



COMUNE DI ARBOREA  
PROVINCIA DI ORISTANO

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI  
E VALORIZZAZIONE RACCOLTE DIFFERENZIATE A  
SERVIZIO DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE  
DELLA PROVINCIA DI ORISTANO**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL  
SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDI**

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

ELABORATO:

**ANALISI DEI PREZZI  
UNITARI**

ALLEGATO

**B**

Data: APRILE 2021

CIG:8717007DBA

IL PRESIDENTE  
*(Rag. Massimiliano Daga)*

IL DIRETTORE  
*(Dott. Marcello Siddu)*

IL PROGETTISTA  
*(Ing. Agostino Pruneddu)*

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
*(Ing. Salvatore Daga)*

rev.	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

Codice Elaborato

P I T M 0 1 P E 0 0 A 0 0 3 R 0 0

Lavoro

Fase

Sub Fase

Tipo

Elaborato

Revisione

SALA CONTROLLO - LOCALE PRESIDATO						
N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q tà	Euro Tot
S_C_						
n°						
1	Pos. SC.1	Centrale Tipo "CA3000-CMP3" della Deff, 6 loop analogica indirizzata in box GRANDE completa dipannello di comando e controllo con display		€ 9.063,61	1	€ 9.063,61
2	Pos. SC.1.1	Batteria sigillata al piombo 12 V 18 Ah		€ 41,36	2	€ 82,72
3	Pos. SC.2	Pannello ripetitore remoto per centrale analogica indirizzata,collegamento seriale RS485, display 4 x 40 caratteri e tastiera di gestione.		€ 1.356,64	1	€ 1.356,64
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 10.502,97</b>
<b>Manodopera</b>						
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	24	€ 733,92
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	24	€ 682,08
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 1.416,00</b>
<b>Oneri di Ingegnerizzazione e programmazione</b>			corpo	€ 2.500,00	1	€ 2.500,00
Trasporti			%	1%		€ 105,03
Materiali di consumo			%	6%		€ 630,18
<b>Sommano</b>						<b>€ 15.154,18</b>
Spese Genarali			%	14%		€ 2.121,58
<b>Sommano</b>						<b>€ 17.275,76</b>
Utile d'Impresa			%	10%		€ 1.727,58
<b>Totale a</b>			<b>corpo</b>			<b>€ 19.003,34</b>

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 1**

*SEZIONE DI CONFERIMENTO, STOCCAGGIO E PRETRATTAMENTO RU*

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q tà	Euro Tot
Zona_1						
n°						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 1"</b>						
1	Pos. 1	Unità di alimentazione a 24V del tipo adatto per essere utilizzate negli impianti di sicurezza	cad	€ 897,00	1	€ 897,00
2	Pos. 1.1	Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah	Cad	€ 63,01	2	€ 126,02
3	Pos. 2	Modulo Indirizzato 1 ingresso/1 uscita interattivo con isolatore	Cad	€ 118,45	1	€ 118,45
4	Pos. 3	Modulo Indirizzato 4 ingressi/4 uscite interattivo con isolatore integrato	Cad	€ 323,04	3	€ 969,12
5	Pos. 7	Pulsante Allarme Incendio costituito da Frontale elettronica e fondo rosso	Cad	€ 135,68	2	€ 271,36
6	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato	Cad	€ 500,72	5	€ 2.503,60
7	Pos. 10	Rivelatore lineare di fumo a riflessione analogico indirizzato interattivo	Cad	€ 874,93	2	€ 1.749,86
8	Pos. 11	Rivelatore lineare di Fumo e Fuoco ad alta sensibilità Completo di Controllore e Scheda di espansione tipo ERHS712 -PRO della Notifier	Cad	€ 821,89	3	€ 2.465,67
9	Pos. 12	Rivelatore Termovelocimetrico di temperatura	Cad	€ 263,58	6	€ 1.581,48
10	Pos. 17	Pannello ottico acustico indirizzato, Certificato EN54-3 ed EN54-17	Cad	€ 285,50	5	€ 1.427,50
11	Pos. 18	Dispositivo d'allarme visivo per installazione libera (a parte o a soffitto)	Cad	€ 636,66	1	€ 636,66
12	Pos. 19	Dispositivo d'allarme visivo per installazione libera (a parte o a soffitto)	Cad	€ 294,17	2	€ 588,34
13	Pos.26	Cavo 2x0,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 0,60	300	€ 180,00
14	Pos.27	Cavo 2x1,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 1,00	650	€ 650,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 14.165,06</b>

