

Committente



COMUNE DI RUBIERA

PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Oggetto

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER EDIFICI PUBBLICI DEL COMUNE DI RUBIERA PER AFFIDAMENTO INCENTIVI DI CUI AL DM 14/01/2020

PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:



via Meuccio Ruini, 6 - 42124 Reggio Emilia
tel.: +39(0522)1538501 - fax: +39(0522)322127
internet: <http://www.cairepro.it>
e-mail: segreteria@cairepro.it
c.f./p.i.v.a.: 01704960358

Gruppo di Progettazione

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO

Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Letizia Gilardi

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE

Geom. Gabriele Zambelli

Collaboratori:

Ing. Carlotta Pivetti

Geom. Andrea Colombo

Timbri e Firme



00	12.10.2020	EMISSIONE ESECUTIVO	VAR.			
Aggior.	Data	Descrizione - Motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato
Titolo			Numero tavola		Data	
Computo Metrico Estimativo			E.IM.00.04		12.10.2020	
Percorso file			Pratica		Scala	
M:\Pratiche\3292\2D\Progetto ESECUTIVO\3292 - CARTIGLI Relazioni.dwg			3292			

COMUNE DI RUBIERA - PALAZZO SACRATI
INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER OTTENIMENTO DEI CONTRIBUTI COMUNALI

CODICE	Categorie di lavori	Importi (EURO)	FINANZIAMENTO
	GENERATORE CT SEDE COMUNALE E SALA DEL CONSIGLIO		
IDR - RISC	IDRONICO : IMPIANTO RISCALDAMENTO	27.663,21	
	Importo complessivo	27.663,21	
	TOTALE PROGETTO INTERVENTI MECCANICO	27.663,21	
RELAMPING	TOTALE PROGETTO INTERVENTI ELETTRICO	55.545,00	
	TOTALE INTERVENTI	83.208,21	
	TOTALE FINANZIATO AI COMUNI	90.000,00	

NOTE

Scopo della realizzazione è l'esecuzione di tutte le opere e la fornitura e perfetta posa in opera di tutti i materiali, anche se non esplicitamente indicati nell'elenco delle opere, necessari al fine di eseguire gli impianti in progetto. Pertanto non potranno essere invocate mancanze e/o lacune in tali descrizioni per avvalorare errate e/o parziali esecuzioni. Le opere descritte sono in ogni caso da ritenersi complete di tutti gli oneri, nessuno escluso, per ogni tipo di fornitura e messa in opera per impianti meccanici ed elettrici. L'opera comprende la fornitura di ogni tipo di materiale, la posa in opera le assistenze murarie e quant'altro necessario al fine di realizzare quanto riportato nel progetto, compreso il certificato di conformità di tutti gli impianti di nuova realizzazione ai sensi del Decreto 22/01/08 n. 37 aggiornato con DL 25/06/2008 n. 1120 e s.m.i. completo di tutti gli allegati, nonché la redazione di dichiarazioni di rispondenza per le parti esistenti in caso necessarie. Nessuna opera, prestazione o fornitura può essere motivo di mancata rispondenza degli impianti oggetto dei lavori alla "regola d'arte" che potrà essere invocato da parte della ditta realizzatrice degli impianti quale motivazione per il mancato rilascio delle dichiarazioni di conformità. Tutte le opere, forniture e prestazioni necessarie a conseguire quanto sopra devono ritenersi comprese nella esecuzione delle singole opere, per cui nessun importo aggiuntivo, rispetto al prezzo esposto, sarà invocabile per ulteriori opere non previste in fase di offerta al fine di giustificare mancate o incomplete realizzazioni.

