



**IMPIANTO TERMICO SEDE DI CATANZARO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*Ufficio Tecnico
Camera di Commercio di Catanzaro Crotone Vibo Valentia
Geom. Argirò Sergio*

*Il Tecnico
Geom. Argirò Sergio*

Catanzaro, 18.03.2024

INTRODUZIONE

Il presente progetto definitivo è stato redatto basandosi prevalentemente su "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Calabria; l'importo delle voci di spesa non presenti nel Prezzario di riferimento è stato ricavato da listini prezzi dei principali produttori e prezzi medi di mercato. Si intendono a carico dell'impresa installatrice la fornitura dei materiali e l'esecuzione delle lavorazioni necessarie per rendere l'opera perfettamente finita e funzionante, anche se non esplicitamente menzionate nel computo metrico allegato.

Nella definizione delle lavorazioni e forniture a carico dell'impresa installatrice è esclusa dall'appalto la fornitura delle pompe di calore.

Il Tecnico
Geom. Argirò Sergio



Camera di Commercio Catanzaro Crotone Vibo Valentia

pag. 1

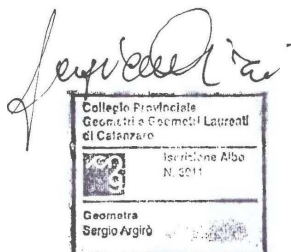
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.
Sostituzione impianto linee e pompe di calore di distribuzione acqua
refrigerata della sede di Catanzaro.a

COMMITTENTE: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.

