

h627

Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Sez. IX  
Ref. Albo - Sez. VIII  
14.08.2009  
Il Resp. del servizio  
L'istruttore Amministrativo  
M. Scarpulla



CITTÀ DI RAGUSA  
SETTORE IX SERVIZI TECNOLOGICI  
E VIABILITÀ

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
**ORIGINALE**

Annotata al Registro Generale In data <u>04-08-2009</u> N. <u>1884</u>	<b>OGGETTO:</b> affidamento lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico dei locali servizio della piscina comunale. Importo complessivo € 3.573,67
N. <u>288</u> Settore <u>IX</u> Data <u>06/08/09</u>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL 2009 Rendui  
TIT. 2

CAP. 2508.2

IMP. 666%  
di cui d. 58%

FUNZ. 01

SERV. 05

INTER 01

IL RAGIONIERE

L'anno duemilanove, il giorno 501 del mese di Agosto nell'ufficio del Settore IX, il dirigente ing. Scarpulla Michele ha adottato la seguente determinazione:

## IL DIRIGENTE

Visto la nota pervenuta in data 06/08/2009 con la quale l'ing. Giuseppe Cianciolo rappresenta quanto segue:

1. In riferimento ai lavori di collaudo dell'impianto oggetto dei lavori di adeguamento e ampliamento della piscina comunale, si è proceduto a valutare ed acquisire tutta la documentazione necessaria per l'apertura dell'impianto sportivo per cui si rende necessario produrre la certificazione di conformità degli impianti elettrici che insistono su quelle parti della piscina comunale che non sono state oggetto di intervento con l'appalto dei lavori recentemente eseguito ed ultimato all'impianto sportivo;
2. Che per ottenere le certificazioni di legge sugli impianti esistenti occorre eseguire un intervento di manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico secondo un computo metrico redatto ed allegato alla superiore nota con una previsione di spesa di € 3.592,99 di cui per lavori e fornitura di materiali € 2.994,16 ed € 598,83 per iva al 20%;
3. Che detti lavori si rendono necessari e urgenti per consentire la prossima apertura dell'impianto sportivo.

Visto il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture emanato con D.L. 163 del 12/04/2006;

Vista la Delibera del Consiglio Comunale n. 66 del 08/11/2007 che ha per oggetto il Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi e per l'esecuzione di lavoro e per la costituzione e tenuta degli operatori economici, dalla quale si evince all'art. 8 comma 5 che per importi inferiori a € 5.000,00 si può prescindere da preventivi, tenendo in considerazione l'elenco degli operatori economici, laddove esistente, in mancanza è opportuna una indagine di mercato;

Visto che da una indagine di mercato, in relazione alle opere da eseguirsi, sono pervenute n° 3 offerte:

- SIET di Dipasquale & C. s.r.l. che offre al propria disponibilità ad eseguire i lavori per un importo a corpo complessivo di € 2.978,06 oltre iva;
- ELETTROSYSTEM di Iacono Salvatore che offre al propria disponibilità ad eseguire i lavori per un importo a corpo complessivo di € 3.480,00 oltre i.v.a.;
- ELETTOIMPIANTI di Stevanato G. e Cascone che offre al propria disponibilità ad eseguire i lavori per un importo a corpo complessivo di € 3.250,00 oltre i.v.a.;

Visto che la ditta SIET di Dipasquale & C. s.r.l. con sede a Ragusa via Archimede n° 287 inscritta all'albo delle imprese di fiducia di questa amministrazione avente le categorie OG11-OS3-OS5-OS30 interpellata dal R.U.P. Ingallinera geom. Rosario ha dato la propria disponibilità ad eseguire le lavorazioni richieste dal direttore dei Lavori ing. Giuseppe Cianciolo, giusta sottoscrizione del foglio patti e condizioni sottoscritto in data 06/08/2009 che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante;

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;

Visto il parere favorevole espresso dal Capo Settore Ragioneria in ordine alla copertura finanziaria;

Preso Atto che il suddetto parere costituisce parte integrante e sostanziale della presente Determinazione;

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 ai quali si rinvia;

Visto il successivo art. 65 del medesimo Regolamento, in ordine alla pubblicità ed efficacia delle determinazioni dirigenziali;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto il D. L.vo 29/93

~~ATTO INFORMATIVO DI AVVISO DI DETERMINAZIONE  
DETERMINA~~

1. Affidare alla ditta SIET di Dipasquale & C. s.r.l. con sede a Ragusa via Archimede n° 287, l'esecuzione lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico dei locali meglio indicati nella relazione e computo metrico redatti dall'ing. Giuseppe Cianciolo ed allegati alla presente determinazione per una spesa complessiva delle lavorazioni di € 3.621,95 ivi compresi gli oneri per la sicurezza oltre Iva nella misura del 20%;
2. imputare la somma complessiva di € 3.573,67 i.v.a compresa al Cap. 2508/2 Funz. 01, Serv. 05, Interv. 01 Bil. 2009 res. imp. 666% li quid 582 1/3.

Attesto che sono stato informato dell'avvenuta determinazione.  
Il Dirigente  
ing. Scarpulla Michele   
Il 06.08.09

Allegati:

- Richiesta intervento di manutenzione straordinaria avanzata dalla D.L. elenco prezzi e computo metrico estimativo dell'intervento proposto;
- Offerta della ditta SIET di Dipasquale;
- Offerta della ditta ELETTROSYSTEM di Iacono Salvatore;
- Offerta della ditta ELETTOIMPIANTI di Stevanato G. e Cascone;
- Foglio patti condizioni sottoscritto dalla ditta SIET di Dipasquale ad eseguire le lavorazioni.

