

INARSIND

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
DI INTESA SINDACALE
ARCHITETTI ed INGEGNERI
LIBERI PROFESSIONISTI
S I C I L I A

sicilia@inarsind.org

www.inarsind.org/sicilia

Al Dirigente del Servizio XI Dr. Mario Medaglia

c/o Servizio XI del Dipartimento Istruzione e Formazione Professionale della Regione Siciliana

e-mail: anagrafeediliziascolastica@regione.sicilia.it

Al Il Dirigente Generale Dr. Gianni Silvia

c/o Servizio XI del Dipartimento Istruzione e Formazione Professionale della Regione Siciliana

e-mail: dipartimento.istruzione.formazione@certmail.regione.sicilia.it

e, p.c. Al Presidente della Regione Siciliana

e-mail: presidente@certmail.regione.sicilia.it

Prot. n° 02/2017 - Pres
Catania, 27.11.2017

OGGETTO: Avviso pubblico a valere sull'Azione 10.7.1 del PO FESR 2014-2020 per l'assegnazione di contributi a regia regionale per l'esecuzione 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.

A seguito della pubblicazione del bando in oggetto, si ritiene utile formulare alcune importanti considerazioni di interesse comune.

Analizzando il bando ed in particolare il punto "3.4 Forma ed entità del contributo finanziario" si rileva al punto 3, che *"Il contributo finanziario concedibile per le operazioni, così come specificate al precedente punto 3, comma 1, è determinato in base al volume edificato, con un limite minimo di € 3.000,00 ed un limite massimo determinato in relazione agli importi massimi riconoscibili per le spese connesse alla redazione di verifiche sismiche come previsti nell'allegato 2 dell'OPCM 3362/2004, lettera a) – punto a.1 "*

Così come prevede il punto in questione, il contributo dovrebbe coprire sia la prestazione professionale di verifica sismica, sia le prove da effettuare sugli immobili.

Il riferimento del bando per il calcolo del contributo è l'OPCM 3362/2004.

Ma tale riferimento non può essere utilizzato per il calcolo del contributo, infatti, basti considerare, per esempio, un edificio scolastico in muratura portante di dimensioni medio-piccole, con una superficie di 200 mq e i canonici 3 metri di altezza.

Da un semplice calcolo tale edificio avrebbe un volume di 600 mc e l'Ente beneficiario avrebbe diritto, così come espresso nel bando, ad un contributo di 3000,00 euro.

Orbene, tale contributo risulta non risulta essere sufficiente per eseguire tale servizio nel caso in esame, basti considerare infatti, che il Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Sicilia vigente prevede i seguenti prezzi per le prove che solitamente si effettuano in questi casi:

20.22.1	Impianto cantiere ed installazione di attrezzatura per l'esecuzione di prove, indagini e prelievi in situ sulle strutture in cemento armato e/o muratura, compresi il carico e lo scarico dell'attrezzatura, il trasporto in andata e ritorno, l'eventuale utilizzo di adeguati mezzi mobili per il trasporto e la conservazione dei campioni prelevati, l'impiego di gruppo elettrogeno alimentato a carburante, l'utilizzo di ponteggi e trabattelli fino a m 3,50 da terra e quanto altro occorra per l'esecuzione delle prove e degli eventuali ripristini, da pagarsi una sola volta per tutta la durata del cantiere.			
	- A corpo per ogni impianto cantiere	cad.	€	1.032,00
20.22.13	Prova con martinetto piatto singolo, finalizzata alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario (stato tensionale) preso in esame. Sono previste le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. Compresi nel prezzo della prova, l'onere per l'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, l'effettuazione di un taglio perfettamente orizzontale, l'installazione di tre basi di misura ed il rilievo degli spostamenti mediante calibro millesimale di precisione. nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. ASTM C1196:1991			
	- Per ogni prova	cad.	€	1.281,00
20.22.14	Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario preso in esame. Da eseguirsi successivamente alla prova di cui alla voce 20.22.13. E' compreso nella prova l'onere per la realizzazione del secondo taglio parallelo al precedente e l'installazione di 3 basi di misura ortogonali ai tagli ed 1 base parallela ai tagli. Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri e magisteri per la preparazione del paramento murario ed il ripristino della muratura. ASTM C1197:1992			
	- Per ogni prova	cad.	€	2.077,00

Come potrà certamente valutare, il solo costo di 2 tipologie di prove su muratura (il martinetto piatto singolo e doppio) arriva già a € 4.390,00.

