



Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Set H ✓  
III - 7150  
17.09.2014  
Il Resp. del servizio  
L'Istruttore Direttivo  
(Dott.ssa Antonella Affranchi)

# CITTÀ DI RAGUSA

## SETTORE V

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<b>Annotata al Registro Generale</b>  <b>In data:</b> 16.09.2014  <b>N. 1660</b> <b>N. 261 Settore V</b>  <b>Data</b> 03/09/2014	<b>OGGETTO:</b> 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 cottimo fiduciario. <b>Importo complessivo: € 17.000,00</b>
---	---

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

**BIL.** 2014

**CAP.** 2264

**IMP.** 1165 dipen 56<sup>3</sup>/<sub>11</sub>

**FUNZ.** 08

**SERV.** 01

**INTERV.** 01

**ILRAGIONIERE**

L'anno duemilaquattordici, 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 sopracitato 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 cottimo 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 (cottimo 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** *Leg. 563/14*

IL DIRIGENTE DEL SETTORE V

**Dott. Ing. Michele Scarpulla**



**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**

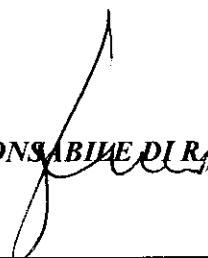


**SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ**

*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**  
**(Licita Giovanni)**



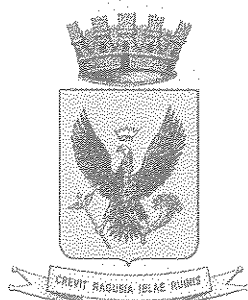
---

*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

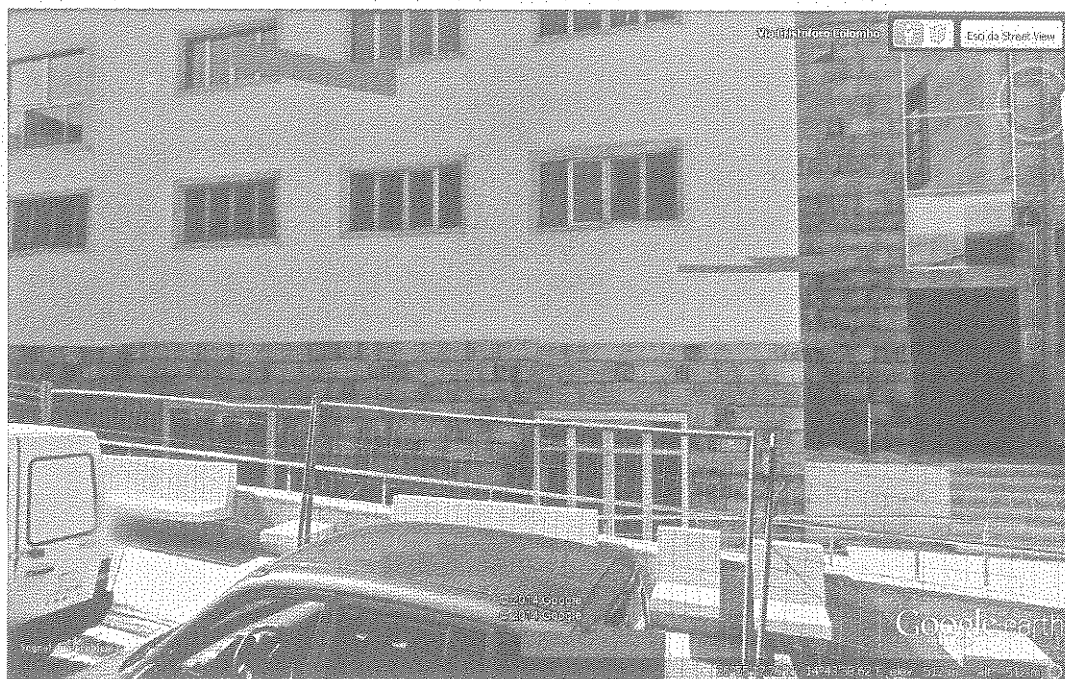


**COMUNE DI RAGUSA**

**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**



01 SET. 2014





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 preventivati 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 cottimo 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

<b>A</b>	<b>IMPORTO PER L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI</b>		
A1	Lavori a Misura	€	12.380,00
A2	Lavori a Corpo	€	
A3	Lavori in Economia (=5% lav. A mis.)	€	
A4	<u>Totale importo delle lavorazioni (A1+A2+A3)</u>	€	<u>12.999,00</u>
<b>B</b>	<b>IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA</b>		
B1	<u>Oneri per la Sicurezza (3%)</u>	€	<u>389,97</u>
<b>C</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
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>	€	<u>3.827,52</u>
<b>D</b>	<b>IMPORTI CONSUNTIVI</b>		
D1	<b>IMPORTO LAVORI a b.a. (A4-B1)</b>	€	<b><u>12.609,03</u></b>
D2	<b>IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI IN APPALTO MA NON SOGGETTI A RIBASSO (B1)</b>	€	<b>389,97</b>
D3	<b>TOTALE COMPLESSIVO - PREVISIONE GENERALE DI SPESA (D1+D2+C5)</b>	€	<b>16.826,52</b>
D5	<b>TOTALE COMPLESSIVO – ARROTONDATO</b>	€	<b>17.000,00</b>

## **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<sup>^</sup>**

### **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**

17.000.000



**IL PROGETTISTA**

ing. Carmelo Licitra

**Comune di RAGUSA**  
Provincia di RAGUSA

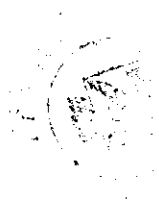
pag. 1

# COMPUTO METRICO

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

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

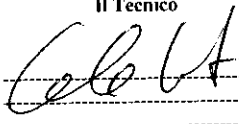
RAGUSA, 01/09/2014



**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
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 al 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 opere presunte 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 opere presunte 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 opere presunte 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 opere presunte per opera 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 al muro in/max 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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					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 m³					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 m²					2,26	106,20	240,01
11 15.04.14.10	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, 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		
	SOMMANO al m					4,60	29,90	137,54
12 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ 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 m²					14,43		
	Sommano negativi al m²					-5,76		
	SOMMANO al m²					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 sestri, 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 RIPORTARE					17,34		10'002,01

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO:					17,34		10'002,01
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					17,34	17,20	298,25
14 16.01.0140.0 04	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente ... tto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). ESTINTORI AGGIUNTIVI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,00	264,00
15 14.05.06.04	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 PLAFONIERE AGGIUNTIVE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,60	759,60
16 16.01.0250.0 03	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 tempo ... 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. ALIMENTATORE ELETTROMAGNETI PORTE REI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,00	261,00
17 15.05.0200.0 01	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. CONDUTTURE ALIMENTAZIONE ELETTROMAGNETI CONDUTTURE ALIMENTAZIONE VENTILATORE FILTRO EST	4,00	25,00			100,00		
		1,00	15,00			15,00		
	SOMMANO m					115,00	5,10	586,50
18 14.03.03.01	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 ... mpresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> CONDUTTURE ALIMENTAZIONE ELETTROMAGNETI CONDUTTURE ALIMENTAZIONE VENTILATORE OVEST	2,00	25,00		4,000	200,00		
		3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO al m					245,00	0,84	205,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12'377,16
	TOTALE euro							12'377,16
	RAGUSA, 01/09/2014							
	Il Tecnico							
								
	A RIPORTARE							

## 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.)	€	619,00
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)	€	16.826,52
D5	TOTALE COMPLESSIVO – ARROTONDATO	€	17.000,00

01 SET. 2017



CA