



Provincia di Latina

Settore Edilizia scolastica e Fabbricati

INDAGINE DI MERCATO

Appalto di servizi – Criterio di aggiudicazione del prezzo più basso

(Allegato A2- DISCIPLINARE TECNICO)

OGGETTO: RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI GEOGNOSTICHE PER INTERVENTI VARI DA ESEGUIRE PRESSO GLI ISTITUTI “S. BENEDETTO” DI LATINA E “L. DA VINCI” DI TERRACINA.

Ad integrazione di quanto riportato nella lettera di invito e nella modulistica dell'indagine di mercato finalizzata all'eventuale affidamento dell'incarico professionale in oggetto, il presente disciplinare tecnico identifica con maggiore dettaglio:

- aree e corpi di fabbrica oggetto di studio a servizio degli Istituti Scolastici Superiori “S. Benedetto” di Latina e “L. Da Vinci” di Terracina;
- le specifiche tecniche delle prestazioni professionali da affidare;
- i corrispettivi per le prestazioni professionali da espletare;
- i tempi di conclusione, le penali ed il cronoprogramma delle prestazioni professionali richieste.

Si elencano di seguito gli schemi progettuali e la modulistica associata alla presente indagine di mercato:

Modelli per indagine di mercato

- All. A1 – Lettera di invito;
- All. A2 – Disciplinare tecnico;
- All. B – Modello di domanda e dichiarazione dei requisiti;
- All. C – Modello per ATP;
- All. D – Modello di dichiarazione dei requisiti per altri soggetti;
- All. E – Modello di offerta economica;

Appendici

- APPENDICE 1 – SCHEMA DI CONVENZIONE;
- APPENDICE 2 – PLANIMETRIA ISTITUTO “S. BENEDETTO” DI LATINA
- APPENDICE 3 – PLANIMETRIE ISTITUTO “L. DA VINCI” DI TERRACINA

1) – Identificazione degli immobili oggetto di studio

La presente indagine di mercato riguarda l'espletamento dei servizi tecnici di cui al paragrafo 2) presso i seguenti immobili scolastici:

- Opere di completamento del nuovo auditorium e realizzazione nuova cabina elettrica c/o Istituto “L. Da Vinci” di Terracina;
- Edificio cod. E13/aule speciali c/o Istituto “S. Benedetto” di Latina per realizzazione di nuova scala di emergenza esterna;
- Ricostruzione dei corpi di fabbrica cod. E35a/E35b/E35c c/o Istituto “S. Benedetto” di Latina;



Provincia di Latina

Settore Edilizia scolastica e Fabbricati

2) – Modalità di espletamento delle prestazioni professionali

Al presente paragrafo vengono meglio dettagliate le prestazioni professionali riguardanti l'indagine di mercato **“RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI GEOGNOSTICHE PER INTERVENTI VARI DA ESEGUIRE PRESSO GLI ISTITUTI “S. BENEDETTO” DI LATINA E “L. DA VINCI” DI TERRACINA”**:

A. – Verifica della documentazione su supporto cartaceo e informatico in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti pubblici – Sopralluogo preliminare in sito;

L'operatore economico affidatario dell'incarico in oggetto acquisirà tutta la documentazione tecnico-amministrativa in formato cartaceo e/o informatico disponibile in atti al Servizio Demanio e Patrimonio della Provincia di Latina relativa ai diversi corpi di fabbrica interessati dall'intervento. Per l'espletamento della prestazione professionale potrebbe anche essere necessario acquisire documenti in atti ad altri Enti preposti al rilascio di pareri tecnici, autorizzazioni e/o nulla osta.

La documentazione tecnica acquisita in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti competenti sarà utile all'affidatario della prestazione professionale anche per rilevare in sede di sopralluogo tecnico preliminare le caratteristiche tecniche, tipologiche e dimensionali dei corpi di fabbrica oggetto d'intervento.

