



DIREZIONE GENERALE MUSEI
DIREZIONE REGIONALE MUSEI NAZIONALI CALABRIA



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 CROTONE

Provincia di Crotone



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MUSEI

Museo Archeologico Nazionale di Crotone
P.V.T. - Perizia di Variante (non sostanziale)
CUP F14H22000990006

COMMITTENTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

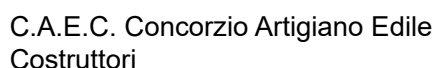
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

DIREZIONE REGIONALE MUSEI DELLA CALABRIA

Arch. Vincenzo Dornetti

Arch. Rossana Baccari

CONTRAENTE



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



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



Via Anacreonte, 7 - 20132
Milano (MI)

Disciplina di progetto:
ELABORATI GENERALI

Quadro comparativo di Variante
PVT.A.0G.GE.006

PERIZIA DI VARIANTE

SCALA
1:50

DATA
10/06/2026

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 06.L05.003.0 37	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP4X Sommano cad	2,00	---	-2,00	144,38	288,76	---		288,76	-100,000
2 06.L05.011.0 55	Conduttore unipolare omultipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di ... dIMQ,Tensione nominale:Uo/U:0,6/1kV-Classe di reazione al fuoco:Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq. Sommano m	15,00	---	-15,00	20,66	309,90	---		309,90	-100,000
3 06.L05.011.0 56	Conduttore unipolare omultipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di ... ione nominale: Uo/U:0,6/1kV- Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b, d1, a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 16 mmq. Sommano m	35,00	---	-35,00	30,05	1'051,75	---		1'051,75	-100,000
4 CAL24_01.B 03.004.111	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 17/01/2018, escluso i trattamenti protettivi. Sommano kg	46,08	---	-46,08	5,85	269,57	---		269,57	-100,000
5 CAL24_01.F 04.012.007	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato Sommano m	32,00	---	-32,00	3,38	108,16	---		108,16	-100,000
6 CAL24_01C AM.C02.002 .001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con singola lastra di cartongesso Sommano m2	6,75	---	-6,75	46,17	311,65	---		311,65	-100,000
7 CAL24_02C AM.F04.004. 003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di serv ... ori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine Sommano m2	6,75	---	-6,75	5,81	39,22	---		39,22	-100,000
8 CAL24_06.L 05.003.032	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X									
	A R I P O R T A R E								2'379,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								2'379,01	
9	Sommano cad	---	---	---	66,30	---	---			
CAL24_06.L 05.003.033	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	106,26	212,52	212,52			
10	Quadri elettrici. Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari ... ri di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 24 moduli IP4X									
CAL24_06.L 05.003.035										
	Sommano cad	2,00	---	-2,00	139,04	278,08	---		278,08	-100,000
11	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra, completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Montante per rete di terra con cavo da 6 mm in tubo corrugato pesante di PVC									
CAL24_06.L 05.007.002										
	Sommano m	50,00	---	-50,00	7,44	372,00	---		372,00	-100,000
12	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 ... ione 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									
CAL24_06.L 05.011.003										
	Sommano m	250,00	400,00	150,00	3,13	782,50	1'252,00	469,50		60,000
13	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 ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq.									
CAL24_06.L 05.011.032										
	Sommano m	390,00	380,00	-10,00	4,69	1'829,10	1'782,20		46,90	-2,564
14	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 ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 4 x 2,5 mmq.									
CAL24_06.L 05.011.041										
	Sommano m	40,00	---	-40,00	5,87	234,80	---		234,80	-100,000
15	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 ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 4 mmq.									
CAL24_06.L 05.011.053										
	Sommano m	---	---	---	9,59	---	---			
16	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 ... ione nominale: Uo/U:									
CAL24_06.L										
	A R I P O R T A R E							469,50	3'310,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							469,50	3'310,79	
05.011.055	0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 10 mmq. Sommano m	30,00	60,00	30,00	20,66	619,80	1'239,60	619,80		100,000
17 CAL24_06.L 05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale p ... i, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Sommano m	84,56	384,56	300,00	3,47	293,43	1'334,43	1'041,00		354,769