PREZZIARI :
 BURERT 2018 - 2019
 DEI 2019
 NP.IM

codice BURERT 2018-2019 DEI 2019 o NP.IM	DESCRIZIONE	U.M.	Q	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	CODICE SPECIFICHE TECNICHE
NPIM.01	fpo unità di condizionamento e riscaldamento completamente autonoma in pompa di calore con trattamento aria da m ³ /h min 1320 (aria di rinnovo 44%) e max 3000 m ³ /h costruita con un telaio portante in lega di alluminio estruso sp. 57 mm (UNI6060), composta dalle seguenti sezioni: Recuperatore di calore a flussi incrociati; Sezione filtrazione; Sezione ventilante di mandata portata 3000 m ³ /h prevalenza 250Pa; Sezione ventilante di ripresa portata 3000 m ³ /h prevalenza 250Pa; Circuito frigorifero in pompa di calore a bordo. P riscaldamento 21 kW P raffrescamento 27,7 kW CARATTERISTICHE COME DA SPECIFICHE TECNICHE ALLEGATE Compreso quadro elettrico di alimentazione e controllo. Accessori COMPRESI: Lampada UV con cartuccia in materiale ceramico per trattamento direttamente sul canale di ripresa per Covid 19. N° 2 SILENZIATORI DA CANALE DI SEZIONE 500x300 mm DA INSTALLARE SIA SULLA MANDATA CHE SULLA RIPRESA AMBIENTE, DI LUNGHEZZA 1500mm.					
	Taglia 035 - 3000 m ³ /h totali (Rinnovo 1320 m ³ /h)	corpo	1	14.836,03	14.836,03	
035126	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:					
035126.a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	180	7,46	1.342,80	
035128	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata , privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:					CAN css
035128.a	spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	kg	50	26,51	1.325,50	CAN css
035131	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:					CAN css
035131.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	120	4,00	480,00	Canali mandata e ripresa dalla CTA alle zone comuni - In ambiente risc
035133	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare , eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto:					
035133.b	spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	kg	50	12,74	637,00	Canali mandata e ripresa dalla CTA alle zone comuni - In ambiente risc
NPIM.25	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe 1, tipo Armaflex o equivalente, con barriera alla diffusione del vapore, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido. Spessore secondo DPR 412 30%	m2	45	22,84	1.027,80	Canali in ambiente climatizzato. M+R
NPIM.26	fpo coibentazione con guaina con elastomero espanso a celle chiuse di classe 1, tipo Armaflex o equivalente, con barriera alla diffusione del vapore, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido. Spessore secondo DPR 412 100%	m2	50	32,99	1.649,50	Canali in copertura. M+R
035130	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					

codice BURERT 2018-2019 DEI 2019 o NP.IM	DESCRIZIONE	U.M.	Q	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	CODICE SPECIFICHE TECNICHE
035130.a	tipo A, sospensione unica a soffitto	cad	10	6,82	68,20	
035135	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:					
035135.a	tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm	cad	10	11,33	113,30	
035203	Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusioni delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:					
035203.e	450 x 450 mm	cad		171,72		Mandata e Ripresa
	600 x 600 mm	cad	6	250,00	1.500,00	
	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di:					
035194.a	base 600 mm	cad	2	296,94	593,88	
CAP03OC	Fpo Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:					
035222.b	base 300 mm	cad	4	247,90	991,60	
033279	Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico tarato a 72 °C, coppia 18 Nm, tensione di alimentazione 24 V ac/dc, assorbimento massimo 7 W, protezione IP 54, due contatti ausiliari per segnalazione posizione serranda, motore brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"	cad	4	274,40	1.097,60	
NPIM.02	ADATTAMENTO DI CONTROSOFFITTO ESISTENTE CON VERIFICA STRUTTURA ED EVENTUALE SOSTITUZIONE PANNELLI, nelle zone di intervento per nuovi impianti o per realizzazione nuove pareti. E' compresa la rimozione puntuale della pannellatura esistente, l'adattamento della struttura con la verifica della sua stabilità ed infine la sostituzione della pannellatura esistente con nuovi elementi in fibra minerale a scelta D.L. ove occorrente. Compresi ponteggi e opere provvisorie di sostegno e protezione, il calo, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta sino a qualsiasi distanza alla pubblica discarica, gli oneri di discarica e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione superficie effettiva comprensiva delle varie lavorazioni previste.	corpo	1	2.000,00	2.000,00	
TOTALE					27.663,21	