



Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Set. VII  
Ref. Albo  
24 NOV 2011  
Il Resp. Settore VII  
Il Funzionario Amministrativo  
(Francesco Tumino)

## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE VII

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale In data 22-11-2011 N. 2124	<b>OGGETTO:</b> Lavori per la realizzazione di rete idrica Antincendio nella Scuola media M. Schininà dell'Istituto Comprensivo M. Schininà e Scuola Elementare plesso Stesicoro dell'Istituto comprensivo F. Crispi. <b>APPROVAZIONE PROGETTO</b>
N. 308 Settore VII Data 18/10/2011	

#### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

Somme impegnate con D.G. n. 408/04, non comporta impegno di spesa

BIL. 2011 Res. 87

CAP. 2604

IMP. 4437/97 - Dip. 1226/04

FUNZ. h

SERV. 2

INTERV. 1

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaundici, il giorno diciotto del mese di Ottobre nell'ufficio del Settore VII il Dirigente, Ing. Michele Scarpulla, ha adottato la seguente determinazione:

**PREMESSO CHE:**

- 1) che l'art.7 della 109/94, così come modificata ed integrata con le LL.RR. 07/2002 e 07/2003, prevede che le fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione di ogni singolo intervento devono essere eseguite sotto la diretta responsabilità e vigilanza del Responsabile unico del Procedimento;
- 2) che con determinazione dirigenziale n.1780 del 06/08/2010 l'ing. Carmelo Licitra è stato nominato R.U.P. per i Lavori di realizzazione di rete idrica Antincendio nella Scuola media M. Schininà dell'Istituto Comprensivo M. Schininà e Scuola Elementare plesso Stesicoro dell'Istituto comprensivo F. Crispi dell'importo complessivo di € 95.000,00;
- 3) che con determinazione Sindacale n.\_139\_ del \_06/08/2010 è stato conferito l'incarico di progettazione all'Ing. Carmelo Licitra e al Geom. Vincenzo Baglieri;
- 4) che in data \_18/10/2011\_ i progettisti hanno trasmesso il progetto esecutivo;

*Visto l'art. 9 del D.P.R. 207/2010 ( Regolamento di attuazione della Legge quadro in materie di opere pubbliche) che fissa i termini per la nomina del RUP;*

*Considerato che l'intervento di che trattasi non è inserito nel programma triennale OO.PP. 2007-2008-2009 in quanto di importo inferiore ad € 100.000,00;*

*Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo in data \_18/10/2011\_;*

*Ritenuto di procedere all'approvazione amministrativa del progetto esecutivo che prevede una spesa complessiva di € 95.000,00;*

*Visto l'art.47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.26 del 22/05/1993;*

*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 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 relativo ai "Lavori di realizzazione di rete idrica Antincendio nella Scuola media M. Schininà dell'Istituto Comprensivo M. Schininà e Scuola Elementare plesso Stesicoro dell'Istituto comprensivo F. Crispi" che prevede una spesa complessiva di € 95.000,00 così distinta:

### QUADRO ECONOMICO

A - Lavori a base d'asta		
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 75.277,09	
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (2,00%)	€ 1.536,27	
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>€ 76.813,36</b>
B - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1 - IVA sui lavori al 21%	€ 16.130,81	
B2 - Incentivo progettazione (2,00% di € 76.813,36)	€ 1.536,27	
B3 - Imprevisti e arrotondamento	€ 519,56	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 18.186,64</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		<b>€ 95.000,00</b>

Composto dai seguenti elaborati: Relazione Tecnica e Quadro economico, Tavole grafiche, Computo metrico, Elenco prezzi, Capitolato speciale d'appalto

- 2) Finanziare la spesa complessiva per la realizzazione dell'opera che ammonta ad € 95.000,00 al Cap. 7604 Bil. 2011 Res. 97 Funz. 4 Serv. 2 Imp. 6637 At- 119 1226/04  
Somme impegnate con D.G. n. 108/04, non compete imp. gest.

