

COMUNE DI FOGLIZZO



# **COMUNE DI FOGLIZZO**

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

## **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA EDIFICIO POLIFUNZIONALE EX SAIFA**

### **PROGETTO ESECUTIVO**

## **COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO**

**Elaborato n. 4**

**Foglizzo, li 19/12/2019**

**Revisione n. 00 del 19/12/2019**

Il Tecnico Incaricato  
**Ing. Porasso Edoardo**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO  
ALLE NORME DI SICUREZZA EDIFICIO POLIFUNZIONALE EX SAIFA

**COMMITTENTE:** Comune di Foglizzo

Foglizzo, 19/12/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 05.P74.A85. 005	Smontaggio-rimozione di apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, caldaie murali, ecc. Con eventuali ripristini murali, ed annullamento collegamenti idraulici-gas					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,47	253,88
2 11.A01.C05. 005	Prestazione di mano d'opera specializzata e noli necessari calcolati forfettariamente per la perfetta esecuzione di collegamenti di condotte di nuova posa con quelle in esercizio, ... io delle condotte ed il collegamento delle stesse a quelle di nuova posa. inserimento di un tee sulla condotta esistente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'036,96	4'147,84
3 N.P.01	Fornitura e posa caldaia a condensazione con potenza termica al focolare di 31kW modello tipo ApenGruop AKY032 con rendimenti utili fino al 109%, bruciatore premiscelato modulante ... condensa della caldaia dovrà essere collegato con tubazione PVC di lunghezza 50cm che scarica direttamente su copertura.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'727,90	6'911,60
4 N.P.02	Fornitua e posa aerotermo interno modello tipo ApenGroup AB032IT con potenzialità 32 kW, batteria di scambio alettata a due ranghi ad alto rendimento, ventilatore con selettore a 5 ... la girevole di fissaggio al muro flessibili inox Ø 3/4" per la connessione dell'aeroterme alla caldaia lunghezza 500 mm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	873,27	3'493,08
5 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,41	25,64
6 25.P05.B00.0 05	GUAINA BITUMINOSA. Guaina autoadesiva ed autosigillante a base di gomma e bitume con supporto in alluminio in rotoli	4,00	0,40	0,400		0,64		
	SOMMANO m²					0,64	26,82	17,16
7 05.P59.H20. 015	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 3/4" Da montare su ritorno circuito idraulico caldaia/aeroterme					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,35	33,40
8 07.P10.K10. 015	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; diametro 3/4" sotto caldaia prima delle elettrovalvole di sicurezza					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,10	36,60
9 06.P20.A04.	valvole ed elettrovalvole elettrovalvola a riarmo manuale per gas Ø 3/4 collegate al sistema di allarme - NC					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		14'919,20

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		14'919,20
025	SOMMANO cad					2,00	96,30	192,60
10 07.P14.O05. 005	Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 16; DN 50 Su tubazione verso cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,96	381,92
11 07.P14.O05. 010	Giunto compensatore assiale a parete multipla, con convogliatore e soffietto in acciaio inox, flange al carbonio forate UNI PN 16; DN 65 Su tubazione verso caldaie a condensazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	214,79	859,16
12 N.P.03	Minuterie in acciaio serie media: n. 1 tee 2", n. 1 tee 3/4", n. 2 curve 90° 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,09	150,09
13 11.A01.B05. 005	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	68,37	820,44
14 01.A20.F50. 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,74	229,60
15 01.A20.F70. 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		141,00			141,00		
	SOMMANO m					141,00	12,01	1'693,41
16 N.P.04	Fornitura contrappesi in cls di kg 25 dim 0.6x0.2x0.15					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	15,02	570,76
17 01.P09.A00. 015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163) ... i resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 30 mm Da posare sotto i contrappesi in cls con dimensioni 1x0.5	38,00	1,00	0,500		19,00		
	SOMMANO m²					19,00	1,02	19,38
18 N.P.05	Supporti a rullo per tubazioni copresi tasselli di ancoraggio					41,00		
	SOMMANO cad					41,00	90,32	3'703,12
19 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa isolante, posa zavorre, posa supporto tubazioni					32,00		
	SOMMANO h					32,00	30,01	960,32
	A R I P O R T A R E							24'500,00

[illegible]

## Quadro economico

Lavori				
A1	Lavori soggetti a ribasso		€ 13.475,00	
A2	Costo della manodopera art 23 c 16 dlgs 50/16		€ 11.025,00	
A3	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 2.500,00	
A	<b>Importo totale lavori</b>		<b>€ 27.000,00</b>	
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B1	IVA su A)	22%	€ 5.940,00	
B2	Spese tecniche per progettazione, direzione e contabilizzazione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, collaudo		€ 2.400,00	
B3	Maggiorazione CNPAIA	4%	€ 96,00	
B4	IVA su spese tecniche (B2+B3)	22%	€ 549,12	
B5	Quota incentivo art. 113 D.Lgs. 50/16		€ 367,20	
B6	Imprevisti e accordi bonari		€ 0,00	
B7	Spese per Diagnosi Energetica e Conto Termico		€ 4.060,16	
B8	Arrotondamenti		€ 0,00	
B	<b>Importo totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 13.412,48</b>	
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 40.412,48</b>	