



# Comune di Bordano

Provincia di Udine

**Determinazione nr. 23 Del 06/02/2020**

## UFFICIO TECNICO MANUTENTIVO

OGGETTO: SICUREZZA STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ATTUALMENTE INADEGUATI RISPETTO AI PARAMENTRI STABILITI DALLE NORME TECNICHE VIGENTI PER LE COSTRUZIONI IN ZONA SIMICA EX SCUOLA INTERNEPPO. DETERMINA DI AFFIDAMENTO INCARICO PER SERVIZI TENCICI E INDAGINI CON CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA - ING. ANDREA CRAIGHERO CON SEDE A UDINE - C.I.G. ZEC2BD489C

## IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RICHIAMATA la legge Regionale 2/2000 e s.m.i. ed in particolare l'art. 4;

RICHIAMATA la Legge Regionale 11 agosto 2016, n. 14, art. 4, commi da 11 a 16;

RICHIAMATO L'O.P.C.M. 3274/2003 E SS. MM. ED II., ed in conformità alle N.T.C. 2008 e S.M.I.;

RICORDATO che con Decreto n° 1528/TERINF del 11/04/2018, Prenumero 1649 il Direttore del Servizio della Direzione Centrale infrastrutture e territorio - servizio Edilizia, disponeva per la concessione di un contributo di euro 20.000,00 in favore del Comune di Bordano per il finanziamento delle verifiche in oggetto oltre a €. 3.790,00 corrispondente alle economie contributive di cui al Decreto n° 2426/TERINF del 30/05/2018;

DATO ATTO che:

l'incarico in oggetto prevede l'espletamento della verifica della vulnerabilità sismica e la definizione degli interventi strutturali eventualmente necessari alla predisposizione dei progetti di adeguamento e/o miglioramento sismico dell'edificio della *Ex-Scuola di Interneppo* e che può essere riassunto nei seguenti passaggi:

- *Indagine conoscitiva: si definisce lo stato attuale della costruzione mediante rilievi piano - altimetrici, strutturali e dello stato del danno e deformativo della struttura;*
- *Analisi storico - critica: è lo strumento che guida il progettista nella ricostruzione dello stato di sollecitazione attuale alla luce delle modifiche e degli eventi che hanno interessato l'edificio nel tempo;*
- *Caratterizzazione meccanica dei materiali: valutazione della capacità di resistenza mediante indagini svolte in sito e in laboratorio;*

Testo determina impegno Bordano originale

- *Definizione dei livelli di conoscenza e dei conseguenti fattori di confidenza: si definiscono coefficienti riduttivi delle proprietà meccaniche dei materiali minori al crescere del grado di approfondimento delle indagini (livello minimo di conoscenza richiesto dal presente bando: LC2);*
- *Analisi strutturale e determinazione della vulnerabilità del sistema strutturale; Proposta di eventuali interventi di adeguamento e valutazione dei costi;*
- *Prove ed indagini su materiali e strutture;*

DATO ATTO che con riferimento agli LC (Livelli di Conoscenza) il presente incarico prevede il raggiungimento di un Livello di conoscenza di grado 2 (LC2) *Conoscenza Adeguata*;

RILEVATO che le indagini di vulnerabilità sismica, richiedono specifica professionalità tecnica ed operativa che non si rinviene nell'ambito dell'Amministrazione (e che pertanto ricorrono i requisiti previsti dall'art. 24, comma 1, lettera d) e dall'art.46 del D.lgs. 50/2016 in merito all'incarico di operatore economico per affidamenti di servizi di ingegneria ed architettura;

ACCERTATO che per il calcolo degli importi degli onorari si è preso quale riferimento il D.M. 17/06/2016, sugli importi presunti dei lavori da realizzare desunti da analoghi interventi recentemente effettuati e che l'importo da porre a base della richiesta di offerta è determinato in €. 19.117,92 IVA ed Inarcassa escluse e compreso l'importo di €. 3.500,00 per indagini e prove sui materiali;

RICHIAMATO il D.Lgs. n. 50/2016, art. 36, comma 2, lettera a), il quale prevede, quale modalità di affidamento di servizi di importo inferiore ad € 40.000,00, l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

