



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
 SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA E SPORTIVA, PROGRAMMI COMPLESSI

REG. DET. DIR. N. 3676 / 2017

Prot. corr. N-OP 2017 87/1-2017/16437

I? lotto CIG:7287109893

II° lotto CIG: 7287115D85

III° lotto CIG: 72871201A9

OGGETTO: Cod. Opera n. 17087 Diagnosi vulnerabilità sismica su tutto il patrimonio scolastico - (esercizio 2017) Spesa complessiva 350.000,00. Servizio di ingegneria diagnostica per la verifica tecnica di sicurezza strutturale, vulnerabilità sismica e classificazione rischio sismico per alcuni edifici scolastici del Comune di Trieste.

Approvazione atti contrattuali e di gara.

Determinazione a contrarre - procedura aperta.

Prenotazione della spesa.

LA DIRIGENTE DI SERVIZIO

Premesso che nel territorio comunale di Trieste sono presenti 134 edifici scolastici di ogni ordine e grado, comprendenti anche nidi dell'infanzia e ricreatori, costruiti in epoche e fasi successive con caratteristiche tipologiche, tecnologiche ed edilizie molto diversificate e legate ai canoni costruttivi del periodo;

vista l' Ordinanza **del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274** dd. 20.03.2003 avente ad

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

oggetto: Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica;

dato atto che:

- il Comune di Trieste risulta soggetto all'obbligo di verifica sismica in quanto classificato nella zona sismica 3 (bassa sismicità);
- il servizio tecnico preposto ha effettuato le indagini del caso sottoponendo ad un' attenta valutazione tecnica l'intero patrimonio immobiliare, analizzando accuratamente la consistenza degli edifici comunali, le funzioni in essi svolte, l'articolazione complessiva strutturale, le diverse epoche nonché le tecniche di costruzione ed i materiali impiegati;
- in esito allo studio effettuato è emersa la necessità di promuovere per gli edifici scolastici comunali l'avvio delle attività di verifica di vulnerabilità e di rischio sismico, non limitandosi ad adempiere ad obblighi normativi di verifica, ma introducendo la valutazione di tutti gli interventi di possibile miglioramento ove ritenuto necessario, per prevenire possibili rischi in considerazione dell'età degli edifici, delle sollecitazioni a cui sono sottoposti alcuni elementi costruttivi e della specificità dell'utenza, con la finalità di individuare eventuali limiti degli standard di sicurezza per l'utenza
- per effettuare le verifiche in questione nell'ambito delle sue funzioni istituzionali - l'Amministrazione comunale ha programmato l'assegnazione di euro 350.000,00 nell'anno 2017 ed ulteriori euro 350.000,00 nell' anno 2018;

vista la deliberazione consiliare n. 21 dd. 29.06.2017 con la quale è stato approvato il documento unico di programmazione (DUP) - periodo 2017-2019 ed il Bilancio di previsione 2017-2019;

dato atto che nel piano triennale delle opere 2017 – 2019, parte integrante e sostanziale del provvedimento dianzi citato, è prevista la realizzazione dell'intervento denominato *“Codice opera 17087 - Diagnosi vulnerabilità sismica su tutto il patrimonio scolastico (tema 50800 – sottotema 17087), finanziata con alienazioni titoli per l'importo di euro 350.000,00;*

preso atto che in attuazione a quanto sopra indicato, il servizio tecnico ha predisposto apposita istruttoria tecnica onde determinare - nell'ambito dell'intero patrimonio scolastico comunale - il grado di priorità da assegnare agli edifici scolastici, in base ai criteri meglio specificati nella

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

relazione allegata quale parte integrante e sostanziale del provvedimento stesso;

che in tal contesto:

- † il servizio tecnico ha individuato il primo gruppo di edifici scolastici da assoggettare a diagnosi di vulnerabilità sismica fino ad esaurimento delle risorse economiche disponibili;
- † le verifiche tecniche necessarie per la valutazione dei livelli di adeguatezza sismica degli edifici scolastici, ritenute particolarmente complesse e specialistiche, devono essere affidate a "Soggetti" specializzati ed abilitati da individuare con specifica procedura di gara;

ritenuto pertanto di ricorrere allo strumento dell'appalto per procedere all'affidamento del servizio in questione, al fine di poter successivamente programmare tutti gli interventi ritenuti necessari;

preso atto che l'Ufficio Tecnico del Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva Programmi Complessi ha definito i contenuti tecnici ed economici nonché le puntuali clausole e condizioni contrattuali per l'affidamento in appalto del servizio dianzi indicato predisponendo, i seguenti atti ed elaborati:

- Relazione;
- Disciplinare tecnico;
- Schema di disciplinare e di contratto;
- DUVRI - Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenza;
- Documentazione complementare di individuazione e descrizione dei 3 lotti di gara;
- Griglia dei criteri di valutazione dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa;

dato atto che:

- considerata la natura particolarmente complessa delle diagnosi e indagini il servizio ha ritenuto opportuno suddividere tale servizio in 3 lotti prestazionali da affidare mediante una unica procedura aperta con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- che il valore di ciascun lotto è il seguente:

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

- 1° lotto per l'importo di euro 77.591,00 di cui euro 330,00 oneri sicurezza - CIG:7287109893
- I1° lotto per l'importo di euro 96.753,00 di cui euro 240,00 oneri sicurezza – CIG: 7287115D85
- II1° lotto per l'importo di euro 86.063,00 di cui euro 240,00 oneri sicurezza – CIG: 72871201A9
 - la durata dell'appalto dell'attività di diagnosi in parola è prevista per un periodo di 90 (novanta) giorni, decorrenti dalla data del verbale di avvio di esecuzione del servizio;
 - gli offerenti avranno facoltà di presentare offerta per tutti i lotti messi a a gara ai sensi dell'art. 51 comma 3 del D.Lgs. 50/2016;
 - nel caso in cui un offerente risulti aggiudicatario di piu' di un lotto, allo stesso sara' affidata l'esecuzione del lotto di maggior valore economico tra quelli di cui sarebbe stato aggiudicatario;
 - i lotti non affidati a quest'ultimo saranno attribuiti agli offerenti che seguono nelle rispettive graduatorie;
 - i tre lotti messi a gara saranno pertanto affidati a tre operatori distinti che operino contestualmente e parallelamente in modo tale da ridurre il tempo complessivo per il completamento delle diagnosi in argomento;

quantificata la spesa totale necessaria all'espletamento del servizio secondo il quadro economico sotto riportato :

Quadro economico generale

A 1 - SERVIZI			
Lotto 1	Euro	77.261,00	
Lotto 2	Euro	96.513,00	
Lotto 3	Euro		
Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

	85.823,00		
Sommano		Euro	259.597,00
A 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			
Oneri sicurezza lotto 1	Euro 330,00		
Oneri sicurezza lotto 2	Euro 240,00		
Oneri sicurezza lotto 3	Euro 240,00		
Sommano		Euro	810,00
	TOT ALE A)	Euro	260.407,00
B) SOMME A			
DISPOSIZIONE			
B1) Inarcassa (4%) su	Euro		
A1+A2	10.416,28		
B2) IVA 22% su	Euro		
(A1+A2 + B1)	59.581,12		
B3) Incentivo art. 113	Euro		
D.Lgs. 50/2016	5.208,14		
B4) Imprevisti	Euro		
	14.387,46		
	TOTALE B)	Euro	89.593,00
	TOTALE A+B	Euro	

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

350.000,00

dato atto che trattasi di appalto di servizio di progettazione a base d'asta superiore ad euro 209.000,00 e pertanto sopra la soglia comunitaria di cui all'art. 35 comma 1. lettera c) del D.lgs. 50/2016;

ritenuto di procedere all'aggiudicazione dell'affidamento del servizio in questione, ricorrendo ad una unica procedura aperta di cui all'art. 60 del D.lgs. 50/2016 ed alle Linee Guida n. 2 di attuazione del D.Lgs. 50/2016, approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1005, dd. 21.09.2016 sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa come disposto dall'art. 95 comma 3 lettera b) del citato Codice;

rilevata la necessita' di procedere alla prenotazione della spesa demandando con successivo provvedimento all'approvazione dell'aggiudicazione definitiva del servizio in questione ed alle contestuali necessarie imputazioni contabili;

tenuto conto che:

- la spesa complessiva di Euro 350.000,00 finanziata con alienazioni titoli, risulta a carico del bilancio comunale così come segue:

Euro 80.000,00 nell'esercizio 2017

Euro 270.000,00 nell'esercizio 2018

- il cronoprogramma della spesa in oggetto è il seguente:

per Euro 350.000,00 nell'anno 2018

- ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei pagamenti della prenotazione 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);
- considerato pertanto di richiedere al dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale le necessarie variazioni di bilancio, fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

sensi del combinato disposto dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b, del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014;

visti:

- il D.Lgs. 50/2016 aggiornato;

- lo Statuto del Comune di Trieste, ed in particolare l'art. 131, recante le attribuzioni dei dirigenti con rilievo esterno ed interno;

- l'art. 107 del D.L.vo 18 agosto 2000 n. 267 recante il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

espresso il parere di cui all'art.147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

dato atto che per l'opera in questione le funzioni di responsabile unico del procedimento di cui all'art. 5 della L.R. 31.5.2002 n. 14 e s.m.i. sono svolte dal Dirigente del Servizio Edilizia Scolastica e Sportiva/ Programmi Complessi - dott. arch. Marina Cassin;

dato atto inoltre che nel sistema organizzativo e funzionale dell'Ente le funzioni di stazione appaltante e le procedure di indizione ed espletamento delle gare fanno capo al Servizio Appalti, Contratti e Affari Generali;

tutto ciò premesso e considerato;

DETERMINA

1. di approvare per le ragioni esplicitate in premessa, per l'esecuzione dell'intervento Cod. opera n. 17087 - denominato "Diagnosi vulnerabilità sismica su tutto il patrimonio scolastico" (esercizio 2017) - Servizio di *ingegneria diagnostica per la verifica tecnica di sicurezza strutturale, vulnerabilità sismica e classificazione rischio sismico per alcuni edifici scolastici del Comune di Trieste*, i seguenti atti contrattuali ed elaborati allegati al presente provvedimento quali parte integrante e sostanziale:

- Relazione
- Disciplinare tecnico;

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

- Schema di disciplinare e di contratto;
- DUVRI - Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenza;
- Documentazione complementare di individuazione e descrizione dei 3 lotti di gara;
- Griglia dei criteri di valutazione dell'Offerta Economicamente più Vantaggiosa;

2. di quantificare la spesa necessaria all'espletamento del servizio di cui al precedente punto 1) secondo il quadro economico sotto riportato:

Quadro economico generale

A 1 - SERVIZI			
Lotto 1	Euro	77.261,00	
Lotto 2	Euro	96.513,00	
Lotto 3	Euro	85.823,00	
Sommano			Euro 259.597,00
A 2 - Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			
Oneri sicurezza lotto 1	Euro	330,00	
Oneri sicurezza lotto 2	Euro	240,00	
Oneri sicurezza lotto 3	Euro	240,00	
Sommano			Euro 810,00
TOTALE A)			Euro 260.407,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B1) Inarcassa (4%) su A1+A2	Euro	10.416,28	
B2) IVA 22% su (A1+A2 + B1)	Euro	59.581,12	
B3) Incentivo art. 113 D.Lgs.	Euro	5.208,14	

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

50/2016		
B4) Imprevisti	Euro	14.387,46
TOTALE B)		Euro 89.593,00
TOTALE A+B		Euro 350.000,00

3. di autorizzare per l'affidamento del servizio di cui al punto 1) del dispositivo, una unica procedura aperta di cui all'art. 60 del D.lgs. 50/2016 ed alle Linee Guida n. 2 di attuazione del D.Lgs. 50/2016, approvate dal Consiglio dell'Autorita' con Delibera n. 1005, dd. 21.09.2016 sulla base del criterio dell'offerta economicamente piu' vantaggiosa come disposto dall'art. 95 comma 3 lettera b) del citato Codice;

4. di dare atto che:

- la durata dell'appalto dell'attività di diagnosi in parola è prevista per un periodo di 90 (novanta) giorni, decorrenti dalla data del verbale di avvio di esecuzione del servizio;
- gli offerenti avranno facoltà di presentare offerta per più lotti ai sensi dell'art. 51 comma 3 del D.Lgs. 50/2016;
- nel caso in cui un offerente risulti aggiudicatario di più di un lotto, allo stesso sarà affidata l'esecuzione del lotto di maggior valore economico tra quelli di cui sarebbe stato aggiudicatario.;
- i lotti non affidati a quest'ultimo saranno attribuiti agli offerenti che seguono nelle rispettive graduatorie;
- i tre lotti in gara saranno assegnati a tre operatori economici distinti che operino contestualmente e parallelamente in modo tale da ridurre il tempo complessivo per il completamento delle diagnosi in argomento;

5. di dare atto altresì:

† che con Deliberazione Consiliare n. 21 dd. 29.6.2017 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) periodo 2017-2019 ed il Bilancio di

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

previsione 2017-2019;

† che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti della prenotazione 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);

† che la spesa complessiva di Euro 350.000,00 finanziata con alienazione titoli, risulta a carico del bilancio comunale così come segue:

Euro 80.000,00 nell'esercizio 2017

Euro 270.000,00 nell'esercizio 2018

- l' obbligazione relativa alla spesa di Euro 350.000,00 verrà perfezionata nell'anno 2018;
- che il cronoprogramma dei pagamenti previsti per la spesa in argomento è il seguente:

anno 2018: Euro 350.000,00

6. di prenotare la spesa complessiva di euro 350.000,00 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2018	50170870	17087 DIAGNOSI VULNERABILITA' SISMICA SU TUTTO IL PATRIMONIO SCOLASTICO (da FPV)	L2003	U.2.0 2.01. 09.00 3	50800	17087	N	350.000,00	Finanziato con alienazione titoli

7. di dare atto che il dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale apportera' come da prospetto inserito in sede di apposizione del visto di regolarita' contabile del presente provvedimento, le necessarie variazioni di bilancio fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

sensi del combinato disposto dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b, del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014;

8. di dare atto che con successivo provvedimento di aggiudicazione definitiva del servizio in argomento, si procederà alle necessarie imputazioni contabili di spesa.

Allegati:

DISCIPLINARE TECNICO.pdf

DUVRI.pdf

OEPV.pdf

RELAZIONE.pdf

SCHEMA DI DISCIPLINARE.pdf

SUDDIVISIONE IN LOTTI.pdf

LA DIRIGENTE DI SERVIZIO
dott. arch. Marina Cassin

Trieste, *vedi data firma digitale*

*Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

Responsabile del procedimento:dott. arch. Marina Cassin	Tel: 040 6754261	E-mail: marina.cassin@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Funzionario geom. Luigi Stocchi	Tel: 0406754253	E-mail: luigi.stocchi@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Paola Benedetti	Tel: 0406754541	E-mail: paola.benedetti@comune.trieste.it	

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CASSIN MARINA

CODICE FISCALE: CSSMRN56A52B160C

DATA FIRMA: 11/12/2017 17:20:08

IMPRONTA: B0AE946A451EFC84EBC114AFFE423699E0A8C411232BCC77E1B40929041F96E8
E0A8C411232BCC77E1B40929041F96E836DCA4B6A0B562EDD0A4069B8C915093
36DCA4B6A0B562EDD0A4069B8C915093D88C3750B6D619A7D8DB1BB0C7A99745
D88C3750B6D619A7D8DB1BB0C7A99745BD1A8816EEA2D298075F1B2A2D7D95F4

NOME: CASSIN MARINA

CODICE FISCALE: CSSMRN56A52B160C

DATA FIRMA: 18/12/2017 17:27:42

IMPRONTA: 72B3A4767F6EAA6585B7FDA2BF144F5509B5A5384220871C95607E29E616072E
09B5A5384220871C95607E29E616072E17E033B51C0D260088C01EF6CBA65C82
17E033B51C0D260088C01EF6CBA65C82AADCAA42B654221F114812F6D5F2E2B2
AADCAA42B654221F114812F6D5F2E2B23DDB4CEBD31E2734DEAB5C62C64CBBA