Ragusa li

**IL DIRIGENTE**  
(ing. Michele Scarpulla)

PARTE INTEGRANTE: Relazione Tecnica, Verbale di Validazione, (computo metrico allegato)

Da trasmettersi d'ufficio, oltre che al Segretario Generale, ai seguenti uffici: Ragioneria

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

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE VII**  
(ing. Michele Scarpulla)

## SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

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

Ragusa 16/11/2011

**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 24 NOV. 2011

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

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 24 NOV. 2011 al 01 DIC. 2011

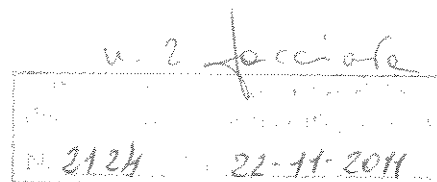
02 DIC. 2011  
Ragusa \_\_\_\_\_

**IL MESSO COMUNALE**



**CITTÀ DI RAGUSA**

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



**SETTORE VII**

***Decoro urbano, manutenzione e gestione infrastrutture e  
programmazione opere pubbliche***

C.so Italia, 72 - Tel. 0932 676562 - Fax 0932 676557 - E-mail [michele.scarpulla@comune.ragusa](mailto:michele.scarpulla@comune.ragusa)  
Partita Iva: 00180270886

## **VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO**

**OGGETTO:** LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI RETE IDRICA ANTINCENDIO NELLA SCUOLA MEDIA M. SCHININÀ DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO M. SCHININÀ E SCUOLA ELEMENTARE PLESSO STESICORO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO F. CRISPI.

**IMPORTO LAVORI € 95.000,00**

L'anno duemilaundici, il giorno cinque del mese di Novembre in Ragusa.

Il sottoscritto Ing. Licitra Carmelo nella qualità di responsabile del procedimento,

- visto il progetto dei Lavori di cui in oggetto, redatto dall'Ing. Carmelo Licitra e dal Geom. Vincenzo Baglieri, incaricati con determinazione Sindacale n 139 del 06/08/2010;
- in contraddittorio con l'ing. Carmelo Licitra e il geom. Vincenzo Baglieri nella qualità di progettisti e con l'assistenza dell'ing. Michele Scarpulla dirigente dell'ufficio tecnico di questa Amministrazione;
- visto il progetto esecutivo in data odierna;

### **ATTESTA**

1. la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
2. la completezza, l'adequatezza e la chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, conformemente a quanto previsto dal Regolamento;
3. l'esistenza delle relazioni di calcolo e degli impianti e la valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
4. l'esistenza dei computi metrico-estimativi e la loro corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
5. la rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
6. l'effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
7. l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
8. l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto;
9. il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della

legalità;

10. la conformità del progetto al documento preliminare alla progettazione e al progetto definitivo.

- Visto il rapporto conclusivo redatto ai sensi dell'art. 54, comma 7, del d.P.R. 207/2010 dall'ufficio tecnico di questa Amministrazione;

- vista l'attestazione del direttore dei lavori in data 05/10/11 emessa ai sensi dell'art. 106, comma 1, del d.P.R. 207/2010;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto responsabile del procedimento

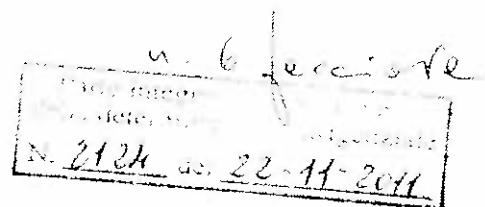
**DICHIARA**

sulla base delle verifiche effettuate che il progetto relativo ai lavori di cui in oggetto può considerarsi validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 55 del d.P.R. 207/2010.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Ing. Carmelo Licita*