Catanzaro, 18/03/2024

IL TECNICO
Geom. Sergio Argirò



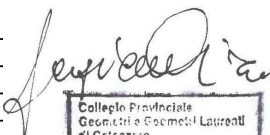
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 001 14/03/2024	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpiscaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	11,49	459,60
2 002 14/03/2024	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, protezione delle linee elettriche passanti nella controsoffittatura e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti.					3 ' 200,00		
	SOMMANO kg					3 ' 200,00	2,90	9 ' 280,00
3 003 14/03/2024	Smontaggio con successiva demolizione di pompa di calore di portata 70 / 80 kw collocata sul solaio della terrazza del III° piano. Comprensivo di trasporto a discarica e oneri di smaltimento.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1 ' 200,00	2 ' 400,00
4 004 14/03/2024	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o accatastamento per successiva collocazione sul nuovo impianto.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	35,00	70,00
5 005 14/03/2024	Smontaggio e rimontaggio controsoffitto con struttura in alluminio collocata sotto la linea di portata dell'impianto termico da sostituire. La stessa è ancorata a soffitto mediante tiranti a vite, realizzata in montanti ad incastro, la quale è recuperata per il successivo rimontaggio, tranne per circa il 20% stimato da sostituire per effetto dello smontaggio se si dovessero rendere inutilizzabili. E' prevista la totale sostituzione totale della stessa tipologia di quelli esistenti dei pannelli di colore bianco. Deve essere garantito lo smontaggio e il rimontaggio dei corpi illuminanti presenti lungo tutto il tratto da sostituire. La linea elettrica deve essere preservata da eventuali contatti ed, in ogni caso, deve essere realizzata secondo il principio della regola dell'arte.					170,00		
	SOMMANO m2					170,00	39,00	6 ' 630,00
6 006 14/03/2024	Manicotto a pressione per tubi in Multistrato Pressmaster con diametro 50					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	20,00	1 ' 400,00
	A R I P O R T A R E							20 ' 239,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20 ' 239,60
7 22CL.PR.C.00 0130.010.e 14/03/2024	POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4					300,00		
	SOMMANO m					300,00	22,66	6 ' 798,00
8 22CL.PR.C.00 0170.070.h 14/03/2024	TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm					12,00		
	SOMMANO m					12,00	43,36	520,32
9 22CL.PR.C.00 0510.050.i 14/03/2024	ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 13 ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN100 (4") Isolanteelastomerico classe1da mm13 DN100 (4")					312,00		
	SOMMANO m					312,00	20,09	6 ' 268,08
10 22CL.PR.L.00 0610.050.c	CURVA A GOMITO 90° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1" Curva agomito							
	A R I P O R T A R E							33 ' 826,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33 '826,00
14/03/2024	90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1"					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	27,04	811,20
11 22CL.PR.L.00 0610.050.d 14/03/2024	CURVA A GOMITO 45° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1 1/4" Curva agomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1 1/4"					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	41,64	1 '249,20
12 Racc 001 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Defangatore con magnete. con coibentazione, rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Attacco: G 2" (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C. Materiale: ottone.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	360,00	720,00
13 Racc 002 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Filtro depuratore ad Y con cartuccia filtrante estraibile. Idoneo per acqua. Corpo e tappo in ottone. Guarnizioni di tenuta in fibra. Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304. Tenute in NBR. Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228. Pressione di esercizio max 16 Bar Temperatura di esercizio max 100 °C Grado filtrazione: 800 µm Cartuccia filtrante sostituibile Misura: ø2" 858 -					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,50	371,00
14 Racc 003 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	92,80	92,80
15 Racc 004 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Riduzione maschio / femmina filettata 3" x 2" in acciaio inox316					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	56,20	224,80
16 Racc 005 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 Ff Ottone Giallo					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	6,00	240,00
17	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera manuale							
	A R I P O R T A R E							37 '535,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37 '535,00
