



SETTORE TECNICO – Servizio LL.PP

P.zza Avv. P. Misereudino snc - 90020 - tel. 0921558229 - fax 0921.762007

PEC: tecnico@pec.comune.castellana-sicula.pa.it - E-mail: pconoscenti@comune.castellana-sicula.pa.it

sito web: www.comune.castellana-sicula.pa.it

prot. n° 6160 del 31/05/2019

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Oggetto: **Indagine di mercato per l'acquisizione della disponibilità di operatori economici ad eseguire le verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici di proprietà comunale previste dall'OPCM 3274/2003.**

"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" Asse 10, Azione 10.7.1, PO FESR Sicilia 2014-2020.

CUP: **F59F18000620006**

CIG: **Z522879B03**

CUP: **F59F18000610006**

CIG: **Z182879C0C**

CUP: **F58E18000290006**

CIG: **Z8E2879F6B**

Il Responsabile del Settore Tecnico - RUP

In esecuzione alla determina a contrarre n° **168** del **31/05/2019** si emana il presente avviso.

Premesso che:

- l'Amministrazione Comunale 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 per l'assegnazione di 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;
- 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 risultano utilmente inseriti, i seguenti interventi di competenza di questa Amministrazione comunale, con i relativi importi finanziati:

TAB "A"

N°	DENOMINAZIONE SCUOLA	Volume ARES	CIG	CUP	CODICE ARES	IMPORTO LORDO DELLA PRESTAZIONE
1	Scuola Secondaria di 1° Plesso Frazione Frazzucchi	mc.9.665,70	Z522879B03	F59F18000620006	0820243923	€ 24.164,25

2	Scuola Primaria Plesso della Frazione Calcarelli	mc.2.336,65	Z182879C0C	F59F188000610006	0820243649	€	5.915,00
3	Scuola dell'Infanzia Plesso della Frazione Calcarelli	mc.2.154,00	Z8E2879F6B	F58E18000290006	0820244439	€	5.385,00

- con nota prot. 47623 del 07/05/2019 dell'Assessorato dell'Istruzione e della formazione professionale – Dipartimento dell'Istruzione e della formazione professionale, è stato trasmesso il D.D.G. n. 1642 del 03/05/2019 , di approvazione delle convenzioni per la valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici ammessi a contributo;
- il Comune di Castellana Sicula intende espletare apposita manifestazione di interesse avente ad oggetto l'esecuzione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico degli edifici scolastici di proprietà comunale, sopra richiamati, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, proporzionalità e trasparenza, gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 50/2016 e delle Linee Guida Anac n. 4/2016;

Tutto ciò premesso

In attuazione dell'art.36, comma 2, lett. a) del Codice, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, intende acquisire manifestazioni di disponibilità di operatori economici, in possesso dei requisiti più avanti indicati, nel rispetto della normativa di settore nazionale e regionale in materia, al fine di addivenire ad una maggiore conoscenza del mercato di riferimento. La consultazione è aperta esclusivamente agli operatori economici **iscritti al MEPA (Mercato della Pubblica Amministrazione) e all'Albo Unico Regionale, istituito ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 12/2011 presso l'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità.**

1) Tipologia e descrizione degli appalti

L'incarico prevede e compensa la verifica sismica di edifici scolastici, ivi incluse le indagini necessarie, eseguita ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche delle Costruzioni" di cui al D.M. del 17 gennaio 2018 (Gazzetta Ufficiale 11/2/2019, n. 35 - Suppl. ord. n. 5), della Circolare Ministero delle infrastrutture e dei trasporti 21 gennaio 2019, n. 7 e dell'O.P.C.M. n. 3274 del 20/03/2003 e successive modifiche e integrazioni.