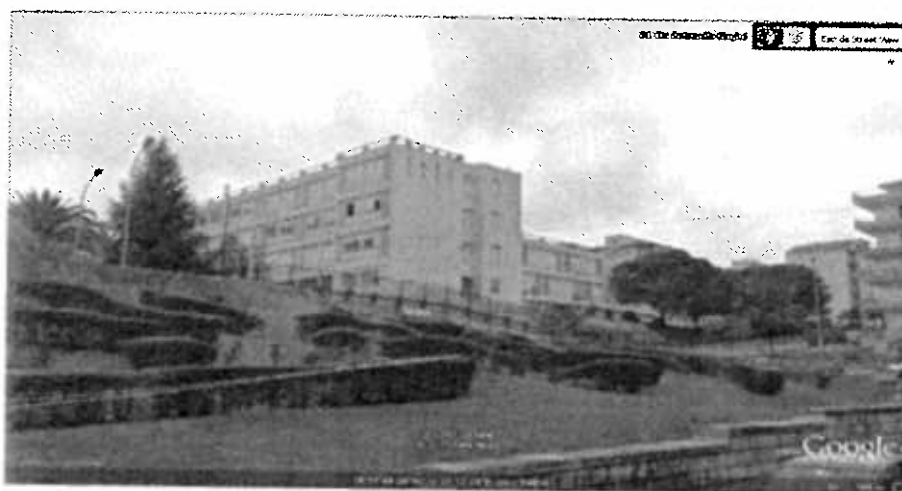
## COMUNE DI RAGUSA

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

### Servizio Infrastrutture Tecnologiche

**PROGETTO:** Lavori di Realizzazione rete idrica Antincendio nella Scuola media M. Schininà dell'Istituto Comprensivo M. Schininà e Scuola Elementare plesso Stesicoro dell'Istituto comprensivo F. Crispi.  
**IMPORTO COMPLESSIVO DI € 95.000,00.**

### RELAZIONE TECNICA



RAGUSA,

I sottoscritti ing. Carmelo Licitra Funzionario tecnico e geom. Vincenzo Baglieri, Istruttore tecnico del Settore 7°, sono stati incaricati di redigere la progettazione dell'opera in oggetto con Determinazione Sindacale n. 139/10 del 06/08/10.

Il R.U.P. dell'intervento è stato nominato nella persona del succitato ing. Carmelo Licitra con Determinazione Dirigenziale n. 1780/10 del 06/08/10 .

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

L'opera, non risulta inserita nel vigente piano triennale OO.PP. In quanto intervento di manutenzione straordinaria urgente per adeguamento a normative tecniche obbligatorie per legge, di importo inferiore a 100.000 € .

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

Entrambi gli edifici comunali in esame sono adibiti plessi scolastici e come tali, costituiscono attività soggette ai controlli di prevenzione incendi; in aggiunta, il plesso Scuola media M. Schininà (appresso indicato come "G.B. Hodierna") comprende una ulteriore attività soggetta a controlli quale la centrale termica a gas.

L'amministrazione ha, da tempo, avviato l'iter procedurale per l'ottenimento del Certificato di prevenzione incendi (CPI) relativamente alle sopraelencate attività soggette. Difatti la sola struttura del plesso G.B. Hodierna risulta dotata di parere di conformità di prevenzione incendi per la centrale termica; viceversa per l'attività principale di edificio scolastico, entrambi i plessi non risultano dotati di rete idrica antincendio e di ulteriori apprestamenti di sicurezza per cui, ad oggi, non possono ottenere la prescritta certificazione antincendio.

### **Opere in progetto**

Gli interventi previsti dal progetto, di seguito elencati, consentiranno inoltre di ottenere la conformità alla normativa specifica di settore quale:

**D.M. 26 AGOSTO 1992. - NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER L'EDILIZIA SCOLASTICA**

**D.M. 10 MARZO 1998.**

Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro.



## **DECRETO LEGISLATIVO N.81 DEL 2008.**

Attuazione di direttive comunitarie riguardante il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro – Aggiornato con D.Lgs. 106/09

### **D.M. 37/2008 (ex Legge 46 del 5/3/1990)**

Norme per la sicurezza degli impianti.

In particolare, la progettazione antincendio riguarda, tenuto conto delle condizioni di fatto dei due stabili, le seguenti lavorazioni:

#### **PLESSO G.B. HODIERNA**

- realizzazione di una nuova rete idrica antincendio, del tipo a vista con tubazioni in acciaio zincato UNI EN 10255 completa di sostegni ed accessori, a servizio degli idranti da dislocare nei vari livelli ed ambienti dell'edificio;
- realizzazione di una nuova centrale di pompaggio antincendio di tipo sottobattente, ai sensi della UNI 12845, in apposito locale UNI 11292 al piano terra e corredata di idoneo sistema di accumulo idrico e di alimentazione elettrica preferenziale a norma;
- la fornitura e posa in opera dei terminali di erogazione (idranti) del tipo UNI 45 e del sistema di attacco ai mezzi antincendio dei VV.F. (cassetta UNI 70).
- l'adeguamento dei sistemi di allarme e di illuminazione di sicurezza e di emergenza in conformità al progetto valutato dal Comando dei VV.F.

