



GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO

PROGETTO DEFINITIVO DEI LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI
ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA
MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI SISTEMI AUTOMATICI DI
RILEVAZIONE E DI ALLARME INCENDIO

TAV. N. 4 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA :

IL PROGETTISTA
ING. TOMMASO COMPAGNONE

**COMUNE DI CARINOLA
CASERTA**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO PRESSO ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE - CFPR " AVOGADRO"

COMMITTENTE: A.G.C. 07 GESTIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE, ORGANIZZAZIONE E METODO - UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO -

Data, 23/01/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.16.020.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... llico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'274,38	2'274,38
2 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 CE - AVOGADRO 2					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	78,18	1'407,24
3 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno CE - AVOGADRO 2					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,16	180,64
4 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a CE - AVOGADRO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	221,74	443,48
5 L.12.060.090 .a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici CE - AVOGADRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,98	358,98
6 L.12.090.020 .b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox CE - AVOGADRO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	178,27	356,54
7 L.02.030.020 .b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... vazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP4X Da mm 60x40 ce - avogadro - 2					60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,25	1'035,00
8 L.01.055.030 .a	uno scomparto: 10x20 mm ce - avogadro - 2					110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,80	308,00
	A R I P O R T A R E							6'364,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'364,26
9 L.16.050.np1	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE RILEVAZIONE INCENDIO SCHERMATO E TWISTATO 2*1 MM, GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 EDIZIONE 2010 CE - AVOGADRO - 2					395,00		
	SOMMANO ml					395,00	3,74	1'477,30
10 L.16.050.NP 2	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE DI SEGNALE DI ALLARME INCENDIO E COMANDO SPEGNIMENTO TWISTATO 2*1.5 MM GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 ED. 2010 CE - AVOGADRO - 2					100,00		
	SOMMANO ml.					100,00	4,11	411,00
11 L.15.030.010 .a	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata ... lo di controllo, rel., autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto. Con uscita in c.c. 12 V, potenza 200 W CE - AVOGADRO - 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'640,88	1'640,88
12 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore 2					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	27,70	360,10
13 L.01.090.050 .b	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 12 moduli mm 300x200x70 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,43	34,43
14 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,32	109,32
15 R.02.010.090 .a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm 2	13,00	0,30			3,90		
	SOMMANO m					3,90	41,30	161,07
16 R.02.140.020 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata							
	A R I P O R T A R E							10'558,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							10'558,36	
17 E.21.010.005 .a 18 E.21.020.040 .c	controllata di materiali di risulta 2					2,00	25,68	51,36	
	SOMMANO m³					2,00			
	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura 2	3,00	13,00		3,000	117,00	1,77	207,09	
	SOMMANO m²					117,00			
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile 2	3,00	13,00		3,000	117,00	5,68	664,56	
	SOMMANO m²					117,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro								11'481,37
	T O T A L E euro								11'481,37
	Data, 23/01/2012								
	Il Tecnico								

COMUNE DI BENEVENTO
BENEVENTO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO
PRESSO ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE - GENIO CIVILE

COMMITTENTE: A.G.C. 07 GESTIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE,
ORGANIZZAZIONE E METODO - UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO -

