



CITTÀ DI TRAPANI

Provincia di Trapani

Medaglia d'Oro al Valor Civile

Governo Italiano



**Ministero
delle Infrastrutture e dei Trasporti**

Determinazione del Dirigente / Responsabile del Servizio

Determinazione n. 1424 del 29/04/2024

Proposta n. SERVOPPU 2362/2024

Oggetto: FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2021/2023 - DECRETO MIT N.23017 DELL'1/08/2023 FINANZIAMENTO STATALE DI PROGETTAZIONE - DETERMINA A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E LA RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCE (D.LGS. N. 36/2023 E L.R. N. 12/2023) - CUP: I96F22000260001

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ATTESO CHE ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs 18 agosto 2000, n. 267 – Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali – spetta ai Dirigenti la direzione degli uffici e dei servizi, secondo criteri e le norme dettate dagli Statuti e dai Regolamenti ai Dirigenti spetta l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnino l'Amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa e di erogazione delle risorse umane, strumentali e di controllo. Essi sono responsabili in via esclusiva dell'attività amministrativa della gestione e dei relativi risultati (art. 4, comma 2 D. Lgs 30 marzo 2001 n. 165);

RICHIAMATI:

- l'art. 4 del D. Lgs 30 marzo, n. 165, a norma del quale gli organi di governo esercitano le funzioni di indirizzo politico – amministrativo definendo gli obiettivi ed i programmi da attuare ed adottando gli altri atti rientranti nello svolgimento di tali funzioni (comma 1), mentre ai Dirigenti spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, nonché la gestione tecnica, finanziaria e amministrativa (comma 2);
- il Decreto del Sindaco n. 13/2024 con il quale all'odierno disponente è stata confermata la dirigenza ad interim del V Settore;

PREMESSO CHE:

- il Fondo progettazione Enti Locali, a suo tempo istituito dalla legge di bilancio 2018 (comma 1079, legge 27 dicembre 2017, n°205), è destinato a finanziare i progetti finalizzati alla messa in sicurezza degli edifici e delle strutture pubbliche e con destinazione d'uso pubblico, con priorità agli edifici e alle strutture scolastiche;
- sul sito del MIMS è stato pubblicato il Decreto Direttoriale n. 8862 dell'8 luglio 2022 per i Comuni, che disciplina le modalità e i termini di accesso, di ammissione al finanziamento statale, di erogazione nonché di recupero delle risorse di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 322 del 10 agosto 2021;
- per il triennio 2021-2023, il Comune di Trapani poteva presentare la domanda per un numero massimo di tre progetti, per un ammontare massimo per ciascun progetto di 100.000,00 euro;
- con delibera di G.M. n°326 del 30/08/2022, sono stati approvati in linea amministrativa, ai sensi dell'art.42 comma 3 lett. q) dello Statuto del Comune, i progetti di fattibilità tecnico-economica redatti dal progettista Arch. Antonino Alestra per la realizzazione di:
 1. Restauro e Risanamento Conservativo della Biblioteca Fardelliana;
 2. Opere di Adeguamento e Manutenzione Straordinaria del Campo Coni;
 3. Adeguamento Sismico e Messa in Sicurezza della Scuola Statale Primaria Via Terenzio.
- in data 15/09/2022, il Comune ha chiesto l'ammissione a finanziamento per la redazione dei seguenti progetti definitivi ed esecutivi di messa in sicurezza degli edifici e delle strutture pubbliche:
 1. Prog. Def. e Prog. Esec. se Affidam. Contestuale - PROGETTAZIONE DEL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA BIBLIOTECA FARDELLIANA € 97.836,00;
 2. Prog. Def. e Prog. Esec. se Affidam. Contestuale - PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CAMPO CONI € 99.928,00;
 3. Prog. Def. e Prog. Esec. se Affidam. Contestuale PROGETTAZIONE PER ADEGUAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEIO € 99.891,00;
- il MIT per i contributi ai Comuni per il triennio 2021/2023, con Decreto Direttoriale n°23017 dell'1/08/2023 ha finanziato i progetti per mettere in sicurezza gli edifici e le strutture pubbliche comunali, con destinazione d'uso pubblico;
- l'allegato 1 del citato Decreto dell'1/08/2023, contiene le domande ammesse a finanziamento ed i Comuni avevano l'obbligo di pubblicare i bandi di gara per la progettazione o gli avvisi per le procedure negoziate ovvero la determina a contrarre per gli affidamenti diretti, entro l'1° febbraio 2024, mentre l'aggiudicazione definitiva del servizio di progettazione principale, doveva avvenire entro il 27 maggio 2024;
- il Comune di Trapani è stato ammesso a finanziamento per la redazione della progettazione di livello definitivo/esecutivo delle OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEIO per l'importo di €99.891,00;
- la pubblicazione del Decreto Direttoriale n.3144 del 26.1.2024, del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, ha prorogato i termini degli adempimenti conseguenti all'approvazione della graduatoria di assegnazione di risorse ai Comuni, a valere sul Fondo di progettazione per gli Enti locali, di cui alla legge 205/2017 (Legge di Bilancio 2018). In particolare, per i Comuni ammessi al finanziamento di cui al precedente Decreto Direttoriale