Da trasmettersi d'ufficio, all'Ufficio Ragioneria, ed al settore VIII

Ragusa il 06.08.09

Visto:  
  
Il Dirigente del I Settore il Segretario Generale  
Ragusa, il 07.08.09 Per presa visione:  
Il Direttore Generale Il Sindaco  
Ragusa, il \_\_\_\_\_

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
Ing. Michele Scarpulla 

D.D.G. - DIREZIONE DI FINANZA

## SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, 4° comma, del T.U.E.L.  
Ragusa 10 AGO 2009

### 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 17 AGO. 2009

**IL MESSO COMUNALE**  
**IL MESSO NOTIFICATORE**  
*(Tagliari Sergio)*

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 17 AGO. 2009 al 23 AGO. 2009

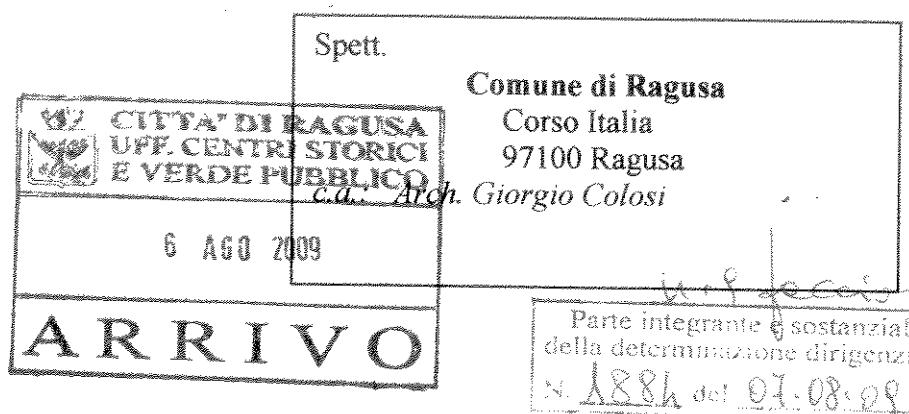
Ragusa 24 AGO. 2009

**IL MESSO COMUNALE**

*(Tagliari Sergio)*  
Autografo



Studio Tecnico  
Dr. ing. Giuseppe Cianciolo  
Via Archimede 19/D -Ragusa  
Tel/Fax: 0932/245920  
studio.cianciolo@virgilio.it  
CF: CNC GPP 60A15 H163T  
Partita IVA: 01007150889



OGGETTO: Interventi su impianti tecnologici ed opere edili della piscina comunale di per il contenimento dei consumi energetici Lg 10/91.

In vista dell'apertura dell'impianto sportivo in questione si rende necessario produrre la certificazione di conformità degli impianti elettrici che insistono su quelle parti della piscina che non sono state oggetto di recenti interventi, dal momento che, dopo apposita ricerca, non è stato possibile reperire l'originaria documentazione.

D'altra parte, un esame dell'attuale stato di fatto ha indicato che porzioni di impianto elettrico risultano frutto di interventi non coordinati e quindi estranei a qualunque possibilità di certificazione odierna.

Le attività minimali che andrebbero eseguite sono:

1. ricomposizione di nr due quadri in nuovi idonei contenitori in materiale plastico (tipo centralini per unità immobiliari abitative) atti al contenimento degli interruttori automatici (magnetotermici, magnetotermici differenziali, sezionatori etc) già installati e quindi disponibili verificandone il corretto funzionamento e il congruente dimensionamento dei cavi dei circuiti ad essi attestati in relazione alla loro tipologia, sezione e posa in opera, siano compatibili con il valore della corrente nominale di ciascun interruttore.
2. adeguamento dell'impianto di distribuzione dell'energia in locale centrale idrica mediante realizzazione di nuovo quadro elettrico in policarbonato doppio isolamento IP55 idoneo al contenimento degli apparecchi nonché di cavi, canalizzazioni in tubazione in PVC, idonei alla posa a vista in vani tecnologici nonché rimozione di tutte quelle parti impiantistiche (quadretti, tubazioni, interruttori etc) non più impiegate nella nuova tipologia di impianto. Gli utilizzatori da alimentare sono: un gruppo costituito da due pompe per autoclave (già presente), una plafoniera con gruppo autonomo d'emergenza 2x36w fluorescente IP55 (da fornire), una presa bipasso in custodia stagna (da fornire), un interruttore in custodia bipasso per l'accensione della suddetta plafoniera (da fornire). Lo schema del quadro e la disposizione delle utenze nel vano sono allegate alla presente relazione; Sarà, altresì, necessario ricostituire il circuito equipotenziale principale e di raccordo delle masse; Non fa parte dell'attività, invece, l'adduzione della forza motrice già presente nel locale e certificata in altro intervento;
3. oltre al personale di specializzazione elettrica dev'essere disponibile, su eventuale necessità anche personale con formazione idraulica che potranno essere impiegate, a discrezione della D.L per attività di sistemazione puntali. Le attività saranno contabilizzate secondo il costo orario appresso indicato con esclusione di eventuali materiali impiegati;

A conclusione degli interventi dovranno essere effettuate le prove e le misure (tempi di scatto degli interruttori, resistenza di terra etc) affinché possa essere prodotta, da parte della Ditta, le apposite dichiarazioni di conformità dei quadri e degli impianti realizzati ex novo o verificati.

Sc

## Elenco prezzi

### AP.01

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in policarbonato IP55 dooppio isolamento da porre in vano centrale idrica.

Il quadro avrà le dimensioni atte al contenimento delle apparecchiature presenti come da allegato schema unifilare elettrico.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, attestazione dei circuiti in ingresso e in uscita (da contabilizzarsi a parte), sfridi, materiali di consumo, prove e verifiche strumentali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.02

Fornitura e posa in opera di presa bipasso 10/16 in contenitore in policarbonato IP55 da porre in vano centrale idrica.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, attestazione dei circuiti in ingresso e in uscita (da contabilizzarsi a parte) d'ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.03

Fornitura e posa in opera di interruttore 1P/10A in contenitore in policarbonato IP55 da porre in vano centrale idrica.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, attestazione dei circuiti in ingresso e in uscita (da contabilizzarsi a parte)d'ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.04

Fornitura e posa in canalizzazione in PVC per la posa in opera a vista in vani tecnologici garantendo grado di protezione IP55 del diametro di 32mm.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, raccordi, scatole di derivazione, pezzi speciali, sfridi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.05

Fornitura e posa in canalizzazione in PVC per la posa in opera a vista in vani tecnologici garantendo grado di protezione IP55 del diametro di 16mm.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, raccordi, scatole di derivazione, pezzi speciali, sfridi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.06

Fornitura e posa di cavo unipolare senza guaina in PVC denominato N07V-k della sezione di 4mmq rispondente alle norme CEI.

L'opera si intende comprensiva dell'infilaggio nelle tubazioni di adduzione dei circuiti (da contabilizzarsi a parte), sfridi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante a perfetta regola d'arte.

### AP.07

Fornitura e posa di cavo unipolare senza guaina in PVC denominato N07V-k della sezione di 2,5 mmq rispondente alle norme CEI.



L'opera si intende comprensiva dell'infilaggio nelle tubazioni di adduzione dei circuiti (da contabilizzarsi a parte), sfridi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionate a perfetta regola d'arte.