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 1**

*SEZIONE DI CONFERIMENTO, STOCCAGGIO E PRETRATTAMENTO RU*

<i>N. Ord. Tariffa</i>	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	u.m	Euro Cad	Q tà	Euro Tot
Zona_1					
n°					
Manodopera					
	Operaio Specializzato	ora	€ 30,58	92	€ 2.813,36
	Operaio Qualificato	ora	€ 28,42	92	€ 2.614,64
	Operaio Comune	ora	€ 25,63	92	€ 2.357,96
<b>Sommano per manodopera</b>					<b>€ 7.785,96</b>
	Oneri di Avviamento Impianto	%	9%		€ 1.274,86
	Noli	%	12%		€ 1.699,81
	Trasporti	%	2%		€ 283,30
	Materiali di consumo	%	6%		€ 849,90
<b>Sommano</b>					<b>€ 26.058,89</b>
	Spese Genarali	%	14%		€ 3.648,24
<b>Sommano</b>					<b>€ 29.707,13</b>
	Utile d'Impresa	%	10%		€ 2.970,71
<b>Totale a</b>		<b>corpo</b>			<b>€ 32.677,84</b>

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 2**

**SEZIONE TRATTAMENTO RU AREA DI CARICO BIOCELLE DI STABILIZZAZIONE FORSU**

<b>N. Ord. Tariffa</b>			<b>u.m</b>	<b>Euro Cad</b>	<b>Q tà</b>	<b>Euro Tot</b>
<b>Zona_2</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI</b>					
<b>n.</b>						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 2"</b>						
1	Pos.1	Unità di alimentazione a 24V del tipo adatto per essere utilizzate negli impianti di sicurezza	Cad	€ 897,00	2	€ 1.794,00
2	Pos. 1.1	Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah	Cad	€ 63,01	4	€ 252,04
3	Pos. 2	Modulo Indirizzato 1 ingresso/1 uscita interattivo con isolatore	Cad	€ 118,45	2	€ 236,90
4	Pos. 3	Modulo Indirizzato 4 ingressi/4 uscite interattivo con isolatore integrato	Cad	€ 323,04	3	€ 969,12
5	Pos. 5	Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 8 ingressi e 4 uscite controllate.	Cad	€ 642,95	1	€ 642,95
6	Pos. 7	Pulsante Allarme Incendio costituito da Frontale elettronica e fondo rosso	Cad	€ 135,68	1	€ 135,68
7	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato	Cad	€ 500,72	5	€ 2.503,60
8	Pos. 11	Rivelatore lineare di Fumo e Fuoco ad alta sensibilità composto da Unità Ricevente ed Unità Trasmittente con SW speciale	Cad	€ 821,89	3	€ 2.465,67
9	Pos. 12	Rivelatore Termovelocimetrico di temperatura	Cad	€ 263,58	15	€ 3.953,70
10	Pos. 14	Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato interattivo, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili,	Cad	€ 129,22	4	€ 516,88
11	Pos. 15	Rivelatore termico analogico indirizzato interattivo con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 6 livelli	Cad	€ 96,91	2	€ 193,82
12	Pos. 17	Pannello ottico acustico indirizzato, Certificato EN54-3 ed EN54-17	Cad	€ 285,50	4	€ 1.142,00
13	Pos. 18	Dispositivo d'allarme visivo per installazione libera (a parte o a soffitto)	Cad	€ 636,66	4	€ 2.546,64
14	Pos. 19	Dispositivo di allarme acustico e visivo per installazione e parete	Cad	€ 294,17	3	€ 882,51
15	Pos. 20	Sirena ad altoparlante, alimentazione 14 - 60 Vcc, IP54, fornita con staffa di fissaggio.	Cad	€ 247,20	1	€ 247,20
16	Pos. 25	Scheda booster per uscita controllata che consente di aumentare la corrente disponibile sulle linee di comando.	Cad	€ 127,31	2	€ 254,62
17	Pos.26	Cavo 2x0,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 0,60	300	€ 180,00
18	Pos.27	Cavo 2x1,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 1,00	1000	€ 1.000,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 19.917,33</b>

