



# COMUNE DI CASTELLANA SICULA

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

*immediata esecuzione*

---

---

N. 13

**Oggetto:** *Approvazione verifiche tecniche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico Scuola Infanzia Calcarelli*

**Data 14/02/2020**

---

---

L'anno **DUEMILAVENTI** il giorno **QUATTORDICI** del mese di **FEBBRAIO** alle ore **10,15** nella Sala Comunale delle adunanze a seguito di regolare Convocazione si è riunita la Giunta Municipale nelle seguenti persone:

<i>Componenti</i>		<i>Presenti</i>	<i>Assenti</i>
1)	<i>CALDERARO Francesco</i>	<i>PRESIDENTE</i>	<i>sì</i>
2)	<i>BELLOMO Carmelo Antonio</i>	<i>ASSESSORE</i>	<i>sì</i>
3)	<i>FIANDACA Daniela</i>	<i>“</i>	<i>sì</i>
4)	<i>MASCELLINO Francesco</i>	<i>“</i>	<i>sì</i>

con la partecipazione del Segretario Generale Dott.ssa Piera Mistretta

Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

Il Responsabile del Settore Tecnico – RUP propone la seguente proposta di deliberazione avente ad oggetto: **"Approvazione verifiche tecniche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico Scuola Infanzia Calcarelli"**

Premesso che:

- Questo Ente in considerazione del primario obiettivo di garantire la sicurezza delle scuole ai fini di tutelare la pubblica incolumità degli alunni e di tutti i fruitori, soprattutto alla luce della situazione allarmante degli edifici scolastici del nostro Paese, ha partecipato all'Avviso – allegato al D.D.G. n. 5654 del 19/07/2017 dell'Ass.to Reg.le dell'Istruzione e della Formazione Professionale, per la selezione dei beneficiari a cui assegnare i contributi a regia Regionale per l'esecuzione di indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici nonché al consequenziale aggiornamento della relativa mappatura, previste dall'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003;
- ai sensi della vigente normativa, che in caso di edifici esistenti la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione Civile (es. ospedali, municipi, caserme, ecc) e/o di edifici che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso ( scuole, teatri, biblioteche, musei, chiese ecc.) è fatto obbligo di procedere alla valutazione di sicurezza sismica ai sensi dell'art. 3 dell'ordinanza del Presidente del consiglio dei Ministri n. 3274 del 20.03.2003 e di programmare, nel breve periodo, tutte le attività onde sanare le criticità emerse;
- con nota prot. n. 77749 del 22/10/2018 dell'Assessorato Regionale sopra citato, servizio XI Edilizia Scolastica ed Universitaria è stato notificato al comune di Castellana Sicula il D.D.G. n. 4056 del 13 settembre 2018, con il quale è stata approvata la graduatoria definitiva delle istanze ammesse a contributo per la valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici, e nella quale risulta utilmente inserita, il seguente intervento di competenza di questa Amministrazione comunale, con il relativo importo finanziato:

N°	DENOMINAZIONE SCUOLA	Volume ARES	CIG	CUP	CODICE ARES	IMPORTO LORDO DELLA PRESTAZIONE
2	Scuola Infanzia Calcarelli	mc.2.154,00	Z8E2879F6B	F58E18000290006	820244439	€ 2.313,075