Racc 006 14/03/2024	a passaggio totale in acciaiørpo in 3 pez inox, cozi 63 mm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	69,00	828,00
18 Racc 007 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di raccordo tee 90 mm pollici acciaio angolo di 90° filett. Interna					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	22,00	264,00
19 Racc 008 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Gomito femmina/ femmina inox filettato da 90 mm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	53,00	212,00
20 Racc 009 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Riduzione Maschio / femmina filettata da 1" 1/2 x 3/4" in acciaio inox 316					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	13,00	520,00
21 Racc 010 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 F/F Ottone Giallo					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	5,50	220,00
22 Racc 011 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di valvola a sfera in ottone DN20 - 3/4" pollici					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	19,60	784,00
23 Racc 012 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Raccordi multistrato / rame 20/16					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	6,60	528,00
24 Racc 013 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Raccordi in multistrato a vite da 20 mm					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	6,50	520,00
25 Racc 014 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Collettori a due uscite da 20 mm					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	15,90	636,00
26 Racc 015 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Valvola barilotto a sfiato automatica da 1/2"					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		42 '047,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		42 ' 047,00
	SOMMANO cadauno					24,00	11,80	283,20
27 Racc 016 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Raccordo filettato femmina da 50 x 1 "					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	23,00	1 ' 035,00
28 Racc 017 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera da 50 mm					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	62,00	868,00
29 Racc 018 14/03/2024	Fornitura e messa in opera di Raccordo Per Tubo In Polietilene F 1" 1/2 - 50mm In Ottone					45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	29,90	1 ' 345,50
30 Racc 019 18/03/2024	Lavorazioni per la sostituzione delle pompe di calore (escluso la fornitura delle pome di calore) collocate sul terrazzo del terzo piano compreso di sostituzione degli accessori idraulici, nuovo collegamento elettrico e opere murarie connesse, necessarie per dare l'opera funzionante e a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3 ' 800,00	3 ' 800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							49 ' 378,70
	T O T A L E euro							49 ' 378,70
	Catanzaro, 18/03/2024							
	Il Tecnico Geom. Sergio Argirò							
	 							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a1) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	49 ' 378,70
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	49 ' 378,70
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	
A misura euro	981,17
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	981,17
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura euro	0,00
b2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
b3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
b4) Imprevisti euro	4 ' 000,00
b5) Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi euro	0,00
b6) Accantonamento per aumento dei prezzi dei materiali euro	0,00
b7) Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità euro	0,00
b8) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione euro	2 ' 500,00
b9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77 comma 10 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	300,00
b11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
b12) Spese per attività di programmazione, valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e controllo delle procedure di gara, di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori e di collaudo tecnico amministrativo e statico (art. 113 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b13) Oneri per la redazione del progetto di fattibilità (art. 183 comma 2 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b14) Costi per l'elaborazione del consuntivo scientifico previsto per i beni del patrimonio culturale (art. 102 comma 9 D.lgs. 50/2016) euro	0,00
b15) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro	5 ' 715,99
Sommano euro	12 ' 515,99
TOTALE euro	61 ' 894,69
Catanzaro, 18/03/2024	
Il Tecnico Geom. Sergio Argirò  	
A RIPORTARE	

