



# COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

---

## SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

### DETERMINAZIONE N. 187 del 17-02-2020

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR 445/2000 e D.Lgs. 82/2005 e s.m.i..*

**OGGETTO:**  
**ESECUZIONE DI PROVE SUI MATERIALI FINALIZZATE ALLA PREDISPOSIZIONE DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA DI VALENZATICO E DELLA VALUTAZIONE DI VULNERABILITÀ SISMICA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI CATENA - AFFIDAMENTO E IMPEGNO DI SPESA.**

Il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/2000, dalla data di apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario.

*Determinazione del settore n. 45  
Proposta del settore n. 47*

PREMESSO che occorre eseguire prove sui materiali finalizzate alla predisposizione del progetto di adeguamento sismico della scuola primaria e dell'infanzia di Valenzatico e della valutazione di vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia di Catena;

CONSIDERATO che le prestazioni consistono in:

- In corrispondenza della Scuola primaria e dell'infanzia di Valenzatico:

- N. 2 prove con Pacometro (da eseguirsi in corrispondenza di travi, pilastri e solai in cemento armato, compreso montaggio, utilizzo e smontaggio di trabattello mobile e/o ponteggio, fino ad un'altezza massima di 6 m.);

- N. 2 prove con Georadar da eseguirsi in corrispondenza delle medesime localizzazioni in cui sono state eseguite le prove con Pacometro (da eseguirsi in corrispondenza di travi, pilastri e solai in cemento armato, compreso montaggio, utilizzo e smontaggio di trabattello mobile e/o ponteggio, fino ad un'altezza massima di 6 m.);

- N. 3 prove distruttive con estrazione dei ferri di armatura e prova di trazione e piegamento, compreso ripristino delle sezioni di armatura (da eseguirsi in corrispondenza di travi, pilastri e solai in cemento armato, compreso montaggio, utilizzo e smontaggio di trabattello mobile e/o ponteggio, fino ad un'altezza massima di 6 m., compreso inoltre la demolizione e/o rimozione delle parti murarie e/o in cemento presenti, al fine di raggiungere le zone e/o le parti in corrispondenza delle quali realizzare le prove, il prelievo dei ferri di armatura, e compreso il ripristino finale sia delle sezioni di armatura prelevate che delle parti demolite e/o rimosse);

- N. 3 prove penetrometriche in situ su malta (da eseguirsi in corrispondenza di tre diverse tipologie di murature presenti quali mattoni pieni a doppia testa, laterizio semipieno e pietra, compreso la demolizione e/o rimozione di intonaci e di quanto necessario al fine di raggiungere le zone e/o le parti in corrispondenza delle quali realizzare le prove; compreso inoltre il ripristino finale delle parti demolite e/o rimosse);

- In corrispondenza della Scuola dell'infanzia di Catena:

- N. 3 carotaggi  $\varnothing$  80-100 mm con prove sia di compressione che di carbonatazione (da eseguirsi in corrispondenza di una trave di fondazione, di un pilastro e di una trave in elevazione tutti in cemento armato, compreso montaggio, utilizzo e smontaggio di trabattello mobile e/o ponteggio, fino ad un'altezza massima di 3 m., compreso l'esecuzione dei carotaggi, il prelievo del materiale ed il ripristino finale delle zone in corrispondenza delle quali sono stati realizzati i prelievi);

- N. 1 prova con martinetto piatto doppio (da eseguirsi in corrispondenza di muratura portante, compreso la demolizione e/o rimozione di intonaci e di quanto necessario al fine di raggiungere le zone e/o le parti in corrispondenza delle quali realizzare le prove; compreso inoltre il ripristino finale delle parti demolite e/o rimosse);

- N. 3 prove penetrometriche in situ su malta (compreso la demolizione e/o rimozione di intonaci e di quanto necessario al fine di raggiungere le zone e/o le parti in corrispondenza delle quali realizzare le prove; compreso inoltre il ripristino finale delle parti demolite e/o rimosse);

- N. 6 prove durometriche su barre metalliche di travi, pilastri e solai (da eseguirsi in corrispondenza di travi, pilastri e solai in cemento armato, compreso montaggio, utilizzo e smontaggio di trabattello mobile e/o ponteggio, fino ad un'altezza massima di 3 m., compreso inoltre la demolizione e/o rimozione delle parti murarie e/o in cemento presenti, al fine di raggiungere le zone e/o le parti in corrispondenza dei ferri di armatura su cui realizzare le prove, e compreso il ripristino finale delle parti demolite e/o rimosse)

- N. 1 prova sismica attiva MASW, con almeno cinque energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali, con lunghezza minima di stendimento pari a 40 m. Compreso la redazione della relativa relazione interpretativa dei dati rilevati;

VISTA la perizia di stima custodita agli atti del Servizio Lavori Pubblici, in base alla quale l'importo stimato dal Responsabile del Procedimento per l'esecuzione delle suddette prestazioni ammonta a Euro 8.513,00, oltre agli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad Euro 223,00, per un totale di Euro 8.736,00 oltre IVA 22%;

VISTE le disposizioni dettate dal Decreto Sbocca Cantieri (D.L. 32/2019), convertito nella Legge 55/2019, secondo cui, essendo l'importo dell'affidamento inferiore a € 40.000,00, è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

CONSIDERATO che per effetto di quanto previsto dall'art. 1 comma 130 della Legge 30 Dicembre 2018, n. 145 (Legge di Bilancio 2019) che ha modificato l'art. 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, trattandosi di prestazioni di importo superiore ad Euro 5.000,00 è obbligatorio il ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione;

RITENUTO opportuno procedere all'affidamento delle prestazioni in oggetto mediante invito rivolto ad almeno due operatori economici tramite la piattaforma START istituita dalla Regione Toscana;

