



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

UNITA' SPECIALE DEI SERVIZI TECNICI

Appalto per il Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti antincendio esistenti nei locali di proprietà e in uso a qualsiasi titolo dell'Università degli Studi di Messina



DISCIPLINA:

ELABORATO:

Elenco Prezzi Unitari

TAVOLA:

Tav. 03

COD. PROGETTO:

001 - Serv. Manut. Imp. Antincendio

NOME FILE:

Tav.03 - Elenco Prezzi Unitari

SCALA:

DATA:

Dicembre 2015

UNITA' ORGANIZZATIVA
Manutenzione Ordinaria, Straordinaria
Strutture Edilizie e Impianti
(Arch. Maria Giovanna Leonardi)

UNITA' OPERATIVE

Polo Città:

Geom. Renato Mommo

Polo Annunziata:

Geom. Giuseppe De Leo

Polo Papardo:

Geom. Nunzio Chillè

REVISIONE:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEGUITO:	CONTROLLATO:	APPROVATO:

IL RESPONSABILE DELL'UNITA' SPECIALE SERVIZI TECNICI:

(Ing. Francesco Oteri)

Unità Speciale dei Servizi Tecnici - via Consolato del Mare, 41 Is. 317 - 98122 Messina
tel. 090/6768100 - fax 090/6768121 mail: us.servizitecnici@unime.it