Camera di Commercio Catanzaro Crotone Vibo Valentia

pag. 1

ELENCO PREZZI

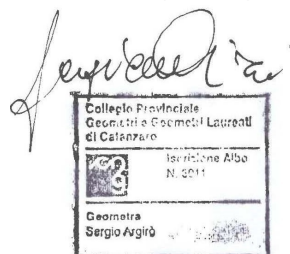
Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.
Sostituzione impianto linee e pompe di calore di distribuzione acqua
refrigerata della sede di Catanzaro

COMMITTENTE: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.

Catanzaro, 18/03/2024

IL TECNICO
Geom. Sergio Argirò



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VOCI A MISURA			
Nr. 1 001	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpiscaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione euro (undici/49)	cadauno	11,49
Nr. 2 002	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, protezione delle linee elettriche passanti nella controsoffittatura e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, ompreso lo sgombero dei detriti. euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 3 003	Smontaggio co successiva demolizione di pompa di calore di portata 70 / 80 kw collocata sul solaio della terrazza del III° piano. Comprensivo di trasporto a discarica e oneri di smaltimento. euro (milleduecento/00)	cadauno	1 ' 200,00
Nr. 4 004	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o accatastamento per successiva ricollocazione sul nuovo impianto. euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 5 005	Smontaggio e rimontaggio contosoffitto con struttura in alluminio collocata sotto la linea di portata dell'impianto termico da sostituire. La stessa è ancorata a soffitto mediante tiranti a vite, realizzata in montanti ad incastro, la quale è recuperare per il successivo rimontaggio, tranne per circa il 20% stimato da sostituire per effetto dello smontaggio se si dovessero rendere inutilizzabili. E' prevista la totale sostituzione totale della stessa tipologia di quelli esistenti dei pannelli di colore bianco.Deve essere garantito lo smontaggio e il rimontaggio dei corpi illuminanti presenti lungo tutto il tratto da sostituire, La linea elettrica deve essere preservata da eventuali contatti ed, in ogni caso, deve essere realizzato secondo il principio della regola dell'ell'arte. euro (trentanove/00)	m2	39,00
Nr. 6 006	Manicotto a pressare per tubi in Multistrato Pressmaster con diametro 50 euro (venti/00)	cadauno	20,00
Nr. 7 22CL.PR.C.00 0130.010.e	POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 8 22CL.PR.C.00 0170.070.h	TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm euro (quarantatre/36)	m	43,36
Nr. 9 22CL.PR.C.00 0510.050.i	ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 13 ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN100 (4") Isolanteelastomerico classe1da mm13 DN100 (4") euro (venti/09)	m	20,09
Nr. 10 22CL.PR.L.00 0610.050.c	CURVA A GOMITO 90° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1" Curva agomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1" euro (ventisette/04)	cad	27,04
Nr. 11 22CL.PR.L.00 0610.050.d	CURVA A GOMITO 45° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1 1/4" Curva agomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1 1/4" euro (quarantauno/64)	cad	41,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 Racc 001	Fornitura e messa in opera di Defangatore con magneti. con coibentazione, rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Attacco: G 2" (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C. Materiale: ottone. euro (trecentosessanta/00)	cadauno	360,00
