



Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Ser. VII

Ref. Albo

il 28.10.2011

Il Resp. del servizio  
L. L. Funzione Amministrativa  
(M. Scarpulla)  
*[Signature]*

# CITTÀ DI RAGUSA

## SETTORE VII

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<i>Annotata al Registro Generale</i>	<b>OGGETTO:</b> <i>Approvazione progetto per fornitura e posa in opera di un sistema di videosorveglianza a servizio della scuola media S. Quasimodo.</i>
<i>In Data:</i> 27-10-2011	
N. <u>1972</u>	
N. 309 <i>Settore VII</i>	
<i>Data</i> 18/10/2011	

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2011

CAP. 2610

IMP. 1298/11

FUNZ. 04

SERV. 05

INTERV. 01

IL RAGIONIERE

*[Signature]*

L'Anno **duemilaundici** , il giorno diciotto (18) del Mese di ottobre nell'ufficio del Settore VII il Dirigente **Dott. Ing. Michele Scarpulla** ha adottato la seguente Determinazione:

**Premesso che :**

- è di competenza di questo Settore la realizzazione e la manutenzione straordinaria degli impianti tecnologici installati presso gli Edifici scolastici di proprietà Comunale
- si ritiene indispensabile elevare i livelli di sicurezza antieffrazione e contro il pericolo di episodi delinquenziali nell'area di pertinenza ed all'interno dell'edificio scolastico della scuola Media "S. Quasimodo" recentemente oggetto di un grave atto vandalico;

**Vista** la richiesta di fornitura e messa in opera di un sistema di videosorveglianza, effettuata dalla Direzione scolastica con la quale si richiede il montaggio urgente delle relative apparecchiature tecnologiche;

**Considerato che:**

1. al fine di eliminare le carenze di cui sopra, l'Amministrazione ha ritenuto programmare un intervento straordinario dando incarico al funzionario del Settore ing. Carmelo Licitra di predisporre tutti gli atti per redigere apposita perizia riguardante la fornitura e posa in opera del sistema in oggetto.
2. con **Determina Dirigenziale n. 252/VII del 09/09/2011** e con **Determina Sindacale n. 65/VII del 12/09/2011** lo stesso funzionario è stato nominato rispettivamente R.U.P, progettista e direttore dei lavori;

**Visto** il progetto redatto dal tecnico incaricato in data 15 settembre 2011;

**Vista** l'approvazione in linea tecnica ai sensi dell'art.7 bis della L.104/94, come introdotta in Sicilia dalla L.R 7/2002 del Dirigente del Settore in data 15.09.11 ed il verbale di validazione del progetto sottoscritto dal R.U.P in pari data;

**Ritenuto** di procedere all'approvazione amministrativa del progetto, da affidare mediante cottimo fiduciario, che prevede una spesa complessiva di **€ 18.700,00** ;

**Visto** l'art.47, comma 1, lett. "D" dello statuto di questo Comune;

**Considerato** che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti indicate all'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 esecutivo dei lavori di "lavori urgenti di montaggio di un sistema di videosorveglianza a servizio della scuola media S.Quasimodo" per l'importo complessivo di **€ 18.700,00** così distinto:

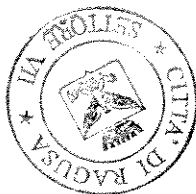
1	<b>A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>			<b>€ 15.000,80</b>
2	<b>A1 - Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%</b>		€ 300,02	<b>»</b>
3	<b>A2 - importo lavori soggetti a ribasso d'asta</b>		<b>€ 14.700,78</b>	
4	<b>B)SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
5	<b>B1- I.V.A. 21%</b>	€ 3.150,17		
8	<b>B4 2,00 % compenso art. 18 legge 109/94 compreso IRAP</b>	€ 300,02		
9	<b>B5 - Imprevisti &lt;10%</b>	€ 249,02		
		<b>€ 3.699,20</b>		<b>€ 3.699,20</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>				<b>€ 18.700,00</b>

Composto dai seguenti elaborati: Relazione tecnica, elenco prezzi, computo metrico, pianta di installazione videocamere;