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
Mano d'opera		
1	Operaio specializzato	€ 31,50
	<i>per ogni ora</i> <i>(diconsi euro trentuno/50)</i>	
2	Operaio qualificato	€ 27,50
	<i>per ogni ora</i> <i>(diconsi euro ventisette/50)</i>	
3	Operaio comune	€ 26,30
	<i>per ogni ora</i> <i>(diconsi euro ventisei/30)</i>	
Lavori		
4	Smaltimento gas NAF SIII	€ 6,00
	<i>per ogni Kg di gas smaltito al lordo del peso dei contenitori</i> <i>(diconsi euro sei/00)</i>	
Impianti di rilevazione		
5	Scheda comando spegnimento	€ 416,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quattrocentosedici/00)</i>	
6	Scheda di alimentazione	€ 215,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro duecentoquindici/00)</i>	
7	Relè	€ 8,50
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro otto/50)</i>	
8	Scheda di zona	€ 150,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centocinquanta/00)</i>	
9	Alimentatore di piano 2,5 Ah	€ 650,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro seicentocinquanta/00)</i>	
10	Centrale convenzionale di rilevazione	€ 500,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro cinquecento/00)</i>	
11	Centrale rilevazione incendi 2 zone CV.	€ 420,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quattrocentoventi/00)</i>	
12	Contenitore standard	€ 450,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quattrocentocinquanta/00)</i>	
13	Rilevatore di fumo convenzionale	€ 110,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centodieci/00)</i>	
14	Rilevatore termico convenzionale	€ 95,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro novantacinque/00)</i>	
15	Rilevatore termico differenziato convenzionale	€ 99,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro novantanove/00)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
16	Rilevatore gas convenzionale	€ 160,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centosessanta/00)</i>	
17	Rilevatore gas ADPE	€ 415,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quattrocentoquindici/00)</i>	
18	Zoccolo per rilevatori convenzionali	€ 12,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro dodici/00)</i>	
19	Rilevatore di fumo indirizzato	€ 120,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centoventi/00)</i>	
20	Rilevatore di temperatura indirizzato	€ 132,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centotrentadue/00)</i>	
21	Rilevatore di fumo e temperatura indirizzato	€ 165,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centossessantacinque/00)</i>	
22	Zoccolo per rilevatori indirizzati	€ 16,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro sedici/00)</i>	
23	Zoccolo per rilevatori indirizzati con doppio isolatore	€ 120,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centoventi/00)</i>	
24	Pulsanti convenzionali	€ 26,80
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro ventisei/80)</i>	
25	Pulsanti indirizzati	€ 129,80
	<i>cad.</i> <i>diconsi euro centoventinove/80)</i>	
26	Fuoriporta	€ 33,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro trentatre/00)</i>	
27	Targa ottico/acustica	€ 120,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centoventi/00)</i>	
28	Targa ottico/acustica in contenitore IP55	€ 175,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centosettantacinque/00)</i>	
29	Lampada tipo Astro Signal M24SA/1NC BDFXSX	€ 160,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centosessanta/00)</i>	
30	Lampada a bandiera NICD 8W SA	€ 275,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro duecentosettantacinque/00)</i>	
31	Contatti magnetici	€ 30,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro trenta/70)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
32	Lampade di emergenza 8 W, autonomia 1 ora batteria in NiCd, per illuminazione permanente (tipo Beghelli)	€ 198,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centonovantotto/00)</i>	
33	Lampade di emergenza 8 W, autonomia 3 ore batteria in NiCd, per illuminazione permanente (tipo Beghelli)	€ 220,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoventi/00)</i>	
34	Lampade di emergenza 18 W, autonomia 1 ora batteria in NiCd, per illuminazione permanente (tipo Beghelli)	€ 286,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoottantasei/00)</i>	
35	Lampade di emergenza 18 W, autonomia 3 ore batteria in NiCd, per illuminazione permanente (tipo Beghelli)	€ 308,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trecentootto/00)</i>	
36	Serigrafie lampade di emergenza	€ 8,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro otto/50)</i>	
37	Pannelli completi	€ 143,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centoquarantatre/00)</i>	
38	Sirena elettronica bitonale 24 V	€ 105,60
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centocinque/60)</i>	
39	Combinatore telefonico 4 canali, 8 numeri telefonici programmabili, alimentatore 12V	€ 594,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinquecentonovantaquattro/00)</i>	
40	Combinatore telefonico a sintesi vocale, 2 canali con ingressi bilanciati, 6 numeri telefonici programmabili controllo della linea telefonica, prog. tramite dipswitches, alloggiamento per batteria 12V 1,9 Ah, 2 ingressi telecomandabili, dim. 245x185x70mm	€ 247,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoquarantasette/50)</i>	
Estintori portatili a polvere e CO2		
41	Estintore a polvere ABC capacità Kg. 6 classe di fuoco 13A 89BC	€ 62,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro sessantadue/00)</i>	
42	Estintore a polvere ABC capacità Kg. 6 classe di fuoco 34A 233BC	€ 85,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro ottantacinque/00)</i>	
43	Estintore a polvere ABC capacità Kg. 9 classe di fuoco 55A 233BC	€ 115,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centoquindici/00)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
44	Estintore ad anidride carbonica capacità Kg.2 classe di fuoco 89BC	€ 105,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centocinque/00)</i>	
45	Estintore ad anidride carbonica capacità Kg.5 classe di fuoco 89BC	€ 310,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro trecentodieci/00)</i>	
46	Estintore carrellato a polvere capacità Kg. 50 classe di fuoco A B1 C	€ 640,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro seicentoquaranta/00)</i>	
47	Lancia per estintore carrellato	€ 96,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro novantasei/00)</i>	
48	Manichetta per estintore carrellato CO2 Kg 30	€ 42,50
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quarantadue/50)</i>	
49	Cartello estintore	€ 16,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro sedici/00)</i>	
50	Cartello idrante bifacciale	€ 29,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro ventinove/00)</i>	
51	Sprinkler per valvole automatiche	€ 14,50
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro quattordici/50)</i>	
52	Supporto a muro con perno	€ 3,20
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro tre/20)</i>	