Data, 23/01/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite BN- GENIO CIVILE - 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'822,79	6'822,79
2 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 BN - GENIO CIVILE 5					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	78,18	8'443,44
3 E.15.030.010 .a	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga dura ... lo di controllo, rel., autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto. Con uscita in c.c. 12 V, potenza 200 W BN - GENIO CIVILE 5					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'640,88	3'281,76
4 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno BN - GENIO CIVILE 5					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	45,16	948,36
5 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a BN - GENIO CIVILE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	221,74	2'882,62
6 L.12.060.090 .a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici BN - GENIO CIVILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,98	358,98
7 L.12.090.020 .b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox BN - GENIO CIVILE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	178,27	1'782,70
8 L.02.030.010 .c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 90x40							
	A R I P O R T A R E							24'520,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'520,65
	bn - genio civile - 5					500,00		
	SOMMANO m					500,00	12,35	6'175,00
9 L.16.050.NP 2	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE DI SEGNALETTORI DI ALLARME INCENDIO E COMANDO SPEGNIMENTO TWISTATO 2*1.5 MM GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 ED. 2010 BN - GENIO CIVILE - 5					1'000,00		
	SOMMANO ml.					1'000,00	4,11	4'110,00
10 L.01.055.030 .a	uno scomparto: 10x20 mm bn - genio civile -5					700,00		
	SOMMANO m					700,00	2,80	1'960,00
11 L.16.050.np1	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE RILEVAZIONE INCENDIO SCHERMATO E TWISTATO 2*1 MM, GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 EDIZIONE 2010 BN - GENIO CIVILE - 5					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	3,74	18'700,00
12 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore 5					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	27,70	2'354,50
13 L.01.090.050 .b	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 12 moduli mm 300x200x70 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,43	34,43
14 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,32	109,32
15 R.02.010.090 .a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm 5	125,00	0,50			62,50		
	SOMMANO m					62,50	41,30	2'581,25
16 R.02.010.110 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... umidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							60'545,15

COMUNE DI SALERNO
PROVINCIA DI SALERNO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO
PRESSO ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE - VIA CLARK -

COMMITTENTE: A.G.C. 07 GESTIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE,
ORGANIZZAZIONE E METODO - UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO -

Data, 23/01/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SA - VIA CLARK 10-11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'822,79	6'822,79
2 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite SA - VIA CLARK 10-11					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'267,46	5'267,46
3 L.15.030.010 .a	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga dura ... lo di controllo, rel., autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto. Con uscita in c.c. 12 V, potenza 200 W SA - VIA CLARK 10 -11					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'640,88	3'281,76
4 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 SA - VIA CLARK FORMAZIONE 10 11					149,00 54,00		
	SOMMANO cad					203,00	78,18	15'870,54
5 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno SA - FORM 10 11					20,00 8,00		
	SOMMANO cad					28,00	45,16	1'264,48
6 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a SA - VIA CLARK - FORM 11					19,00 7,00		
	SOMMANO cad					26,00	221,74	5'765,24
7 L.12.060.090 .a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici SA - VIA CLARK FORM 11					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,98	717,96
	A R I P O R T A R E							38'990,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'990,23
8 L.12.090.020 .b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox SA VIA CLARK - FORM 11					19,00 7,00		
	SOMMANO cad					26,00	178,27	4'635,02
9 L.02.030.010 .c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 90x40 sa - via clark - 10 11					440,00 125,00		
	SOMMANO m					565,00	12,35	6'977,75
10 L.01.055.030 .a	uno scomparto: 10x20 mm sa - via clark 10 11					1'350,00 440,00		
	SOMMANO m					1'790,00	2,80	5'012,00
11 L.16.050.NP 2	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE DI SEGNALE DI ALLARME INCENDIO E COMANDO SPEGNIMENTO TWISTATO 2*1.5 MM GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 ED. 2010 SA - VIA CLARK - ECOL 11 SA - VIA CLARK - FORM 10					3'600,00 1'500,00		
	SOMMANO m					5'100,00	4,11	20'961,00
12 L.16.050.np1	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE RILEVAZIONE INCENDIO SCHERMATO E TWISTATO 2*1 MM, GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 EDIZIONE 2010 SA - VIA CLARK ECOL - 11 SA - VIA CLARK FORM 10	1200,00 500,00			1,000 1,000	1'200,00 500,00		
	SOMMANO ml					1'700,00	3,74	6'358,00
13 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore 10 11					149,00 54,00		
	SOMMANO cad					203,00	27,70	5'623,10
14 L.01.090.050 .b	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 12 moduli mm 300x200x70 10 11					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,43	172,15
15 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In"							
	A R I P O R T A R E							88'729,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'729,25
	(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					3,00		
	10					2,00		
	11							
	SOMMANO cad					5,00	109,32	546,60
16	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm							
R.02.010.090	10	149,00	0,30			44,70		
.a	11	58,00	0,30			17,40		
	SOMMANO m					62,10	41,30	2'564,73
17	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... umidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi Diametro da 81 mm fino a mm 110							
R.02.010.110	10	5,00	20,00			100,00		
.c	11	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO cm*m					140,00	1,24	173,60
18	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
R.02.140.020	10					4,00		
.a	11					2,00		
	SCAV O ESTERNO	1,00	160,00	0,500	0,400	32,00		
	SOMMANO m³					38,00	25,68	975,84
19	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura							
E.21.010.005	10	2,00	149,00	1,000	3,000	894,00		
.a	11	2,00	149,00	1,000	3,000	894,00		
	SOMMANO m²					1'788,00	1,77	3'164,76
20	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile							
E.21.020.040	10	2,00	149,00		3,000	894,00		
.c	11	2,00	149,00		3,000	894,00		
	SOMMANO m²					1'788,00	5,68	10'155,84
21	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
U.05.010.050	scavo esterno - 10	80,00	0,50		0,100	4,00		
.a	SOMMANO m³					4,00	17,55	70,20
22	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad							
U.05.010.060								
	A R I P O R T A R E							106'380,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'380,82
a	una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo scavo esterno 10	80,00	0,50		0,400	16,00		
	SOMMANO m³					16,00	7,16	114,56
23 E.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) scavo esterno - 10	80,00	0,50		1,000	40,00		
a	SOMMANO m³					40,00	4,27	170,80
24 E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo scavo esterno 10	80,00	0,50		1,400	56,00		
a	SOMMANO m³					56,00	2,07	115,92
25 R.03.010.010	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisori, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 150 kg di cemento: per strutture a piano di campagna scavo esterno	80,00	0,50		0,200	8,00		
a	SOMMANO m³					8,00	155,79	1'246,32
26 U.01.020.010	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzi ... lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfiamenti e rinterri del diametro di 50 mm scavo esterno 10					100,00		
b	SOMMANO m					100,00	17,02	1'702,00
27 L.16.040.040	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta f 10 11					32,00 6,00		
b	SOMMANO cad					38,00	71,81	2'728,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							112'459,20
	T O T A L E euro							112'459,20
	Data, 23/01/2012							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMUNE DI MERCOGLIANO
PROVINCIA DI AVELLINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO PRESSO ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE - CENTRO MULTIMEDIALE