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 2**

SEZIONE TRATTAMENTO RU AREA DI CARICO BIOCELLE DI STABILIZZAZIONE FORSU

N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q ta	Euro Tot
Zona_2	Rif	Codice	Descrizione			
			Sirena da esterno IP65			
<b>Manodopera</b>						
			ora	€ 30,58	129	€ 3.944,82
			ora	€ 28,42	129	€ 3.666,18
			ora	€ 25,63	129	€ 3.306,27
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 10.917,27</b>
			%	9%		€ 1.792,56
			%	12%		€ 2.390,08
			%	2%		€ 398,35
			%	6%		€ 1.195,04
<b>Sommano</b>						<b>€ 36.610,63</b>
			%	14%		€ 5.125,49
<b>Sommano</b>						<b>€ 41.736,11</b>
			%	10%		€ 4.173,61
<b>Totale a</b>			corpo			<b>€ 45.909,72</b>

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 3**

SEZIONE TRATTAMENTO RU AREA DI CARICO BIOCELLE DI STABILIZZAZIONE FORSU

<i>N. Ord. Tariffa</i>			u.m	Euro Cad	Q tà	Euro Tot
Zona_3	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI					
n°						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 3"</b>						
1	Pos. 1	Unità di alimentazione a 24V del tipo adatto per essere utilizzate negli impianti di sicurezza	cad	€ 897,00	1	€ 897,00
2	Pos. 1.1	Batteria sigillata al piombo 12 V 27 Ah	Cad	€ 63,01	2	€ 126,02
3	Pos. 2	Modulo Indirizzato 1 ingresso/1 uscita interattivo con isolatore	Cad	€ 118,45	2	€ 236,90
4	Pos. 4	Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 2 ingressi ed 1 uscita	Cad	€ 375,00	2	€ 750,00
5	Pos. 6	Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile.	Cad	€ 1.044,00	1	€ 1.044,00
6	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato	Cad	€ 500,72	2	€ 1.001,44
7	Pos. 16	Rivelatore di fiamma IR3, certificato EN54-10, adatto per ATEX zona 2/22, completo disupporto certificato FM3260 e FM3611	Cad	€ 1.400,00	2	€ 2.800,00
8	Pos. 18	Dispositivo d'allarme visivo per installazione libera (a parte o a soffitto)	Cad	€ 636,66	1	€ 636,66
9	Pos. 19	Dispositivo di allarme acustico e visivo per installazione e parete	Cad	€ 294,17	2	€ 588,34
10	Pos. 23	Cavo bipolare termosensibile con rivestimento in Fluoropolimero completo di targhette e supporti	m	€ 7,50	275	€ 2.062,50
11	Pos. 25	Scheda booster per uscita controllata che consente di aumentare la corrente disponibile sulle linee di comando.	Cad	€ 127,31	1	€ 127,31
12	Pos.26	Cavo 2x0,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 0,60	50	€ 30,00
13	Pos.27	Cavo 2x1,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 1,00	50	€ 50,00
14	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm2, / 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 1,20	600	€ 720,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 10.350,17</b>
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	67	€ 2.048,86
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	67	€ 1.904,14
Operaio Comune			ora	€ 25,63	67	€ 1.717,21
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 5.670,21</b>
Oneri di Avviamento Impianto			%	9%		€ 931,52
Noli			%	12%		€ 1.242,02
Trasporti			%	2%		€ 207,00

**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 3**

*SEZIONE TRATTAMENTO RU AREA DI CARICO BIOCELLE DI STABILIZZAZIONE FORSU*

<i>N. Ord. Tariffa</i>	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	u.m	Euro Cad	Q tà	Euro Tot
Zona_3					
n°					
Materiali di consumo		%	6%		€ 621,01
<b>Sommano</b>					<b>€ 19.021,93</b>
Spese Genarali		%	14%		€ 2.663,07
<b>Sommano</b>					<b>€ 21.685,00</b>
Utile d'Impresa		%	10%		€ 2.168,50
<b>Totale a</b>		<b>corpo</b>			<b>€ 23.853,50</b>



