

Università degli Studi della Campania
Luigi Vanvitelli

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di adeguamento normativo degli impianti e presidi antincendio presso le strutture dell'Ateneo di Caserta e provincia

COMMITTENTE:

Data, 28/10/2022

IL TECNICO
Geom. Domenico Migliozzi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 AP01	Tagliando annuale motore diesel motopompa antincendio, con sostituzione olio motore, sostituzione filtro olio, sostituzione filtro gasolio, ripristino densità liquido di raffreddamento. SOMMANO cadauno	8,00	900,00	7'200,00	0,00	
2 AP02	Quadro allarme remoto Norma UNI 12845 con kit segnalazione acustico/luminoso per gruppo di pompaggio antincendio per la segnalazione dei guasti e pompe in movimento. SOMMANO cadauno	9,00	1'860,40	16'743,60	0,00	
3 AP03	Gasolio per Motopompa Lt 60 SOMMANO c.po	8,00	260,00	2'080,00	0,00	
4 AP04	Batteria per Alimentatore 12V 18Ah SOMMANO cadauno	12,00	79,28	951,36	0,00	
5 AP05	UNITA' DI GESTIONE SPEGNIMENTO Il pannello UDS-4N gestisce una zona di spegnimento e può essere collegata su centrali convenzionali SOMMANO cadauno	2,00	1'731,00	3'462,00	0,00	
6 AP06	Generatore Aerosol rigenerato 1000GR, RAL3001 Attivazione elettrica e Staffa SOMMANO cadauno	1,00	1'648,00	1'648,00	0,00	
7 AP07	Generatore Aerosol rigenerato 2000GR, RAL3001 Attivazione elettrica e Staffa SOMMANO cadauno	1,00	2'456,00	2'456,00	0,00	
8 AP08	Cartello segnalatore: del tipo semplice in lega leggera SOMMANO cad	11,00	4,55	50,05	0,00	
9 AP09	Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo con braccio a slitta SOMMANO cad	11,00	103,81	1'141,91	0,00	
10 AP10	Pulsante di emergenza riarmabile, completo di telaio da incasso : per montaggio esterno, grado di protezione IP 67 SOMMANO cad	6,00	158,90	953,40	0,00	
11 AP11	Maniglia porte di piano a battente - sostituzione SOMMANO cad	13,00	176,80	2'298,40	0,00	
12 AP12	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica SOMMANO cad	2,00	205,92	411,84	0,00	
13 AP13	Cilindro completo di chiavi SOMMANO cadauno	10,00	23,60	236,00	0,00	
14 AP14	Cerniera completa per porta SOMMANO cadauno	1,00	19,50	19,50	0,00	
15 AP15	Serratura ad infilare per profili in alluminio, antipanico con riarmo SOMMANO cadauno	1,00	376,48	376,48	0,00	
16 AP16	Aste guide per maniglioni a due punti di chiusura SOMMANO cadauno	8,00	56,00	448,00	0,00	
17 AP17	Quadro elettrico per elettropompa di servizio kw 7,5 Norma UNI 12845 completo di Tastiera per la segnalazione di presenza tensione elettrica, interruttore generale, trasformatore, fusibili SOMMANO cadauno	2,00	1'800,00	3'600,00	0,00	
18 AP18	Ripristino elettropompa jolly con previo rifacimento della tenuta idro meccanica SOMMANO cadauno	1,00	460,00	460,00	0,00	
19 AP19	Riparazione tubo di scarico fumi del motore diesel SOMMANO cadauno	1,00	180,00	180,00	0,00	
20	Riempito di glicerina, a Bagno d'olio per Pompa (0 - 10 bar) Resistente agli urti G 1/4					
	A R I P O R T A R E			44'716,54		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'716,54		
AP20	SOMMANO cadauno	3,00	38,00	114,00	0,00	
21 AP21	Kit con cavo acciaio e pannello manuale per arresto meccanico del motore diesel SOMMANO cadauno	1,00	380,00	380,00	0,00	
22 AP22	Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 5 e 75 metri oppure sino a 100 con speciale riflettore e test remoto 6500-LRK. Grado di protezione IP 54. SOMMANO cadauno	1,00	1'977,00	1'977,00	0,00	
23 AP23	Lampade di segnalazione quadro elettropompa SOMMANO cadauno	1,00	48,00	48,00	0,00	
24 AP24	Galleggiante per riserva idrica SOMMANO cadauno	1,00	160,00	160,00	0,00	
25 AP25	Motorino avviamento motore diesel per Motopompa antincendio cod. BOSCH 0 001 218 176 12V SOMMANO cadauno	1,00	635,00	635,00	0,00	
26 AP26	Batteria per motore diesel 12V 70Ah 580A: SOMMANO cadauno	8,00	162,40	1'299,20	0,00	
27 AP28	Modulo di ingresso/uscita SOMMANO cadauno	1,00	147,00	147,00	0,00	
28 AP29	Pannello completo convenzionale EN 54.3 senza Flash. Bianco opaco con FILM Rosso e scritta rossa "ALLARME INCENDIO" in cabina elettrica piano terra SOMMANO cadauno	1,00	163,00	163,00	0,00	
29 AP30	Caricabatteria mod. ELCOS per quadro motopompa SOMMANO cadauno	2,00	167,00	334,00	0,00	
30 AP31	Ripristino motore Diesel previo e revisione e la pulizia del circuito di alimentazione carburante a causa della presenza di copiosi detriti: smontaggio sostituzione/riparazione della pompa gasolio, revisione iniettori e successivo rimontaggio. SOMMANO cadauno	1,00	1'860,00	1'860,00	0,00	
31 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	5,00	278,72	1'393,60	83,62	6,000
32 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	7,00	318,60	2'230,20	111,51	5,000
33 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	4,00	80,90	323,60	38,83	12,000
34 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	15,00	152,11	2'281,65	136,91	6,000
35 M.05.010.08 0.f	Vaso di espansione chiuso Da 24 l SOMMANO cad	1,00	408,09	408,09	167,32	41,000
36 NP_Manod	Manodopera di operaio quarto livello della provincia di Caserta rilievo marzo 2022 SOMMANO h	272,00	30,26	8'230,72	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			66'701,60	538,19	0,807
	A R I P O R T A R E			66'701,60	538,19	

COMMITTENTE: