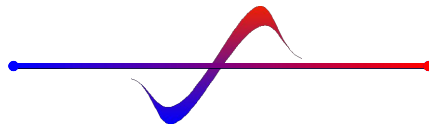


STUDIO DI INGEGNERIA
CURCIO E REMONDA INGEGNERI ASSOCIATI



Via Paolo Veronese n°216/5
10148 Torino

e-mail progetti@curcioeremonda.it

Tel. 011-5690275
Fax 011-5690276

Progetto Impianti Termici

COMUNE DI BARDONECCHIA

PALAZZO DELLE FESTE
Piazza Vallestretta 6

Titolo
**ANALISI NUOVI PREZZI
IMPIANTI**

proprietà/utente
Comune di Bardonecchia
Piazza Valle stretta 6

Tav.: IM AN

Scala: --

Lavoro numero:
ZZEV01

Data:
LUGLIO 2022

Riferimento interno:
ZZEV01_ESE_testalini.dwg

Responsabile progetto:
Ing. Alessandro REMONDA

Eseguito da:
C. Gindro

Verificato da:
Ing. Sergio CURCIO

Rev. 1 del:

Note:

Rev. 2 del:

Note:

Rev. 3 del:

Note:



Certificazione:



N. 1153
UNI EN ISO 9001:2008

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NPIE01	Opere di adeguamento impianto elettrico comprensivo di collegamenti e modifiche al quadro elettrico di centrale per installazione nuove apparecchiature secondo le indicazioni degli elaborati comprese di materiale, manodopera e accessori E L E M E N T I : (L) Materiale a corpo (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 20,000 6,000 4,000	500,00 23,47 24,59 26,39	500,00 469,40 147,54 105,56	---
	Sommano euro			1'222,50	
	Spese Generali 15.00% * (1 222.50) euro			183,38	
	Sommano euro			1'405,88	
	Utili Impresa 10% * (1 405.88) euro			140,59	
	T O T A L E euro / a corpo			1'546,47	
Nr. 2 NPIM01	Fornitura e posa di sonda di temperatura delle tubazioni . campo di impiego :-30... 130°C bulbo in acciaio inox. comprensivo di accessori. E L E M E N T I : (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=70,00) % (L) Trasporto (pr=71,40) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 0,500 0,500 0,500	70,00 70,00 71,40 23,47 24,59 26,39	70,00 1,40 3,57 11,74 12,30 13,20	---
	Sommano euro			112,21	
	Spese Generali 15.00% * (112.21) euro			16,83	
	Sommano euro			129,04	
	Utili Impresa 10% * (129.04) euro			12,90	
	T O T A L E euro / cadauno			141,94	
Nr. 3 NPIM02	Fornitura e posa di Termostato a capillare antigelo per la misura della temperatura di media sui canali dell'aria per protezione antigelo batteria di riscaldamento. Cont atto in co ... nzionamento:24...250 V AC, Portata contatto:10 (2) A, Elemento sensibile: gas ad espansione, Grado di protezione: IP 54 E L E M E N T I : (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=128,80) % (L) Trasporto (pr=131,38) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 0,500 0,500 0,500	128,80 128,80 131,38 23,47 24,59 26,39	128,80 2,58 6,57 11,74 12,30 13,20	---
	Sommano euro			175,19	
	Spese Generali 15.00% * (175.19) euro			26,28	
	Sommano euro			201,47	
	Utili Impresa 10% * (201.47) euro			20,15	
	T O T A L E euro / cadauno			221,62	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NPIM03	Fornitura e posa di Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. Segnale di misura: passivo Lg-Ni1000. Lunghezza sensore: 0,4 [m]. . Campo d'impiego: -50...+80 °C. Costante di tempo: 30 sec. Grado di protezione: IP 42. E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=66,00) % (L) Trasporto (pr=67,32) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 0,500 0,500 0,500	66,00 66,00 67,32 23,47 24,59 26,39	66,00 1,32 3,37 11,74 12,30 13,20	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (107.93) euro			107,93 16,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (124.12) euro			124,12 12,41	
	T O T A L E euro / cadauno			136,53	
Nr. 5 NPIM04	Fornitura e posa di sonda di Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. Scala di regolazione: 50..500 [Pa]. Contatto in commutazione. Caratteristiche: diaframma flessibile con misura della pressione Grado di protezione: IP 54. E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=70,00) % (L) Trasporto (pr=71,40) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 0,500 0,500 0,500	70,00 70,00 71,40 23,47 24,59 26,39	70,00 1,40 3,57 11,74 12,30 13,20	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.21) euro			112,21 16,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.04) euro			129,04 12,90	
	T O T A L E euro / cadauno			141,94	
Nr. 6 NPIM05	Fornitura e posa di sonda di qualità dell'aria di misura CO2 Temperatura ambiente: 0..50 °C Campo di misura CO2: 0...2000 ppm Segnale uscite 0...10 V DC E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=248,50) % (L) Trasporto (pr=253,47) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 0,500 0,500 0,500	248,50 248,50 253,47 23,47 24,59 26,39	248,50 4,97 12,67 11,74 12,30 13,20	--- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (303.38) euro			303,38 45,51	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (348.89) euro			348,89 34,89	
