



---

*Servizio Lavori Pubblici*

**Dr. Geologo**  
-----

**Oggetto: LETTERA DI INVITO A PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. A) DEL D. LGS N. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO ALL'ESECUZIONE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE E STUDIO GEOLOGICO E GEOTECNICO CON PREDISPOSIZIONE DI RELATIVA RELAZIONE, A SUPPORTO DEL PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA DELL'INFANZIA DI VALENZATICO A QUARRATA, E PER LA PRESENTAZIONE DELLA RELATIVA PRATICA SISMICA AI COMPETENTI UFFICI DEL GENIO CIVILE-REGIONE TOSCANA**

*Con la presente si rende noto che il Comune di Quarrata intende affidare a professionisti qualificati l'incarico professionale per la redazione delle indagini geognostiche e geofisiche e studio geologico e geotecnico con predisposizione di relativa relazione a supporto del progetto esecutivo di adeguamento sismico dell'edificio scolastico Scuola Primaria e Scuola dell'Infanzia di Valenzatico a Quarrata, compreso anche quanto necessario al fine della presentazione della relativa pratica sismica ai competenti uffici del Genio Civile-Regione Toscana.*

Tale conferimento di incarico avverrà tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 31, comma 8: "(...) Gli incarichi di progettazione, ....nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a).(..." del D.Lgs. n. 50/2016, il quale prevede :"(...) Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, (...)" mediante valutazione effettuata attraverso la selezione comparativa di offerte tecnico-economiche fornite da più professionisti operanti nel settore oggetto della presente lettera di invito, mantenendo valido il principio di rotazione.

### **1. Valore stimato dell'incarico**

Il valore stimato dell'incarico è stato determinato pari a **€ 8.600,00 (Euro ottomilaseicento/00)** al netto di oneri previdenziali 4% e IVA 22%;

### **2. Criterio di valutazione**

L'incarico sarà affidato secondo il criterio del prezzo più basso espresso tramite ribasso percentuale (massimo due cifre dopo la virgola) sull'importo a base d'asta di cui al precedente articolo. Qualsiasi sarà l'offerta la prestazione dovrà attenersi a quanto indicato ai sottostanti articoli 3, 5 e 6. Non sono ammesse offerte in aumento rispetto all'importo massimo fissato di cui sopra.

### **3. Modalità e tempi di svolgimento e sopralluogo**

Le modalità ed i tempi per lo svolgimento dell'incarico sono quelli fissati nel disciplinare di incarico allegato alla presente lettera di invito. Il partecipante alla gara potrà chiedere, prima della

---



---

### *Servizio Lavori Pubblici*

presentazione dell'offerta, di eseguire il sopralluogo sull'area che sarà oggetto di intervento previo appuntamento con il Servizio Lavori Pubblici nella persona dell'Arch. Riccardo Pallini (tel. 0573/771120).

#### **4. Requisiti del professionista incaricato**

Il professionista incaricato dovrà dichiarare:

- di essere iscritto negli appositi albi previsti dagli ordinamenti professionali vigenti, o comunque abilitato all'esercizio della professione di cui al presente invito in base alla legislazione vigente;
- di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità o impedimenti per l'espletamento del suddetto incarico ai sensi delle vigenti disposizioni;
- di non ricorrere in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016, né in quelle previste dall'art. 10 della L. n. 575/1965 e s.m.i. ( normativa antimafia).

Per la partecipazione alla presente procedura NON è RICHIESTA la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 (pari al 2% dell'importo totale stimato dell'appalto). Il professionista aggiudicatario dovrà presentare, contestualmente alla firma dell'incarico, la polizza di responsabilità civile professionale rilasciata da compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, a copertura della responsabilità professionale dei soggetti incaricati quali progettisti esterni, per danni diretti derivanti da errata progettazione, quali le nuove spese di progettazione ed i maggiori costi correlati alla necessità di introdurre varianti conseguenti ad errori od omissioni progettuali.

