzo Dornetti

Arch. Rossana Baccari

CONTRAENTE



C.A.E.C. Concorzio Artigiano Edile
Costruttori

Via Nunzio di Giacomo, 36, 97013
Comiso (RG)



Albert Engineering & Project

Via Anacreonte, 7 - 20132
Milano (MI)

PROGETTISTI INDICATI

Progettista responsabile dell'integrazione tra le varie prestazioni specialistiche: Arch. Dario Menichetti

Progettista responsabile progetto architettonico: Arch. Valentina Menichini

Progettista responsabile progetti impianti: Ing. Samuele Emmanuello, Ing. Angelo Emmanuello



Studio AARC.it

Via Giuseppe Maria Terreni 32
57122 Livorno (LI)



Albert Engineering & Project

Via Anacreonte, 7 - 20132
Milano (MI)

Disciplina di progetto:

ELABORATI GENERALI

Elenco prezzi unitari di Variante
PVT.A.0G.GE.003

PERIZIA DI VARIANTE

SCALA
1:100

DATA
18/06/2026

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 CAL24_02.A 07.001.004	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata superiore a 50 ql, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.Per trasporti fino a 10 km euro (dodici/55)	m3	12,55
Nr. 2 CAL24_02.A 07.001.005	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/94)	m3	5,94
Nr. 3 CAL24_02.E 07.005.011	SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del contro telaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas euro (duecentoquarantanove/16)	cad	249,16
Nr. 4 CAL24_06.L 05.011.003	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq euro (tre/13)	m	3,13
Nr. 5 CAL24_06.L 05.011.032	idem c.s. ...designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq. euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 6 CAL24_06.L 05.016.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti euro (diciannove/98)	m	19,98
Nr. 7 CAL24_06.L 05.031.001	Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17-450/750 V ,, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. euro (uno/02)	m	1,02
Nr. 8 CAL24_PR.P 41.001.233	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i contro telai, la posa e l'assistenza muraria. finestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in castagno o rovere con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale Uw <= 1.75 e <= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D euro (novecentoquarantatre/97)	m2	943,97
Nr. 9 CAL24_PR.P 41.011.008	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni€S-÷.) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Persiane in legno massello, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in castagno, mogano o douglas, a due ante euro (seicentotrentacinque/66)	m2	635,66
Nr. 10 CAL24_PR.P 43.002.002	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte a battente, sp. totale 20/10, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. euro (centotrenta/84)	cad	130,84
Nr. 11 CAL24_PR.P 61.069.001	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A euro (duecentotrentasette/20)	cad	237,20
Nr. 12 CAL24_PR.P 73.002.004	IMPIANTI SPECIALI ARMADI RACK E CABLAGGIO Canalina di lunghezza 10m per l'attraversamento dei cavi dati (a supporto del sistema di monitoraggio) da una fila di armadi a quella opposta euro (cinquanta/60)	cad	50,60
Nr. 13 CAL24_PRR EC.P17.002.	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centoottantanove/75)	Tn	189,75
001	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio provetto 'B' euro (trenta/31)	ora	30,31
Nr. 14 CAL24_RU. M03.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 euro (trentadue/52)	ora	32,52
Nr. 15			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAL24_RU. M11.001.002 Nr. 16	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 euro (ventinove/13)	ora	29,13
CAL24_RU. M11.001.004 Nr. 17	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 92 x 92 x 45 mm euro (zero/85)	cad	0,85
CAL25_PR.P 60.036.003 Nr. 18 NP.IE.100C	Fornitura e posa in opera di Gateway KNX DALI 2 Pro, con webserver integrato, per il controllo individuale di 64 ECG e 8 sensori di presenza e luminosità DALI2. Il gateway è compatibile con telegrammi e dispositivi KNX Secure, tensioni di alimentazione 120-240 V c.a / C.C., 50-60 Hz. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (settecentoseptantasette/98)	cad	777,98