18 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 Sommano m	20,00	---	-20,00	19,98	399,60	---	399,60	-100,000	
19 CAL24_06.L 05.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm Sommano m	156,50	340,00	183,50	9,57	1'497,71	3'253,80	1'756,09		117,252
20 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 ... glatura e connessioni, sigla di designazione FS17-450/750 V., da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Sommano m	290,00	590,00	300,00	1,02	295,80	601,80	306,00		103,448
21 CAL24_06.L 05.032.030	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Rilevatore di movimento a infrarossi orientabile, IP54, raggio di azione indicativo 12mt., completo ... quota parte della scatola di derivazione e il conduttore di alimentazione FG 16 (O)M 16. Sono escluse le opere murarie. Sommano cad	10,00	---	-10,00	107,37	1'073,70	---	1'073,70	-100,000	
22 CAL24_PR.P 30.015.007	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : Incidenza su tubo in rame r ... i consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 10 - De (mm) 12 Sommano m	42,00	---	-42,00	5,77	242,34	---	242,34	-100,000	
23 CAL24_PR.P 30.015.009	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : Incidenza su tubo in rame r ... i consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 14 - De (mm) 16 Sommano m	58,00	---	-58,00	7,96	461,68	---	461,68	-100,000	
24	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a									
	A R I P O R T A R E							4'192,39	5'488,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'192,39	5'488,11	
CAL24_PR.P 30.015.010	cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : Incidenza su tubo in rame r ... i consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 16 - De (mm) 18 Sommano m	382,00	482,00	100,00	9,01	3'441,82	4'342,82	901,00		26,178
25 CAL24_PR.P 61.069.013	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 125 A Sommano cad	1,00	---	-1,00	351,34	351,34	---	351,34	-100,000	
26 CAL24_RU. M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore- B1 Sommano ora	19,50	98,00	78,50	34,84	679,38	3'414,32	2'734,94		402,564
27 CAL24_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Sommano ora	20,00	20,00	---	32,52	650,40	650,40			
28 CAL24_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 Sommano ora	20,00	20,00	---	29,13	582,60	582,60			
29 CAL25_01.D 05.009.002	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... i almeno 15 cm alle testate dei teli. armata in feltro di vetro con rivestimento superiore in scaglie di ardesia, 4,5 kg Sommano m2	---	280,00	280,00	20,64	---	5'779,20	5'779,20		
30 CAL25_PR.P 30.013.003	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante Di (mm) 12 - De (mm) 14 Sommano m	---	130,00	130,00	7,88	---	1'024,40	1'024,40		
31 CAL25_PR.P 30.014.001	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante Di (mm) 19 - De (mm) 22 Sommano m	---	150,00	150,00	18,98	---	2'847,00	2'847,00		
32 CAL25_PR.P 30.014.002	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante Di (mm) 25 - De (mm) 28 Sommano m	---	60,00	60,00	24,54	---	1'472,40	1'472,40		
33 CAL25_PR.P 30.014.003	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante Di (mm) 32 - De (mm) 35 Sommano m	---	10,00	10,00	32,21	---	322,10	322,10		
34 CAL25_PR.P 30.014.004	Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante Di (mm) 39 - De (mm) 42 Sommano m	---	10,00	10,00	38,61	---	386,10	386,10		
35	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per									
	A R I P O R T A R E							19'659,53	5'839,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'659,53	5'839,45	
CAL25_PR.P 30.050.006	refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x27 (3/4) Sommano m	---	10,00	10,00	1,57	---	15,70	15,70		
36 CAL25_PR.P 30.050.007	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... 05 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x34 (1') Sommano m	---	10,00	10,00	1,75	---	17,50	17,50		
37 CAL25_PR.P 30.050.008	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x42 (1' 1/4) Sommano m	---	10,00	10,00	1,97	---	19,70	19,70		
38 NP.FV.01_4 4A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO per la produzione di energia elettrica, costituito da una o più stringhe di moduli fotovoltaici con celle in silicio cristallino ... toconsumo; Sistema di accumulo escluso. Ancorato con zavorre in c.a.p. appoggiate su strutture portanti esistenti piane. Sommano cad	1,02	1,00	-0,02	27'672,38	28'225,83	27'672,38		553,45	-1,961
39 NP.FV.101_ SPI	Fornitura e posa in opera di Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21, per impianti connessi in rete trifase con o senza neutro in B.T., protezione di massima/minima ... 0-21. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.. Sommano cad	1,00	1,00	---	1'417,41	1'417,41	1'417,41			