	T O T A L E euro / cadauno			383,78	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 7 NPIM19	Fornitura e posa d Web server comprensivo di Touch Panel di alta qualità per operatività e gestione in campo degli impianti primari e controllo dell'automazione ambiente. Display d ... egrato. Funzionalità di zoom integrata .LED dedicato per segnalazione allarmi. Gestione allarmi, orologi, viste trend. E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=2000,00) % (L) Trasporto (pr=2040,00) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 2,000 2,000 2,000	2'000,00 2'000,00 2'040,00 23,47 24,59 26,39	2'000,00 40,00 102,00 46,94 49,18 52,78	---
	Sommano euro			2'290,90	
	Spese Generali 15.00% * (2 290.90) euro			343,64	
	Sommano euro			2'634,54	
	Utili Impresa 10% * (2 634.54) euro			263,45	
	T O T A L E euro / a corpo			2'897,99	
Nr. 8 NPIM20	Fornitura eposa di regolatore Centrale Comprensivo di: Modulo TXM1.16D, 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Controllore modulare liberamente programmabile in grad ... Bus, con trasferimento dell' Prestazioni per attività di engineering, programmazione e messa in funzione controllore E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=8600,00) % (L) Trasporto (pr=8772,00) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 2,000 2,000 2,000	8'600,00 8'600,00 8'772,00 23,47 24,59 26,39	8'600,00 172,00 438,60 46,94 49,18 52,78	---
	Sommano euro			9'359,50	
	Spese Generali 15.00% * (9 359.50) euro			1'403,93	
	Sommano euro			10'763,43	
	Utili Impresa 10% * (10 763.43) euro			1'076,34	
	T O T A L E euro / a corpo			11'839,77	
Nr. 9 NPIM21	Fornitura eposa di regolatore Uta: Comprensivo di Modulo TXM1.16D, 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Controllore modulare liberamente programmabile in grado di ... Bus, con trasferimento dell' Prestazioni per attività di engineering, programmazione e messa in funzione controllore E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=2600,00) % (L) Trasporto (pr=2652,00) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 2,000 2,000 2,000	2'600,00 2'600,00 2'652,00 23,47 24,59 26,39	2'600,00 52,00 132,60 46,94 49,18 52,78	---
	Sommano euro			2'933,50	
	Spese Generali 15.00% * (2 933.50) euro			440,03	
	Sommano euro			3'373,53	
	A R I P O R T A R E			3'373,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'373,53	
	Utili Impresa 10% * (3 373.53) euro			337,35	
	T O T A L E euro / a corpo			3'710,88	
Nr. 10 NPIM22	Fornitura e posa in opera di regolatore sottocentrale: Comprensivo di Modulo TXM1.16D, 16 ingressi digitali individualmente configurabili. Controllore modulare liberamente progra ... e Bus, con trasferimento dell' Prestazioni per attività di engineering, programmazione e messa in funzione controllore E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (L) Accessori (pr=6100,00) % (L) Trasporto (pr=6222,00) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,020 0,050 2,000 2,000 2,000	6'100,00 6'100,00 6'222,00 23,47 24,59 26,39	6'100,00 122,00 311,10 46,94 49,18 52,78	---
	Sommano euro			6'682,00	
	Spese Generali 15.00% * (6 682.00) euro			1'002,30	
	Sommano euro			7'684,30	
	Utili Impresa 10% * (7 684.30) euro			768,43	
	T O T A L E euro / cadauno			8'452,73	
Nr. 11 NPIM23	Collegamento degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato p ... o ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato E L E M E N T I: (L) voce come sopra descritta cadauno (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,500 0,500 0,500	20,00 23,47 24,59 26,39	20,00 11,74 12,30 13,20	---
	Sommano euro			57,24	
	Spese Generali 15.00% * (57.24) euro			8,59	
	Sommano euro			65,83	
	Utili Impresa 10% * (65.83) euro			6,58	
	T O T A L E euro / cad			72,41	
Nr. 12 NPIM24	Opere di adeguamento impianti esistenti e collegamento delle nuove apparecchiature con le reti esistenti comprese di materiale, manodopera e accessori E L E M E N T I: (E) [05.P67.D10.010] Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegn ... kg (L) Accessori (pr=20,30) % (L) Trasporto (pr=20,71) % (E) [MA.00.060.0005] Operaio comune di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio qualificato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0015] Operaio specializzato di cui MDO= 80.096%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	5,000 0,020 0,050 3,000 3,000 3,000	4,06 20,30 20,71 23,47 24,59 26,39	20,30 0,41 1,04 70,41 73,77 79,17	---
	Sommano euro			245,10	
	Spese Generali 15.00% * (245.10) euro			36,77	
	Sommano euro			281,87	
	Utili Impresa 10% * (281.87) euro			28,19	
	A R I P O R T A R E			310,06	