- 2) **Impegnare** la spesa complessiva per l'esecuzione dei lavori di € 18.700,00 , al Cap. 2610 /11 , Imp. 298/11, al Titolo 2, - Funz. 04 - Serv. 05 - Int. 01 del bilancio 2011 ;
- 3) Dare atto che si procederà all'affidamento dei lavori tramite procedura di cottimo fiduciario ai sensi del vigente Regolamento comunale per l'acquisizione di beni e servizi in economia.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE VII

**Dott. Ing. Michele Scarpulla**

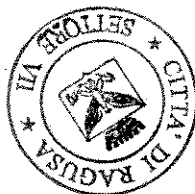


Da Trasmettersi ai seguenti uffici:

**Ufficio Ragioneria**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE VII

**Dott. Ing. Michele Scarpulla**



Visto  
Il Dirigente del Settore Ragusa, li \_\_\_\_\_  
Il Segretario Generale \_\_\_\_\_  
Per presa visione:  
Il Capo di Gabinetto Ragusa, li \_\_\_\_\_  
Il Sindaco \_\_\_\_\_

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

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

Ragusa 20/10/2011

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 02 NOV. 2011

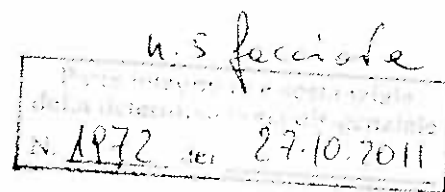
IL MESSO COMUNALE

  
IL MESSO NOTIFICATORE  
Linzitto Giorgio

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 02 NOV. 2011 al 09 NOV. 2011

Ragusa 10 NOV. 2011

IL MESSO COMUNALE



## COMUNE DI RAGUSA

*Settore VII - Decoro Urbano – Manutenzione e Gestione  
Infrastrutture*

**Servizio Infrastrutture Tecnologiche**

**PROGETTO:** Lavori urgenti di installazione di sistema di videosorveglianza a servizio della scuola media S.Quasimodo.

**IMPORTO COMPLESSIVO DI € 18.700,00.**



### RELAZIONE TECNICA

Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune.....	2
Stato di fatto - premesse .....	2
Opere in progetto .....	2
Analisi costi benefici.....	3
Quadro economico del progetto.....	4
Tempi di esecuzione dell'opera .....	4
Elenco elaborati.....	5
Ragusa, 15 SETTEMBRE 2011.....	5



Il sottoscritto ing. Carmelo Licitra, Funzionario tecnico del Settore 7°, è stato incaricato di redigere la progettazione dell'opera in oggetto con Determinazione Sindacale n. 65/VII del 12/09/11.

Il R.U.P. dell'intervento è stato nominato nella persona del succitato ing. Carmelo Licitra con Determinazione Dirigenziale n. 252/VII del 09/09/11 .

### **Riferimento al programma delle OO.PP. del Comune**

L'opera, non risulta inserita nel vigente piano triennale OO.PP. in quanto intervento di nuovi lavori urgenti per incremento dei livelli di sicurezza nei confronti del rischio di episodi delinquenziali ed atti vandalici con elevato rischio di danno a cose e persone.

### **Stato di fatto - premesse**

L'edificio scolastico comunale in esame è adibito a sede dell'istituto Secondario di 1° Grado "Salvatore Quasimodo" ed è stato recentemente oggetto di un grave atto vandalico che ha comportato ingenti danni alla struttura. Lo stesso edificio è ubicato in area cittadina periferica e costituisce, quasi interamente, un isolato urbano; come tale, l'edificio è esposto da tutti i lati alla possibile intrusione di soggetti malintenzionati. Tale rischio è inoltre accresciuto dalla presenza di un impianto solare fotovoltaico sulla superficie di copertura dell'edificio che è particolarmente soggetto al pericolo di furti o di vandalismo.

L'amministrazione ha già portato a termine, a tal proposito, l'installazione di due videocamere fisse con monitoraggio da remoto e possibilità di registrazione per tre edifici scolastici ove sono presenti impianti fotovoltaici, fra i quali l'istituto Quasimodo.