VISTO l'elenco dei soggetti attivi nell'iniziativa "SERVIZI - SERVIZI PROFESSIONALI - ARCHITETTONICI, DI COSTRUZIONE, INGEGNERIA, ISPEZIONE E CATASTO STRADALE" sul Mercato elettronico della PA temuto da CONSIP dal quale si attinge per l'individuazione del professionista cui affidare l'incarico in questione;

VISTA l'istanza dd. 31.01.2020 rivolta, stante l'urgenza e nelle more dell'accreditamento del sottoscritto responsabile sulla piattaforma EappaltiFVG, al dott. ing. Andrea Craighero con sede in Vicolo dello Schiopettino - 33100 - Udine C.F. CRGNDR62M15L483C P. IVA 017884603092, a mezzo PEC prot. 518 del 04/02/2020, con la quale è stata richiesta un'offerta in forma di ribasso percentuale sull'importo a base di gara di € 19.117,92 per l'espletamento del servizio in parola;

PRESO ATTO dell'offerta pervenuta dal professionista con PEC prot. 566 del 05/02/2020 che espone un ribasso del 3% per l'espletamento dell'incarico per la verifica della vulnerabilità sismica e la definizione degli interventi strutturali eventualmente necessari alla predisposizione dei progetti di adeguamento e/o miglioramento sismico dell'edificio della Ex-Scuola di Interneppo;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art 103 co. 11 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. è previsto l'esonero dalla costituzione della cauzione definitiva di cui all'art 103 co. 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. a condizione che il professionista incaricato provveda previa richiesta della Stazione appaltante ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione;

ATTESO che è stato offerto un miglioramento della precedente offerta pari al 1% per un ribasso totale del 4% ammontante ad un importo complessivo di € **18.353,20** (oneri previdenziali e IVA 22% esclusa) ovvero di € **23.286,54** (oneri previdenziali al 4% e IVA 22% inclusa);

RITENUTO stante l'urgenza:

- di affidare l'incarico che prevede l'espletamento della verifica della vulnerabilità sismica e la definizione degli interventi strutturali eventualmente necessari alla predisposizione dei progetti di adeguamento e/o miglioramento sismico dell'edificio della Ex Scuola di Interneppo all'Dott. Ing. Andrea Craighero con sede in Vicolo dello Schiopettino - 33100 - Udine C.F. CRGNDR62M15L483C P. IVA 017884603092;

dando atto che si procederà alla verifica del possesso dei requisiti dichiarati;

Testo determina impegno Bordano originale

- di prevedere che l'incarico di progettazione e direzione dei lavori in parola verrà definito nelle modalità previste dall'art. 32 comma 14 del D.Lgs. 50/2016 con lettera commerciale, per un importo contrattuale di €. 18.353,20 oneri previdenziali 4% ed IVA esclusa;
- di assumere apposito impegno di spesa complessivo di €. 23.286,54;
- sottoporre l'aggiudicazione definitiva alla condizione risolutiva dell'accertamento del mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016; l'accertamento del mancato possesso dei requisiti suddetti determinerà, pertanto, la decadenza dall'aggiudicazione stessa;

VISTO l'art. 17 ter del D.P.R. 633/1972 che prevede la scissione dei pagamenti disponendo che l'Ente Pubblico trattiene e provvede a versare l'imposta sul valore aggiunto per le cessioni di beni e per le prestazioni di servizi in loro favore effettuate;

ASSICURATO che si provvederà, nel rispetto degli artt. 26/27 del D. Lgs. 14-03-2013, n. 33 "Amministrazione trasparente", a rendere pubblici ed accessibili i dati richiesti e previsti dalla normativa stessa, per assicurare la pubblicità, trasparenza e diffusione gratuita di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;

VISTI il D.lgs. 118/2011 e il D.lgs. 126/2014 e s.m.i. relativi alle disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

TENUTO CONTO che il principio di competenza finanziaria potenziata enunciato nell'allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118/11, stabilisce che le spese sono registrate nelle scritture contabili nel momento in cui si perfeziona giuridicamente l'obbligazione, e si imputano all'esercizio finanziario in cui l'obbligazione diventa esigibile (ossia all'esercizio in cui viene resa la fornitura o viene effettuata la prestazione);