In dettaglio, le prestazioni richieste sono:

- sopralluogo dell'area e del fabbricato interessato con verifica degli elaborati grafici di rilievo forniti dall'Amministrazione, al fine di ottenere tutti gli elementi conoscitivi;
- rilievi, misurazioni ed accertamenti degli elementi strutturali costituenti il manufatto oggetto dell'incarico, compreso ogni onere, ivi incluso il necessario coordinamento con l'Amministrazione, per opere di saggi, sondaggi, demolizioni e scavi necessari a rendere identificabili le strutture in elevazione e di fondazione, nonché i relativi successivi ripristini;
- acquisizione di documentazione afferente ad eventi che possano aver causato stati di eccezionale sollecitazione, danni od aver creato quadri fessurativi (eventi sismici, frane, cedimenti, inadeguatezza degli orizzontamenti ai carichi verticali, inadeguatezza degli elementi portanti ai carichi verticali, degrado e difetti costruttivi);
- identificazione della normativa vigente al tempo della costruzione dell'edificio;
- reperimento ed analisi della documentazione progettuale afferente la struttura oggetto

dell'incarico, risalente al periodo di costruzione od epoche successive in caso di eventuali varianti o modifiche intervenute; dovrà altresì essere acquisita dalla documentazione relativa alle caratteristiche dei materiali impiegati, alle prove statiche eseguite, a quelle di accettazione e collaudo;

- identificazione delle strutture di fondazione ed in elevazione, comprendente il rilievo delle dimensioni degli elementi resistenti ed esecuzione dei sondaggi necessari alla quantificazione delle armature presenti in un numero significativo di elementi resistenti e di nodi o il tipo di murature presenti;
- programmazione, redatta in accordo con il Responsabile Unico del Procedimento, sia nella quantità sia nelle modalità, inerente ai necessari saggi su strutture e terreno, delle campionature, dei prelievi e prove sui materiali, delle prove statiche necessarie ritenute occorrenti per il raggiungimento di un Livello di Conoscenza Accurato (LC2) della struttura, così come descritto dalla tabella 11.1 dell'O.P.C.M. n. 3274/2003 e successive modifiche, varianti ed integrazioni;
- esecuzione anche tramite una ditta specializzata delle prove di laboratorio ed in sito necessarie alla caratterizzazione dei materiali costituenti la struttura;
- compilazione di relazione tecnico-scientifica sui materiali, illustrando le indagini operate, con l'individuazione delle caratteristiche degli stessi e delle peculiarità che possano aver prodotto stati di degrado sullo specifico materiale strutturale;
- rivalutazione dei carichi accidentali e permanenti in base all'attuale destinazione d'uso e identificazione del fattore d'importanza;
- progetto simulato della struttura in base alla normativa vigente all'epoca della costruzione e/o alla pratica costruttiva del periodo integrato dai sondaggi effettuati sulle strutture;
- creazione del "modello numerico" e verifica della struttura in condizioni non sismiche;
- verifica della struttura ai livelli di accelerazione sismica crescente per individuare i meccanismi di collasso ed ordinarli in ordine di vulnerabilità al fine di comprendere i punti deboli della struttura il cui rinforzo porti i maggiori benefici. (I meccanismi di collasso dovranno in prima istanza comprendere i meccanismi di corpo rigido. La verifica richiesta è di tipo non lineare (statica o dinamica), da concordare con il Responsabile Unico del Procedimento);
- relazione finale di verifica, comprensiva di:
 - elenco documentazioni acquisite; rilievi eseguiti;
 - descrizione saggi e controlli eseguiti;
 - descrizione meccanismo strutturale e stato conservazione degli elementi costituenti lo stesso con analisi dei risultati delle prove eseguite e delle campionature dei materiali;
 - valutazione di sicurezza, al fine di stabilire se l'uso della costruzione possa continuare senza interventi o se debba essere modificato (declassamento, cambio di destinazione e/o imposizione di limitazioni e/o cautele nell'uso), nonché se sia necessario procedere ad aumentare o ripristinare la capacità portante (indicativamente massimo tre interventi di miglioramento/adequamento);
 - valutazione sulla necessità di adeguamento con l'indicazione delle eventuali carenze strutturali che hanno determinato tale necessità predimensionamento degli eventuali interventi necessari e stima sommaria del costo degli interventi di adeguamento della struttura; nella relazione e nella scheda di sintesi di verifica sismica dovranno chiaramente essere esplicitati i livelli di sicurezza attuali, quelli raggiunti con i singoli interventi strutturali, nonché quelli complessivi di

tutte le soluzioni ipotizzate;

- eventuali campagne diagnostiche, geognostiche e prove di carico accessorie;
- compilazione delle schede di sintesi della verifica sismica di edifici strategici ai fini della protezione civile o rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico (O.P.C.M. n. 3274/2003, articolo 2, commi 3 e 4; D.M. 17 gennaio 2018).