B. Esecuzione di prove geognostiche in sito;

Il professionista provvederà ad eseguire presso gli Istituti “S. Benedetto” di Latina e “L. Da Vinci” di Terracina le seguenti indagini e studi specialistici:

- *Sondaggio geognostico ad andamento verticale eseguito a carotaggio continuo diam. 101 mm fino alla profondità di 30 metri, compresi oneri di installazione dell'attrezzatura e di rivestimento del foro;*
- *Esecuzione di n° 5 prove penetrometriche dinamiche SPT, compresi oneri di installazione ed uso di attrezzatura specialistica;*
- *Esecuzione di n° 1 prova sismica in foro tipo DOWN-HOLE, compresi oneri di installazione ed uso di attrezzatura specialistica;*
- *Esecuzione di n° 2 prove sismiche indirette tipo MASW, compresi oneri di installazione ed uso di attrezzatura specialistica;*
- *Studio di risposta sismica locale;*

Il prezzo offerto è comprensivo di: Spese di trasporto del materiale e degli addetti – Assistenza tecnica in cantiere - Compilazione e fornitura di cassette porta carote idonee alla conservazione di 5 metri di carotaggio.

Il professionista incaricato riceverà dal Responsabile del Procedimento e dal Dirigente del Settore le necessarie indicazioni circa l'impostazione iniziale della campagna di indagini, nonché disposizioni successive riguardanti eventuali aggiornamenti dello stesso dettati da situazioni sopravvenute e/o prescrizioni tecniche imposte da Enti preposti.

C. Redazione di relazione geologica e sismica;

In esito alle indagini geognostiche eseguite in sito, il professionista avrà cura di redigere apposita relazione geologica e sismica, nonché un rapporto complessivo sulla campagna di indagini geognostiche.



Provincia di Latina

Settore Edilizia scolastica e Fabbricati

Le relazioni redatte dal professionista saranno comprensive anche di stratigrafie del terreno ed idonea elaborazione dei dati derivanti dalle indagini geognostiche.

Gli elaborati progettuali redatti dal professionista incaricato saranno prodotti alla Provincia di Latina in almeno n° 3 copie cartacee vidimate in ogni parte, nonché su CD-DATI contenente i file PDF vidimati digitalmente.

Con l'adesione alla presente indagine di mercato il professionista si impegna a supportare la Provincia di Latina in fase di produzione di modelli e documentazione tecnica in formato cartaceo e/o elettronico presso Enti preposti al rilascio di autorizzazioni e/o pareri tecnici (Regione Lazio, Comuni,...), anche mediante l'ausilio di piattaforme elettroniche (OPEN GENIO,...).

3) – Corrispettivi delle prestazioni professionali

L'importo a base d'asta per l'indagine di mercato dei servizi tecnici in oggetto ammonta ad **euro 15.000,00 (in lettere euro quindicimila/00) per onorario e rimborso spese**, oltre oneri previdenziali EPAP 2 % ed IVA 22 %, **per complessivi euro 18.666,00 (in lettere euro diciottomilaseicentossessantasei/00)**.

L'incarico concerne nell'espletamento delle seguenti prestazioni professionali:

| Cod. | PRESTAZIONI PROFESSIONALI | IMPORTO A BASE D'ASTA (euro) | % |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 1 | ISTITUTO "L. DA VINCI" – NUOVA CABINA ELETTRICA E COMPLETAMENTO AUDITORIUM Verifica della documentazione su supporto cartaceo e informatico in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti pubblici – Sopralluogo preliminare in sito. Esecuzione di prove geognostiche in sito; Redazione di relazione geologica e sismica. | a corpo 5.000,00 | 33,33 |
| 2 | ISTITUTO "S. BENEDETTO" DI LATINA – EDIFICIO COD. E13 - REALIZZAZIONE DI NUOVA SCALA DI EMERGENZA ESTERNA Verifica della documentazione su supporto cartaceo e informatico in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti pubblici – Sopralluogo preliminare in sito. Esecuzione di prove geognostiche in sito; Redazione di relazione geologica e sismica. | a corpo 5.000,00 | 33,33 |



Provincia di Latina

Settore Edilizia scolastica e Fabbricati

| | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 3 | ISTITUTO "S. BENEDETTO" DI LATINA – RICOSTRUZIONE DEI CORPI DI FABBRICA COD. E35a/E35b/E35c | | |
| | Verifica della documentazione su supporto cartaceo e informatico in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti pubblici – Sopralluogo preliminare in sito. Esecuzione di prove geognostiche in sito; Redazione di relazione geologica e sismica. | a corpo 5.000,00 | 33,33 |
| CORRISPETTIVO TOTALE A BASE D'ASTA | | 15.000,00 | 100,00 |

Al termine della prestazione professionale le spese tecniche, comprensive di oneri previdenziali ed IVA secondo legge, saranno liquidate dietro presentazione di fattura elettronica. Possono essere anche liquidati acconti su prestazioni parziali, in relazione allo stato di attuazione dei servizi svolti.