- A seguito di RDO, con determina n° 251 del 13/08/2019 è stato approvato il verbale per il servizio di che trattasi ed affidato il servizio all'operatore economico **RTP (capogruppo) Ing. Manera Adriano** con sede in Galati Mamertino (ME)
- In data 17/09/2019 stata stipulata la scrittura privata n° 18/2019 tra questo Ente e l'operatore economico **RTP (capogruppo) Ing. Manera Adriano;**
- In data 28/11/2019 è stata concessa la proroga di gg. 30 per la consegna delle verifiche in oggetto a seguito di richiesta da parte dell'operatore economico **RTP (capogruppo) Ing. Manera Adriano;**
- Il suddetto Operatore ha trasmesso in data 12/12/2019 con nota introitata al prot. di questo Comune il 13/12/2019 con prot. n. 14376 le verifiche tecniche cui in oggetto, che si compongono dei seguenti elaborati: relazione metodologica, relazione tecnica generale, relazione di caratterizzazione materiali con indagini in situ, relazione di stima resistenza calcestruzzo e acciaio, elaborati grafici: corografia, stralcio catastale e stralcio p.r.g., piante stato di fatto, prospetti e sezioni stato di fatto, relazione generale di calcolo struttura in c.a., relazione ai sensi del cap. 10.2 delle ntc 2018 edificio in c.a., relazione sulla valutazione della sicurezza edificio in c.a., tabulati di calcolo globale struttura del fabbricato in c.a. (push-over) preintervento, diagrammi push-over struttura in c.a. (pre -

intervento), tabulati di calcolo geotecnico struttura in c.a., esecutivi strutture: carpenterie del fabbricato in c.a. stato di fatto, planimetria con ubicazione delle indagini in situ eseguite, scheda sintesi di verifica sismica, documentazione fotografica, rappresentazione grafica dei modelli di calcolo, relazione geologica;

- Con nota pec del 18/01/2020 il professionista, su indicazione del proponente trasmetteva la relazione integrativa, acquisita al protocollo di questo Comune il 20/01/2020 con prot. n° 761;
- dall'analisi degli elaborati prodotti dalla succitata società in evidenza quanto segue:
  - la struttura presenta:
    - a) un indice di sicurezza della struttura (IS-V) pari al 48.7417% che corrisponde ad una classe di rischio dell'edificio pari ad "C";
    - b) un percentuale della Perdita Annuale Media (PAM) pari al 1.190858% che corrisponde ad un edificio in classe "B";
    - c) una classe di rischio pari a "C" ottenuto come minimo tra la PAM e IS-V
  - con gli interventi proposti dal professionista che incidono per circa €. 150.000,00 si raggiunge il livello minimo di indice di sicurezza (IS-V pari a 75% - classe "B");
- Considerato, alla luce di quanto sopra, addivenire urgentemente alla progettazione dell'intervento, allo scopo di dotarsi della documentazione necessaria per poter accedere, in tempo utile, ad eventuali finanziamenti stante, l'assenza di risorse economiche del bilancio comunale per fronteggiare la relativa spesa.
- Che occorre procedere all'approvazione amministrativa degli atti inerenti il servizio di esecuzione di indagini geognostiche ed effettuazione delle verifiche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico Scuola Infanzia Calcarelli;

Ciò premesso e considerato:

### **PROPONE**

- 1) **Di approvare** le verifiche tecniche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico "Scuola Infanzia Calcarelli" redatte dall'operatore economico **RTP (capogruppo) Ing. Manera Adriano** che si compongono dei seguenti elaborati : relazione metodologica, relazione tecnica generale, relazione di caratterizzazione materiali con indagini in situ, relazione di stima resistenza calcestruzzo e acciaio, elaborati grafici: corografia, stralcio catastale e stralcio p.r.g., piante stato di fatto, prospetti e sezioni stato di fatto, relazione generale di calcolo struttura in c.a., relazione ai sensi del cap. 10.2 delle ntc 2018 edificio in c.a., relazione sulla valutazione della sicurezza edificio in c.a., tabulati di calcolo globale struttura del fabbricato in c.a. (push-over) preintervento, diagrammi push-over struttura in c.a. (pre - intervento), tabulati di calcolo geotecnico struttura in c.a., esecutivi strutture: carpenterie del fabbricato in c.a. stato di fatto, planimetria con ubicazione delle indagini in situ eseguite, scheda sintesi di verifica sismica, documentazione fotografica, rappresentazione grafica dei modelli di calcolo, relazione geologica;
- 2) **Di dichiarare**, con votazione unanime e successiva, il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi del comma IV, art. 134 del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267.