**LOOP 1 - COLORE ROSSO RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 7**

*SEZIONE INSUFFLATA DI MATURAZIONE COMPOST DI QUALITA' E FOS*

<i>N. Ord. Tariffa</i>							
<i>Zona_7</i>	<b>DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI</b>			<b>u.m</b>	<b>Euro Cad</b>	<b>Q ta</b>	<b>Euro Tot</b>
<i>n.</i>							
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 7"</b>							
1	Pos. 5	Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 8 ingressi e 4 uscite controllate.	Cad	€ 642,95	3	€ 1.928,85	
2	Pos. 6	Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile.	Cad	€ 1.044,00	1	€ 1.044,00	
3	Pos. 9	Pulsante d'allarme manuale a rottura vetro, in esecuzione ADPE, ATEX, II 2 GD Exed IIB.	Cad	€ 387,00	3	1161	
4	Pos. 21	Campana Allarme Incendio rossa 24Vcc assorbimento 30 mA, 93dB@1m, IP55, dxh = 155x85 mm. Certificata CE CPD EN54-3.	Cad	€ 195,70	3	€ 587,10	
5	Pos. 22	Dispositivo d'allarme ottico a sicurezza intrinseca certificato ATEX II 1G Eexia IICT4.	Cad	€ 1.520,00	3	€ 4.560,00	
6	Pos. 23	Cavo bipolare termosensibile con rivestimento in Fluoropolimero completo di targhette e supporti	m	€ 7,50	310	€ 2.325,00	
7	Pos. 24	Modulo di interfaccia per rivelatori lineari digitali di calore in grado di gestire una linea di rivelazione con lunghezza massima pari a 2.000 mt.	Cad	€ 639,00	1	€ 639,00	
8	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm <sup>2</sup> , / 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 1,20	613	€ 735,60	
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 9.280,95</b>	
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	61	€ 1.865,38	
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	61	€ 1.733,62	
Operaio Comune			ora	€ 25,63	61	€ 1.563,43	
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 5.162,43</b>	
Oneri di Avviamento Impianto			%	9%		€ 835,29	
Noli			%	12%		€ 1.113,71	
Trasporti			%	2%		€ 185,62	
Materiali di consumo			%	6%		€ 556,86	
<b>Sommano</b>						<b>€ 17.134,86</b>	
Spese Genarali			%	14%		€ 2.398,88	
<b>Sommano</b>						<b>€ 19.533,74</b>	
Utile d'Impresa			%	10%		€ 1.953,37	
<b>Totale a</b>			<b>corpo</b>			<b>€ 21.487,11</b>	

**LOOP 2 - COLORE BLU RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 4**

*SEZIONE DI CONFERIMENTO, STOCCAGGIO E PRETRATTAMENTO FORSU*

<i>N. Ord. Tariffa</i>						
<i>Zona_4</i>	<b>DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI</b>		<b>u.m</b>	<b>Euro Cad</b>	<b>Q ta</b>	<b>Euro Tot</b>
<i>n.</i>						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 4"</b>						
1	Pos. 6	Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile.	Cad	€ 1.044,00	1	€ 1.044,00
2	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato		€ 500,72	3	€ 1.502,16
3	Pos. 17	Pannello ottico acustico indirizzato, Certificato EN54-3 ed EN54-17	Cad	€ 285,50	1	€ 285,50
4	Pos. 19	Dispositivo di allarme acustico e visivo per installazione e parete	Cad	€ 294,17	2	€ 588,34
5	Pos. 23	Cavo bipolare termosensibile con rivestimento in Fluoropolimero completo di targhette e supporti	m	€ 7,50	90	€ 675,00
6	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm2, / 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 1,20	250	€ 300,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 4.095,00</b>
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	27	€ 825,66
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	27	€ 767,34
Operaio Comune			ora	€ 25,63	27	€ 692,01
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 2.285,01</b>
Oneri di Avviamento Impianto			%	9%		€ 368,55
Noli			%	15%		€ 614,25
Trasporti			%	10%		€ 409,50
Materiali di consumo			%	6%		€ 245,70
<b>Sommano</b>						<b>€ 8.018,01</b>
Spese Generali			%	14%		€ 1.122,52
<b>Sommano</b>						<b>€ 9.140,53</b>
Utile d'Impresa			%	10%		€ 914,05
<b>Totale a</b>			<b>corpo</b>			<b>€ 10.054,58</b>