COMMITTENTE: A.G.C. 07 GESTIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE, ORGANIZZAZIONE E METODO - UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO -

Data, 23/01/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite AV - MERCOGLIANO - CENTRO MULT. -1 5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'267,46	5'267,46
2 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 AV - MERCOGLIANO 15					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	78,18	1'719,96
3 L.15.030.010 .a	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga dura ... lo di controllo, rel., autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto. Con uscita in c.c. 12 V, potenza 200 W AV - MERCOGLIANO 15					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'640,88	1'640,88
4 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno AV - MERCOGLIANO 15					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,16	180,64
5 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a AV - MERCOGLIANO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	221,74	886,96
6 L.12.060.090 .a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici AV - MERCOGLIANO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,98	358,98
7 L.12.090.020 .b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox AV - MERCOGLIANO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	178,27	534,81
8 L.02.030.010 .c	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 90x40							
	A R I P O R T A R E							10'589,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'589,69
9 L.01.055.030 .a	av - mercogliano - 15					83,00		
	SOMMANO m					83,00	12,35	1'025,05
	uno scomparto: 10x20 mm					170,00		
	av - mercogliano - 15					170,00	2,80	476,00
10 L.16.050.np1	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE RILEVAZIONE INCENDIO SCHERMATO E TWISTATO 2*1 MM, GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 EDIZIONE 2010					352,00		
	AV - MERCOGLIANO 15					352,00	3,74	1'316,48
	SOMMANO ml					352,00		
	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE DI SEGNALETTORI DI ALLARME INCENDIO E COMANDO SPEGNIMENTO TWISTATO 2*1.5 MM GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 ED. 2010					170,00		
11 L.16.050.NP 2	AV - MERCOGLIANO 15					170,00	4,11	698,70
	SOMMANO ml.					170,00		
	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					22,00		
	15					22,00	27,70	609,40
12 L.16.040.020 .a	SOMMANO cad					22,00		
	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 12 moduli mm 300x200x70					2,00		
	15					2,00	34,43	68,86
	SOMMANO cad					2,00		
13 L.01.090.050 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					2,00		
	15					2,00	109,32	218,64
	SOMMANO cad					2,00		
	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm					6,60		
14 R.02.010.090 .a	15	22,00	0,30			6,60		
	SOMMANO m					6,60	41,30	272,58
	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata							
	16 R.02.140.020 .a							
	A R I P O R T A R E							15'275,40

