



COMUNE DI PARMA

responsabile unico di progetto
Arch. ANTONIO MARIA TEDESCHI

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto architettonico
Ing. MASSIMO BRIGHENTI

Parma Infrastrutture S.p.a.

progetto impiantistico
Per. Ind. ROBERTO BOCCHI

via Garibaldi 5, Felino (PR)

progetto elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI

via Catania 1/H, Bagnolo San Vito (MN)

coordinamento della sicurezza in progettazione
Arch. ANDREA DINI

Parma Infrastrutture S.p.a.



PIANO BIBLIOTECARIO 2024 - L.R. 18/2000 PROGETTO "IL DEPOSITO D'ARCHIVIO: INVESTIRE PER TUTELARE"

**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE E CONTROLLO
IGROMETRICO PRESSO L'ARCHIVIO STORICO DEL COMUNE DI PARMA**

CUP I95C25000020006

PROGETTO ESECUTIVO

titolo elaborato:

Analisi prezzi

TAVOLA:

serie	numero
G	06
formato	A4
scala	
file:	



Comune di Parma
Provincia di Parma

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: PIANO BIBLIOTECARIO 2024 - L.R. 18/2000. PROGETTO "IL DEPOSITO D'ARCHIVIO: INVESTIRE PER TUTELARE" REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI TERMOREGOLAZIONE E CONTROLLO IGROMETRICO PRESSO L'ARCHIVIO STORICO DEL COMUNE DI PARMA

COMMITTENTE: Parma Infrastrutture S.p.A.

Parma, 13/08/2026

IL TECNICO
Ing. Massimo Brighenti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI P O R T O				
Nr. 1 AP.01	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	Fornitura e posa in opera di UNITA' ROOFTOP monoblocco ad alta efficienza a 3 serrande				
	Capacità di Raffrescamento nominale: 116kW - Potenza assorbita: 43,5kW - EER: 2,678				
	Capacità di Riscaldamento nominale: 120kW - Potenza assorbita: 37,5kW - COP: 3,19				
	Refrigerante R32A				
	Power supply: 400V/3F/50Hz				
	Portata aria di mandata: 26.000 mc/h - Prevalenza nominale: 300 Pa				
	Portata aria di ripresa: 26.000 mc/h - Prevalenza nominale: 300 Pa				
	Aria esterna standard: 30% -In modalità “free-cooling”: 100%				
	Livello pressione sonora: 69 dBA				
	Dimensioni: Altezza: 1.910mm - Larghezza: 2.670mm - Profondità: 3.970mm - Peso: 1.744kg				
	Marca CLIVET modello CSRN-iY 40.4 o similare				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	5,000	36,02	180,10	MDO/RU
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	5,000	34,03	170,15	MDO/RU
(L) Rooftop CSRN-iY 56.4 cadauno	1,000	47'259,82	47'259,82		
(L) Avviamento cadauno	1,000	250,00	250,00		
(L) Trasporto (3% del materiale) cadauno	1,000	945,20	945,20		
	Sommano euro			48'805,27	
	Spese Generali 16.00% * (48 805.27) euro			7'808,84	
	Sommano euro			56'614,11	
	Utili Impresa 10% * (56 614.11) euro			5'661,41	
	T O T A L E euro / cadauno			62'275,52	
Nr. 2 AP.02	Fornitura e posa in opera di DIFFUSORE AD UGELLO ORIENTABILE				
	Esecuzione Alluminio.				
	Fissaggio Con viti.				
	Versioni • UGRT: Con attuatore termosensibile				
	Dimensioni Diametro 230mm portata aria 1,200-2,000mc/h				
	Marca TECNOVENTIL modello URG 230 o similare				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria (qt=0,5*0,75) ora	0,375	36,02	13,51	MDO/RU
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria (qt=0,5*0,75) ora	0,375	34,03	12,76	MDO/RU
	(L) Diffusore ad ugello 230mm cadauno	1,000	324,24	324,24	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	9,73	9,73	
		Sommano euro			360,24
		Spese Generali 16.00% * (360.24) euro			57,64
		Sommano euro			417,88
		Utili Impresa 10% * (417.88) euro			41,79
	T O T A L E euro / cadauno			459,67	
Nr. 3 AP.03	Fornitura e posa in opera di SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE				
	Serrande di sovrappressione serie SP utilizzate per l'aspirazione o l'espulsione dell'aria in ambienti ventilati con la funzione di aprirsi automaticamente all'avvio dei ventilatori e di chiudersi allo spegnimento degli stessi.				
	Esecuzione : Pale in alluminio con cornice anodizzata naturale.				
	Fissaggio: Con viti.				
	Versioni: modello SPA1 aspirazione passo 100 mm;				
	Marca TECNOVENTIL modello SPA 1 1200 x 1200 o similare				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	2,000	36,02	72,04	MDO/RU
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	2,000	34,03	68,06	MDO/RU
	(L) Serranda tagliafuoco sovrappressione 1200x1200 cadauno	1,000	298,28	298,28	
	Sommano euro			438,38	
	Spese Generali 16.00% * (438.38) euro			70,14	
	A R I P O R T A R E			508,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			508,52	
Nr. 4 AP.04	Sommano euro			508,52	
	Utili Impresa 10% * (508.52) euro			50,85	
	T O T A L E euro / cadauno			559,37	
	F.p.o. di impianto di allacciamento elettrico ad utenza trifase con potenza massima assorbita di 80 kW. Impianto da realizzarsi in passerella a filo e cavi FG16OM16/(0,6-1)kV per la parte dorsale con derivazione in tubo pvc esterno fino al punto di allaccio utenza ovvero al quadro elettrico generale di macchina. Sezione delle linee dorsali e di derivazione come indicato negli schemi elettrici allegati; linea comprensiva del conduttore di protezione a terra di colore giallo verde. L'impianto si intende comprensivo del cavo di alimentazione a partire dalla linea dorsale, dei cavidotti in derivazione, delle scatole di derivazione, dei pressacavi, dei pressatubi o accessori vari necessari alla realizzazione dell'allacciamento, nonché dei collegamenti dei conduttori specifici.				
	Il tutto compreso della mano d'opera, dei materiali indicati ma non solo, dei materiali vari di consumo anche se non indicati ma necessari alla corretta installazione, dei collegamenti elettrici e di segnale e quant'altro necessario a fornire l'opera perfettamente funzionante e nel rispetto delle normative, comprese altresì le piccole opere murarie ove necessarie all'installazione ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	8,000	36,02	288,16	MDO/RU
	(L) Cavo unipolare FG15M16 - 0,6/Kv sezione 70 mmq (qt=5*4) m	20,000	9,64	192,80	
	(L) Tubo isolante rigido in PVC 50 mm (qt=5*2) m	10,000	11,72	117,20	
	(L) Cassette di derivazione 190x140x70 cadauno	2,000	32,61	65,22	
	Sommano euro			663,38	
	Spese Generali 16.00% * (663.38) euro			106,14	
	Sommano euro			769,52	
	Utili Impresa 10% * (769.52) euro			76,95	
	T O T A L E euro / cadauno			846,47	
	Parma, 13/08/2026				
	Il Tecnico Ing. Massimo Brighenti				
	A R I P O R T A R E				