Castellana Sicula lì 04/02/2020

**Il Responsabile del Settore - RUP**  
f.to (PhD. Ing. Pietro Conoscenti)



**COMUNE DI CASTELLANA SICULA  
PROVINCIA DI PALERMO**

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DA SOTTOPORRE ALL'ESAME DELLA  
GIUNTA MUNICIPALE

OGGETTO: ***Approvazione verifiche tecniche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico Scuola Infanzia Calcarelli***

PARERI

Ai sensi dell'art. 53, comma 1, della legge n. 142/1990, recepito dalla L. R. n. 48/91, nel testo modificato dall'art. 12 della L. R. n. 30/2000, si esprimono i seguenti pareri sulla presente proposta di deliberazione :

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità tecnica .

Lì 04/02/2020

Il Responsabile del Sett. tecnico  
f.to Phd ing. Pietro Conoscenti

- PARERE FAVOREVOLE sotto il profilo della regolarità contabile .

Lì 04/02/2020

Il Responsabile  
f.to Rag. Russo Rosanna

## **LA GIUNTA MUNICIPALE**

- Esaminata la proposta di delibera che precede, redatta dal Responsabile del settore tecnico, che assume a motivazione del presente provvedimento;
- viste le verifiche tecniche di vulnerabilità sismica finalizzate alla valutazione del rischio sismico "Scuola Infanzia Calcarelli" redatte dall'operatore economico **RTP (capogruppo) Ing. Manera Adriano**
- ritenuto che si deve provvedere all'approvazione delle verifiche di cui sopra;
- visto il Dlgs 50/2016;;
- Vista la L.R. n. 12/11;
- Visto l'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003;
- Vista il DP 13/2012
- vista la L.R. n. 48/91;
- visto l'art, 24 della LR 8/2016, di recepimento in Sicilia del Dlg50/2016;
- viste le altre norme di legge che la materia regolano;
- visto il vigente O.R.EE.LL.;
- ad unanimità di voti favorevoli espressi palesemente per alzata e seduta;

### **DELIBERA**

- 1) Approvare la superiore proposta formulata dal Responsabile dell'Ufficio Tecnico facendola propria.

## **LA GIUNTA MUNICIPALE**

Per i motivi esposti dal proponente,

Con votazione separata

### **DICHIARA**

Di munire il presente atto della clausola di immediata esecuzione;

---

---

Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE  
F.to: Francesco Calderaro

L'ASSESSORE ANZIANO  
F.to: Carmelo Bellomo

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to: Piera Mistretta

---

---

### PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo on-line del Comune di Castellana Sicula sul sito [www.comune.castellanasicula.pa.it](http://www.comune.castellanasicula.pa.it) dal \_\_\_\_\_ e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Castellana Sicula, li \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio  
\_\_\_\_\_

---

---

### CERTIFICATO DI PUBBLICITA' LEGALE (Ai sensi dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/2009)

Il sottoscritto Segretario del Comune, su conforme attestazione del responsabile del servizio competente ,

#### A T T E S T A ;

che la presente deliberazione è stata pubblicata, nelle forme di legge, all'Albo Pretorio ONLINE del sito informatico istituzionale di questo Comune per la durata di quindici giorni consecutivi a partire dal \_\_\_\_\_ e che entro il suddetto termine di gg. 15 dalla data di pubblicazione non è stato prodotto a quest'ufficio opposizione o reclamo.

Castellana Sicula , li \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio  
\_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE  
\_\_\_\_\_

---

---

### ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

#### C E R T I F I C A

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva in data: **14 febbraio 2020**

[ ] decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione, a norma dell'art. 12, comma 1, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni ;

[ X ] perché dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. 03/12/1991, n. 44 e successive modifiche e integrazioni .

Castellana Sicula, li 14/02/2020

IL SEGRETARIO GENERALE  
F.to: Piera Mistretta

---

---

E' copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO GENERALE

Castellana Sicula, li 14 febbraio 2020

f.to Dott.ssa Piera Mistretta