Tale polizza di responsabilità civile professionale del progettista esterno deve coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nello svolgimento dell'incarico che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

Per l'espletamento dell'incarico il Professionista incaricato potrà avvalersi di altri professionisti associati e/o collaboratori/consulenti per i quali non sussista alcuna condizione di incompatibilità di cui sopra, sotto la propria direzione e responsabilità. L'onorario e le spese per le prestazioni di detti collaboratori ed ausiliari saranno a totale carico del Professionista. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista (art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016). L'affidatario non potrà avvalersi del subappalto.

#### **5. Finalità dell'incarico**

L'affidamento dell'incarico professionale è teso alla redazione delle indagini geognostiche e geofisiche e studio geologico e geotecnico con predisposizione di relativa relazione, a supporto del progetto esecutivo di adeguamento sismico dell'edificio scolastico Scuola Primaria e Scuola dell'Infanzia di Valenzatico, compreso anche quanto necessario al fine della presentazione della relativa pratica sismica ai competenti uffici del Genio Civile-Regione Toscana.

#### **6. Articolazione e contenuti dell'incarico**

In considerazione della volumetria del fabbricato oggetto del progetto esecutivo di adeguamento sismico e dell'inquadramento dell'opera come RILEVANTE/STRATEGICA, la classe di indagine competente ai sensi dell'art. 7 del Regolamento Regionale DPGR 36/R/2009 è la *classe di indagine 4*.

La normativa regionale e la normativa tecnica sulle costruzioni nazionale prevedono che la campagna di indagine geognostica debba basarsi su prove di laboratorio geotecnico e su prove in sito; nello specifico dell'art.7 del DPGR 36/r è prescritta l'esecuzione di sondaggi a carotaggio continuo e prove geofisiche in foro di tipo Down Hole.

I sondaggi a carotaggio continuo, di ricostruzione litostratigrafica dei terreni, devono essere estesi alla profondità del volume geotecnico significativo e devono prevedere il prelievo di campioni indisturbati per analisi di laboratorio geotecnico e l'esecuzione di prove dinamiche SPT in foro.

---



---

### *Servizio Lavori Pubblici*

La ricostruzione del modello geofisico in termini di Vs30/Vs equivalente ai fini della determinazione dell'azione sismica di progetto (definizione della categoria di sottosuolo e/o espletamento di specifici studi di risposta sismica locale RSL) dovrà essere condotta in foro di sondaggio con tecnica Down Hole.

Le prove di laboratorio geotecnico dovranno essere eseguite da Ditte certificate di cui all'elenco depositato presso il Servizio Tecnico Centrale del Ministero delle Infrastrutture.

Vista la tipologia di progetto, la campagna geognostica e geofisica di minimo standard, dovrà quindi prevedere:

- ***n. 1 sondaggio geognostico a carotaggio continuo spinto fino alla profondità di definizione del volume geotecnico significativo e comunque almeno fino alla profondità di -30 m dalla quota di imposta della fondazione presunta (anche per l'esecuzione della prova sismica in foro "Down Hole"), con prelievo di n. 3 campioni indisturbati (campionatore Shelby) e l'esecuzione di n. 4 prove SPT in foro nel corso del sondaggio per la definizione delle caratteristiche litostratigrafiche dei terreni e dei parametri meccanici e di compressibilità dei sottofondi ;***
- ***n. 3 analisi di laboratorio geotecnico con definizione di granulometria, esecuzione di prova edometrica e prova di taglio dei campioni di terreno prelevati con campionatore Shelby durante il sondaggio geognostico a carotaggio continuo;***
- ***installazione di piezometro in PVC atossico fino alla profondità di -30 m dalla quota di imposta della fondazione presunta, per l'esecuzione della prova per indagine sismica "Down Hole", compreso sigillatura con bentonite e malta cementizia;***
- ***esecuzione di n. 1 indagine sismica in foro "Down Hole", previa cementazione del perforo, per la definizione della categoria di sottosuolo e/o l'espletamento di specifici studi di risposta sismica locale RSL;***
- ***n. 1 prova penetrometrica statica/dinamica spinta fino alla profondità di definizione del volume geotecnico significativo.***

