



Per. Ind. Sandro Cimarrelli

Via Casebasse. 10 - S.G. Profiamma 06034 Foligno (Pg)

E-mail: sandrocimarrelli@libero.it

Tel. 335/1214767

COMUNE DI FOLIGNO

OGGETTO:

**ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DEL MUSEO
DELLA CITTÀ DI PALAZZO TRINCI.**

**POR FESR 2014 – 2020, AZIONE 5.2.1.
CIG: Z3D3312B87**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

COMUNE DI FOLIGNO

SERVIZIO MUSEI AREA CULTURA, TURISMO, FORMAZIONE E SPORT

TITOLO:

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI
ELENCO PREZZI UNITARI COSTI DELLA SICUREZZA**

DATA:

Maggio 2022

TAVOLA n.

ED05

IL RUP:

Arch. Roberto Silvestri

IL PROGETTISTA:



Per. Ind. Sandro Cimarrelli

DISEGNATORE

ARCHIVIO

2021-SC069-IC

IL CLIENTE:



COMUNE DI FOLIGNO
Provincia di Perugia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DEL MUSEO
DELLA CITTÀ DI PALAZZO TRINCI.
POR FESR 2014 – 2020, AZIONE 5.2.1.
CIG: Z3D3312B87

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNO SERVIZIO MUSEI AREA CULTURA, TURISMO,
FORMAZIONE E SPORT

Gennaio 2023, _____

IL TECNICO
Per. Ind. Sandro Cimorelli

Per. Ind. Sandro Cimorelli
06034 Foligno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 13.04.0050.0 05	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio. euro (trentadue/38)	cad	32,38
Nr. 2 NP01	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 750 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 1,60 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 3,70 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti. - Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione. - Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento. euro (millenovantacinque/00)	cadauno	1'095,00
Nr. 3 NP02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 980 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 2.65 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 5,500 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti. - Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione. - Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento. euro (millecentoquaranta/00)	cadauno	1'140,00
Nr. 4 NP03	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 1200 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 3.60 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 7.15 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti. - Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione. - Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento. euro (milleduecentoquattro/00)	cadauno	1'204,00
Nr. 5 NP04	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 1200 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 4.25 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 8.50 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti. - Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione. - Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento. euro (milleduecentodiciotto/00)	cadauno	1'218,00
Nr. 6 NP05	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 1320 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 4.65 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 10.00 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione.</p> <p>- Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento.</p> <p>euro (milletrecentosessanta/00)</p>	cadauno	1'360,00
Nr. 7 NP06	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore verticale a parete a vista con lampada germicida fotocatalitica larghezza 1200 mm, dotato di batteria 3 ranghi a basse perdite di carico, ventilatore centrifugo a 3 velocità, filtro di classe G2 e mantello metallico con verniciatura poliestere anticorrosione. Installazione verticale per impianti 2 tubi - Pf = 6.91 kW (acqua in/out 7°C/12°C, temp. amb. 27°C b.s. alla massima velocità), Pt = 15.14 kW (acqua in/out 70°C/60°C, temp. amb. 20°C b.s.). Il ventilconvettore è fornito completo di sonda acqua per il controllo del ventilconvettore, stop di fissaggio, raccordi speciali e flessibili in acciaio per il corretto allacciamento agli attacchi mandata/ritorno preesistenti.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di termostato elettronico con controllo di velocità e temperatura, velocità con change over automatico e cambio stagione.</p> <p>- Svuotamento dei circuiti interessati se necessario, smantellamento dei ventilconvettori esistenti con relativo trasporto in discarica dei materiali di risulta, riempimento circuiti, sfiato aria e collaudo circuiti termici interessati. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, l'eventuale collegamento dello scarico della condensa allo scarico preesistente e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento</p> <p>euro (milletrecentosettantacinque/00)</p>	cadauno	1'375,00
Nr. 8 NP07	<p>Fornitura e posa in opera di termostato elettronico da parete con LCD retroilluminato alimentato da rete elettrica. La tastiera è composta da 2 tasti fisici e display con retroilluminazione di colore blu. Funzione "blocco tastiera" con password per impedisce modifiche delle impostazioni a persone non autorizzate. Principali caratteristiche: Alimentazione 230V AC - 50/60Hz; Montaggio: a parete; Display: LCD con retroilluminazione; Tipo di regolazione: on/off o proporzionale; Modalità di funzionamento: riscaldamento (inverno)/condizionamento (estate); Risoluzione della misura: 0,1 °C; Campo di regolazione: 2÷50 °C; Numero di relè: 1; Colore: bianco; Dimensioni: 125x85x26 mm; Classificazione secondo CE 2014/C 207/02: Classe 4. Tipo Vemer Thalos KEY 230 bianco od equivalenteE' compreso lo smontaggio delle apparecchiature esistenti, il collegamento all'impianto elettrico al preesistente, gli accessori vari di montaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte, nel rispetto delle norme UNI e CEI di riferimento</p> <p>euro (centoventiuno/00)</p>	cadauno	121,00