40 NP.FV.LV.1 A	Fornitura e messa in opera di dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (anten ... sore medio zincatura 70 - 85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 10 m Sommano cad	2,00	3,00	1,00	929,80	1'859,60	2'789,40	929,80		50,000
41 NP.FV.LV.1 B	Fornitura e messa in opera di dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (anten ... io: dispositivi in tondo pieno di acciaio inox AISI 304 di altezza 250 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m Sommano cadauno	---	2,00	2,00	1'227,35	---	2'454,70	2'454,70		
42 NP.IE.100A	Fornitura e posa in opera di Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 v c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; SELV grado di protez ... cuito. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.									
	A R I P O R T A R E							23'096,93	6'392,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							23'096,93	6'392,90	
43 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 compat ... 60 Hz. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	---	-3,00	459,65	1'378,95	---		1'378,95	-100,000
44 NP.IE.100D	Fornitura e posa in opera di Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati ^... 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, confor ... issa. .E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	1,00	-2,00	777,98	2'333,94	777,98		1'555,96	-66,667
45 NP.IE.100E	Fornitura e posa in opera di Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo del ... tonda. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano m	140,00	---	-140,00	1,40	196,00	---		196,00	-100,000
46 NP.IE.100G	Fornitura e posa in opera di Protezione linea bus KNX dalle sovratensioni tramite morsetto KNX, classe SPD2, alimentato a 24 Vc.c., corrente nominale 3 A, corrente nominale di scar ... 5 kA. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	12,00	9,00	195,44	586,32	2'345,28	1'758,96		300,000
47 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 ... 00 mm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	88,52	88,52	---		88,52	-100,000
48 NP.IE.30B	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 ... 00 mm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	130,00	80,00	-50,00	67,10	8'723,00	5'368,00		3'355,00	-38,462
49 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 ... 70 mm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	68,00	---	-68,00	124,48	8'464,64	---		8'464,64	-100,000
50 NP.IE.31D	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 ... 90 mm E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione unzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	50,00	48,00	172,15	344,30	8'607,50	8'263,20		2400,000
	Fornitura e posa in opera di Apparecchio ad incasso con corpo in alluminio, lampada led temperatura di colore 3000 ÷; 6.000 K, alimentatore incorporato, riflettore in allumini ... lumen. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	48,00	---	-48,00	96,92	4'652,16	---		4'652,16	-100,000
	A R I P O R T A R E							33'119,09	26'084,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							33'119,09	26'084,13	
51 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 ... TENTI. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	1,00	-2,00	148,36	445,08	148,36		296,72	-66,667
52 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: 1 ... FITTO. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	5,00	---	-5,00	47,99	239,95	---		239,95	-100,000
53 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) ... TENTI. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	12,00	4,00	-8,00	38,34	460,08	153,36		306,72	-66,667
54 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 deriv ... FITTO. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	10,00	10,00	---	57,04	570,40	570,40			
55 NP.IE.P60.0 11.004	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 32 mm Sommano m	30,00	30,00	---	3,42	102,60	102,60			
56 NP.IE.P61.0 52.010	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 conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	1,00	-2,00	72,53	217,59	72,53		145,06	-66,667
57 NP.IE.P61.0 52.012	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 16A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	12,00	5,00	-7,00	63,09	757,08	315,45		441,63	-58,333
58 NP.IE.P61.0 52.030	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) 4P x 16A E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	---	-2,00	110,11	220,22	---		220,22	-100,000
	A R I P O R T A R E							33'119,09	27'734,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							33'119,09	27'734,43	