#### AP.08

Fornitura e posa di cavo unipolare senza guaina in PVC denominato N07V-k della sezione di 10 mmq rispondente alle norme CEI.

L'opera si intende comprensiva dell'infilaggio nelle tubazioni di adduzione dei circuiti (da contabilizzarsi a parte), sfridi materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionate a perfetta regola d'arte.

#### AP.09

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a tubi fluorescenti della potenza di 2x36w in custodia in policarbonato IP55 atto all'installazione in locali tecnologici

L'apparecchio dovrà essere corredata di gruppo autonomo d'emergenza per il mantenimento di uno dei due tubi per almeno 60 min.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera, attestazione dei circuiti in ingresso (da contabilizzarsi a parte), sfridi, materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionate a perfetta regola d'arte.

#### AP.10

Fornitura e posa in opera di centralini porta-apparecchi modulari (tipo da unità abitativa immobiliare) idonei al contenimento di quelli già presenti in analoghi e vetusti centralini.

L'opera si intende comprensiva della posa in opera a parete. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionate a perfetta regola d'arte.

*J.C.*

Allegati alla presente relazione:  
elenco prezzi;  
analisi dei prezzi;  
computo metrico;  
schema unifilare quadro;  
planimetria installativa;  
calcolo sommario della spesa

In attesa di comunicazioni in merito si porgono i migliori saluti.

Ragusa 06/08/2009

IL DIRETTORE DEI LAVORI



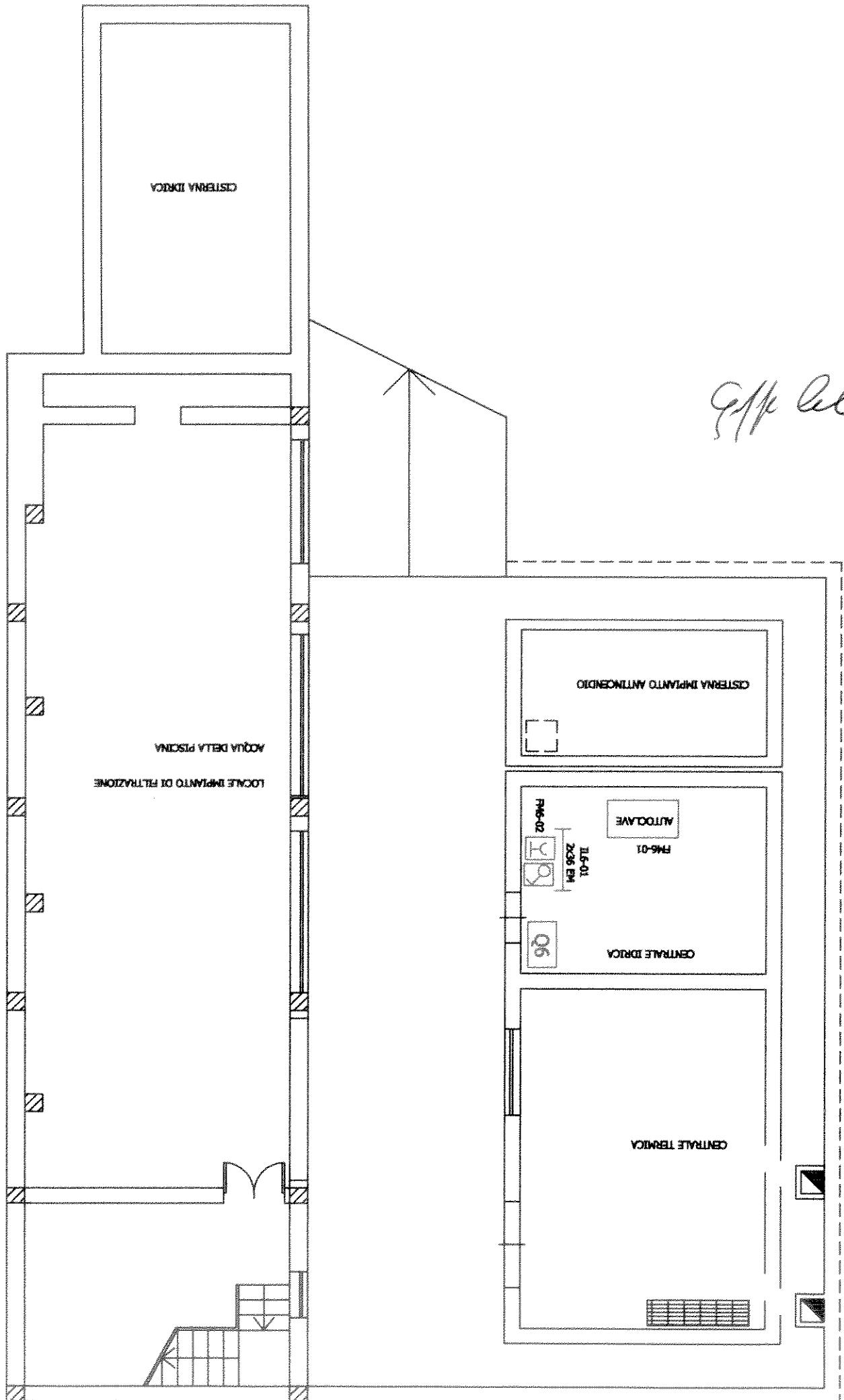
(Ing. Giuseppe Cianciolo)



Per onorarmi e ecettarmi

12 FONCTION RIO





Studio Tecnico Ing. G. Cianciolo  
a Archimede 19/d - 97100 Ragusa

oggetto :

Scirna Comunale Impianto V1

segnato :

ordinato :

di Disegno :

istanza di Esercizio :

0 / 230 [V]

quadro :

Q6 (centrale idrica)