Rilevato tuttavia che l'attuale sistema è dedicato esclusivamente alla sorveglianza degli impianti solari e che è necessario ampliare il suddetto sistema dedicandolo alla sorveglianza dell'intero perimetro degli edifici scolastici e prevedendo anche e sin d'ora la capacità di videoregistrazione in locale delle immagini, si è proceduto alla stesura della presente perizia tecnica.

### **Opere in progetto**

Gli interventi previsti dal progetto, di seguito elencati, consentiranno di ottenere

la copertura visiva diurna e notturna dell'intero perimetro dei fabbricati dell'istituto scolastico tramite punti di ripresa ubicati presso la superficie di copertura ed opportunamente puntati nella aree di interesse.

In particolare, la progettazione riguarda, tenuto conto delle condizioni di fatto dello stabile, le seguenti lavorazioni:

- la realizzazione di 16 nuove videocamere IP a colori per esterno con illuminatore a led, funzione notte e giorno complete di staffa di fissaggio a parete ;
- la fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale multicanale per telecamere analogiche ed IP completo di n.2 hard Disk;
- la fornitura e posa in opera di Monitor LCD a colori da 19 " da installare in zona protetta e/o presidiata.
- la realizzazione di rete informatica passiva in cavo UTP cat. 6 entro tubazioni o canaline PVC a vista per la connessione degli apparati e l'alimentazione elettrica delle videocamera IP ;
- La fornitura e messa in opera di apparati attivi (switch) di networking e di commutazione per le funzionalità del sistema e di gruppi di continuità per l'esercizio anche in emergenza dei punti di ripresa e registrazione.

Le opere sopraelencate permetteranno di migliorare le condizioni di sicurezza contro i rischi derivanti da intrusioni nell'area esterna di pertinenza con la possibilità di attivare in automatico delle segnalazioni e delle chiamate di allarme in caso di necessità, 24 ore su 24.

### **Analisi costi benefici**

Una stima sommaria del rapporto costi benefici può dedursi dall'entità dei danni accertati in occasione del recente episodio incendiario all'interno dell'edificio che ha dato una quantificazione pari a circa 90.000 €. Vista la somma prevista per l'intervento in esame e che la gestione del sistema comporterà modesti e trascurabili costi di esercizio si conclude che l'analisi è da ritenersi favorevole come prevedibile anche in quanto trattasi di opere di miglioramento della sicurezza.

## Quadro economico del progetto

L'esecuzione dei lavori di realizzazione del sistema di videosorveglianza previsti richiede risorse finanziarie relative a:

- a. fornitura dei beni, dei materiali e dei componenti necessari alla realizzazione dell'intervento;
- b. installazione e posa in opera di componenti di impianti;
- c. piccole opere edili accessorie;
- d. spese tecniche (progettazione dell'intervento, direzione lavori, collaudo e certificazione degli impianti);
- e. altre somme a disposizione dell'Amm.ne

per un importo complessivo di € 18.700,00 distinto come segue:

### QUADRO ECONOMICO

1	A - IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI			€ 15.000,80
2	A1 - Per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso il 2%		€ 300,02	
3	A2 - importo lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 14.700,78	
4	B)SOMME A DISPOSIZIONE			
5	B1- I.V.A. 21%	€ 3.150,17		
8	B4 2,00 % compenso art. 18 legge 109/94 compreso IRAP	€ 300,02		
9	B5 - Imprevisti <10%	€ 249,02		
		€ 3.699,20		€ 3.699,20
TOTALE PROGETTO				€ 18.700,00

## Tempi di esecuzione dell'opera

Tempi di esecuzione dell'opera: complessivi 20 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori .

A

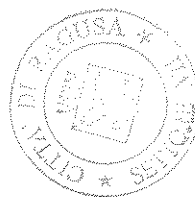


## **Elenco elaborati**

Il presente progetto è composto dai seguenti elaborati:

1. **RELAZIONE TECNICA**
2. **ELABORATI GRAFICI**
3. **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**
4. **ELENCO PREZZI**

Ragusa, 15 SETTEMBRE 2011



IL PROGETTISTA

Ing. Carmelo LICITRA