TENUTO CONTO che ai sensi del principio di competenza finanziaria potenziata enunciato nell'allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118/11;

CONSIDERATO che con la sottoscrizione del presente atto, si intende rilasciato il parere di regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147/bis del D.lgs 267/2010 e s.m.i.;

VISTO il parere preventivo sul controllo di regolarità contabile rilasciato ai sensi degli artt. 147/bis e 151 del D.lgs 267/2010;

ACQUISITI I pareri di regolarità tecnica e contabile ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

Visti i seguenti riferimenti normativi:

D. Lgs. n. 267/2000;

D.lgs 163/2006;

D.LGS 19/04/2016 n. 50 e s.m.i.;

D. Lgs. n. 118/2011;

Quanto sopra è ritenuto premesso,

## DETERMINA

1. di recepire quanto in premessa;
2. di procedere ai sensi dell'art 36 co. 2 lett a), all'affidamento diretto per le prestazioni tecniche relative all'espletamento della verifica della vulnerabilità sismica e la definizione degli interventi strutturali eventualmente necessari alla predisposizione dei progetti di adeguamento e/o miglioramento sismico dell'edificio della ex-*Scuola di Interneppo* e che può essere riassunto nei seguenti passaggi:
  - *Indagine conoscitiva: si definisce lo stato attuale della costruzione mediante rilievi piano - altimetrici, strutturali e dello stato del danno e deformativo della struttura;*

Testo determina impegno Bordano originale

- *Analisi storico - critica: è lo strumento che guida il progettista nella ricostruzione dello stato di sollecitazione attuale alla luce delle modifiche e degli eventi che hanno interessato l'edificio nel tempo;*
  - *Caratterizzazione meccanica dei materiali: valutazione della capacità di resistenza mediante indagini svolte in sito e in laboratorio;*
  - *Definizione dei livelli di conoscenza e dei conseguenti fattori di confidenza: si definiscono coefficienti riduttivi delle proprietà meccaniche dei materiali minori al crescere del grado di approfondimento delle indagini (livello minimo di conoscenza richiesto dal presente bando: LC2);*
  - *Analisi strutturale e determinazione della vulnerabilità del sistema strutturale; Proposta di eventuali interventi di adeguamento e valutazione dei costi;*
  - *Prove ed indagini su materiali e strutture;*
- all'ing Andrea Craighero con sede in Vicolo dello Schiopettino - 33100 - Udine C.F.  
CRGNDR62M15L483C P. IVA 017884603092;

3. Di impegnare la spesa complessiva di euro 23.286,54 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	CIG	Cap./Art.	Descrizione capitolo	Piano dei Conti Finanziario					Importo (eu)	Soggetto
					1	3	2	1	9		
2020	2020	ZEC2BD489C	1422/1	SPESE PER L'AFFIDAMENTO DI CONSULENZE TECNICHE VOLTE ALLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE DELLA SCUOLA PRIMARIA (CAP. 2022/E)						23.286,54	ING. CRAIGHERO ANDREA cod.fisc. CRGNDR62M15L483C/ p.i.

di approvare il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23.06.2011, n° 118 (Armonizzazione sistemi contabili) e del D.P.C.M. 28.12.2011:

SPESA – CAPITOLO					
Anno di competenza			Anno liquidazione		
(obbligazione giuridicamente perfezionata)			(Servizio reso)		
1	2020	23.286,54	1	2020	23.286,54
Totale		23.286,54	Totale		23.286,54

5. di impegnare la relativa spesa necessaria all'affidamento in oggetto secondo le modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, con imputazione nelle scritture contabili come da cronoprogramma;

6. di dare atto, di aver preventivamente accertato, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, che il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di "pareggio di bilancio", introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016);

7. di sottoporre l'aggiudicazione definitiva alla condizione risolutiva dell'accertamento del mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016; l'accertamento del mancato possesso dei requisiti suddetti determinerà, pertanto, la decadenza dall'aggiudicazione stessa;

8. di dare atto che il rapporto negoziale avrà per oggetto l'affidamento del servizio di cui sopra e sarà regolarizzato mediante disciplinare d'incarico nella forma di scrittura privata;