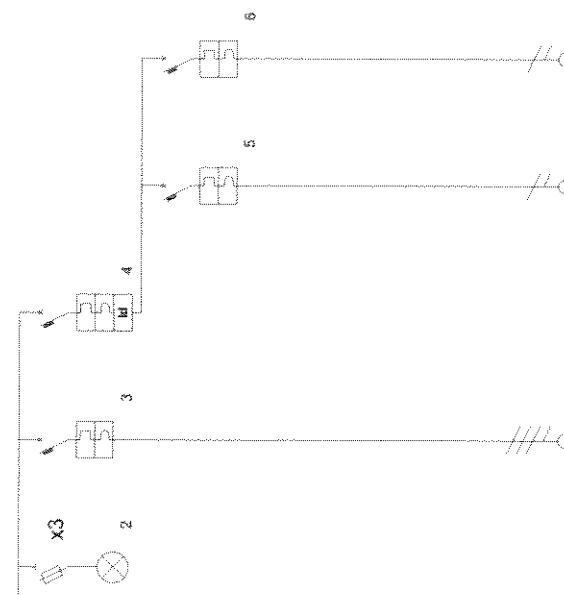
pick Up

livello di interruzione (P)  
V/ICU

data : 05/08/2009

pagina : 1

Q 2 ↑ 19



*Appl. Cale*

crittione linea	Generatore	Presenza rate	F-M6-01 (autoclave)	Servizi accessori F-M6-02 (Prese)	IS-01 (illuminazione)
I della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N
Più articolo	F74163N	F84D16	G4812A/2B/C	F881NA/16	F881NA/8
Indifferenziale					
Rete regolata fl. [A]	1 · h = 63	1 · h = 16	1 · h = 23	1 · h = 16	1 · h = 6
Spese totale	6.100 kW	6.000 kW	0.100 kW	0.100 kW	0.000 kW
KC	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Spesa effettiva	6.100 kW	6.000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW
Flusso di impiego lb [A]	10,11	9,63	0,48	0,48	
Flusso fase front		4		4	1,5
Flusso neutro [mm]			4	4	1,5
Torre PE [mm]			4	4	1,5
Bala fase [A]		30		32	14
Ghazzia area [m]			20,0	20,0	5,0
I linea / C.d.T.			0,46 % / 1,02 %	0,04 % / 1,40 %	0,00 % / 1,36 %
Zona cablaggio di fase [mm <sup>2</sup> ]	26	4	6	4	2,5
linee Merselli	M35	M6	M6	M6	M6

Analisi prezi				
	descrizione	qty	prezzo unitario	totale
AP.01	contenitore IP55	1	€ 35,00	€ 40,00
	sezionatore	1	25	€ 25,00
	spie fusibili	1	20	€ 20,00
	mt autoclave	1	80	€ 80,00
	mtd servizi accessori	1	60	€ 60,00
	mt ill	1	10	€ 10,00
	mt prese	1	10	€ 10,00
	operaio	5	24	€ 120,00
	totale			€ 365,00
	sg+ui		23%	€ 83,95
				€ 448,95
AP.02	contenitore ip 55	1	€ 5,00	€ 5,00
	presa bipasso 10/16	1	15	€ 15,00
	materiale consumo	1	2	€ 2,00
	operaio	0,25	24	€ 6,00
	totale			€ 28,00
	sg+ui		23%	€ 6,44
				€ 34,44
AP.03	contenitore ip 55	1	€ 5,00	€ 5,00
	interruttore	1	9	€ 9,00
	materiale consumo	1	2	€ 2,00
	operaio	0,25	24	€ 6,00
	totale			€ 22,00
	sg+ui		23%	€ 5,06
				€ 27,06
AP.06	cavo NO7v-k 4,0	1	€ 0,15	€ 0,15
	operaio	0,02	24	€ 0,48
	totale			€ 0,63
	sg+ui		23%	€ 0,14
				€ 0,77
AP.07	cavo NO7v-k 2,5	1	€ 0,09	€ 0,09
	operaio	0,015	24	€ 0,36
	totale			€ 0,45
	sg+ui		23%	€ 0,10
				€ 0,55
AP.08	apparecchio illuminate	1	€ 70,00	€ 70,00
	operaio	0,5	24	€ 12,00
	totale			€ 82,00
	sg+ui		23%	€ 18,86
	sg+ui		23%	€ 23,20

Geffo C.R.

				€ 124,06
AP.09				
1 cavo NO7v-k 10	1	€ 0,09	€ 0,09	
operaio	0,015	24	€ 0,36	
totale			€ 0,45	
sg+ui		23%	€ 0,10	
			€ 0,55	
sg+ui		23%	€ 0,13	
			€ 0,68	
AP.10				
centralino	1	€ 18,00	€ 18,00	
operaio	0,5	24	€ 12,00	
totale			€ 30,00	
sg+ui		23%	€ 6,90	
			€ 36,90	



<b>Computo metrico</b>					
Nr ordine	Tariffa	Descrizione	Qty	P.unitario	Complessivo
1	AP.01	Quadro centrale idrica	1	€ 448,95	€ 448,95
2	AP.02	presa bipasso IP55	1	€ 34,44	€ 34,44
2	AP.03	interruttore bipasso IP55	1	€ 27,06	€ 27,06
3	AP.04	canalizzazione PVC f132	1	€ 5,50	€ 82,50
4	AP.05	canalizzazionePVC f1 25	15	€ 5,50	€ 82,50
5	AP.06	Cavo N07-vk 4 mm	5	€ 3,50	€ 17,50
6	AP.07	Cavo N07-v-k 2,5mmq	80	€ 0,77	€ 61,60
7	AP.08	Cavo N07Vvk 10mmq	15	€ 0,55	€ 8,25
8	AP.09	lampada 2x36 em	30	€ 1,20	€ 36,00
10	AP.10	centralini policarbonato	1	€ 124,06	€ 124,06
11		materiali di consumo	2	€ 36,90	€ 73,80
12		impiego strumentazione di misura e verifica	1	€ 200,00	€ 200,00
12		operario per verifica e controllo circuiti	1	€ 200,00	€ 200,00
13		operario per lavori puntuali su disposizione DL	40	€ 24,00	€ 960,00
			30	€ 24,00	€ 720,00
					€ 2.994,16
			iva	0,2	€ 598,83
			totale		€ 3.592,99

GM CB

**Slet di Dipasquale & C. s.r.l.**  
Via Archimede, 287  
Tel. 0932.851020 - Fax 0932.853455  
97100 BAGUSA

		Computo metrico	
Nr ordine	Tariffa	Descrizione	Qty
1	AP.01	Quadro centrale idrica	1
2	AP.02	presa bipasso IP55	1
2	AP.03	interruttore bipasso IP55	1
3	AP.04	canalizzazione PVC 1132	1
4	AP.05	canalizzazione PVC fl 25	15
5	AP.06	Cavo N07-v-k 4 mm	5
6	AP.07	Cavo N07 v-k 2,5mmq	80
7	AP.08	Cavo N07/v-k 10mmq	30
8	AP.09	lampada 2x36 em	1
10	AP.10	centralini policarbonato	2
11		materiali di consumo	1
12		impiego strumentazione di misura e verifica	1
12		operario per verifica e controllo circuiti	40
		operario per lavori puntuali su disposizione Dl.	30
		Iva	0,2
		totale	€ 2928,96

of the sea.

