



Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Settore V
11 - A Pbo
17.09.2014
Il Resp. del servizio
L'Istruttore Direttivo
(Dott.ssa Linda di Minchi)

CITTÀ DI RAGUSA

SETTORE V

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<i>Annotata al Registro Generale</i>	OGGETTO: Lavori urgenti di manutenzione ed adeguamento antincendio presso i locali dell'Auditorium ex Cine Ideal di via C. Colombo. Approvazione progetto ed autorizzazione all'affidamento in economia tramite cattimo fiduciario.
<i>In data: 16.09.2014</i>	
<i>N. 1660</i>	
<i>N. 261 Settore V</i>	Importo complessivo: € 17.000,00
<i>Data 03/09/2014</i>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2014

CAP. 2264

IMP. 1165 L.p.m. 56³/₁₁

FUNZ. 28

SERV. 01

INTERV. 01

IL RAGIONIERE

L'anno due mila quattordici, il giorno tre del mese di settembre nell'Ufficio del Settore V, il Dirigente **Dott. Ing. Michele Scarpulla** ha adottato la seguente Determinazione:

PREMESSO

Che è di competenza di questo Settore la realizzazione e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti tecnologici installati presso gli edifici di proprietà comunale;

Visto il Protocollo d'intesa fra Amm.ne Regionale e Comune di Ragusa che disciplina l'uso ai fini culturali della sala convegni sita presso gli edifici della Soprintendenza BB.CC.AA. Di Ragusa (ex Cinema IDEAL) approvato con atto di G.M. n.216/14;

Preso atto che, con tale convenzione già sottoscritta, il Comune assume gli oneri per l'utilizzo della sala con le suddette finalità, compresi gli interventi necessari alla messa a norma oggetto del presente provvedimento

Considerata la necessità di procedere con urgenza alla manutenzione e messa a norma ai fini della sicurezza antincendio dei suddetti locali affidati in uso all'Amministrazione come Auditorium e sala convegni, in occasione dell'ottenimento della licenza di esercizio ai fini antincendio (ex Certificato di prevenzione incendi);

Vista l'urgenza dell'intervento in quanto i locali sono già nella disponibilità dell'Ente ed è stato acquisito il prescritto parere positivo di conformità sulla progettazione antincendio da parte dei VV.F.;

Rilevato che ci si trova nella fase conclusiva del procedimento sopraccitato e che l'Amministrazione deve effettuare piccoli lavori di manutenzione ed adeguamento che richiedono l'opera di una ditta esterna specializzata;

Preso atto che con perizia tecnica a firma del Funzionario ing. Carmelo Licitra è stato predisposto il progetto dei lavori di adeguamento necessari alla manutenzione e messa a norma di cui sopra che riporta un quadro economico dell'importo complessivo di € 17.000,00 di cui € 12.999,00 per lavori ed € 4.001,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

Visto il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture emanato con D.L. 163 del 12/04/2006 ed in particolare l'art. 125, comma 5 .

Visto il Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi e per l'esecuzione di lavori e per la costituzione e tenuta degli operatori economici adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 66 del 08-11-2007, in particolare l'art. 12 e l'art.8;

Ritenuto di poter procedere all'affidamento dei lavori di manutenzione con procedura in economia mediante cattivo fiduciario.

IL DIRIGENTE

VISTO l'art. 15 comma 2° del vigente Regolamento di contabilità Comunale che consente al Dirigente di provvedere, di norma, all'utilizzo dei fattori produttivi con "Determinazioni" osservando le formalità di cui all'art.17 comma 1,2,3 e 4 dello stesso Regolamento;

VISTO l'art.47,comma 1,lett."D" dello statuto di questo Comune, pubblicato sulla Gazzetta

Ufficiale del Bollettino Uff. della Regione Siciliana n°26 del 22/05/93;

CONSIDERATO che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'art.53 del vigente Regolamento di organizzazione degli Uffici e dei Servizi al quale si rinvia;

VISTO il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

DETERMINA

- 1) **Approvare** il progetto dei lavori di manutenzione ed adeguamento ai fini antincendio dei locali ex Cine Ideal di via C. Colombo dell'importo complessivo di € 17.000,00 di cui € 12.999,00 per lavori ed € 4.001,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione di cui alla perizia allegata in estratto;
- 2) **Autorizzare** l'affidamento dei lavori di manutenzione tramite procedura in economia (cattimo fiduciario) ai sensi del vigente Regolamento comunale;
- 3) **Impegnare** la somma complessiva di **€ 17.000,00** al Cap. 2264, Funz. 08, Serv. 01, Interv. 01 - Bil. 2014, imp. 1165 fil. 563/14