9. di stabilire che questo Ente si riserva la facoltà di recesso dal contratto, previo esperimento della procedura di cui all'art. 7 della l. 241/1990, qualora il professionista in parola, a seguito di verifica dell'autocertificazione, non dovesse risultare in possesso dei requisiti prescritti dalla legge ai fini del

Testo determina impegno Bordano originale

presente affidamento, ovvero dovesse risultare destinatario di altre sanzioni interdittive della capacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

10. di dare atto che la pubblicazione all'albo pretorio dell'ente della presente determinazione e pubblicato sul sito istituzionale denominato "Amministrazione trasparente" ai sensi dell'art. 29 c. 1, del Decreto Legislativo 19/04/2016, n. 50, costituisce avviso formale dell'esito di affidamento dell'incarico previsto dalla normativa vigente.

Il sottoscritto attesta:

ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, come modificato dal D.L. n. 174/2012, la regolarità e correttezza amministrativa nella redazione del presente atto; ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6 bis della Legge n. 241/1990 e s.m.i. di non trovarsi in conflitto di interessi, neppure potenziale, per quanto attiene al procedimento concluso con l'adozione del presente atto.

Il Responsabile del Servizio  
F.to Ivana Bellina



# Comune di Bordano

Provincia di Udine

N.RO DETERMINA	DATA	PROPOSTA DA	DATA ESECUTIVITA'
23	06/02/2020	UFFICIO TECNICO MANUTENTIVO	06/02/2020

**OGGETTO: SICUREZZA STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ATTUALMENTE INADEGUATI RISPETTO AI PARAMENTRI STABILITI DALLE NORME TECNICHE VIGENTI PER LE COSTRUZIONI IN ZONA SIMICA EX SCUOLA INTERNEPPO. DETERMINA DI AFFIDAMENTO INCARICO PER SERVIZI TECNICI E INDAGINI CON CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA - ING. ANDREA CRAIGHERO CON SEDE A UDINE - C.I.G. ZEC2BD489C**

Ai sensi dell'art. 151, comma 4° del D.Lgs.267 18.08.2000, si appone il visto di regolarità contabile e l'attestazione della copertura finanziaria.

IL RESPONSABILE  
DELL'UFFICIO RAGIONERIA  
(F.to Carla Stefanutti)

Impegna la spesa complessiva di euro 23.286,54 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	CIG	Cap./Art.	Descrizione capitolo	Piano dei Conti Finanziario					Importo (eu)	Soggetto	Num. Impegno
2020	2020	ZEC2BD489 C	1422/1	SPESE PER L'AFFIDAMENTO DI CONSULENZE TECNICHE VOLTE ALLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE DELLA SCUOLA PRIMARIA (CAP. 2022/E)	1	3	2	1	9	23.286,54	ING. CRAIGHERO ANDREA cod.fisc. CRGNDR62M15L483C/ p.i.	58

Riferimento pratica finanziaria : 2020/68



# Comune di Bordano

Provincia di Udine

N.RO DETERMINA	DATA	PROPOSTA DA	DATA ESECUTIVITA'
<b>23</b>	<b>06/02/2020</b>	<b>UFFICIO TECNICO MANUTENTIVO</b>	<b>06/02/2020</b>

**OGGETTO: SICUREZZA STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ATTUALMENTE INADEGUATI RISPETTO AI PARAMENTRI STABILITI DALLE NORME TECNICHE VIGENTI PER LE COSTRUZIONI IN ZONA SIMICA EX SCUOLA INTERNEPPO. DETERMINA DI AFFIDAMENTO INCARICO PER SERVIZI TECNICI E INDAGINI CON CONTESTUALE IMPEGNO DI SPESA - ING. ANDREA CRAIGHERO CON SEDE A UDINE - C.I.G. ZEC2BD489C**

## CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto impiegato responsabile certifica che copia della presente determina viene pubblicata all'Albo Pretorio on line il 06/02/2020 e vi rimarrà per 15 (quindici) giorni consecutivi, fino al 21/02/2020.

Addì 06/02/2020

L'IMPIEGATO RESPONSABILE  
F.to Carla Stefanutti

E' Copia conforme all'originale ad uso amministrativo.

Bordano, li 06/02/2020

L'Impiegato Responsabile  
Carla Stefanutti