***A completamento delle indagini sopra dettagliate, il Tecnico Geologo dovrà produrre la relazione geologica e di fattibilità, geotecnica sulle indagini, modellazione sismica, ed ogni e qualunque altro elaborato/documento necessario al fine di realizzare il progetto esecutivo di adeguamento sismico dell'edificio scolastico Scuola Primaria e Scuola dell'Infanzia di Valenzatico e per la presentazione della relativa pratica sismica ai competenti uffici del Genio Civile – Regione Toscana.***

### **7. Tipo di affidamento**

Il presente affidamento di incarico risulta essere relativo a "Servizi di indagini geognostiche e geofisiche", che secondo l' art. 3 lett. vvvv) del D.Lgs. n. 50/2016 sono "i servizi riservati ad operatori economici esercenti una professione regolamentata ai sensi dell'articolo 3 della direttiva 2005/36/CE";

### **8. Finanziamento**

L'affidamento di incarico professionale per le prestazioni tecniche oggetto della presente sarà finanziato con fondi reperiti dal Comune di Quarrata a seguito di partecipazione al bando "Cantieri Smart 2019" della Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia.

### **9. Pagamenti**

Il corrispettivo dovuto al Tecnico affidatario sarà corrisposto alla presentazione degli elaborati tecnici

---



---

### *Servizio Lavori Pubblici*

facenti parte delle indagini, della relativa relazione e di ogni e qualunque altro elaborato/documento necessario al fine di realizzare il progetto esecutivo di adeguamento sismico dell'edificio scolastico Scuola Primaria e Scuola dell'Infanzia di Valenzatico e per la presentazione della relativa pratica sismica ai competenti uffici del Genio Civile – Regione Toscana.

#### **10. Modalità di partecipazione**

A pena di esclusione, i concorrenti interessati a partecipare alla gara devono far pervenire **entro le ore 12,00 del giorno martedì 4 febbraio 2020**, esclusivamente tramite il sistema START, la propria offerta per lo svolgimento dell'incarico professionale di cui in oggetto.

Oltre tale termine non sarà consentita la presentazione di altre offerte, neppure in sede di gara anche se sostitutive o aggiuntive ad offerta precedente.

Tutti i concorrenti dovranno rendere le dichiarazioni relative ai requisiti generali richiesti per la partecipazione alla presente procedura elencate nel Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) corrispondenti al possesso dei requisiti generali richiesti dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

Per semplificare la composizione, alcune parti dei modelli DGUE predisposti per la compilazione ed allegati alla presente procedura di gara, sono state evidenziate in celeste: la loro compilazione non è necessaria.

La mancanza di una o più delle dichiarazioni necessarie e pertinenti alla presente procedura non sarà causa di esclusione ma si procederà a richiedere integrazioni se la dichiarazione mancante è considerata necessaria al proseguimento della procedura.

NOTA BENE. I DGUE messi a disposizione dalla Stazione Appaltante sono aggiornati al decreto correttivo e contengono le dichiarazioni in ordine ai requisiti di cui all'art. 80, comma 1 lettera b-bis e comma 5 lettere f-bis e f-ter del Codice, nonché le ulteriori dichiarazioni previste con le modifiche apportate dal decreto correttivo stesso (art. 80 commi 2 e 3).

ATTENZIONE. Ogni DGUE deve essere compilato e firmato digitalmente da ciascuna persona fisica dichiarante. Tale dichiarazione deve essere inserita nell'apposito spazio.

In presenza di provvedimenti penali, il concorrente dovrà dimostrare completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata.

Il concorrente dovrà pertanto:

- Scaricare sul proprio pc il/i documento/i "DGUE";
- Compilarlo/i;
- Firmare digitalmente il/i documento/i compilato/i;
- Riallegarlo/i all'interno del sistema START.

Eventualmente il concorrente potrà allegare all'interno di START dei documenti (es. provvedimenti di condanna subiti, le misure di dissociazione adottate, certificato di qualità altro) inserendoli tra la "Documentazione amministrativa aggiuntiva".

#### OFFERTA ECONOMICA

L'AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI AVVERRÀ SECONDO IL CRITERIO DEL PREZZO PIÙ BASSO, MEDIANTE INDICAZIONE DEL RIBASSO PERCENTUALE UNICO (MASSIMO DUE DECIMALI DOPO LA VIRGOLA) SULL'**IMPORTO POSTO A BASE DI GARA PARI AD EURO 8.600,00**, AL NETTO DI CONTRIBUTI E IVA.