LOOP 2 - COLORE BLU RIF. ALLEGATO N°3						
CAPANNONE/AREA 5						
SEZIONE DI MATURAZIONE SECONDARIA COMPOST DI QUALITA' (2 di 2)						
N. Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q ta	Euro Tot
Zona_5						
n.						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 5"</b>						
1	Pos. 1	Unità di alimentazione a 24V del tipo adatto per essere utilizzate negli impianti di sicurezza		€ 897,00	1	€ 897,00
2	Pos. 2	Modulo Indirizzato 1 ingresso/1 uscita interattivo con isolatore		€ 118,45	2	€ 236,90
3	Pos. 3	Modulo Indirizzato 4 ingressi/4 uscite interattivo con isolatore integrato		€ 323,04	1	€ 323,04
4	Pos. 4	Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 2 ingressi ed 1 uscita		€ 375,00	1	€ 375,00
5	Pos. 7	Pulsante Allarme Incendio costituito da Frontale elettronica e fondo rosso		€ 135,68	1	€ 135,68
6	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato		€ 500,72	2	€ 1.001,44
7	Pos. 12	Rivelatore Termovelocimetrico di temperatura		€ 263,58	10	€ 2.635,80
8	Pos. 13	Rivelatore multitecnologia con doppia ottica ed elemento termosensibile analogico indirizzato interattivo. Soglia d'allarme selezionabile tra 22 livelli		€ 144,65	2	€ 289,30
9	Pos. 16	Rivelatore di fiamma IR3, certificato EN54-10, adatto per ATEX zona 2/22, completo disupporto certificato FM3260 e FM3611		€ 1.400,00	1	€ 1.400,00
10	Pos. 17	Pannello ottico acustico indirizzato, Certificato EN54-3 ed EN54-17		€ 285,50	1	€ 285,50
11	Pos. 18	Dispositivo d'allarme visivo per installazione libera (a parte o a soffitto)		€ 636,66	1	€ 636,66
12	Pos. 19	Dispositivo di allarme acustico e visivo per installazione e parete		€ 294,17	2	€ 588,34
13	Pos. 25	Scheda booster per uscita controllata che consente di aumentare la corrente disponibile sulle linee di comando.		€ 127,31	2	€ 254,62
14	Pos.26	Cavo 2x0,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 0,60	100	€ 60,00
15	Pos.27	Cavo 2x1,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 1,00	200	€ 200,00
16	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm2, / 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 1,20	70	€ 84,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 9.403,28</b>
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	62	€ 1.895,96
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	62	€ 1.762,04
Operaio Comune			ora	€ 25,63	62	€ 1.589,06
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 5.247,06</b>

**LOOP 2 - COLORE BLU RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 5**

*SEZIONE DI MATURAZIONE SECONDARIA COMPOST DI QUALITA' (2 di 2)*

<i>N. Ord. Tariffa</i>	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	u.m	Euro Cad	Q ta	Euro Tot
Zona_5					
n.					
	<b>Oneri di Avviamento Impianto</b>	%	9%		€ 846,30
	Noli	%	12%		€ 1.128,39
	Trasporti	%	3%		€ 282,10
	Materiali di consumo	%	6%		€ 314,82
	<b>Sommano</b>				<b>€ 17.221,95</b>
	Spese Generali	%	14%		€ 2.411,07
	<b>Sommano</b>				<b>€ 19.633,02</b>
	Utile d'Impresa	%	10%		€ 1.963,30
	<b>Totale a</b>	<b>corpo</b>			<b>€ 21.596,33</b>

