A | C
Ing. Alessandro Chiletti

Consulenza tecnica
Perizie Industria 4.0
Progettazione impianti tecnologici

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

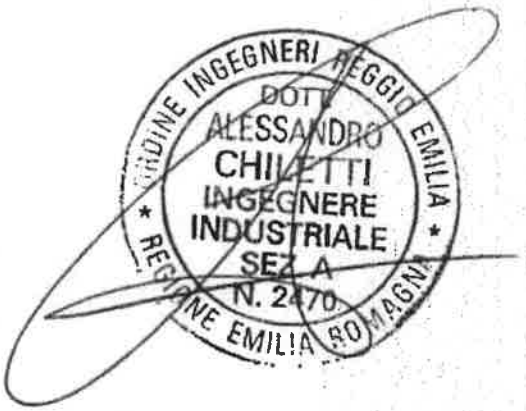
COMUNE DI CASTELLARANO

Proprietà: Sig.ra AGGAZZOTTI CAVAZZA

COMPUTO METRICO IMPIANTI MECCANICI A SERVIZIO DI FABBRICATO RESIDENZIALE SOGGETTO A DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SITO IN VIA CADIROGGIO 1, CASTELLARANO (RE)

Scandiano (RE), 05/12/2024

IL TECNICO



Ingegnere abilitato Ordine di Reggio Emilia n°2470
Via del Cemento 19, 42019 Scandiano (RE)
ing.chilettialessandro@gmail.com

P.IVA 02932670355
+39 3384772639
alessandro.chiletti@ingpec.eu

CODICE C.M./E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
1	**IMPIANTI MECCANICI**				
1. 1	**CENTRALE TERMICA**				
1. 1.52 3. 1. 3. 2. 3	UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE TIPO MITSUBISHI MODELLO PUZ-SWM120YAA Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore per abbinamento con moduli idronici, condensazione ad aria e DC inverter, alimentazione trifase, con potenza, alle condizioni standard di funzionamento, in regime di riscaldamento pari a 10.0 kW e in raffrescamento pari a 12,0 kW con valori di efficienza rispettivamente pari a 4.85 (COP) e 4.30 (EER); efficienza energetica stagionale per riscaldamento a media temperatura ηs 134% e a bassa temperatura 181%, corrispondenti a classe energetica A++ e A+++; efficienza energetica stagionale per ACS ηwh 134% corrispondente a classe di efficienza A+; pressione sonora pari a 45 dB(A) e potenza sonora pari a 58 dB(A). Capacità massima e relativa efficienza alle condizioni A-7/W35 pari a 13.30 kW e 2.47 (COP). Temperatura di mandata dell'acqua fino a 60°C in abbinamento a modulo idronico e senza l'ausilio di resistenze elettriche. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1. 3 1. 3	ADATTATORE WIFI TIPO MITSUBISHI MODELLO MAC-587IF-E Fornitura e posa in opera di unità di distribuzione di adattatore eidi opzionale per unità interne. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1. 4 1. 4	TERMISTORI CONTROLLO DI ZONA TIPO MITSUBISHI MODELLO PAC-TH011-E. Fornitura e posa in opera diset termistori per controllo di 1 zona. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	2,000		
1. 1.53 3. 1. 3. 3. 4	MODULO IDRONICO INTERNO TIPO MITSUBISHI MODELLO ERSF-VM2E Fornitura e posa in opera di modulo idronico per la produzione di acqua calda a scopo riscaldamento / ACS e per la produzione di acqua refrigerata, abbinabile ad unità esterne dedicate, del tipo a pompa di calore ad R32. Le potenze nominali delle esterne abbinabili saranno comprese tra gli 8,00 e i 14,00 kW. L'unità sarà predisposta per l'installazione a parete. La struttura esterna sarà in materiale metallico pre-verniciato di colore Bianco Puro RAL 260 90 05. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il				

a riportare

CODICE C.M./E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	prodotto finito a regola d'arte.				
1. 1.54 3. 1. 3. 1. 4	SONDA BOLLITORE TIPO MITSUBISHI MODELLO PAC-TH011TK2 Fornitura e posa in opera sonda bollitore. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1. 5 1. 5	SERVIZI TECNICI MITSUBISHI - AVV-1S-PRODOTTI LINEA HEATING - SOLO AVVIAMENTO - SOPRALLUOGO-1S-PROD LINEA HEATING KIT Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1.51 7.12. 3.11	VALVOLA A SFERA DEVIATRICE A 3 VIE MOTORIZZARA 1" Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Con microinterruttore ausiliario. Completa di motore con comando a 3 contatti. Attacco: R 1" (EN 10226-1) M. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C. Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–55 °C. Alimentazione: 230V AC. Assorbimento a regime: 4 VA. Grado di protezione: IP 54. Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m. Portata contatto microausiliario (230V): 0,8 A. Kv: 9,0 m³/h. Tempo di manovra: 10 s (rotazione 90°). Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1.14 1.14	DEFANGATORE CON MAGNETE E COIBENTAZIONE TIPO CALEFFI MODELLO 546316 (1") Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete e coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Attacco: G 1" (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C. Materiale: ottone. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1.15 1.15	SERBATOIO INERZIALE SENZA TRATTAMENTO TIPO FIORINI MODELLO VKG-HC 100 L VERT Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale per lo stoccaggio di acqua tecnica calda e refrigerata completo di coibentazione e finitura in PVC. Versione in acciaio al carbonio zincato a immersione.	cad	1,000		

a riportare

CODICE C.M./E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO in Euro	IMPORTO in Euro
	-Capacità: 100L -Disposizione: verticale -Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR -Trattamento interno: grezzo -Trattamento esterno: verniciatura antiruggine -Coibentazione: Poliuretano espanso rigido alta densità 30mm (non rimuovibile) -Finitura esterna in PVC colorato -Attacchi filettati: 1"1/2 -Diametro nudo: Ø400mm -Diametro coibentato: Ø460mm -Altezza totale: 950mm -PN: 6 bar -T: -10/+90°C Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.				
1. 1.55 7. 5. 2. 1. 3	DISAERATORE CON ATTACCHI FILETTATI E COIBENTAZIONE TIPO CALEFFI MODELLO 551007 Fornitura e posa in opera di disaeratore in ottone. Attacchi filettati. Completo di rubinetto di scarico aria. Con scarico. Attacco: G 1"1/4 (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Pressione massima scarico aria: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C. Materiale: ottone. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1.50 7.15. 1. 1. 5	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Capacità = l 25 Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE. Membrana a diaframma. Conforme a norma EN 13831. Attacco: R 3/4" (EN 10226-1) M. Pressione massima di esercizio: 6 bar. Campo di temperatura sistema: -10–120 °C. Campo di temperatura membrana: -10–70 °C. Precarica: 1,5 bar. Massima percentuale di glicole: 50 %. Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate. Volume/Contenuto: 25 l. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il prodotto finito a regola d'arte.	cad	1,000		
1. 1.18 1.18	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA E TARATA INAIL TIPO CALEFFI MODELLO 527 DN = 20 (3/4" x 1") Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL), tarature speciali. Sovrappressione di apertura: 10 %. Scarto di chiusura: 20 %. Dotata di fail safe (sicurezza positiva). Completa di verbale di taratura. Attacco: G 3/4" (ISO 228-1) F, ingresso. Attacco: G 1" (ISO 228-1) F, uscita. Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C. Taratura: 1,5 bar. PN (Pressione nominale): PN 10. Il tutto sarà completo di materiali di consumo atti a fornire il	cad	1,000		

a riportare