[Handwritten signature]
IL DIRIGENTE DEL SETTORE V

Dott. Ing. Michele Scarpulla
[Handwritten signature]

ALLEGATI: Relazione tecnica e Computo metrico e quadro economico

Da trasmettersi ai seguenti uffici:

Ufficio Ragioneria

IL DIRIGENTE DEL SETTORE V

Dott. Ing. Michele Scarpulla
[Handwritten signature]

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, 4° comma del TUEL

Ragusa 15. 9. 14

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 18 SET. 2014

*IL MESSO COMUNALE
IL MESSO NOTIFICATORE
(Licitra Giovanni)*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 18 SET. 2014 al 25 SET. 2014

Ragusa 26 SET. 2014

IL MESSO COMUNALE

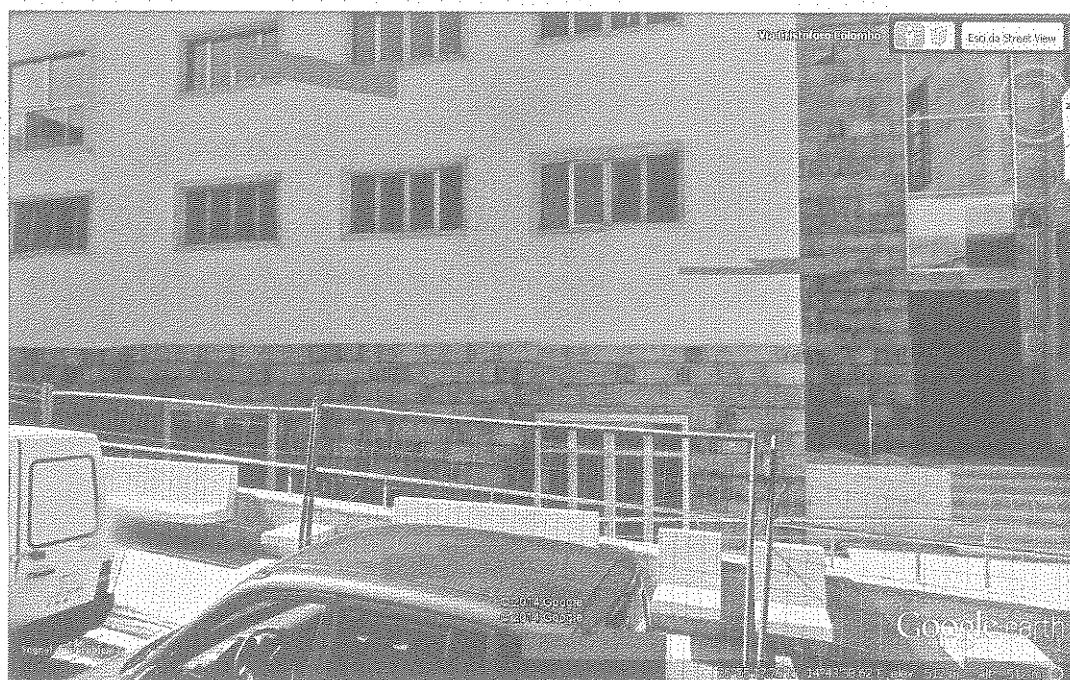
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1660 del 16-09-2014



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE V

Progetto: **"Lavori di manutenzione ed adeguamento antincendio dei locali ex Cine Ideal di via C. Colombo"**. Importo totale Euro 17.000,00

RELAZIONE TECNICA



81 SET. 2014

[Signature]
Comune di Ragusa

1. Lavori per la realizzazione di un impianto di illuminazione pubblica con pali e struttura portante in acciaio e pannelli luminosi a led.
2. Lavori per la realizzazione di una struttura portante in acciaio e pannelli luminosi a led.