**LOOP 2 - COLORE BLU RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 6**

RAFFINAZIONE COMPOST DI QUALITA'

<i>N. Ord. Tariffa</i>						
Zona_6	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q ta	Euro Tot
n.						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 6"</b>						
1	Pos. 4	Modulo indirizzato con isolatore integrato dotato di 2 ingressi ed 1 uscita		€ 375,00	1	€ 375,00
2	Pos. 6	Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile.		€ 1.044,00	1	€ 1.044,00
3	Pos. 8	Pulsante Allarme Incendio IP 65, ripristinabile, indirizzato con isolatore integrato		€ 500,72	2	€ 1.001,44
4	Pos. 19	Dispositivo di allarme acustico e visivo per installazione e parete		€ 294,17	2	€ 588,34
5	Pos. 23	Cavo bipolare termosensibile con rivestimento in Fluoropolimero completo di targhette e supporti		€ 7,50	70	€ 525,00
6	Pos.26	Cavo 2x0,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 0,60	50	€ 30,00
7	Pos.27	Cavo 2x1,5 mm2, flessibile, schermato, 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro	m	€ 1,00	100	€ 100,00
8	Pos. 25	Scheda booster per uscita controllata che consente di aumentare la corrente disponibile sulle linee di comando.		€ 127,31	1	€ 127,31
9	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm2, / 2 x 0,5 mm2, 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 7,50	70	€ 525,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 4.316,09</b>
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	33	€ 1.009,14
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	33	€ 937,86
Operaio Comune			ora	€ 25,63	33	€ 845,79
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 2.792,79</b>
Oneri di Avviamento Impianto			%	9%		€ 388,45
Noli			%	20%		€ 863,22
Trasporti			%	10%		€ 431,61
Materiali di consumo			%	6%		€ 258,97
<b>Sommano</b>						<b>€ 9.051,12</b>
Spese Generali			%	14%		€ 1.267,16
<b>Sommano</b>						<b>€ 10.318,28</b>
Utile d'Impresa			%	10%		€ 1.031,83
<b>Totale a</b>			<b>corpo</b>			<b>€ 11.350,11</b>

**LOOP 2 - COLORE BLU RIF. ALLEGATO N°3**

**CAPANNONE/AREA 8**

*SEZIONE DI MATURAZIONE SECONDARIA COMPOST DI QUALITA' (1 di 2)*

<i>N. Ord. Tariffa</i>						
Zona_8	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI		u.m	Euro Cad	Q ta	Euro Tot
n.						
<b>Prezzo a corpo per l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria dell'Impianto di rivelazione Incendi al servizio della Zona dell'edificio identificata come "ZONA 8"</b>						
1	Pos. 6	Modulo concentratore indirizzato per linea di rivelazione di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca o cavo termosensibile.		€ 1.044,00	1	€ 1.044,00
2	Pos. 23	Cavo bipolare termosensibile con rivestimento in Fluoropolimero completo di targhette e supporti		€ 7,50	85	€ 637,50
3	Pos. 28	Cavo 2x1,5 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 10 - 15 twist/metro schermato a doppia guaina per posa esterna. Prezzo medio	m	€ 1,20	100	€ 120,00
<b>Sommano per materiali</b>						<b>€ 1.801,50</b>
Operaio Specializzato			ora	€ 30,58	20	€ 611,60
Operaio Qualificato			ora	€ 28,42	20	€ 568,40
Operaio Comune			ora	€ 25,63	20	€ 512,60
<b>Sommano per manodopera</b>						<b>€ 1.692,60</b>
<b>Oneri di Avviamento Impianto</b>			%	20%		€ 360,30
<b>Noli</b>			%	50%		€ 900,75
<b>Trasporti</b>			%	3%		€ 54,05
<b>Materiali di consumo</b>			%	6%		€ 108,09
<b>Sommano</b>						<b>€ 4.917,29</b>
Spese Genarali			%	14%		€ 688,42
<b>Sommano</b>						<b>€ 5.605,70</b>
Utile d'Impresa			%	10%		€ 560,57
<b>Totale a</b>			<b>corpo</b>			<b>€ 6.166,28</b>