53	Accessori: CARTELLI 8 TIPI	€ 11,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro undici/00)</i>	
54	Accessori: Cartelli stradali in alluminio dim. Mm 300 x 420	€ 13,20
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro tredici/20)</i>	
Impianti idrici		
55	Cassetta idrante UNI 45 esterna e int. dim. 580*370*200	€ 32,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro trentadue/00)</i>	
56	Cassetta esterna per gruppo attacco VV.FF. 2"	€ 110,00
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro centodieci/00)</i>	
57	Rubinetto idrante 1"1/2 - UNI 45 in ottone attacco gas	€ 17,80
	<i>cad.</i> <i>(diconsi euro diciassette/80)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
58	Manichetta da ml. 20 UNI 9487 D.25 con raccordi	€ 89,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro ottantanove/00)</i>	
59	Manichetta da ml. 20 UNI 9487 D.45 con raccordi	€ 109,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centonove/00)</i>	
60	Lancia UNI DN 25 rame/ottone	€ 22,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro ventidue/00)</i>	
61	Lancia UNI DN 45 rame/ottone	€ 35,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trentacinque/00)</i>	
62	Lancia triplice effetto tipo UNI EN 671/1-2 DN 45	€ 53,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinquantatre/00)</i>	
63	Gruppo attacco motopompa UNI 70 x 2" verticale	€ 214,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoquattordici/50)</i>	
64	Gruppo attacco motopompa UNI 70 x 2" orizzontale	€ 214,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoquattordici/50)</i>	
65	Gruppo attacco motopompa UNI 70 x 2 1/2" orizzontale	€ 286,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro duecentoottantasei/00)</i>	
66	Raccordo maschio e/o femmina UNI 45	€ 14,85
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro quattordici/85)</i>	
67	Pressostato scala 1,4 - 4,6 bar	€ 11,90
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro undici/90)</i>	
68	Idrosfera da lt. 24	€ 24,40
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro ventiquattro/40)</i>	
69	Manometro acqua da 0 - 10 bar	€ 17,80
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro diciassette/80)</i>	
70	Tubo S.S. S.M. da 1/2"	€ 3,50
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro tre/50)</i>	
71	Tubo S.S. S.M. da 3/4"	€ 4,20
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro quattro/20)</i>	
72	Tubo S.S. S.M. da 1"	€ 5,90
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro cinque/90)</i>	
73	Tubo S.S. S.M. da 1" 1/4	€ 7,70
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro sette/70)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
74	Tubo S.S. S.M. da 1" 1/2	€ 8,90
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro otto/90)</i>	
75	Tubo S.S. S.M. da 2"	€ 11,90
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro undici/90)</i>	
76	Tubo S.S. S.M. da 2"1/2	€ 14,85
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro quattordici/85)</i>	
77	Tubo S.S. S.M. da 3"	€ 25,00
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro venticinque/00)</i>	
78	Tubo S.S. S.M. da 4"	€ 29,80
	<i>al ml.</i>	
	<i>(diconsi euro ventinove/80)</i>	
79	Gomito GH. zincato da 1/2"	€ 1,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro uno/50)</i>	
80	Gomito GH. zincato da 3/4"	€ 2,09
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro due/09)</i>	
81	Gomito GH. zincato da 1"	€ 2,35
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro due/35)</i>	
82	Gomito GH. zincato da 1" 1/4	€ 3,30
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro tre/30)</i>	
83	Gomito GH. zincato da 1" 1/2	€ 5,40
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinque/40)</i>	
84	Gomito GH. zincato da 2"	€ 5,90
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinque/90)</i>	
85	Gomito GH. zincato da 2" 1/2	€ 15,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro quindici/50)</i>	
86	Gomito GH. zincato da 3"	€ 20,90
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro venti/90)</i>	
87	Gomito GH. zincato da 4"	€ 35,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trentacinque/50)</i>	
88	Curva GH. zincato a 90° da 4"	€ 120,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centoventi/00)</i>	
89	TEE GH. zincato da 1/2"	€ 1,76
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro uno/76)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
90	TEE GH. zincato da 3/4"	€ 2,09
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro due/09)</i>	
91	TEE GH. zincato da 1"	€ 2,37
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro due/37)</i>	
92	TEE GH. zincato da 1" 1/4	€ 3,58
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro tre/58)</i>	
93	TEE GH. zincato da 1" 1/2	€ 6,80
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro sei/80)</i>	
94	TEE GH. zincato da 2"	€ 7,15
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro sette/15)</i>	
95	TEE GH. zincato da 2" 1/2	€ 17,80
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro diciassette/80)</i>	
96	TEE GH. zincato da 3"	€ 23,10
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro ventitre/10)</i>	
97	TEE GH. zincato da 4"	€ 36,85
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trentasei/85)</i>	
98	Manicotti da 1 1/2"	€ 6,60
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro sei/60)</i>	
99	Nipples GH. zincato da 4"	€ 55,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinquantacinque/00)</i>	
100	Valvola Flangiata di non ritorno da 2"1/2	€ 450,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro quattrocentocinquanta/00)</i>	
100	Collare a tre tiranti in unico pezzo per riparazione e giunzione di tubazione di qualsiasi materiale Dn est. 296/319	€ 176,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centosettantasei/00)</i>	
Porte tagliafuoco		
101	Maniglione antipanico per anta principale (tipo Di erre)	€ 187,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centoottantasette/00)</i>	
102	Maniglione antipanico per anta secondaria con alto e basso (tipo Di erre)	€ 165,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centosessantacinque/00)</i>	
103	Selettore chiusura ante	€ 51,12
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro cinquantuno/12)</i>	

Articolo	Descrizione	Prezzo unitario
103	Serratura antipanico a un punto di chiusura (tipo Di erre)	€ 38,50
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trentotto/50)</i>	
104	Serratura antipanico a tre punti di chiusura (tipo Di erre)	€ 49,40
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro quarantanove/40)</i>	
105	Chiudiporta aereo normale	€ 121,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centoventuno/00)</i>	
106	Fermo magnetico per porte tagliafuoco	€ 107,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro centosette/00)</i>	
107	Supporto di fissaggio magnete a pavimento	€ 33,00
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro trentatre/00)</i>	
108	Pozzetti in pvc per asta inferiore 2 ^a anta porte tagliafuoco	€ 4,95
	<i>cad.</i>	
	<i>(diconsi euro quattro/95)</i>	