inizio associato  
a integrante e  
determinante  
1884 del 07.08.09

IG AGO 200

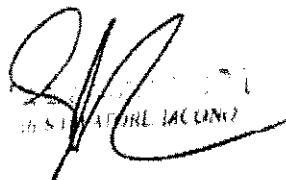
*S. P.*  
di Dibesa S.p.A. s.r.l.  
L'Amministratore unico

Erik Es

NS. PROT. N. 148/E

Computo metrico			
Nr ordine	Tariffa	Descrizione	Qty
1	AP.01	Quadro centrale idrica	1
2	AP.02	presa bipasso IP55	1
2	AP.03	interruttore bipasso IP55	1
3	AP.04	canalizzazione PVC Ø32	15
4	AP.05	canalizzazione PVC Ø 25	5
5	AP.06	Cavo N07-vk 4 mm	80
6	AP.07	Cavo N07 v-k 2,5mmq	15
7	AP.08	Cavo N07/vk 10mmq	30
8	AP.09	lampada 2x35 em	1
10	AP.10	centralini policarbonato	2
11		materiali di consumo	1
12		impiego strumentazione di misura e verifica	1
12		operario per verifica e controllo circuiti	40
		operario per lavori puntuali su disposizione DL	30
		Iva	0,2
		totale	514,80,00 excl. IVA

Effe Calo



STEFANO IACUNO



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

U. 15 *leccive*

Parte integrante o sostanziale della determinazione dirigenziale
N. 1884 - 07.08.09



## SETTORE IX

*Decoro urbano, Manutenzione e Gestione infrastrutture*

P.zza San Giovanni ex Pal. INA Tel. 0932 676562

- E-mail : [michele.scarpulla@comune.ragusa.it](mailto:michele.scarpulla@comune.ragusa.it)

Prot. n.

Ragusa,

**OGGETTO:** affidamento lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto elettrico dei locali servizio della piscina comunale.

## FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

### IL FUNZIONARIO TECNICO

(geom. Rosario Ingallinera)

### IL DIRIGENTE

(Ing. Michele Scarpulla)

### SIET di Dipasquale & C. s.r.l.

**SIET**

di Dipasquale & C. s.r.l.

**Art. 1**  
**Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto i lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento dell'impianto elettrico dei locali servizio della piscina comunale ed il conseguimento delle certificazioni di legge previsti per gli impianti ex legge 46/90

**Art. 2**  
**Ammontare dell'appalto**

L'importo complessivo dell'intervento nel presente appalto ammonta a **€ 2.978,96** a corpo offerto dalla ditta SIET di Dipasquale & C. s.r.l. compresi gli oneri per la sicurezza oltre IVA 20%.

Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri derivanti alla Ditta assuntrice dalla accettazione del presente foglio patti e condizioni.

**Art. 3**  
**Designazione sommaria delle opere**

L'intervento comprensivo dei lavori che forma oggetto del presente appalto, può essere riassunto come appresso:

Nr ordine	Tariffa	Descrizione	Qty	P.unitario	Complessivo
1	AP.01	Quadro centrale idrica	1	€ 448,95	
2	AP.02	presa bipasso IP55	1	€ 34,44	
2	AP.03	interruttore bipasso IP55	1	€ 27,06	
3	AP.04	canalizzazione PVC fi32	15	€ 5,50	
4	AP.05	Canalizzazione PVC fi 25	5	€ 3,50	
5	AP.06	Cavo N07-vk 4 mm	80	€ 0,77	
6	AP.07	Cavo N07 v-k 2,5mmq	15	€ 0,55	
7	AP.08	Cavo N07Vvk 10mmq	30	€ 1,20	
8	AP.09	lampada 2x36 em	1	€ 124,06	
10	AP.10	centralini policarbonato	2	€ 36,90	
11		materiali di consumo	1	€ 200,00	
12		impiego strumentazione di misura e verifica	1	€ 200,00	
12		operaio per verifica e controllo circuiti	40	€ 24,00	
13		operaio per lavori puntuali su disposizione DL	30	€ 24,00	
				TOT.	<b>€ 2.978,96</b>
			iva	0,2	€ 595,79
				Sommano	<b>€ 3.574,75</b>

**Art. 4**  
**Oneri**

Nei detti prezzi sono compresi i seguenti oneri:

- la fornitura, il trasporto, lo scarico, il sollevamento, l'avvicinamento, l'assemblaggio, l'eventuale mano d'opera e la posa in opera a regola d'arte.

**Art. 5**  
**Consegna delle forniture**

Alla notifica della avvenuta aggiudicazione da parte di questa amministrazione, la Ditta assuntrice dovrà immediatamente procedere alle lavorazioni di cui sopra, salvo diversa disposizione da parte

del Responsabile del servizio.

**Art. 6**  
**Ordine da tenersi nello sviluppo dei lavori**

La Ditta svilupperà le consegne nel modo che crederà più conveniente per darle compiute entro il termine stabilito dagli articoli 5 e 7, coordinandole con i lavori previsti negli oneri di cui all'art. 4. In ogni caso le lavorazioni non dovranno essere lasciate in condizione di pericolo per l'utenza durante lo svolgimento dei lavori.

L'Amministrazione, in comune accordo con il direttore dei lavori, fa salva la facoltà di modificare l'ordine e il calendario di esecuzione delle varie lavorazioni in base a quanto fosse imposto dalle circostanze. Il Responsabile del servizio, in comune accordo con la D.L. avrà inoltre facoltà insindacabile di sospendere in qualsiasi momento una parte o anche tutta la fase lavorativa in corso di esecuzione, sia per esigenze tecniche che in conseguenza di particolari necessità non prevedibili. Il Responsabile del servizio e la D.L. ne informerà immediatamente, con comunicazione scritta e motivata, la Ditta che non potrà avanzare eccezione alcuna o domanda per compensi di sorta non previsti dal presente capitolato.

**Art. 7**  
**Tempi utili per dare compiute le lavorazioni – Penale – Proroghe**

Il periodo utile per dare perfettamente compiute e utilizzabili tutte le lavorazioni oggetto dell'appalto è stabilito in giorni 15 (quindici) naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di notifica dell'avvenuta aggiudicazione, così come indicato nel precedente art.5.

La locuzione "giorni consecutivi" è da intendersi nel senso che non sarà tenuto conto di qualsiasi ritardo nell'inizio delle lavorazioni o di interruzioni durante la esecuzione delle stesse per qualsiasi motivo, fatta eccezione per le sospensioni ordinate dal Responsabile del servizio e dalla D.L..