59 NP.IE.P61.0 52.031	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) 4P x 20A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	---	-3,00	111,57	334,71	---		334,71	-100,000
60 NP.IE.P61.0 54.022	Fornitura e posa in opera di Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 20A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	3,00	---	-3,00	149,04	447,12	---		447,12	-100,000
61 NP.IE.P61.0 54.025	Fornitura e posa in opera di Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 40A E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	6,00	6,00	---	201,82	1'210,92	1'210,92			
62 NP.IE.P61.0 60.001	Fornitura e posa in opera di Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma ... a 32A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	15,00	6,00	-9,00	105,94	1'589,10	635,64		953,46	-60,000
63 NP.IE.P61.0 69.001	Fornitura e posa in opera di Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla n ... a 32A E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	---	-2,00	246,44	492,88	---		492,88	-100,000
64 NP.IE.P61.0 69.002	Fornitura e posa in opera di Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla n ... a 32A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	6,00	5,00	-1,00	161,47	968,82	807,35		161,47	-16,667
65 NP.IE.P61.0 69.012	Fornitura e posa in opera di Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla n ... a 63A. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	316,68	316,68	---		316,68	-100,000
66 NP.IE.P61.1 00.004	Fornitura e posa in opera di Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD tetrapolare combinato tipo 1 - Iimp=100kA - 10/35 ... 1.5kV. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'382,07	1'382,07	---		1'382,07	-100,000
67	Fornitura e posa in opera di Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN									
	A R I P O R T A R E							33'119,09	31'822,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							33'119,09	31'822,82	
NP.IE.P61.1 00.010	conformi alla CEI EN 61643-11 SPD 3F+N tipo 2 - Iimp=40kA - 8/20 µs - Up %□ 1.5kV Uc 275V E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	625,30	1'250,60	1'250,60			
68 NP.IE.P61.1 00.015	Fornitura e posa in opera di Limitatori di sovratensione modulari per installazione su guida DIN conformi alla CEI EN 61643-11 SPD tipo 2 per linee telefoniche digitali Un 40V Up % ... 600V. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	1,00	---	-1,00	237,81	237,81	---		237,81	-100,000
69 NP.IE.P61.1 10.021	Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico modulare magnetotermico per installazione su guida DIN. conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchi ... ; 4 m; E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	---	-2,00	441,84	883,68	---		883,68	-100,000
70 NP.IE.P62.0 58.007	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Proiettori Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in allumini ... 00 lm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	8,00	---	-8,00	201,15	1'609,20	---		1'609,20	-100,000
71 NP.IE.P62.0 60.001A	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, controscassa per installazione da p ... 00 lm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	10,00	---	-10,00	230,16	2'301,60	---		2'301,60	-100,000
72 NP.IE.P62.0 60.002A	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 per montaggio a soffitto, tipo LED Panel, controscassa per installazione da p ... 00 lm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	20,00	4,00	-16,00	248,68	4'973,60	994,72		3'978,88	-80,000
73 NP.IE_04	Mobile contenitore unità esterna climatizzatore a doghe di legno massiccio in castagno o similare,di spessore 2.5-3.5 cm e larghezza 5-6 cm. H=1.80 m. Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'069,95	1'069,95	---		1'069,95	-100,000
74 NP.IM.101	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... tuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazioni,KNX, WEB e internet. Sommano cad	1,00	1,00	---	2'331,97	2'331,97	2'331,97			
	A RIPORTARE							33'119,09	41'903,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							33'119,09	41'903,94	
75 NP.IM.98	Rimozione di caldaie e corpi scaldanti: 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. Sommano cad	22,00	22,00	---	25,58	562,76	562,76			
76 NP.IM.P29.0 27.001	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PVC RIGIDO Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano m	134,68	215,00	80,32	1,88	253,20	404,20	151,00		59,637
77 NP.IM.P30.0 15.002	Fornitura e posa in opera di Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola ... m) 12. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano m	42,00	---	-42,00	7,00	294,00	---		294,00	-100,000