Nr. 13 Racc 002	Fornitura e messa in opera di Filtro depuratore ad Y con cartuccia filtrante estraibile. Idoneo per acqua. Corpo e tappo in ottone. Guarnizioni di tenuta in fibra. Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304. Tenute in NBR. Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228. Pressione di esercizio max 16 Bar Temperatura di esercizio max 100 °C Grado filtrazione: 800 µm Cartuccia filtrante sostituibile Misura: ø2" 858 - euro (centottantacinque/50)	cadauno	185,50
Nr. 14 Racc 003	Fornitura e messa in opera di Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C. euro (novantadue/80)	cadauno	92,80
Nr. 15 Racc 004	Fornitura e messa in opera di Riduzione maschio / femmina filettata 3" x 2" in acciaio inox316 euro (cinquantasei/20)	cadauno	56,20
Nr. 16 Racc 005	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 Ff Ottone Giallo euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 17 Racc 006	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera manuale a passaggio totale in acciaio in 3 pezzi inox, cozi 63 mm euro (sessantanove/00)	cadauno	69,00
Nr. 18 Racc 007	Fornitura e messa in opera di raccordo tee 90 mm pollici acciaio angolo di 90° filett. Interna euro (ventidue/00)	cadauno	22,00
Nr. 19 Racc 008	Fornitura e messa in opera di Gomito femmina/ femmina inox filettato da 90 mm euro (cinquantatre/00)	cadauno	53,00
Nr. 20 Racc 009	Fornitura e messa in opera di Riduzione Maschio / femmina filettata da 1" 1/2 x 3/4" in acciaio inox 316 euro (tredici/00)	cadauno	13,00
Nr. 21 Racc 010	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 F/F Ottone Giallo euro (cinque/50)	cadauno	5,50
Nr. 22 Racc 011	Fornitura e messa in opera di valvola a sfera in ottone DN20 - 3/4" pollici euro (diciannove/60)	cadauno	19,60
Nr. 23 Racc 012	Fornitura e messa in opera di Raccordi multistrato / rame 20/16 euro (sei/60)	cadauno	6,60
Nr. 24 Racc 013	Fornitura e messa in opera di Raccordi in multistrato a vite da 20 mm euro (sei/50)	cadauno	6,50
Nr. 25 Racc 014	Fornitura e messa in opera di Collettori a due uscite da 20 mm euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 26 Racc 015	Fornitura e messa in opera di Valvola barilotto a sfiato automatica da 1/2" euro (undici/80)	cadauno	11,80
Nr. 27 Racc 016	Fornitura e messa in opera di Raccordo filettato femmina da 50 x 1 " euro (ventitre/00)	cadauno	23,00
Nr. 28 Racc 017	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera da 50 mm euro (sessantadue/00)	cadauno	62,00
Nr. 29 Racc 018	Fornitura e messa in opera di Raccordo Per Tubo In Polietilene F 1" 1/2 - 50mm In Ottone euro (ventinove/90)	cadauno	29,90
Nr. 30 Racc 019	Lavorazioni per la sostituzione delle pompe di calore (escluso la fornitura delle pompe di calore) collocate sul terrazzo del terzo piano compreso di sostituzione degli accessori idraulici, nuovo collegamento elettrico e opere murarie connesse, necessarie per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. euro (tremilaottocento/00) Catanzaro, 18/03/2024	a corpo	3 ' 800,00