2) Requisiti di partecipazione

La presente consultazione è aperta agli operatori economici individuati dall'articolo 46 del Codice, in possesso dei seguenti requisiti:

- a) **di ordine generale** assenza dei motivi di esclusione previsti dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del Codice;
- b) **di idoneità professionale** dimostrabili tramite iscrizione all'Ordine Professionale degli Ingegneri sez. A, o degli Architetti sez. A da oltre dieci anni e Ordine dei Geologi (laurea quinquennale in geologia con relativa iscrizione)
per le società è richiesta l'iscrizione alla CCIAA, per l'attività corrispondente alla tipologia dell'incarico da conferire ;
- c) **dichiarazione di insussistenza** della sanzione dell'interdizione dalla capacità a contrattare con la pubblica amministrazione o della interruzione dell'attività, anche temporanea, di cui agli articoli 14 e 16 del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 e s.m.i.
- d) **di capacità economica e finanziaria** dimostrabile attraverso un fatturato globale, per servizi di ingegneria, conseguito nel triennio pregresso (2015-2016-2017) antecedente alla gara, almeno pari all'importo di affidamento di ogni singolo lotto;
- e) **di capacità tecnica e professionale dimostrabile attraverso:**
 - *competenza specifica* nell'espletamento di attività in aree a rischio sismico attestata da esperienza formativa e professionale in specifici servizi di ingegneria, negli ultimi dieci anni.
 - *attività professionale* specifica nel campo della determinazione della vulnerabilità sismica e di interventi di miglioramento ed adeguamento attestata da almeno due servizi specifici di verifiche tecniche di vulnerabilità sismica, svolti negli ultimi 3 anni, di importo non inferiore all'importo della prestazione di ciascuno dei tre lotti.

3) Raggruppamenti temporanei e consorzi

I soggetti che non sono in possesso dei requisiti per l'esecuzione di tutti gli aspetti del servizio da affidare (geologo abilitato e soggetto abilitato alla esecuzione delle prove di laboratorio, sondaggi, etc...etc..) dovranno obbligatoriamente costituirsi in raggruppamento temporaneo.

Si precisa che:

- a) **Non è ammesso il subappalto dell'incarico al geologo.**
- b) La esecuzione delle prove, dei sondaggi ..etc..etc...è subappaltabile nella misura del 50% dell'importo contrattuale.
- c) Tutti i soggetti associati in RTP devono essere in possesso dei requisiti generali di cui al paragrafo 2., lettera a, b), del presente avviso.

- d) La distribuzione delle quote mandataria e mandanti è stabilita liberamente dai soggetti concorrenti, ma in ogni caso la mandataria deve possedere la quota maggioritaria.
- e) I requisiti finanziari e tecnici di cui al paragrafo 2, lettere e) - f), del presente bando possono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento.
- f) La mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti necessari per la partecipazione alla gara in misura percentuale superiore rispetto a ciascuna delle mandanti.
- g) Il requisito di cui al paragrafo 2, lett. e), della presente avviso, non è frazionabile.
- h) Qualunque sia la forma giuridica del partecipante deve essere indicato espressamente, a pena di esclusione, il soggetto responsabile che eseguirà e assumerà la responsabilità del servizio.
- i) E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti. La violazione del presente comma comporta la esclusione di entrambi i concorrenti.
- j) E' consentita la presentazione di offerte da parte dei soggetti di cui all'articolo 46, comma 1, lettere e) ed f), anche non ancora costituiti. In tal caso la proposta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, gli stessi operatori conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandatario, il quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e dei mandanti.
- k) Salvo quanto disposto ai commi 17 - 18 e 19 dell'art. 48 del D.L.gs. n. 50116 è vietata qualsiasi modificazione alla composizione dei raggruppamenti temporanei e dei consorzi ordinari di concorrenti rispetto a quella risultante dall'impegno presentato in sede di offerta.
- l) L'inosservanza dei divieti di cui al comma precedente comporta l'annullamento dell'aggiudicazione o la nullità del contratto, nonché l'esclusione dei concorrenti riuniti in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, concomitanti o successivi alle procedure di affidamento relative al medesimo appalto.
- m) Ai fini della partecipazione alla presente selezione è sufficiente che il requisito del presente avviso - iscrizione all'Albo Unico Regionale dei professionisti della Regione Sicilia dei tecnici di cui all'art. 12 della L.R. 12111 - sia posseduto almeno dal soggetto capogruppo.

