

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Progetto esecutivo-Interventi di manutenzione straordinaria di un immobile a Piazza Dante

**COMMITTENTE:** So.I.g.a.s. srl-Comune di Fermo

Data, 17/10/2016

**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>							
	<b>IMPIANTO TERMICO e di CLIMATIZZAZIONE (Cat 1)</b>							
1 13.01.005*	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 2 ... netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota aggiuntiva per ventilconvettori mod. orizzontale.							
.005	VIGILI - Uffici P1 - volume climatizzato con ventilconvettori tipo split parete	215,00			3,000	645,00		
	PROTEZIONE CIVILE - Uffici P0 - volume climatizzato con ventilconvettori tipo split a parete	38,26			3,000	114,78		
	PROTEZIONE CIVILE - Uffici P1 - volume climatizzato con ventilconvettori tipo split a parete *(par.ug.=7,84+10,87+20)	38,71			3,000	116,13		
	<b>SOMMANO m³</b>					875,91	48,55	42'525,43
2 13.01.005*	Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, esclusa la centrale termica. Circuito di riscaldamento a ventilconvettori, escluso la centrale termica, dimensionato per garantire i 2 ... o al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ogni circuito con termoregolazione.							
.001	VIGILI - Uffici P1 - volume climatizzato con ventilconvettori tipo split parete					1,00		
	PROTEZIONE CIVILE - Uffici P0 - volume climatizzato con ventilconvettori tipo split a parete					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	3'021,26	6'042,52
3 13.01.014*	Centrale frigorifera fino a KW 40 con un refrigeratore con condensazione in aria. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da KW 4,0 a ... scita a 7°C, salto termico di 5°C, temperatura dell'aria esterna di 35°C. Quota fissa per ciascuna centrale frigorifera.							
.001	Per refrigeratore in pompa di calore a scelta della DL							
	VIGILI					1,00		
	PROT CIVILE					1,00		
	ASITE					1,00		
	LOC COMM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	5'544,18	22'176,72
4 13.01.014*	Centrale frigorifera fino a KW 40 con un refrigeratore con condensazione in aria. Centrale frigorifera per produzione di acqua refrigerata per potenze frigorifere utili da KW 4,0 a ... acqua in uscita a 7°C, salto termico di 5°C, temperatura dell'aria esterna di 35°C. Quota aggiuntiva per refrigeratore.							
.002	Per refrigeratore in pompa di calore a scelta della DL							
	0,045 kw al metro cubo							
	VIGILI *(par.ug.=0,045*645)	29,03				29,03		
	PROT CIVILE *(par.ug.=0,045*230,9)	10,39				10,39		
	ASITE *(par.ug.=0,045*538,35)	24,23				24,23		
	LOC COMM *(par.ug.=0,045*351)	15,80				15,80		
	<b>SOMMANO KW</b>					79,45	492,33	39'115,62
5 13.10.011*	Serbatoio in pressione in acciaio zincato per accumulo fluidi in genere, completo di coibentazione. Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (ac ... fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). C = 300.							
.001	puffer accumulo risc/raffr							
	VIGILI					1,00		
	PROT CIV					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		109'860,29

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		109'860,29
6 13.17.013* .018	SOMMANO cad  Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore ... bi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 11 + 11. collettore termico VIGILI					2,00	743,57	1'487,14
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	822,22	822,22
7 13.17.013* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore ... tubi di rame o polietilene Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 4 + 4. collettore termico PROT CIVILE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	410,45	820,90
8 13.17.015* .011	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 1200 x 140. VIGILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	335,48	335,48
9 13.17.015* .002	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 515 x 252 x 80. PROT CIVILE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,65	175,30
10 13.30.011* .001	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 5), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente per ... ssiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità esterna PF=5,8 PR= 7,4 PA=3,20 N=3 L=40. VIGILI - Climatizzazione piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'100,03	3'100,03
11 13.15.016* .004	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 16 x 1 S = 6 (tubo in rotoli). VIGILI - Climatizzazione piano terra tubazioni gas refrigerante		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	20,27	202,70
12 13.15.016* .001	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore							
	A R I P O R T A R E							116'804,06

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>							116'804,06
13 13.30.011* .004	dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 10 x 1 S = 6 (tubo in rotoli). VIGILI - Climatizzazione piano terra tubazioni gas refrigerante		10,00			10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00	14,78	147,80
	Condizionatore autonomo d'ambiente con unica unità esterna e più unità interne (max 5), versione a pompa di calore con condensazione in aria. Condizionatore autonomo d'ambiente per ... ssiva delle linee frigorifere collegate ad un'unica unità esterna: L (m). Unità interna a parete in vista PF=3,5 PR=4,8. VIGILI - Climatizzazione piano terra					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	673,82	1'347,64
14 13.03.005.00 9	Radiatori in acciaio tipo a piastra, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da piastre in acciaio stampato, spessore minimo mm 12/10, trattamento superficiale con sgrassaggio, f ... W di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima della piastra/Numero ranghi = mm 900/3. a compenso radiatori elettrici nei locali di servizio PROT CIVILE *(par.ug.=2*3) VIGILI *(par.ug.=2*3)	6,00 6,00				6,00 6,00		
	<b>SOMMANO kW</b>					12,00	70,14	841,68
	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 2)</b>							
	Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente. Estintore automatico di tipo sospeso a polvere polivalente oppure ad halon 1211 per fuochi di classe A (combustibili sol ... nito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore a polvere Kg 6 classe 13A - 89BC. <b>Piano terra</b> Asite Esercizio pubblico Front office vigili Protezione civile <b>Piano primo</b> Uffici vigilli Protezione civile					2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 2,00		
15 16.01.018.00 1	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	98,33	1'179,96
	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. vigili urbani protezione civile					1,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	278,83	836,49
	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Da esterno.					3,00		
16 16.01.023.00 2	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	34,88	104,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121'262,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'262,27
18 16.01.025.00 2	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Da incasso. Piano terra Piano primo					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,84	292,88
19 16.01.039.00 2	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,94	78,80
20 15.03.041*	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando ON/OFF e visualizzazione stati. Le tastiere, da installarsi normalmente sul percorso ultima uscita/primo ingresso, operano in abbin ... m. Costruite nel rispetto delle Norme C.E.I. 79-2 Livello 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	175,21	700,84
21 16.02.001.00 6	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. Piano primo-scala protezione civile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	480,36	960,72
22 16.02.001.00 8	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... o; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150. Porta scala vigili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	646,25	646,25
23 16.02.001.00 5	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150. Prospetto nord Piano primo archivio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	448,28	896,56
24 16.02.007.00 4	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Prospetto nord Piano primo					1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		124'838,32



[illegible]

[illegible]