Il Tecnico
Geom. Sergio Argirò



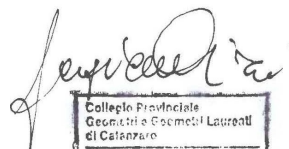
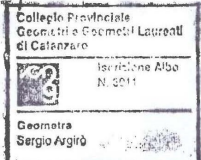
STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.
Sostituzione impianto linee e pompe di calore di distribuzione acqua
refrigerata della sede di Catanzaro

COMMITTENTE: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.

Data, 18/03/2024

IL TECNICO
Geom. Sergio Argirò

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 001	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpiscaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione SOMMANO cadauno	40,00	11,49	459,60	11,49	2,500
2 002	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... ti nella controsoffittatura e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, ompreso lo sgombero dei detriti. SOMMANO kg	3 ' 200,00	2,90	9 ' 280,00	167,04	1,800
3 003	Smontaggio co successiva demolizione di pompa di calore di portata 70 / 80 kw collocata sul solaio della terrazza del III° piano. Comprensivo di trasporto a discarica e oneri di smaltimento. SOMMANO cadauno	2,00	1 ' 200,00	2 ' 400,00	60,00	2,500
4 004	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o accatastamento per successiva ricollocazione sul nuovo impianto. SOMMANO cadauno	2,00	35,00	70,00	1,96	2,800
5 005	Smontaggio e rimontaggio contosoffitto con struttura in alluminio collocata sotto la linea di portata dell'impianto termico da sostituire. La stessa è ancorata a soffitto mediante ... servata da eventuali contatti ed, in ogni caso, deve essere realizzato secondo il principio della regola dell'ell'arte. SOMMANO m2	170,00	39,00	6 ' 630,00	119,34	1,800
6 006	Manicotto a pressare per tubi in Multistrato Pressmaster con diametro 50 SOMMANO cadauno	70,00	20,00	1 ' 400,00	28,00	2,000
7 22CL.PR.C.00 0130.010.e	POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e ba ... OSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 SOMMANO m	300,00	22,66	6 ' 798,00	149,56	2,200
8 22CL.PR.C.00 0170.070.h	TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in ... PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO m	12,00	43,36	520,32	11,45	2,200
9 22CL.PR.C.00 0510.050.i	ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastome ... AZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN100 (4") Isolanteelastomerico classe1da mm13 DN100 (4") SOMMANO m	312,00	20,09	6 ' 268,08	75,22	1,200
10 22CL.PR.L.00 0610.050.c	CURVA A GOMITO 90° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1" Curva agomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1" SOMMANO cad	30,00	27,04	811,20	16,22	2,000
11 22CL.PR.L.00 0610.050.d	CURVA A GOMITO 45° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90° diametro nominale 1 1/4" Curva agomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1 1/4"					
	A R I P O R T A R E			34 ' 637,20	640,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			34 ' 637,20	640,28	
12 Racc 001	SOMMANO cad Fornitura e messa in opera di Defangatore con magnete. con coibentazione, rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Capacità di separazione particelle fino ... " (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C. Materiale: ottone.	30,00	41,64	1 ' 249,20	24,98	2,000
	SOMMANO cadauno	2,00	360,00	720,00	14,40	2,000
13 Racc 002	Fornitura e messa in opera di Filtro depuratore ad Y con cartuccia filtrante estraibile. Idoneo per acqua. Corpo e tappo in ottone. Guarnizioni di tenuta in fibra. Filtro in rete s ... Bar Temperatura di esercizio max 100 °C Grado filtrazione: 800 µm Cartuccia filtrante sostituibile Misura: ø2" 858 -					
	SOMMANO cadauno	2,00	185,50	371,00	7,42	2,000
14 Racc 003	Fornitura e messa in opera di Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C.					
	SOMMANO cadauno	1,00	92,80	92,80	2,32	2,500
15 Racc 004	Fornitura e messa in opera di Riduzione maschio / femmina filettata 3" x 2" in acciaio inox316					
	SOMMANO cadauno	4,00	56,20	224,80	4,50	2,000
16 Racc 005	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 Ff Ottone Giallo					
	SOMMANO cadauno	40,00	6,00	240,00	4,80	2,000
17 Racc 006	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera manuale a passaggio totale in acciai corpo in 3 pez inox, cozi 63 mm					
	SOMMANO cadauno	12,00	69,00	828,00	16,56	2,000
18 Racc 007	Fornitura e messa in opera di raccordo tee 90 mm pollici acciaio angolo di 90° filett. Interna					
	SOMMANO cadauno	12,00	22,00	264,00	5,28	2,000
19 Racc 008	Fornitura e messa in opera di Gomito femmina/ femmina inox filettato da 90 mm					
	SOMMANO cadauno	4,00	53,00	212,00	4,24	2,000
20 Racc 009	Fornitura e messa in opera di Riduzione Maschio / femmina filettata da 1" 1/2 x 3/4" in acciaio inox 316					
	SOMMANO cadauno	40,00	13,00	520,00	10,40	2,000
21 Racc 010	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 F/F Ottone Giallo					
	SOMMANO cadauno	40,00	5,50	220,00	4,40	2,000
22 Racc 011	Fornitura e messa in opera di valvola a sfera in ottone DN20 - 3/4" pollici					
	SOMMANO cadauno	40,00	19,60	784,00	15,68	2,000
23 Racc 012	Fornitura e messa in opera di Raccordi multistrato / rame 20/16					
	SOMMANO cadauno	80,00	6,60	528,00	10,56	2,000
24 Racc 013	Fornitura e messa in opera di Raccordi in multistrato a vite da 20 mm					
	SOMMANO cadauno	80,00	6,50	520,00	10,40	2,000
25 Racc 014	Fornitura e messa in opera di Collettori a due uscite da 20 mm					
	SOMMANO cadauno	40,00	15,90	636,00	12,72	2,000
26 Racc 015	Fornitura e messa in opera di Valvola barilotto a sfiato automatica da 1/2"					
	SOMMANO cadauno	24,00	11,80	283,20	5,66	2,000
27 Racc 016	Fornitura e messa in opera di Raccordo filettato femmina da 50 x 1 "					
	SOMMANO cadauno	45,00	23,00	1 ' 035,00	20,70	2,000
	A R I P O R T A R E			43 ' 365,20	815,30	