Per presentare tale Offerta il concorrente dovrà compilare l'apposito "form on line" sulla piattaforma START indicando il ribasso percentuale offerto, come da istruzioni che seguono:

- Accedere allo spazio dedicato alla gara sul sistema telematico;
  - Compilare il form on line indicando la percentuale di ribasso;
  - Scaricare sul proprio pc il documento "offerta economica" generato dal sistema;
-



---

### *Servizio Lavori Pubblici*

- Firmare digitalmente il documento "offerta economica" generato dal sistema, senza apporre ulteriori modifiche;
- Inserire nel sistema il documento firmato digitalmente nell'apposito spazio previsto. L'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente.

ATTENZIONE: a garanzia della serietà dell'offerta e della sua paternità, la mancanza della sottoscrizione digitale dell'offerta economica comporterà l'esclusione dalla gara, senza possibilità di integrazione.

Sono escluse altresì le offerte condizionate o espresse in modo indeterminato o incompleto, ovvero riferita ad altra gara, oppure offerte al rialzo rispetto alla base gara.

#### AVVERTENZE

Si precisa che:

- Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata.
  - Che l'offerta presentata vincola il concorrente per giorni 180 dalla presentazione.
  - La Stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta purché valida.
  - La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella presente lettera di invito con rinuncia ad ogni eccezione.
  - In caso di medesime offerte economiche troverà applicazione l'art. 77 del R.D. 827/24. Pertanto nella medesima seduta pubblica di apertura dell'offerta economica, i legali rappresentanti degli operatori "migliori offerenti in parità" (o i procuratori se legittimati a presentare e modificare le offerte in base alla procura), verranno invitati a presentare "migliorie" sull'offerta economica presentata (ulteriore offerta).
- Nel caso in cui:
- nessuno fra i soggetti che hanno facoltà di presentare "migliorie" sia presente;
  - nessuno degli aventi diritto, ancorché presente, offra una "miglioria", si provvederà, seduta stante, al pubblico sorteggio. Per il tramite del sorteggio verrà individuata la migliore offerta.
  - La Stazione appaltante si riserva la facoltà di non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.
  - La Stazione appaltante ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
  - La Stazione appaltante si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione definitiva ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico.

#### **11. Sottoscrizione del contratto/disciplinare di incarico**

L'aggiudicatario è obbligato a fornire nel termine indicato nella richiesta dell'Amministrazione i seguenti documenti:

- idonea polizza assicurativa professionale;
- documentazione attestante il possesso dei requisiti tecnico-professionali;
- curriculum vitae;
- quant'altro richiesto dal Comune di Quarrata.

L'affidamento diverrà efficace con la sottoscrizione del disciplinare di incarico la cui bozza è allegata alla presente lettera di invito a costituirne parte integrante.

#### **12. Comunicazioni, responsabilità del procedimento ed accesso agli atti**

L'Amministrazione effettua le comunicazioni all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dal concorrente nella documentazione presentata in sede di gara.

Ai fini della presente procedura ed ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 il Responsabile del

---



---

*Servizio Lavori Pubblici*

Procedimento è l'Arch. Riccardo Pallini del Servizio Lavori Pubblici  
(e-mail: [r.pallini@comune.quarrata.pt.it](mailto:r.pallini@comune.quarrata.pt.it)).

Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 50/2016, l'accesso agli atti è differito:

- in relazione all'elenco dei soggetti invitati, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime;
- in relazione alle offerte, fino all'approvazione dell'aggiudicazione.

E' comunque consentito l'accesso al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi.

### **13. Tutela dei dati personali (D. Lgs. N. 196/2003)**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo, il Comune di Quarrata, quale titolare del trattamento dei dati forniti in risposta alla procedura di affidamento o comunque raccolti a tale scopo nonché forniti ai fini della conclusione del contratto, informa l'operatore economico aggiudicatario-appaltatore, nella sua qualità di interessato, che tali dati verranno utilizzati unicamente:

- ai fini della conclusione e della esecuzione del contratto di appalto nonché della rendicontazione del contratto, e delle attività ad esse correlate e conseguenti.