Per ogni giorno di ritardo nella ultimazione delle lavorazioni rispetto alla scadenza del periodo utile come sopra stabilito, la Ditta soggiacerà ad una penale di € 50,00 (euro cinquanta), fermo restando il diritto per l'Amministrazione appaltante di rivalersi delle maggiori spese e danni derivanti dal ritardo stesso.

Qualora tuttavia si verificassero circostanze del tutto particolari, sarà facoltà dell'Amministrazione e della D.L. di concedere, a suo insindacabile giudizio, proroghe sul periodo utile per la ultimazione delle forniture dietro richiesta scritta e motivata della Ditta.

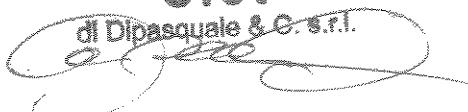
La data di effettiva ultimazione delle forniture e dei lavori risulterà da apposito verbale che il la D.L., dopo gli accertamenti del caso, stilerà al completamento delle lavorazioni di cui al presente Foglio Patti e Condizioni, in contraddittorio con la Ditta esecutrice.

**Art. 8**  
**Danni per cause di forza maggiore**

I danni dipendenti da causa di forza maggiore saranno accertati con la procedura stabilita dall'art. 14 del Capitolato Generale (D.M. 19/04/2000 n.145 e dall'art.139 del D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554).

Si fa presente che per causa di forza maggiore si intendono anche scioperi di categoria e pubbliche calamità e non sarà considerata forza maggiore la mancanza, per qualsiasi ragione, di materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori.

**Art. 9**  
**Eventuali lavorazioni non previste**

Slet  
di Dipasquale & C. S.r.l.  


La Ditta esecutrice non può per nessun motivo introdurre variazioni di sorta nella esecuzione dei lavori senza averne ricevuto l'ordine da parte del direttore dei lavori; in caso contrario la Ditta non potrà pretendere alcun aumento di prezzi o indennità per le variazioni effettuate ed anzi sarà tenuta ad eseguire senza alcun compenso le eventuali modifiche che la D.L. riterrà opportuno di ordinare, nonché risarcire l'Amministrazione appaltante degli eventuali danni ad essa derivanti per le suddette variazioni. Fanno eccezione i casi di assoluta urgenza nei quali la Ditta dovrà sollecitamente prestarsi a richiesta anche verbale da parte del Direttore dei lavori. In questi casi l'Amministrazione potrà tuttavia sospendere l'esecuzione dei lavori ordinati d'urgenza, pagando alla Ditta le spese per i medesimi già sostenute all'atto della sospensione.

#### **Art. 10 Pagamenti**

Alla Ditta esecutrice verrà corrisposto il pagamento dei lavori in una unica soluzione al raggiungimento dell'importo d'appalto. L'importo verrà liquidato all'emissione da parte del Direttore dei lavori del verbale di regolare ultimazione dei lavori previsti e oggetto dell'appalto, di cui all'art.3 del presente Foglio Patti e Condizioni.

La liquidazione della somma spettante avverrà tramite mandato del Tesoriere entro 30 gg dalla presentazione della fattura e del D.U.R.C. relativo ai lavori eseguiti

#### **Art. 11 Osservanza delle Leggi**

Per quanto non sia in contrasto con le condizioni stabilite dal presente Foglio Patti e Condizioni e dal contratto, l'esecuzione delle forniture è soggetto alla legislazione vigente in materia di pubbliche forniture D.L. 163/07 ed in particolare al Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi e per l'esecuzione in economia di lavori e per la costituzione e tenuta dell'elenco degli operatori approvato con delibera di C.C. n°66 del 08/11/2007 e di quanto altro anche se non richiamato nel presente foglio patti e condizioni.

L'impresa SIET di Dipasquale & C. s.r.l. con sede a Ragusa via Archimede n° 287, rappresentata dal titolare \_\_\_\_\_ accetta l'affidamento dei lavori di cui alla determina dirigenziale n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ con le condizioni contenute nel presente foglio patti e condizioni per un importo complessivo a corpo di € 2.978,06 offerto in data 06/08/2009 con nota pervenuta a mezzo fax in pari data. I lavori dovranno essere portati a termine entro quindici giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di sottoscrizione del presente atto.

Ragusa \_\_\_\_\_

**SIET di Dipasquale & C. s.r.l.**



**IL FUNZIONARIO TECNICO**

*(geom. Rosario Ingallinera)*

**IL DIRIGENTE**

*(Ing. Michele Scarpulla)*

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE**

**obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di  
sommministrazione**

(Art. 26, D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81)

**DITTA ESTERNA:** SOC. IMPIANTI ELETTRICI TECNILOGICI di DIPASQUALE e C. s.r.l.  
Via Archimede n. 287 – Ragusa

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO AREA SPOGLIATOI  
ESISTENTI (ISTRUTTORI E PORTATORI DI HANDICAP) E DI PRIMO  
SOCORSO.

**DATA:** 06/8/2009

**IL DATORE DI LAVORO COMMITTENTE**



**IL DATORE DI LAVORO DITTA ESTERNA**



Stef  
di Dipasquale & C. s.r.l.

## **DATI IDENTIFICATIVI AZIENDALI**

**dati aziendali e datore di lavoro**

### AZIENDA

Ragione sociale	COMUNE DI RAGUSA
Indirizzo	CORSO ITALIA
CAP	97100
Città	RAGUSA (RG)

### Datore di Lavoro

## **DATI IDENTIFICATIVI DITTA ESTERNA**

**dati aziendali della ditta esterna e oggetto dell'appalto**

### Impresa appaltatrice

Ragione sociale	SOC. IMPIANTI ELETTRICI TECNOLOGICI DI DIPASQUALE e C. s.r.l.
Indirizzo	VIA ARCHIMEDE N. 287
CAP	97100
Città	RAGUSA (RG)
P.IVA:	01315770881

# **PREMESSA**

La seguente relazione è redatta in conformità alla normativa nazionale:

## **D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**

"Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e riporta, ai sensi dell'art. 26 del succitato decreto, le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

## **Modalità**

L'attività di valutazione del rischio e di elaborazione del presente documento sono state effettuate dal datore di lavoro della azienda committente in cooperazione e collaborazione con il datore di lavoro della ditta esterna.