Nr. 19 NP.IE.100C.	Fornitura e posa in opera di unità centrale di supervisione e controllo con protocollo DALI-2, tipo LITECOM BASE CCD DALI-2 1CH o equivalente, idonea alla gestione intelligente degli impianti illuminotecnici mediante programmazione oraria, scenari luminosi e controllo centralizzato. Dotata di interfaccia Ethernet TCP/IP per configurazione e monitoraggio tramite web browser, tablet o smartphone, con funzioni di indirizzamento automatico dei dispositivi, diagnostica di sistema, gestione guasti e regolazione continua del flusso luminoso. Compreso di espansore DALI 2 e app LITECOM DL250. euro (duemilanovecentoseptantasette/11)		2'977,11
Nr. 20 NP.IE.100E	Fornitura e posa in opera di Sensore di presenza e luminosità per installazione ad incasso, compatibile con sistemi DALI-2, idoneo al controllo automatico dell'illuminazione mediante rilevamento della presenza degli occupanti e misura della luminosità ambiente. Completo di unità sensore, accessori di montaggio, collegamenti al sistema di gestione dell'illuminazione, configurazione, programmazione, collaudo e ogni altro onere necessario per dare il componente perfettamente installato. euro (centonovantacinque/44)	cad	195,44
Nr. 21 NP.IE.100F	Fornitura e posa in opera di Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI - OPERAIO SPECIALIZZATO CERTIFICATO KNX. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (cinquanta/76)	h	50,76
Nr. 22 NP.IE.30A	Fornitura e posa in opera di Binario elettrificato ad alimentazione diretta, con 6 conduttori di cui 4 per modalità trifase e 2 per modalità DALI, racchiusi in profili di materiale isolante: per installazione a plafone o sospensione, dimensioni 31 Åf/Æ', -" 37 mm: Lunghezza 1.000 mm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (sessantasette/10)	m	67,10
Nr. 23 NP.IE.30C	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Faretto orientabile con attacco per installazione su binario elettrificato tipo DALI, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore incorporato dimmerabile tipologia DALI, involucro cilindrico in alluminio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V 50 Hz, apertura del fascio 38°, potenza: 25 W, 2300 lm, Å€ , - 90 mm E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione unzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (centosettantadue/15)	cad	172,15
Nr. 24 NP.IE.50A	Fornitura e posa in opera di comandi punti Luce tipo DALI-KNX da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH; Punto di comando esclusa la linea dorsale. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione pari a 1,5 mmq., il supporto placca, il frutto, interfaccia ingressi KNX in cassetta di derivazione esistente, la placca in materiale plastico o metallico. SOSTITUZIONE COMANDI PUNTI LUCE TIPO DALI-KNX ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (centoquarantaotto/36)	cad	148,36
Nr. 25 NP.IE.51A	Fornitura e posa in opera di Punto Luce DALI per collegamento a gruppo plafoniera/faretti in derivazione da linea dorsale (non compresa) per installazione a vista. Sono compresi: la scatola di derivazione, morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente, il cavo FG 16 (O)M 16 e BUS DALI, dalla scatola di derivazione fino al punto di collegamento per gruppo plafoniera/faretti, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DALI A VISTA O IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (quarantasette/99)	cad	47,99
Nr. 26 NP.IE.51B	Fornitura e posa in opera di Punto Luce per collegamento a gruppo plafoniera/faretti tipo DALI in derivazione da linea dorsale (scatola di derivazione e linea dorsale non compresa) per installazione entro canalizzazione sottotraccia esistente. Sono compresi: morsetti di derivazione in policarbonato, il cavo FG 17 e BUS DALI, dalla scatola di derivazione esistente fino al punto di collegamento a gruppo plafoniera/faretti, di sezione minima pari a 1,5 mmq. PUNTO LUCE DALI ENTRO CANALIZZAZIONI ESISTENTI. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (trentaotto/34)	cad	38,34
Nr. 27 NP.IE.51C	Fornitura e posa in opera di Punto Luce DALI per collegamento a binario in derivazione da linea dorsale (non compresa) per installazione a vista. Sono compresi: la scatola di derivazione, morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente, il cavo FG 16 (O)M 16 e BUS DALI, dalla scatola di derivazione fino al punto di collegamento per collegamento a binario tipo DALI, di sezione minima pari a 2,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DALI A VISTA O IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. euro (cinquantasette/04)	cad	57,04
Nr. 28 NP.IE.P61.0	Fornitura e posa in opera di Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 6A E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e		

[illegible]