VISTO che:

- le modalità di gara sono state stabilite nella lettera di invito;

- l'importo a base di gara è pari ad Euro 8.513,00 oltre agli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad Euro 223,00, per un totale di Euro 8.736,00 oltre IVA 22%;

- il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis,

del D.Lgs. 50/2016, determinato mediante indicazione di percentuale unica di ribasso sull'importo netto posto a base di gara;

- in data 05/02/2020 è stata pubblicata sulla piattaforma START la procedura negoziata n. 2113/2020 con invito ai seguenti operatori economici specializzati nel settore:

- Sigma Srl (Codice Fiscale/Partita IVA 00667530489);
- Igetecma snc (Codice Fiscale/Partita IVA 04576560488);

PRESO ATTO che entro la scadenza stabilita (ore 12,00 del 11/02/2020) sono pervenute le seguenti offerte:

- Sigma Srl ha offerto un ribasso del 15,00% pari a € 7.236,05 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e oltre IVA 22%;

- Igetecma snc ha offerto un ribasso del 16,01% pari a € 7.150,00 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e oltre IVA 22%;

RILEVATO che il preventivo più economico risulta quello presentato dalla Igetecma snc;

CONSIDERATO che la gara si è svolta regolarmente e non vi sono state contestazioni o ricorsi;

ATTESO pertanto di affidare a Igetecma snc con sede in Montelupo Fiorentino (FI), via delle Pratella, 18/20, Codice Fiscale/Partita IVA 04576560488 l'esecuzione di prove sui materiali finalizzate alla predisposizione del progetto di adeguamento sismico della scuola primaria e dell'infanzia di Valenzatico e della valutazione di vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia di Catena per Euro 7.150,00 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 223,00 e oltre IVA 22% pari ad Euro 1.622,06 per complessivi Euro 8.995,06;

DATO ATTO che la spesa complessiva pari ad Euro 8.995,06 trova copertura finanziaria al capitolo 825/0 del Bilancio di previsione 2020/22 annualità 2020;

DATO ATTO inoltre:

- di aver acquisito la dichiarazione sostitutiva ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016 (DGUE) e che è in corso la verifica dei requisiti dichiarati;

- del rispetto dei principi di rotazione, imparzialità, parità di trattamento e trasparenza in quanto dal presente provvedimento si evince, in base alle motivazioni sopra riportate, l'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche del servizio che si intende acquistare nonché l'importo previsto per l'affidamento in parola;

- che il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il seguente: Z482BE62E7;

- che la forma contrattuale prescelta consiste nello scambio di corrispondenza tra proposta ed accettazione secondo gli usi del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;

DATO ATTO di aver verificato preventivamente:

- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2020/2022;

- l'esigibilità del debito, vale a dire che la prestazione sarà avviata e conclusa entro il 31/12/2020;

- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, come riformulato dalla Legge 145/2018;

VISTI:

- il D.Lgs. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

- il D.P.R. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni;

- il D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;

- il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 166 del 19/12/2019 di approvazione del Documento Unico di Programmazione definitivo 2020/2022;

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 167 del 19/12/2019 di approvazione del Bilancio di previsione 2020/2022 e dei relativi allegati;

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 13 del 22/01/2020 con la quale è stato approvato il PEG 2020/2022;

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 64 del 26/03/2018 con la quale è stato definito l'assetto macrostrutturale del Comune di Quarrata provvedendo alla sua definitiva approvazione come da allegati: A-organigramma, B-funzionigramma e C-risorse umane assegnate alle strutture, tutti facenti parte sostanziale di tale provvedimento;

- il Decreto del Sindaco n. 36 del 29/12/2017 di nomina del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio Ing. Iuri Gelli;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

#### DETERMINA

1. di approvare le premesse alla presente determinazione che costituiscono il presupposto di fatti e di diritto della stessa;

2. di affidare a Igetecma snc con sede in Montelupo Fiorentino (FI), via delle Pratella, 18/20, Codice Fiscale/Partita IVA 04576560488 l'esecuzione di prove sui materiali finalizzate alla predisposizione del progetto di adeguamento sismico della scuola primaria e dell'infanzia di

Valenzatico e della valutazione di vulnerabilità sismica della scuola dell'infanzia di Catena per Euro 7.150,00 oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 223,00 e oltre IVA 22% pari ad Euro 1.622,06 per complessivi Euro 8.995,06;

3. di assumere il correlato impegno di spesa nei confronti dell'operatore economico suindicato per l'importo di Euro 8.995,06 nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato 4.2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i., in considerazione dell'esigibilità della medesima, imputandola al capitolo 825/0 del Bilancio di previsione 2020/22 annualità 2020;

4. di dare atto che la forma contrattuale prescelta consiste nello scambio di corrispondenza tra proposta ed accettazione secondo gli usi del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;

5. di dare atto che le spese sostenute saranno liquidate secondo i disposti dell'art. 29 del vigente Regolamento Comunale di contabilità;

6. di dare atto che l'appaltatore si assume tutti gli obblighi necessari a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della legge 136/10;

7. di dare atto inoltre:

- del rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2020/2022;

- dell'esigibilità del debito, vale a dire che la prestazione sarà avviata e conclusa entro il 31/12/2020;

- di aver verificato che il programma dei pagamenti conseguenti agli impegni assunti con il presente atto è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, come riformulato dalla L. 145/2018;

8. di dare atto che il Responsabile unico del procedimento, ai sensi della normativa vigente, è l'Arch. Riccardo Pallini del Servizio Lavori Pubblici.

**Data**  
**14-02-2020**

**Il Responsabile del Servizio**  
**GELLI IURI**