78 NP.IM.P30.0 15.004	Fornitura e posa in opera di Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola ... m) 16. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano m	58,00	100,00	42,00	9,17	531,86	917,00	385,14		72,414
79 NP.IM.P30.0 15.005	Fornitura e posa in opera di Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI 1057:2010 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola ... m) 18. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano m	382,00	---	-382,00	10,23	3'907,86	---		3'907,86	-100,000
80 NP.IM.P31.0 03.004	Fornitura e posa in opera di Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di ... gabili E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	26'855,47	53'710,94	53'710,94			
81 NP.IM.P31.0 10.002	Fornitura e posa in opera di Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... 9 dBA. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	15,00	15,00	---	921,86	13'827,90	13'827,90			
82 NP.IM.P31.0 10.003	Fornitura e posa in opera di Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espan ... 9 dBA. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	20,00	20,00	---	966,13	19'322,60	19'322,60			
83 NP.LV.2	Fornitura e messa in opera di dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici or ... fisso. E'									
	A R I P O R T A R E							33'655,23	46'105,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							33'655,23	46'105,80	
	compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	25,00	5,00	-20,00	139,32	3'483,00	696,60		2'786,40	-80,000
84 NP.P62.056. 005	Fornitura e posa in opera di Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Faretto Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Ø estern ... 30 W. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	11,00	---	-11,00	99,66	1'096,26	---		1'096,26	-100,000
85 NP.P62.210. 070	Fornitura e posa in opera di Lampade a LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cad	24,00	---	-24,00	53,89	1'293,36	---		1'293,36	-100,000
86 NP.PV.3300 8A	Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a pompa di calore per potenze < 22,4 kW, per R410A ed R32 Sommano cadauno	---	33,00	33,00	116,23	---	3'835,59	3'835,59		
87 NP.PV.Disp Gest01	Fornitura e posa in opera di dispositivi di comando KNX per la gestione domotica degli impianti tecnologici, supporti, placche, accessori di montaggio e cablaggio al sistema di automazione edificio. Sommano cad	---	1,00	1,00	193,68	---	193,68	193,68		
88 NP.PV.ILL.L ENAVF_300	Fornitura e posa in opera di Plafoniera/sospensione a linea sottile, IP54, con diffusore opale per installazione a superficie e semi-incasso in applicazioni da interno e esterno. R ... Incluso il collegamento elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Sommano cadauno	---	12,00	12,00	97,22	---	1'166,64	1'166,64		
89 NP.PV.ILL.L EONIE	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED con distribuzione luminosa simmetrica e tecnologia FLEX, IP65, per applicazioni esterne.Flusso luminoso totale: 5000 lm, Potenza assorbita ... 3W)). E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	132,53	---	1'060,24	1'060,24		
90 NP.PV.ILL.P OPPY_FLEX	Fornitura e posa in opera di Plafoniera LED IP40 con diffusore opale per un'illuminazione omogenea in applicazioni interne. Meccanismo di chiusura senza attrezzi che garantisce pro ... 26W)). E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Sommano cadauno	---	18,00	18,00	139,10	---	2'503,80	2'503,80		
91 NP.PV.ILL.L ENAVF_360	Fornitura e posa in opera di Lampada da parete/soffitto sottile, IP54, con diffusore opale per montaggio su superficie e semi-incasso, adatta per interni e per esterni. Realizzata ... Incluso il collegamento elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	128,32	---	513,28	513,28		
	A R I P O R T A R E							42'928,46	51'281,82	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M M:001 M:001.001 M:001.001.001 M:001.001.002 M:001.001.003	LAVORI A MISURA euro 5. CROTONE_MUSEO_ARCHEOLOGICO_NAZIONALE 5.1. IMPIANTI TECNOLOGICI 5.1.2. FOTOVOLTAICO (OG9) 5.1.1. CLIMATIZZAZIONE(OS28) 5.1.3. ILLUMINAZIONE (OS30)	205'271,10 205'271,10 205'271,10 40'590,16 110'817,48 53'863,46	202'519,36 202'519,36 202'519,36 47'389,04 111'864,94 43'265,38	6'798,88 1'047,46	2'751,74 2'751,74 2'751,74 10'598,08	-1,341 -1,341 -1,341 16,750 0,945 -19,676
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>R I E P I L O G O</u>					
	Importo Totale euro	205'271,10	202'519,36	54'043,46	56'795,20	
	Totale variazione euro				2'751,74	-1,341
	Cosenza, 15/06/2026					
	Il Direttore dei Lavori Arch. Vincenzo Dornetti					
	L'Impresa C.A.E.C Consorzio Artigiano Edile Costruttori					
	Il Responsabile del Procedimento Arch. Rossana Baccari					

	A R I P O R T A R E					