RELAZIONE TECNICA.....	1
Estremi dell'incarico.....	3
Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune.....	3
Vincoli gravanti	3
Opere in progetto.....	3
I lavori previsti possono sommariamente riassumersi nei seguenti punti:.....	4
Analisi costi benefici.....	5
Modalità di affidamento.....	5
Quadro economico del progetto.....	6
CATEGORIA DA RICHIEDERE PER LA GARA	7
Tempi di esecuzione dell'opera	7
Elenco elaborati.....	8

Estremi dell'incarico

Con Determinazione Sindacale n. 38/14 è stato conferito al sottoscritto dipendente ing. Carmelo Licitra, l'incarico di svolgere le prestazioni necessarie all'ottenimento della licenza di esercizio ai fini antincendio nei locali in oggetto inclusa la prestazione tecnica relativa alla responsabilità del procedimento, la redazione del progetto e la direzione dei lavori inerenti l'incarico di cui alla presente relazione.

Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune

L'opera non è prevista nel programma triennale vigente in quanto trattasi di lavori di manutenzione e di messa a norma non preventivi e di importo inferiore alla soglia minima per l'obbligo di inclusione negli strumenti di programmazione dell'Ente.

Vincoli gravanti

La natura delle opere di manutenzione e messa a norma da realizzare non è subordinata all'esistenza di eventuali vincoli sia di tipo urbanistico che di qualsivoglia altra natura.

Opere in progetto

I locali in oggetto messi a disposizione dell'Amministrazione con apposito protocollo d'intesa con l'Ente proprietario, realizzati di recente per l'uso convegnistico, necessitano di piccoli interventi di manutenzione per adeguamento ai fini antincendio e di sicurezza così come omologati dalle norme tecniche vigenti ed approvati dal Comando Prov.le VV.F. competente per territorio con valutazione di conformità prot. 5226 in data 20/06/14.

Gli interventi previsti in progetto, di seguito elencati, consentiranno di ottenere, oltre ai succitati requisiti di adeguamento tecnico normativo, una più razionale suddivisione funzionale dei locali interessati rispetto agli adiacenti uffici

dell'Amministrazione regionale proprietaria nonché la possibilità di poter utilizzare il sito per eventi culturali ascrivibili all'attività di pubblico spettacolo tipicamente svolta negli Auditorium e sala convegni, per i quali è necessario l'ottenimento della licenza di esercizio ai fini antincendio.

I lavori previsti possono sommariamente riassumersi nei seguenti punti:

1. Riqualificazione del sistema di vie di esodo ordinarie ed in emergenza e nuova suddivisione funzionale dei locali adibiti a pubblico spettacolo ottenuta mediante tramezzi e separazioni compresa la creazione di filtri a prova di fumo REI 60 con porte dotate di idonei sistemi di autochiusura e/o chiusura in emergenza (elettromagneti di tenuta) ed aperture di aerazione verso l'esterno;
2. Realizzazione delle condutture elettriche terminali per i corpi illuminanti in emergenza ed altri apparecchi elettrici di sicurezza (ventilatore di sovrappressione filtro EST, alimentatore switching elettromagneti porte REI 60) con idonei cavi isolati in PVC posti entro canaline PVC in vista;
3. Ampliamento del sistema di illuminazione in emergenza con plafoniere di tipo autonomo: sono previsti nuovi apparecchi in corrispondenza delle uscite e lungo i percorsi di esodo .
4. installazione di un nuovo sistema per la pressurizzazione del filtro a prova di fumo cieco compresi gli accessori di sicurezza ed il condotto di ingresso aria esterna.

Analisi costi benefici

Non applicabile, in senso quantitativo, in quanto opere di adeguamento normativo e funzionale alle norme tecniche in vigore. Dal punto di vista qualitativo l'opera consente una evidente miglioria per la accresciuta prestazione del servizio ottenuto dai locali di pubblico spettacolo con aumentato grado di flessibilità e mantenibilità.

Modalità di affidamento

Vista la natura e l'entità delle opere progettate, si potrà procedere all'affidamento degli stessi mediante ottimo fiduciario ai sensi dell'art 125 comma 11 del Codice dei Contratti D.Lgs. n. 163/2006.