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

OGGETTO: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.
Sostituzione impianto linee e pompe di calore di distribuzione acqua refrigerata della sede di Catanzaro

COMMITTENTE: Camera di Commercio di Catanzaro Crotone e Vibo V.

Catanzaro, 18/03/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 001	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpiscaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione SOMMANO...	cadauno	40,00			
2 002	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, protezione delle linee elettriche passanti nella controsoffittatura e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. SOMMANO...	kg	3 '200,00			
3 003	Smontaggio con successiva demolizione di pompa di calore di portata 70 / 80 kw collocata sul solaio della terrazza del III° piano. Comprensivo di trasporto a discarica e oneri di smaltimento. SOMMANO...	cadauno	2,00			
4 004	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o accatastamento per successiva ricollocazione sul nuovo impianto. SOMMANO...	cadauno	2,00			
5 005	Smontaggio e rimontaggio controsoffitto con struttura in alluminio collocata sotto la linea di portata dell'impianto termico da sostituire. La stessa è ancorata a soffitto mediante tiranti a vite, realizzata in montanti ad incastro, la quale è recuperata per il successivo rimontaggio, tranne per circa il 20% stimato da sostituire per effetto dello smontaggio se si dovessero rendere inutilizzabili. E' prevista la totale sostituzione totale della stessa tipologia di quelli esistenti dei pannelli di colore bianco. Deve essere garantito lo smontaggio e il rimontaggio dei corpi illuminanti presenti lungo tutto il tratto da sostituire, La linea elettrica deve essere preservata da eventuali contatti ed, in ogni caso, deve essere realizzato secondo il principio della regola dell'arte. SOMMANO...	m2	170,00			
6 006	Manicotto a pressare per tubi in Multistrato Pressmaster con diametro 50 SOMMANO...	cadauno	70,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7 22CL.PR.C.00 0130.010.e	POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte POSA DI TUBO IN POLIPROPILENE PER LINEE Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 SOMMANO...	m	300,00			
8 22CL.PR.C.00 0170.070.h	TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. TUBI IN POLIETILENE MULTISTATO CORAZZATO PE 100 PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO...	m	12,00			
9 22CL.PR.C.00 0510.050.i	ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 13 ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CLASSE 1 DA mm 13 Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN100 (4") Isolanteelastomerico classe1da mm13 DN100 (4") SOMMANO...	m	312,00			
10	CURVA A GOMITO 90° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90°, in lega di alluminio CURVA A					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
22CL.PR.L.00 0610.050.c	GOMITO 90; diametro nominale 1" Curva agomito 90; , in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1" SOMMANO...	cad	30,00			
11 22CL.PR.L.00 0610.050.d	CURVA A GOMITO 45° Fornitura e posa in opera di curva a gomito 90; , in lega di alluminio CURVA A GOMITO 90; diametro nominale 1 1/4" Curva agomito 90; , in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1 1/4" SOMMANO...	cad	30,00			
12 Racc 001	Fornitura e messa in opera di Defangatore con magnete. con coibentazione, rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Capacità di separazione particelle fino a 5 µm. Attacco: G 2" (ISO 228-1) F. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura del fluido: 0-110 ° C. Materiale: ottone. SOMMANO...	cadauno	2,00			
13 Racc 002	Fornitura e messa in opera di Filtro depuratore ad Y con cartuccia filtrante estraibile. Idoneo per acqua. Corpo e tappo in ottone. Guarnizioni di tenuta in fibra. Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304. Tenute in NBR. Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228. Pressione di esercizio max 16 Bar Temperatura di esercizio max 100 °C Grado filtrazione: 800 µm Cartuccia filtrante sostituibile Misura: ø2" 858 - SOMMANO...	cadauno	2,00			
14 Racc 003	Fornitura e messa in opera di Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. Campo di regolazione: 0,3-6 bar. Pmax in entrata: 16 bar. Tmax d'esercizio: 70 °C. SOMMANO...	cadauno	1,00			
15 Racc 004	Fornitura e messa in opera di Riduzione maschio / femmina filettata 3" x 2"in acciaio inox316 SOMMANO...	cadauno	4,00			
16 Racc 005	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 Ff Ottone Giallo SOMMANO...	cadauno	40,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
17 Racc 006	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera manuale a passaggio totale in acciaio in 3 pezzi inox, cozi 63 mm SOMMANO...	cadauno	12,00			
18 Racc 007	Fornitura e messa in opera di raccordo tee 90 mm pollici acciaio angolo di 90° filett. Interna SOMMANO...	cadauno	12,00			
19 Racc 008	Fornitura e messa in opera di Gomito femmina/ femmina inox filettato da 90 mm SOMMANO...	cadauno	4,00			
20 Racc 009	Fornitura e messa in opera di Riduzione Maschio / femmina filettata da 1" 1/2 x 3/4" in acciaio inox 316 SOMMANO...	cadauno	40,00			
21 Racc 010	Fornitura e messa in opera di Gomito 3/4 F/F Ottone Giallo SOMMANO...	cadauno	40,00			
22 Racc 011	Fornitura e messa in opera di valvola a sfera in ottone DN20 - 3/4" pollici SOMMANO...	cadauno	40,00			
23 Racc 012	Fornitura e messa in opera di Raccordi multistrato / rame 20/16 SOMMANO...	cadauno	80,00			
24 Racc 013	Fornitura e messa in opera di Raccordi in multistrato a vite da 20 mm SOMMANO...	cadauno	80,00			
25 Racc 014	Fornitura e messa in opera di Collettori a due uscite da 20 mm SOMMANO...	cadauno	40,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