#### **PLESSO STESICORO**

- realizzazione di una nuova rete idrica antincendio, del tipo a vista con tubazioni in acciaio zincato UNI EN 10255 completa di sostegni ed accessori, a servizio dei naspi da dislocare nei vari ambienti dell'edificio;
- realizzazione di una nuova centrale di pompaggio antincendio del tipo sottobattente, ai sensi della UNI 12845, in apposito locale UNI 11292 al piano terra e corredata di idoneo sistema di accumulo idrico e di alimentazione elettrica preferenziale a norma;
- la fornitura e posa in opera dei terminali di erogazione (naspi) DN25 e del sistema di attacco ai mezzi antincendio dei VV.F. (cassetta UNI 70).
- l'adeguamento dei sistemi di allarme e di illuminazione di sicurezza e di

emergenza in conformità al progetto valutato dal Comando dei VV.F.

Per ciascun edificio scolastico la rete antincendio, il gruppo di pompaggio e la riserva idrica ad uso esclusivo sono stati dimensionati nel rispetto dei dettami tecnici imposti dalle norme UNI 10779 e 12845 nonché del D.M. di riferimento per l'attività considerata; la stessa rete verrà realizzata con topologia a pettine e colonne montanti per l'alimentazione dei terminali di erogazione come di evince dagli elaborati grafici e di calcolo del presente progetto.

Il nuovo gruppo di pompaggio del tipo sottobattente con due elettropompe ad asse orizzontale e pompa di compensazione, completo di accessori, quadri elettrici di comando e controllo sarà installato in apposito nuovo vano tecnico al piano terra.

Verrà infine installato un nuovo gruppo UNI 70 di allaccio ai mezzi di estinzione mobili del corpo VV.F., e sarà eseguita una manutenzione straordinaria agli impianti elettrici, ausiliari e di illuminazione con sostituzione delle apparecchiature deteriorate ed eventuali ampliamenti per tener conto di specifiche mutate situazioni di distribuzione di ambienti e locali ai vari piani.

Le opere impiantistiche di nuova costruzione e di manutenzione straordinaria sopraelencate permetteranno di ripristinare le condizioni di sicurezza per l'esercizio delle attività svolte nell'edificio oltre alla possibilità di completare positivamente l'iter amministrativo della pratica di prevenzione incendi.

## **Analisi costi benefici**

**Non applicabile in quanto trattasi di opere di adeguamento a normative di sicurezza obbligatorie per legge.**

## **Quadro economico del progetto**

L'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria previsti richiede risorse finanziarie relative a:

- a. fornitura dei beni, dei materiali e dei componenti necessari alla realizzazione dell'intervento;
- b. opere edili accessorie;
- c. installazione e posa in opera di componenti di impianti;
- 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 **€ 95.000,00** distinto come segue:

### QUADRO ECONOMICO

A - Lavori a base d'asta		
A1 - Somme per lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 75.277,09	
A2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (2,00%)	€ 1.536,27	
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>€ 76.813,36</b>
B - Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1 - IVA sui lavoro al 21%	€ 16.130,81	
B2 - Incentivo progettazione (2,00% di € 76.813,36)	€ 1.536,27	
B3 - Imprevisti e arrotondamento	€ 519,56	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 18.186,64</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		<b>€ 95.000,00</b>

### Tempi di esecuzione dell'opera

Tempi di esecuzione dell'opera: complessivi 130 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori .

### Elenco elaborati

**Il presente progetto definitivo è composto dai seguenti elaborati:**

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

**5. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**Ragusa, 05 ottobre 2011**

**I PROGETTISTI**

Ing. Carmelo LICITRA

geom. Vincenzo BAGLIERI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Clt' or a similar stylized representation of the name Carmelo.A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Baglieri' or a similar stylized representation of the name Vincenzo.