Quadro economico del progetto

Il progetto esecutivo dei **"Lavori di manutenzione ed adeguamento antincendio dei locali ex Cine Ideal di via C. Colombo"** assorbe risorse finanziarie per un importo complessivo di **€ 17.000,00** distinto come segue:

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	
A1	Lavori a Misura	€ 12.380,00
A2	Lavori a Corpo	€ [REDACTED]
A3	Lavori in Economia (=5% lav. A mis.)	€ [REDACTED]
A4	<u>Totale importo delle lavorazioni (A1+A2+A3)</u>	€ 12.999,00
B	IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA	
B1	Oneri per la Sicurezza (3%)	€ 389,97
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
C1	Competenze tecniche per UTC – incentivo ex L. 109/94 (2 % dell'importo dei	€ 247,60
C2	Imprevisti (4% A4, compresa IVA 22%)	€ 634,35
C3	IVA su A4 (22%)	€ 2.859,78
C4	IVA su B1 (22%)	€ 85,79
C5	<u>Totale somme a disposizione della stazione appaltante</u>	€ 3.827,52
D	IMPORTI CONSUNTIVI	
D1	IMPORTO LAVORI a b.a. (A4-B1)	€ 12.609,03
D2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA NON SOGGETTI A RIBASSO (B1)	€ 389,97
D3	<u>TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA (D1+D2+C5)</u>	€ 16.826,52
D5	<u>TOTALE COMPLESSIVO – ARROTONDATO</u>	€ 17.000,00

Categoria da richiedere per la gara

REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE:

Per l'ammissione al procedimento di affidamento dei lavori di cui all'oggetto è richiesta l'iscrizione dell'Impresa concorrente alla Camere di Commercio per l'attività di installazione impianti elettrici ed antincendio (Lettere A e G del DM 37/08 – ex Legge 46/90) o la certificazione SOA per le categorie sotto riportate:

Categoria OG 11 per la classe I^

Tempi di esecuzione dell'opera

I tempi di esecuzione dell'opera vengono stimati in complessivi **15 (QUINDICI)** giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori.

Elenco elaborati

Il presente progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

TAV. 0: RELAZIONE TECNICA

TAV. 1: ELABORATI PLANIMETRICI

TAV. 2: ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI

TAV. 3: COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

TAV. 4: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

IL PROGETTISTA

ing. Carmelo Licitra

P. 11

Comune di RAGUSA

Provincia di RAGUSA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione ed adeguamento antincendio dei locali ex Cine Ideal di via C. Colombo

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

RAGUSA, 01/09/2014

IL TECNICO



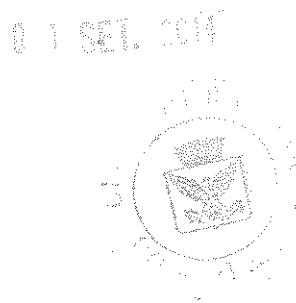
Num.Org. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
R I P O R T O										
LAVORI A MISURA										
1 16.02.0020.0 01	Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio del foro muro a contatto con il telaio, L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. filtri a prova di fumo					7,00				
		SOMMANO cad				7,00	279,00	1'953,00		
2 16.02.0070.0 01	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 ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Serratura con cilindro Yale. Porte filtri lato uffici					3,00				
		SOMMANO cad				3,00	28,70	86,10		
3 16.02.0070.0 03	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 ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. porte lungo vie di esodo uffici					6,00				
		SOMMANO cad				6,00	204,00	1'224,00		
4 16.02.0070.0 05	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 ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. tutte le porte REI					7,00				
		SOMMANO cad				7,00	112,00	784,00		
5 16.02.0070.0 06	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 ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. filtri adiacenti ingresso P.zza Libertà					4,00				
		SOMMANO cad				4,00	85,00	340,00		
6 16.02.0020.0 02	Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. filtri a prova di fumo *(larg = 0,6+1+1,2+1,2+1+1,2+1,2)					7,400	2,300	17,02		
		SOMMANO mq					17,02	129,00	2'195,58	
7 16.01.0350.0 02	Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio ...). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. cartellonistica aggiuntiva						25,00			
		A RIPORTARE					25,00	6'582,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
			lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		6'582,68
	SOMMANO cad					25,00	4,48	112,00
8 AP.01	Sistema di pressurizzazione locali filtro a prova di fumo completo per ottemperare ai requisiti prestazionali del DM 30.11.83 TIPO KX300 DELLA FPS SISTEMI O SIMILARE costituito da ... azione con elettroventola entro corpo in acciaio verniciato con griglia di protezione ed alette, fornito e posto in opera FILTRO UFFICI LATO EST CON SISTEMA TIPO KX300 CON VENTILATORE EV250 DITTA FSP SISTEMI O SIMILARE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
9 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. APERTURA AERAZ FILTRO SCALA INTERNA APERTURA AERAZ FILTRO CORRIDOIO OVEST APERTURA CANALE AERAZ FORZATA FILTRO CORRIDOIO EST		3,00	0,350	0,350	0,37		
			3,00	0,350	0,800	0,84		
		2,00	0,40	0,400	0,200	0,06		
	SOMMANO al m ³					1,27	314,30	399,16
10 07.02.10.02	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni d ... corre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati e verniciati con resine poliuretaniche GRIGLIA AERAZIONE FILTRO SCALA INTERNA GRIGLIA AERAZIONE FILTRO CORRIDOIO OVEST GRIGLIA ESTERNA AERAZIONE FILTRO CORRIDOIO EST		3,00	0,350		1,05		
			3,00	0,350		1,05		
		0,40	0,400			0,16		
	SOMMANO al m ²					2,26	106,20	240,01
11 15.04.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm CONDOTTO AERAZIONE FILTRO CORRIDOIO EST * (lung.=3,6+1)	1,00	4,60			4,60		
						4,60	29,90	137,54
12 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP TAMPONAMENTI FILTRO CORRIDOIO OVEST PORTE TAMPONAMENTI FILTRO CORRIDOIO OVEST CHIUSURA VANO ASCENSORE AL PIANO SECONDO	2,00	1,700	3,500	11,90			
		2,00	1,200	2,400	-5,76			
		1,00	1,100	2,300	2,53			
	Sommano positivi al m ²					14,43		
	Sommano negativi al m ²					-5,76		
	SOMMANO al m ²					8,67	26,60	230,62
13 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con i ... pplicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. TRAMEZZI IN FORATI DA 8	2,00				8,670	17,34	
	A R I P O R T A R E						17,34	10'002,01