COMUNE DI MERCOGLIANO
PROVINCIA DI AVELLINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO PRESSO ALCUNE SEDI DELLA GIUNTA REGIONALE - CFPR "D'ORSO"

COMMITTENTE: A.G.C. 07 GESTIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE, ORGANIZZAZIONE E METODO - UFFICIO DEL DATORE DI LAVORO -

Data, 23/01/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite AV- D'ORSO 17					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'822,79	6'822,79
2 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 AV - DORSO 17					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	78,18	5'081,70
3 L.15.030.010 .a	Soccorritori tipo non permanente (NP) idonei ad alimentare le utenze in assenza della rete ordinaria, 220 V c.a., completi di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga dura ... lo di controllo, rel., autonomia 60 minuti, compresa l'attivazione dell'impianto. Con uscita in c.c. 12 V, potenza 200 W AV - D'ORSO 17					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'640,88	1'640,88
4 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno AV - DORSO 17					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,16	451,60
5 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, a AV - DORSO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	221,74	2'217,40
6 L.12.060.090 .a	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici AV - DORSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	358,98	358,98
7 L.12.090.020 .b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II° livello con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox AV - DORSO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	178,27	1'782,70
8 L.02.030.020 .b	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, mon ... vazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP4X Da mm 60x40							
	A R I P O R T A R E							18'356,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'356,05
9 L.01.055.030 .a	av - d'orso - 17					270,00		
	SOMMANO m					270,00	17,25	4'657,50
	uno scomparto: 10x20 mm					650,00		
	av - d'orso - 17					650,00	2,80	1'820,00
10 L.16.050.NP 2	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE DI SEGNALETTORI DI ALLARME INCENDIO E COMANDO SPEGNIMENTO TWISTATO 2*1.5 MM GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 ED. 2010					1'500,00		
	AV - D'ORSO 17					1'500,00	4,11	6'165,00
	SOMMANO ml.							
11 L.16.050.np1	CAVO RESISTENTE AL FUOCO PER LINEE RILEVAZIONE INCENDIO SCHERMATO E TWISTATO 2*1 MM, GUAINA DI COLORE ROSSO GR 4 (ISOLAMENTO 750 V) LSZH CERTIFICATO EN 50200 IMQ A NORMA UNI 9795 EDIZIONE 2010					800,00		
	AV - D'ORSO 17					800,00	3,74	2'992,00
	SOMMANO ml							
12 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					47,00		
	17					47,00	27,70	1'301,90
	SOMMANO cad							
13 L.01.090.050 .b	Fornitura e posa in opera di centralini da parete con struttura in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35 Centralino da parete in lamiera da 12 moduli mm 300x200x70					1,00		
	17					1,00	34,43	34,43
	SOMMANO cad							
14 L.01.070.070 .b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tension ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					2,00		
	17					2,00	109,32	218,64
	SOMMANO cad							
15 R.02.010.090 .a	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... zioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi. Su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro da 40 a 60 mm					14,10		
	17	47,00	0,30			14,10	41,30	582,33
	SOMMANO m							
16 R.02.010.110 .c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... umidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: Su conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							36'127,85