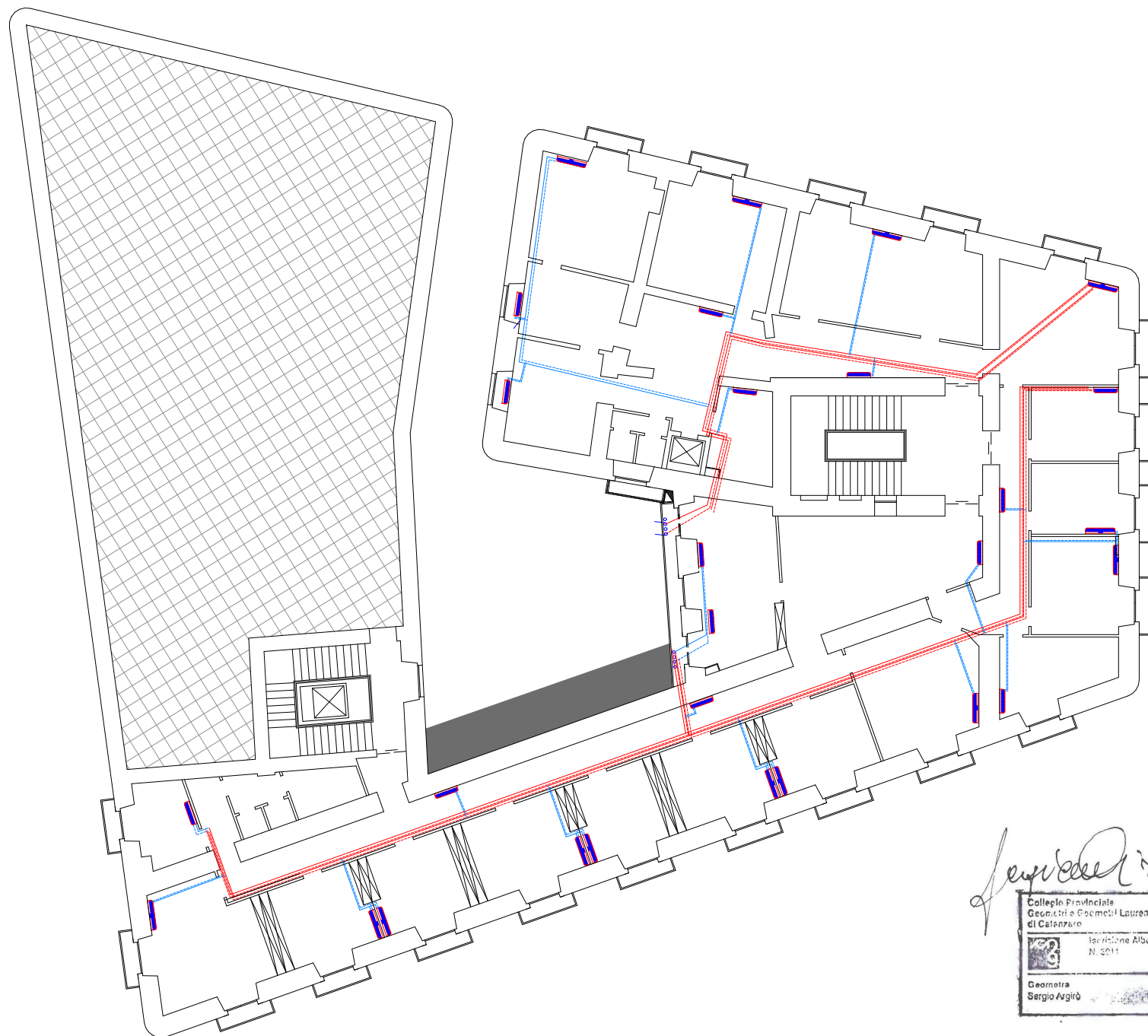
IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
26 Racc 015	Fornitura e messa in opera di Valvola barilotto a sfiato automatica da 1/2" SOMMANO...	cadauno	24,00			
27 Racc 016	Fornitura e messa in opera di Raccordo filettato femmina da 50 x 1 " SOMMANO...	cadauno	45,00			
28 Racc 017	Fornitura e messa in opera di Valvola a sfera da 50 mm SOMMANO...	cadauno	14,00			
29 Racc 018	Fornitura e messa in opera di Raccordo Per Tubo In Polietilene F 1" 1/2 - 50mm In Ottone SOMMANO...	cadauno	45,00			
30 Racc 019	Lavorazioni per la sostituzione delle pompe di calore (escluso la fornitura delle pome di calore) collocate sul terrazzo del terzo piano compreso di sostituzione degli accessori idraulici, nuovo collegamento elettrico e opere murarie connesse, necessarie per dare l'opera funzionante e a regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	T O T A L E euro					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	(ribasso in lettere) Oneri di sicurezza aziendali euro _____ Costi della manodopera euro _____ Catanzaro, 18/03/2024 IL CONCORRENTE (timbro e firma) _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____					
	A R I P O R T A R E					



completamento

CAMERA DI COMMERCIO
DI CATANZARO CROTONE
VIBO V.

SEDE DI CATANZARO VIA
MENNITI IPPOLITO

PROGETTO PER LA
SOSTITUZIONE
DELL'IMPIANTO CDZ (
DISTRIBUZIONE ACQUA
REFRIGERATA) LINEE DI
CARICO E POMPE DI
CALORE DELLA SEDE DI
CATANZARO