## **Contenuti**

I contenuti del piano sono conformi ai principi dell'art. 26, comma 1 e 2, del D.Lgs. 81/2008 e si compone di:

- una descrizione delle attività oggetto di appalto;
- una descrizione delle informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente lavorativo in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e protezione adottate in relazione alla propria attività;
- una unica relazione, evidenza della cooperazione e del coordinamento tra i datori di lavoro, con l'indicazione delle misure di prevenzione e protezione attuate per l'attività oggetto di appalto e coordinate con le attività lavorative interne al fine di ridurre i rischi derivanti da interferenze.



## **DESCRIZIONE delle ATTIVITA'**

### **descrizione delle attività svolte dalla ditta esterna**

L'impresa SOC. IMPIANTI ELETTRICI TECNOLOGICI DI DIPASQUALE e C. s.r.l. svolgerà all'interno dei locali, contraddistinti nell'allegata planimetria come spogliatoi istruttori e portatori di handicap e primo soccorso, della piscina comunale di Ragusa l'adeguamento dell'impianto elettrico.

Nella planimetria dei locali in allegato, vengono contraddistinte le aree non accessibili agli operatori con un tratteggio obliquo di colore rosso, ed inoltre viene indicato quanto segue:

- I servizi igienici da utilizzare dagli operatori;
- Le uscite di sicurezza.

**Durante le operazioni di adeguamento degli impianti elettrici dei locali della piscina non verranno eseguite altre attività e pertanto non vi è alcuna interferenza da coordinare.**

# **INFORMAZIONE sui RISCHI**

**informazione dettagliate sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate**

(Art. 26, comma 1, lettere b), D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

All'interno della piscina non sono presenti agenti pericolosi.

## **Misure di emergenza**

Il datore di lavoro della ditta esterna è adeguatamente informato sui contenuti del Piano di Emergenza e di Evacuazione (P.E.E.) adottato in azienda.

In particolare sono fornite istruzioni dettagliate in merito a:

- le azioni che i lavoratori della ditta esterna devono mettere in atto in caso di incendio;
- le procedure per l'evacuazione del luogo di lavoro adottate che devono essere attuate dai lavoratori della ditta esterna, nonché dalle altre persone presenti;

Inoltre il datore di lavoro e i lavoratori da lui impiegati, sono stati informati, anche mediante un sopralluogo conoscitivo dei luoghi di lavoro in cui dovranno operare, in merito a:

- le caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo;
- il sistema di rivelazione e di allarme incendio;
- il tipo, numero ed ubicazione delle attrezzature ed impianti di estinzione;
- l'ubicazione degli allarmi e della centrale di controllo;
- l'ubicazione dell'interruttore generale dell'alimentazione elettrica;
- l'ubicazione delle valvole di intercettazione delle adduzioni idriche;
- l'ubicazione delle valvole di intercettazione del gas e di altri fluidi combustibili.

## **Rischi specifici dell'ambiente di lavoro**

All'interno della piscina comunale non vengono svolte attività pertanto non ci sono rischi specifici dell'ambiente di lavoro trasferibili all'impresa esterna addetta all'adeguamento degli impianti elettrici.

Siet  
di Dipasquale & C. S.p.A.

# **COORDINAMENTO delle INTERFERENZE**

**coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono**

(Art. 26, comma 2, lettere b), D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81)

Coordinamento non necessario poiché non è prevista alcuna attività durante le operazioni di adeguamento dell'impianto elettrico svolte dalla Società Impianti Elettrici Tecnologici (SIET) di Dipasquale e C. s.r.l.

In allegato:

- planimetria dei locali;
- Scheda con indicazione dei numeri di pronto intervento/soccorso;
- Schema tipo chiamate di soccorso: n. 2 schede

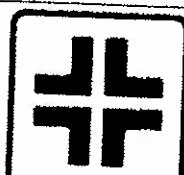
**SCHEDA NUMERI UTILI**

**NUMERI DI PRONTO INTERVENTO/SOCCORSO**

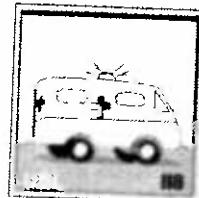
Vigili del Fuoco 115



Sede di Ragusa 0932 658221



PRONTO SOCCORSO 118



Vigili Urbani



Comando 0932 244211

Enel segnalazione guasti

803500

Centro antiveleni CT

095 7591111

Ospedale Garibaldi

Carabinieri 112



Sede di Ragusa  
0932 624922

"OSPEDALE CIVILE" - RAGUSA

Pronto Soccorso 0932 621410

"MAGGIORE" - MODICA

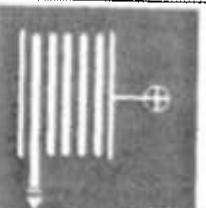
Pronto Soccorso 0932 903011

Polizia 113



**Siet**  
di Dipasquale & C. s.p.l.

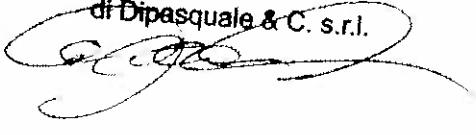
## SCHEMA TIPO CHIAMATE DI SOCCORSO

TIPO DI EVENTO	INCENDIO	SCHEDA N°
DISPOSIZIONI PER	ADDETTI SERVIZIO EMERGENZA	1
PROCEDURA	CHIAMATA DI SOCCORSO AI VIGILI DEL FUOCO	
		