Nr. 9 NP08	<p>Opere di restauro e riqualificazione energetica di infisso storico in legno (Tipologia TRIFORA). Le opere dovranno essere così eseguite: Smontaggio vetro esistente e creazione di sagome in policarbonato per dime da mandare in vetreria. Per il telaio saranno previsti: pulizia, carteggiatura, ripristino parti mancanti e/o danneggiate, stuccatura ove necessario, verniciatura all'acqua con colorazione equivalente all'esistente e in accordo con la DD.LL. Sostituzione vetri esistenti con vetri della tipologia 44.2 (2 lastre da 4mm con 2 pellicole da 1mm) stratificato, sagomato e temperato antinfortunistico (secondo UNI 7697:2021) con inserti in piombo sia interno che esterno da 6mm con disegno equivalente all'infisso esistente. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione provvisori al posto dei vetri smontati al fine di proteggere con adeguata affidabilità gli ambienti dagli agenti atmosferici durante le lavorazioni. Installazione su ante apribili di guarnizione di tenuta in polimero termoplastico morbido coestruso da inserire in scanalatura di adeguate dimensioni da realizzare su infisso esistente. Installazione di gocciolatoi in legno da applica sulla parte esterna al fine di evitare accumuli d'acqua. Per le ante rimovibili si opererà con smontaggio e rimontaggio in giornata per permettere la posa di guarnizioni e gocciolatoi. Le opere prevedono inoltre la modifica del ferma vetro per inserimento del nuovo vetro da 44.2 di tipo stratificato, temperato antinfortunistico con inserti in piombo. Saranno compresi la riqualificazione della ferramenta di ancoraggio e di chiusura con sostituzione delle sole parti danneggiate, lubrificazione e registrazione di tutte le cerniere fino ad una perfetta chiusura. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori vari di montaggio e fissaggio, tutti gli oneri derivanti da accorgimenti di protezione dalle polveri degli ambienti circostanti, lo smontaggio e rimontaggio di tende e relativi meccanismi di apertura/chiusura ove necessario, lo spostamento di mobili e arredi per lo svolgimento delle lavorazioni ove necessario. Sarà inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Tipologia Trifora dim. m 2,30 x 3,10 h Infisso in legno con vetrate a quadrotti di vetro trasparente piombati.</p> <p>euro (seimilacinquecentosessantasette/00)</p>	cadauno	6'567,00
Nr. 10 NP09	<p>Opere di restauro e riqualificazione energetica di infisso storico in legno (Tipologia A TUTTO SESTO). Le opere dovranno essere così eseguite: Smontaggio vetro esistente e creazione di sagome in policarbonato per dime da mandare in vetreria. Per il telaio saranno previsti: pulizia, carteggiatura, ripristino parti mancanti e/o danneggiate, stuccatura ove necessario, verniciatura all'acqua con colorazione equivalente all'esistente e in accordo con la DD.LL. Sostituzione vetri esistenti con vetri della tipologia 44.2 (2 lastre da 4mm con 2 pellicole da 1mm) stratificato, sagomato e temperato antinfortunistico (secondo UNI 7697:2021) con inserti in piombo sia interno che esterno da 6mm con disegno equivalente all'infisso esistente. Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione provvisori al posto dei vetri smontati al fine di proteggere con adeguata affidabilità gli ambienti dagli agenti atmosferici durante le lavorazioni. Installazione su ante apribili di guarnizione di tenuta in polimero termoplastico morbido coestruso da inserire in scanalatura di adeguate dimensioni da realizzare su infisso esistente. Installazione di gocciolatoi in legno da applica sulla parte esterna al fine di evitare accumuli d'acqua. Per le ante rimovibili si opererà con smontaggio e rimontaggio in giornata per permettere la posa di guarnizioni e gocciolatoi. Le opere prevedono inoltre la modifica del ferma vetro per inserimento del nuovo vetro da 44.2 di tipo stratificato, temperato antinfortunistico con inserti in piombo. Saranno compresi la riqualificazione della ferramenta di ancoraggio e di chiusura con sostituzione delle sole parti danneggiate, lubrificazione e registrazione di tutte le cerniere fino ad una perfetta chiusura. Nel prezzo sono compresi tutti gli accessori vari di montaggio e fissaggio, tutti gli oneri derivanti da accorgimenti di protezione dalle polveri degli ambienti circostanti, lo smontaggio e rimontaggio di tende e relativi meccanismi di apertura/</p>		

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNO SERVIZIO MUSEI AREA CULTURA, TURISMO, FORMAZIONE E SPORT

COMMITTENTE: COMUNE DI FOLIGNO SERVIZIO MUSEI AREA CULTURA, TURISMO, FORMAZIONE E SPORT [CME Palazzo Trinci agg2023.dcf] (C

ELENCO PREZZI

OGGETTO: ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E FUNZIONALE DEL MUSEO
DELLA CITTÀ DI PALAZZO TRINCI.
POR FESR 2014 – 2020, AZIONE 5.2.1.
CIG: Z3D3312B87

COMMITTENTE: COSTI DELLA SICUREZZA
COMUNE DI FOLIGNO SERVIZIO MUSEI AREA CULTURA, TURISMO,
FORMAZIONE E SPORT

Gennaio 2023, _____

IL TECNICO