In relazione alle descritte finalità, il trattamento dei dati personali avverrà mediante:

- strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche strettamente correlate alle finalità predette e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

I dati potranno essere trattati anche in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

Il trattamento dei dati giudiziari è effettuato esclusivamente per valutare la permanenza, nel corso dell'esecuzione, del possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, ed avviene sulla base delle disposizioni di legge che autorizzano il trattamento dei dati a carattere giudiziario.

Il conferimento dei dati è necessario per la stipulazione, l'esecuzione la rendicontazione del contratto e, pertanto, il mancato conferimento determina l'impossibilità di dar corso alle suddette attività.

Potranno venire a conoscenza dei suddetti dati personali gli operatori dal titolare designati per il trattamento dei dati personali (in particolare: dipendenti adibiti alla protocollazione degli atti, alla pubblicazione all'albo pretorio, all'ufficio contratti, all'ufficio ragioneria, e all'ufficio competente per il contratto).

I dati raccolti potranno altresì essere conosciuti da:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, quali il direttore della esecuzione/dei lavori, il responsabile per la sicurezza, il verificatore/collaudatore;
  - soggetti terzi fornitori di servizi per il titolare, o comunque ad esso legati da rapporto contrattuale, unicamente per le finalità sopra descritte, previa designazione in qualità di Responsabili del trattamento e comunque garantendo il medesimo livello di protezione;
-



---

*Servizio Lavori Pubblici*

- altre amministrazioni pubbliche, cui i dati potranno essere comunicati per adempimenti procedurali;
- soggetti che facciano richiesta di accesso ai documenti della fase di esecuzione, secondo le modalità e nei limiti di quanto previsto dalla vigente normativa in materia;
- legali incaricati per la tutela del titolare, in sede stragiudiziale e giudiziale;
- ogni altro soggetto esterno a cui si renda necessario, per obbligo di legge o di regolamento, comunicare i dati personali ai fini dell'affidamento e dell'aggiudicazione del contratto.

In ogni caso, operazioni di comunicazione e diffusione di dati personali, diversi da quelli sensibili e giudiziari, potranno essere effettuate dall'ente solo nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

I dati vengono trattati per un periodo non superiore a quello strettamente necessario per le finalità per le quali sono stati raccolti e per le quali vengono trattati. Il periodo di trattamento è correlato alla durata del contratto. La data di cessazione del trattamento, per le finalità di cui sopra, coincide con la rendicontazione del contratto, a seguito della quale il titolare procederà all'archiviazione dei dati secondo le vigenti disposizioni in tema di documentazione amministrativa.

I diritti che l'operatore economico interessato può far valere in ordine al trattamento dei dati sono disciplinati dal Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo. In particolare, l'operatore economico interessato ha il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati e di conoscerne il contenuto e l'origine, di verificarne l'esattezza o chiederne l'integrazione o l'aggiornamento, oppure la rettifica; ha altresì il diritto di chiedere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, nonché di opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento.

Con la sottoscrizione del contratto di appalto, l'interessato esprime pertanto il proprio consenso al predetto trattamento.

Con la partecipazione alla procedura di selezione per il conferimento del servizio/fornitura/lavoro, l'operatore economico aggiudicatario/appaltatore viene designato come Responsabile del trattamento dei dati in relazione alla fase di esecuzione e di rendicontazione del contratto medesimo.

In ogni caso, in relazione alla fase di esecuzione e di rendicontazione del contratto di appalto, l'operatore economico aggiudicatario-appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese i dati sensibili e giudiziari nonché quelli che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.

---



---

*Servizio Lavori Pubblici*

Il Titolare del trattamento dei dati personali al quale vanno rivolte le istanze per l'esercizio dei diritti sopra indicati, è il Comune di Quarrata, con sede in Via Vittorio Veneto 2.

Il Responsabile della Protezione dei dati è il dott. Lucio Luzzetti tel. 0573771223, mail: [dpo@comune.quarrata.pistoia.it](mailto:dpo@comune.quarrata.pistoia.it).

Il Responsabile Unico del Procedimento  
F.to Arch. Riccardo Pallini