STUDIO PAI s.r.l.s.

COMUNE DI MAZZE'

Città Metropolitana di Torino

Servizio di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza per i lavori di riqualificazione e adeguamento caldaie dell'edificio comunale adibito a sede del municipio e del palaeventi del Comune di Mazzè

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELABORATO

STATO DI PROGETTO: COMPUTO METRICO

DATA	SETTEMBRE 2019	REV. 0
PROGETTISTA	arch. Michela Luppino	
R.U.P.	arch. Arturo Andreol	ELABORATO 6

Lo STUDIO PAI srls si riserva la proprieta' di questo elaborato con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta
This document is property of STUDIO PAI srls Reproduction and divulgation forbidden without written permission

Comune di MAZZE'
Provincia di TORINO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Servizi tecnici dei lavori di "ADEGUAMENTO DELLA CALDAIA A SERVIZIO DEL MUNICIPIO E DEL PALAEVENTI".

COMMITTENTE: Comune di MAZZE'

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 03/09/2019

IL TECNICO
arch. Michela Luppino

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 05.P59.B00.005	Bollitore in acciaio inox, esclusa pompa carica, per produzione di l/h a 45 °C in servizio continuo Sino lt. 560 CENTRALE TERMICA COMUNALE BOLLITORE ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	708,97	708,97
2 N.V.1	Fornitura e posa in opera di Kit per la produzione di ACS completa di kit di pompaggio ed accessori. L'opera di intende comprensiva di ogno onere ed accessorio per rendere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. CENTRALE TERMICA COMUNALE Kit per la produzione di ACS CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Kit per la produzione di ACS					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1´200,00
3 12.P15.A46.015	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filetta ... ne del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=2,8-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A CENTRALE TERMICA COMUNALE Pompa di circolazione CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Pompa di circolazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	679,52	1´359,04
4 05.A01.B01.015	Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accens ... one, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 115 kW CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9´363,20	9´363,20
5 05.P65.A10.005	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/ gradi f. Portata sino 74/2000 CENTRALE TERMICA COMUNALE Kit addolcitore per ACS CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Kit Addolcitore per ACS					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	905,62	1´811,24
6 05.P59.O60.015	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 1" 1/2 CENTRALE TERMICA COMUNALE Separatore d'aria CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Separatore d'aria					2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		14´442,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		14´442,45
	SOMMANO cad					4,00	20,29	81,16
7 05.P59.O50. 010	Scaricatori di condensa con funzionamento a galleggiante e termostatico, corpo e coperchio di ghisa,organo di chiusura e sede di acciaio inox, attacchi a manicotto, pn 16 Diametro 3/4" CENTRALE TERMICA COMUNALE Neutralizzatore di condensa CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Neutralizzatore di condensa					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	289,81	579,62
8 N.V.2	Fornitura e posa in opera di raccordo fumario con canna fumaria esistente. L'opera si intende comprensiva di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. CENTRALE TERMICA COMUNALE Raccordo con canna fumaria esistente CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Raccordo con canna fumaria esistente					 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
9 03.P13.M01. 005	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1/2" CENTRALE TERMICA COMUNALE BOLLITORE ACS - ACCESSORI CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI BOLLITORE ACS - ACCESSORI					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	518,55	1´037,10
10 03.P13.M01. 025	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"1/2 CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - ACCESSORI CENTRALE TERMICA SPOGL. BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - ACCESSORI					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´026,97	2´053,94
11 05.P59.R80.0 25	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/2 CENTRALE TERMICA COMUNALE VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	336,38	672,76
	A R I P O R T A R E							19´567,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´567,03
12 05.A01.P10. 025	Minuteria. Fornitura in opera di tronchetti per misuratori di portata F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 50 CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVE GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	286,91	3´442,92
13 05.P62.C40.0 05	Seconda valvola di sicurezza Diametro 3/4" CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,74	1´328,88
14 05.P59.F20.0 05	Pressostato a soffietto a riarmo manuale Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	131,45	525,80
15 05.P62.A30. 005	Dispositivo elettronico per il controllotenuta valvole, completo di pressostato - Protezione ip40 CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	400,54	801,08
16 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 CENTRALE TERMICA COMUNALE GIUNTO ANTIVIBRANTE CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI GIUNTO ANTIVIBRANTE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,41	112,82
17 05.P59.Q00. 025	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/2 CENTRALE TERMICA COMUNALE VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,56	329,12
18 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - KIT INAIL					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		26´107,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		26´107,65
	SOMMANO cad					2,00	59,51	119,02
19 05.P59.D00. 015	Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico, scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo discarico Per capacita' sino a 500 lt. spess. 20/10 CENTRALE TERMICA COMUNALE VASO DI ESPANSIONE PER BOLLITORE CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI VASO DI ESPANSIONE PER BOLLITORE	1,00 1,00			560,000 1500,000	560,00 1´500,00		
	SOMMANO l					2´060,00	1,14	2´348,40
20 N.V.3	Kit rubinetto chiusura valvola intercettazione gas in appossita cassetta esterna con portella in vetroresina trasparente e completa di segnalazione CENTRALE TERMICA COMUNALE RUBINETTO CHIUSURA VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI RUBINETTO CHIUSURA VALVOLA INTERCETTAZIONE GAS					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	192,00	384,00
21 05.P59.Q00. 020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 CENTRALE TERMICA COMUNALE NUOVO GENERATORE DI CALORE - ACCESSORI BOLLITORE ACS - ACCESSORI CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE - ACCESSORI BOLLITORE ACS - ACCESSORI					 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	130,42	1´043,36
22 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie CENTRALE TERMICA COMUNALE SAMONTAGGIO CALDAIA ESISTENTE CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI SMONTAGGIO CALDAIA ESISTENTE					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	643,73	1´287,46
23 06.A28.F01. 005	Rimozione e smaltimento Demolizione, rimozione, carico, trasporto e smaltimento nelle pubbliche discariche di gruppo di continuità e gruppi elettrogeni completi di tutti gli access ... del sistema impiantistico, compresi gli oneri di smaltimento alla discarica. Rimozione e smaltimento GE, UPS e batterie CENTRALE TERMICA COMUNALE SMANTELLAMENTO CENTRALE TERMICA CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI SMANTELLAMENTO CENTRALE TERMICA	1,00 1,00			200,000 150,00	200,00 150,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		31´289,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		31´289,89
	SOMMANO kg					350,00	2,07	724,50
24 05.P76.F60.005	Quota a rimborso delle spese di elaborazione progetto inail (ex ispesl), compilazione denuncia e firma tecnico abilitato, per localita': compreso assistenza e rielaborazione per it ... a e pagamento tariffe richieste da inail (ex ispesl) per esame e collaudo Per potenz.ta' impianto sino a kcal/ora 300000 CENTRALE TERMICA COMUNALE Pratica INAIL					1,00		
	CENTRALE TERMICA SPOGL.BAR PALAEVENTI Pratica INAIL					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	380,61	761,22
25 05.A01.B01.010	Fornitura in opera di caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accens ... ione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 80 kW CENTRALE TERMICA SPOGL. BAR PALAEVENTI NUOVO GENERATORE DI CALORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7´420,22	7´420,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							40´195,83
	T O T A L E euro							40´195,83

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 03/09/2019

Il Tecnico
arch. Michela Luppino

	A R I P O R T A R E							