Ma va considerato che una singola prova non è certamente sufficiente a raggiungere i livelli "LC" dettati dalla N.T.C. 2008 e s.m.i. necessari per poter determinare correttamente il livello di vulnerabilità sismica di un edificio.

Pertanto, a giudizio del professionista, possono essere necessarie più prove sulla muratura. A questo va aggiunto che oltre ai setti murari, o al telaio (nel caso di calcestruzzo armato), vanno indagate anche le fondazioni dell'edificio e quindi occorrerà effettuare degli scavi e delle prove su di esse.

Le indagini, non si possono certamente fermare al sistema edilizio, ma, per effettuare correttamente la valutazione di vulnerabilità sismica, va altresì esaminato il terreno su cui poggia il fabbricato, e pertanto sarà necessario eseguire delle prove geofisiche, come per esempio la MASW, per determinare il PGA.

Le indagini geotecniche dovrà altresì, essere accompagnate da una relazione geologica, a firma di tecnico geologo abilitato e iscritto all'Albo.

Solo dopo aver effettuato una corretta campagna di indagini il professionista, Ingegnere o Architetto, potrà iniziare a effettuare la valutazione di vulnerabilità sismica.

Pertanto il contributo per la valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici della Regione Sicilia dovrebbe coprire, in breve:

- Prove sui manufatti edilizi
- Prove sulle fondazioni
- Prove geotecniche sul terreno
- Redazione della relazione geologica
- Valutazione della vulnerabilità sismica

E' chiaro che il contributo, così come determinato dall'OPCM 3362/2004 (che si rammenta è stata emessa ben 13 anni fa) è insufficiente a coprire anche i costi basilari per effettuare una corretta valutazione del rischio sismico.

L'effetto di questa "scelta" nella determinazione del contributo porterà, nella migliore delle ipotesi, gli Enti Locali a disertare l'avviso, o, nella peggiore delle ipotesi, le Amministrazioni si troveranno a dover appaltare servizi e prove a cui nessun operatore economico potrà mai partecipare.

Il danno non è certamente da sottovalutare, proprio perchè si parla di vulnerabilità sismica degli edifici scolastici.

Sull'argomento si è espressa anche la CONSIP, che ha emanato delle linee guida per la determinazione del corrispettivo da porre a base d'asta proprio per le verifiche di vulnerabilità sismica.

Le stesse linee guida prevedono che le prove di laboratorio debbano essere conteggiate a parte utilizzando i Prezzari delle singole Regioni.

Tutto ciò premesso e argomentato, nello spirito di proficua collaborazione che il Sindacato INARSIND Sicilia intende offrire all'Ente, si rassegnano le superiori considerazioni nell'interesse dei professionisti concorrenti ma anche della stessa Amministrazione e della comunità siciliana, e

SI CHIEDE

a codesta Amministrazione Regionale ed ai Dirigenti in indirizzo la immediata revoca dell'Avviso in oggetto, per attivare la procedura nel senso indicato, eliminando le criticità contestate rideterminando le modalità di calcolo del contributo concedibile, in modo da poter consentire una effettiva realizzazione di questa importante mappatura a vantaggio di tutti i Cittadini Siciliani.

Certi che le SS.LL. vorranno valutare l'importanza di quanto sostenuto si porgono cordiali saluti.

Il Presidente
INARSIND Sicilia
Arch. Salvatore Fiorito