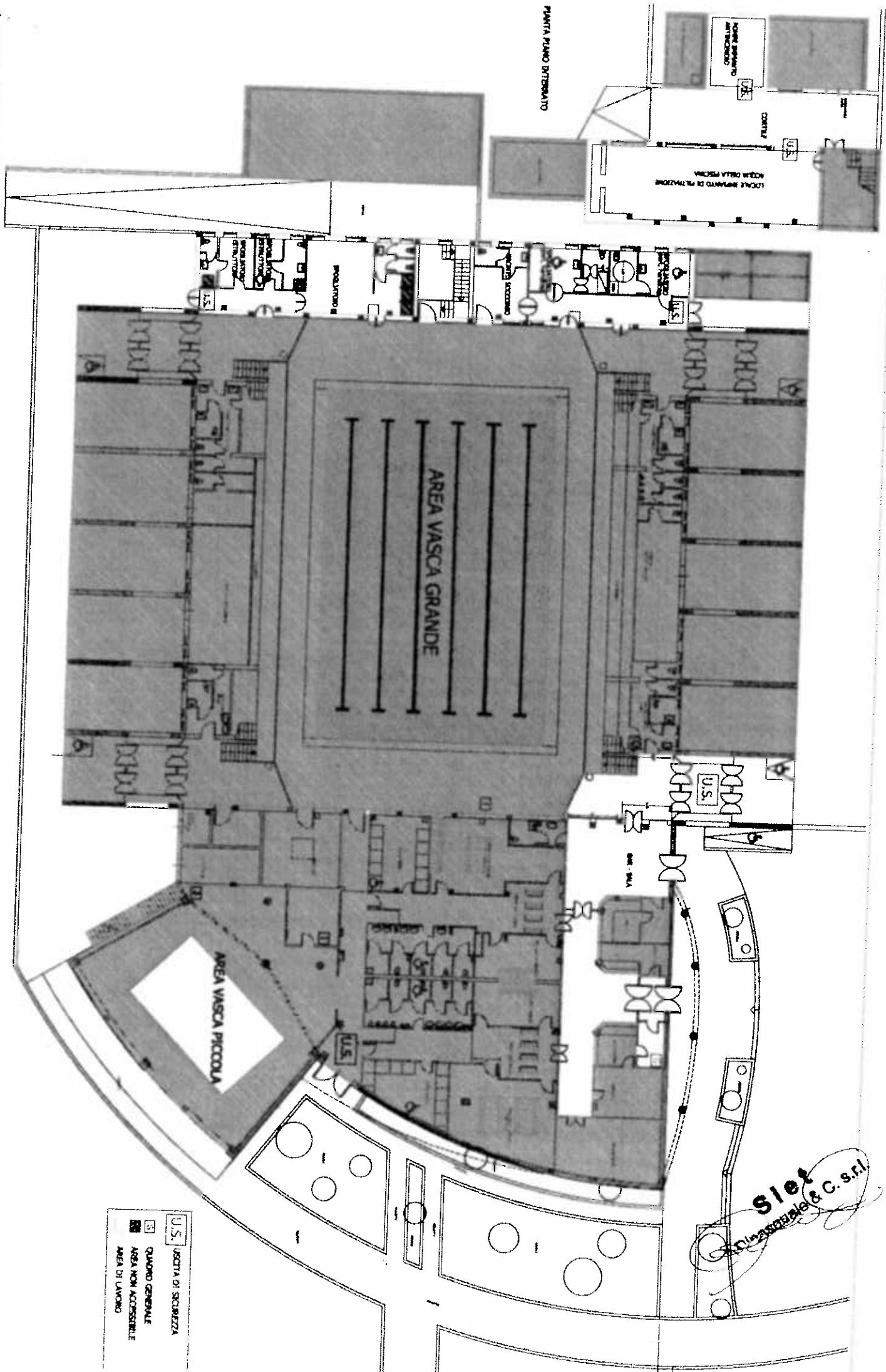
### VIGILI DEL FUOCO TEL. 115

**Lo schema per chiamare i Vigili del Fuoco è il seguente:**

1. Componi il numero telefonico "115"
2. Quando i Vigili del Fuoco rispondono comunica in maniera chiara questo messaggio:
  - **sono** - nome e qualifica
  - **telefono dalla PISCINA COMUNALE DI RAGUSA**
  - **situata in VIA MAGNA GRECIA** (se è utile, spiegare il percorso per arrivarcì).
  - **tipo di incidente** - descrizione sintetica (incendio, esplosione, terremoto od altro)
  - **entità dell'incidente** - (si sviluppa in un locale, in un piano, coinvolge anche l'ambiente esterno);
  - **numero degli eventuali feriti.**
3. Non interrompere la comunicazione finché il Vigile del Fuoco non avrà ripetuto l'indirizzo esatto del luogo dell'incidente

**Siet**  
 di Dipasquale & C. s.r.l.  


<b>TIPO DI EVENTO</b>	<b>EMERGENZA MEDICA (TRAUMI, INCIDENTI, MALORI)</b>			<b>SCHEDA N°</b>
<b>DISPOSIZIONI PER</b>	<b>ADDETTI SERVIZIO EMERGENZA</b>			
<b>PROCEDURA</b>	<b>CHIAMATA DI SOCCORSO AI VIGILI DEL FUOCO</b>			<b>2</b>
				
<b>PRONTO SOCCORSO TEL. 118</b>				
<p><b>Lo schema per chiamare il pronto soccorso (l'ambulanza) è il seguente:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Componi il numero telefonico "118"</li> <li>2. Quando gli operatori del Pronto Soccorso rispondono comunica in maniera chiara questo messaggio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>sono</b> - nome e qualifica</li> <li>• <b>telefono dalla PISCINA COMUNALE DI RAGUSA</b></li> <li>• <b>situata in VIA MAGNA GRECIA</b> (se è utile, spiegare il percorso per arrivarcì).</li> <li>• <b>tipo di incidente</b> - descrizione sintetica (malore, trauma, ustione, intossicazione)</li> <li>• <b>entità dell'incidente</b> - (gravità dello stato delle vittime);</li> <li>• <b>numero degli eventuali feriti</b>.</li> </ul> </li> <li>3. Non interrompere la comunicazione finché l'operatore non avrà ripetuto l'indirizzo esatto del luogo dell'incidente</li> </ol>				





# ELETTRIMPIANTI

s.r.l.

Via Marzabotto, 18 - 97100 RAGUSA

Tel/Fax 0932.644244

e-mail: [elettrimpianti@tin.it](mailto:elettrimpianti@tin.it)

Partita IVA/Cod. Fiscale: 09969170887

Parte integrante del sostanziale  
 della documentazione dirigenziale  
 N. 1884 del 07.08.04

Computo metrico			
Nr. Ordine	Tariffa	Descrizione	Qta
1	AP. 01	Quadro centrale Idrica	1
2	AP. 02	Presa bipasso IP66	1
2	AP. 03	Interruttore bipasso IP66	1
3	AP. 04	Canalizzazione PVC f32	15
4	AP. 05	Canalizzazione PVC f25	5
5	AP. 06	Cavo N07-VK 4 mmq	80
6	AP. 07	Cavo N07-VK 2,5 mmq	15
7	AP. 08	Cavo N07-VK 10 mmq	30
8	AP. 09	Lampada 2x36 em.	1
10	AP. 10	Centralini policarbonato	2
11		Materiali di consumo	1
12		Impiego strumentazione di misura e verifica	1
12		Operario x verifica e controllo circuiti	40
		Operario x lavori puntuelli su disposizione DL	30
		Iva	20%
		Totali	€ 3.260,00
<b>Dal Totale vi è esclusa L'Iva che verrà calcolata al 20%</b>			