Il pagamento del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato nel rispetto dei termini previsti dal Codice come modificato ed integrato dal D.Lgs 192/2012 e smi.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e smi, nonché alle misure per la promozione della trasparenza e della legalità di cui all'art. 25 del vigente regolamento provinciale in materia di lavori, servizi e forniture in economia approvato con Deliberazione di C.P. n° 77 del 15/10/2007 e successivamente modificato con Deliberazione di C.P. n° 46 del 17/10/2011.

In relazione alla presente indagine di mercato, la stazione appaltante si riserva la facoltà di:

- affidare le prestazioni professionali anche per stralci funzionali, per motivazioni di natura tecnica, logistica e/o di copertura finanziaria;
- estendere il rapporto contrattuale con l'affidatario anche per ulteriori prestazioni professionali analoghe, nel rispetto della soglia di cui all'art. 36 c. 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e smi, agli stessi, prezzi, patti e condizioni.

4) – Tempi di conclusione delle prestazioni professionali - Penali

Tutte prestazioni professionali oggetto d'incarico saranno espletate complessivamente entro e non oltre 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della convenzione, salvo proroghe giustificate concesse dalla committenza.

Le prestazioni professionali oggetto della presente indagine di mercato saranno soggette al seguente cronoprogramma:

- a) Sottoscrizione della convenzione d'incarico entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di affidamento dell'incarico professionale, salvo proroghe motivatamente disposte o autorizzate dalla committenza. **In assenza di riscontro alla convocazione per la firma della convenzione, la stazione appaltante sarà in facoltà di effettuare un nuovo affidamento, previa revoca della prima aggiudicazione, a beneficio di altro operatore economico derivante dallo scorrimento della graduatoria esistente o da altra indagine di mercato;**



Provincia di Latina

Settore Edilizia scolastica e Fabbricati

- b) Verifica da parte del professionista della documentazione su supporto cartaceo ed informatico in atti alla Provincia di Latina o presso altri Enti pubblici e rilievo preliminare in sito dello stato di fatto entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della convenzione d'incarico, salvo proroghe motivatamente disposte o autorizzate dalla committenza;
- c) Esecuzione di indagini geognostiche, elaborazione dati e consegna di relazione geologica e sismica alla Provincia di Latina, con priorità che rispetta l'ordine degli interventi elencati al paragrafo 3), entro e non oltre 45 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della convenzione d'incarico, salvo proroghe motivatamente disposte o autorizzate dalla committenza.

Il cronoprogramma delle prestazioni professionali è suscettibile di variazioni migliorative concordate con la committenza.

Il mancato rispetto dei termini contrattuali di conclusione della prestazione professionale comporterà l'applicazione da parte del responsabile del procedimento di una **penale giornaliera** pari allo 0,5 per mille dell'importo contrattuale netto. L'importo delle penali non può comunque essere superiore al dieci per cento dell'importo contrattuale netto, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo. Qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore al 10 % dell'importo contrattuale, il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale.

5) – Finanziamento e pagamenti

Le somme necessarie all'attuazione dell'appalto di servizi tecnici conseguente alla presente indagine di mercato saranno finanziate mediante fondi di bilancio provinciale o fondi MIUR ai sensi del D.M. 8 Agosto 2017, pubblicato sulla G.U. n° 265 del 13/11/2017.

In caso di copertura finanziaria mediante fondi MIUR, il pagamento delle prestazioni contrattuali sarà effettuato dietro presentazione di fattura elettronica, previo incameramento delle somme trasferite dal MIUR e verifica dell'espletamento a regola d'arte dei servizi tecnici appaltati. Il compenso sarà commisurato allo stato di attuazione dei servizi espletati, con graduazione specifica riportata nel disciplinare tecnico.

Il pagamento delle prestazioni contrattuali è stipulato **A CORPO**.

Gli importi netti dei servizi sono aumentati di oneri previdenziali ed IVA secondo legge.

Per quanto attiene ai pagamenti, trova applicazione l'art. 3 della Legge N° 136 del 13 agosto 2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Latina, lì 20/12/2017

Il Responsabile del Procedimento

(F.to Ing. Gianvincenzo De Paola)

Il Dirigente del Settore

(F.to Dott. Francesco Carissimo)