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DELI AVORI	DIMENSIONI			Quantita	IMPORTI	
		par ug.	long.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O				17,34		10'002,01
	SOMMANO al m ²				17,34	17,20	298,25
14	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6).					4,00	
04	ESTINTORI AGGIUNTIVI						
	SOMMANO cad				4,00	66,00	264,00
15	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 24 W					6,00	
14.05.06.04	PLAFONIERE AGGIUNTIVE						
	SOMMANO cad.				6,00	126,60	759,60
16	Alimentatore switching a Volt c.c. 24027 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampo ... ro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente da 5,1 a 6,5 A.					1,00	
16.01.0250.0	ALIMENTATORE ELETTROMAGNETI PORTE REI						
03	SOMMANO cad				1,00	261,00	261,00
17	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le ... nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 20x10 mm.						
15.05.0200.0	CONDUTTURE ALIMENTAZIONE ELETTROMAGNETI	4,00	25,00			100,00	
01	CONDUTTURE ALIMENTAZIONE VENTILATORE FILTRO EST	1,00	15,00			15,00	
	SOMMANO m				115,00	5,10	586,50
18	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corr ... impesi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ²						
14.03.03.01	CONDUTTURE ALIMENTAZIONE ELETTROMAGNETI	2,00	25,00		4,000	200,00	
	CONDUTTURE ALIMENTAZIONE VENTILATORE OVEST	3,00	15,00			45,00	
	SOMMANO al m				245,00	0,84	205,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro						12'377,16
	T O T A L E euro						12'377,16
	RAGUSA, 01/09/2014						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI		
A1	Lavori a Misura	€	12.380,00
A2	Lavori a Corpo	€	0,00
A3	Lavori in Economia (=5% lav. A mis.)	€	619,90
A4	Totale importo delle lavorazioni (A1+A2+A3)	€	12.999,00
B	IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA		
B1	Oneri per la Sicurezza (3%)	€	389,97
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
C1	Competenze tecniche per UTC – incentivo ex L. 109/94 (2 % dell'importo	€	247,60
C2	Imprevisti (4% A4, compresa IVA 22%)	€	634,35
C3	IVA su A4 (22%)	€	2.859,78
C4	IVA su B1 (22%)	€	85,79
C5	Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	3.827,52
D	IMPORTI CONSUNTIVI		
D1	IMPORTO LAVORI a b.a. (A4-B1)	€	12.609,03
D2	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA NON SOGGETTI A RIBASSO (B1)	€	389,97
D3	TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA (D1+D2+C5)	€	16.626,52
D5	TOTALE COMPLESSIVO – ARROTONDATO	€	17.000,00



CM