4) Avvalimento e subappalto

- a) I concorrenti singoli o raggruppati possono soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico-finanziario e tecnico-organizzativo di cui al punto 9 del presente bando, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto, ai sensi dell'art. 89 del D. Lgs. n. 5011:6 per quanto applicabile.
- b) Non è ammesso l'avvalimento per il requisito di cui all'articolo 2 -lettera b).
- c) Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del presente bando di gara.
- d) E' ammesso l'avvalimento di più imprese ausiliarie.
- e) Il concorrente può avvalersi di una sola impresa ausiliaria per ciascun requisito o categoria.
- f) Gli obblighi previsti dalla normativa antimafia a carico del concorrente si applicano anche nei

confronti del soggetto ausiliario.

- g) Non è consentito, a pena di esclusione, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla procedura di gara sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti. Le prestazioni di cui al presente bando di gara saranno in ogni caso eseguiti dall'impresa che partecipa alla gara.
- h) a pena di esclusione, non è consentito allo stesso operatore economico di partecipare alla gara sia come concorrente che come ausiliario, ai sensi del comma 7 dell'art. 89 del Dlgs 50/2016 e smi;

I soggetti interessati al presente avviso devono far pervenire, nei termini, il "Curriculum formativo- professionale" da dove s'evince l'espletamento effettuato di verifiche tecniche di vulnerabilità sismica degli immobili pubblici.

Nel caso di partecipazione in forma associata è necessario indicare tutti i componenti, specificando, per ciascun componente, tutti i dati. Nel caso di raggruppamento già costituito occorre, altresì, indicare il soggetto mandatario. Nel caso di raggruppamento non ancora costituito occorre indicare il soggetto che sarà designato quale mandatario in caso di aggiudicazione.

L'istanza, pena l'esclusione, dovrà contenere la documentazione e le dichiarazioni di seguito indicate:

- dichiarazione assenza cause di esclusione di cui all'art.80 del D. Lgs. n. 50/2016, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000; si precisa, in caso di raggruppamenti di professionisti, che la dichiarazione di cui sopra dovrà essere effettuata da tutti i componenti;
- autocertificazione relativa all'iscrizione all' Ordine professionale da oltre 10 anni, iscrizione al MEPA e all'albo unico regionale, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000
- curriculum formativi-professionale con indicati i titoli di studio e professionali posseduti, le esperienze lavorative svolte, complete di importi, nello specifico settore di servizi in materia di vulnerabilità sismica e/o miglioramento/adequamento sismico di edifici esistenti.
- copia di valido documento di riconoscimento.

Si ribadisce che, ai sensi della vigente normativa, i raggruppamenti temporanei di professionisti hanno l'obbligo di prevedere la presenza di almeno un giovane professionista abilitato da meno cinque anni all'esercizio della professione, per l'espletamento della prestazione oggetto dell'affidamento.

L'incarico oggetto della presente procedura sarà affidato in conformità a quanto verrà previsto dalla lettera d'invito, con applicazione del criterio del prezzo più basso e con l'eventuale verifica dell'offerta anomala.

5) Importo dei corrispettivi

I compensi per l'effettuazione delle verifiche tecniche di sicurezza sismica, sono onnicomprensivi di IVA e oneri previdenziali, nonché di ogni altro onere tecnico e progettuale esecutivo relativo alla redazione dei richiesti atti peritali specialistici e dei necessari rilievi, indagini, campagne diagnostiche e geognostiche, prove di carico, modellazioni simulate ed ogni altra tipologia di indagine ed analisi necessaria per l'individuazione dei livelli di sicurezza sismica richiesti dalla normativa statale e regionale vigente e di qualsiasi altro onere necessario per lo svolgimento dell'incarico. Gli edifici interessati dal presente avviso sono stati raggruppati in lotti. Il compenso a base d'asta, per come sopra specificato, per l'effettuazione delle "verifiche tecniche di sicurezza sismica", per singoli lotti, è il seguente:



Lotto n. 1 (CIG: : Z522879B03): - Scuola Secondaria di 1° Plesso Frazione Frazzucchi
€.24.164,25

Lotto n. 2 (CIG: Z182879C0C): - Scuola Primaria Plesso della Frazione Calcarelli € 5.915,00;

Lotto n. 3 (CIG: Z8E2879F6B): -Scuola dell'Infanzia Plesso della Frazione Calcarelli €. 5.385,00

6) Istanza di partecipazione

I concorrenti che intendono partecipare alle presenti procedure, rispettivamente per i servizi di ingegneria , devono presentare istanza di partecipazione, secondo i modelli allegati, in funzione della tipologia del soggetto giuridico interessato per le tre procedure distinte. Si evidenzia che ciascun partecipante può partecipare per tutti i lotti ma può aggiudicarsi solamente un lotto.

7) Modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla gara in oggetto, firmate digitalmente, dovranno pervenire, a pena d'esclusione, tramite PEC al seguente indirizzo: tecnico@pec.comune.castellana-sicula.pa.it, entro le ore **9.00** del giorno **17/06/2019**, indicando il/i lotto/i di partecipazione.

8) Modalità di affidamento

Procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a, del D.Lgs n° 50/2016, previa indagine di mercato con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso sull'importo a base di gara.

9) Procedura di gara

La stazione appaltante procederà al conferimento dell'incarico singolarmente, per ogni edificio scolastico, provvedendo ad invitare per ogni gara 3 soggetti qualificati, secondo le seguenti procedure e criteri:

- a) Gli incarichi saranno affidati nell'ordine di cui alla Tabella "A" a meno di situazioni oggettive che richiedano l'anticipazione o il differimento dell'ordine indicato.
- b) Per ogni appalto da affidare saranno scelti, mediante sorteggio, tre soggetti tra quelli ammessi e qualificati, a cui sarà chiesto di formulare un'offerta economica;
- c) I soggetti sorteggiati non saranno ammessi ai successivi sorteggi fino ad esaurimento della lista;
- d) Per il principio di rotazione nel conferimento degli appalti, i soggetti aggiudicatari di un appalto non saranno ammessi ai successivi sorteggi;

Si precisa che:

Il servizio sarà aggiudicato con il criterio del minor prezzo. Si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di una sola offerta. In caso di parità si provvederà all'aggiudicazione tramite sorteggio.

In presenza di un numero di manifestazioni di interesse, ritenute ammissibili per i tre procedimenti di gara, pari o superiore rispettivamente a tre, saranno selezionati, per ciascuno dei procedimenti, mediante sorteggio pubblico, n. tre operatori economici per lotto, da invitare alla successiva procedura negoziata.

10) Ulteriori informazioni

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale



e non vincola in alcun modo l'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

La partecipazione al presente avviso per manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della procedura negoziata di affidamento. Trattandosi di una ricerca di mercato finalizzata ad individuare gli operatori interessati a contrattare con il comune, **NON OCCORRE, IN QUESTA FASE, PRESENTARE OFFERTE**, ma solo la manifestazione di interesse ad essere invitati alla successiva fase.

11) Trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza. Il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità dei concorrenti a partecipare alla procedura di affidamento dell'incarico di che trattasi.

12) Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato all'Albo Pretorio del comune di Castellana Sicula.

13) Responsabile del Procedimento

PhD. Ing. Pietro Conoscenti, tel. 0921558232 e-mail: pconoscenti@comune.castellana-sicula.pa.it

12) Allegati

Sono allegati al presente avviso i seguenti schemi o fac-simile:

- "Allegato A": Istanza di partecipazione operatore economico verifiche sismiche;
- Schema DGUE

Elenco dei dati e della documentazione utile disponibile presso gli archivi del comune di Castellana Sicula, in ordine all'effettuazione dell'incarico.

- Planimetrie edifici scolastici
- Relazione geologica Scuola secondaria 1° grado aggiornata al D.M. 2008.

Gli allegati già disponibili e/o che si rendessero disponibili nel corso dell'incarico potranno essere riprodotti su carta o supporto informatico, a spese del richiedente.



Firmato digitalmente da
PhD. Ing. Pietro Conoscenti
CF: CNSPTR64L24C067G