n. 23017 dell'1/08/2023, il nuovo provvedimento proroga il termine per la pubblicazione del bando di gara al 30 aprile 2024 ed il termine per l'aggiudicazione definitiva del servizio di progettazione al 25 agosto 2024;

- con delibera di GM n. 157 del 26/04/2024 è stata autorizzata la variazione di bilancio, come dettagliato nel prospetto contabile n. 31 del 18/04/2024;
- al fine di incamerare la somma di € 99.891,00 e procedere all'avvio dell'intervento di cui all'oggetto, è in corso la variazione di PEG;

PRESO ATTO CHE:

- con la Legge n.12 del 12/10/2023, la Regione Siciliana, in virtù del proprio Statuto Speciale, ha recepito con modifiche il nuovo Nuovo Codice dei contratti pubblici (*D.Lgs. n.36/2023*), introducendo una serie di dispositivi finalizzati alla semplificazione delle procedure per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria e per l'approvazione dei progetti, in accoglimento alle proposte avanzate dalle professioni tecniche;
- in applicazione al nuovo codice dei contratti, i Servizi di Architettura e Ingegneria (SAI) di importo inferiore a 140.000 euro possono essere affidati direttamente, anche senza consultazione di più operatori OOEE, ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) del dlgs n.36/2023; inoltre, per partecipare alle gare, gli Operatori Economici devono essere in possesso:
 - a) requisiti di ordine generale (non essere sottoposti a nessuna delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del codice);
 - b) requisiti di idoneità professionale, di cui all'art.100 comma 1 lettera a) del codice (ad esempio: iscrizione ordine professionale);
- la Legge Regionale n°12/2023 ha introdotto una serie di dispositivi per semplificare le procedure di affidamento dei Servizi di Architettura e Ingegneria e le procedure di approvazione dei progetti:
 - con l'art. 12 della L.R. n°12/2011 (comma 2), come modificato dalla L.R. n°12/2023, è stato istituito l'Albo Unico degli Operatori Economici per affidamenti di Servizi di Architettura e Ingegneria di importo inferiore alle soglie comunitarie. A tale Albo potranno attingere le stazioni appaltanti per individuare gli Operatori Economici da invitare per le procedure di affidamento diretto o per le procedure negoziate. In particolare, le stazioni appaltanti potranno procedere agli affidamenti di cui all'art.50 comma 1 lettera b), selezionando gli Operatori Economici da invitare anche direttamente dall'Albo Unico, senza previa costituzione di un elenco specifico per l'affidamento, a seguito di apposito avviso per manifestazioni di interesse;
 - i bandi tipo pubblicati sul sito del Dipartimento Regionale Tecnico comprendono i modelli da utilizzare per consentire alla stazione appaltante di attingere direttamente dall'Albo;
 - l'Assessore Regionale delle Infrastrutture e dei Trasporti con Decreto n°1/gab dell'8/01/2024, in attuazione all'art. 7 della L.R. n°12/2011, così come modificata dalla L.R. n°12/2023, ha varato e pubblicato i bandi tipo per l'affidamento dei Servizi di Architettura e Ingegneria per l'affidamento diretto che comprendono avvisi, disciplinari, lettere di invito e bandi per ciascuna procedura;
 - con i bandi pubblicati in formato editabile sul portale istituzionale la Regione Siciliana ha messo a disposizione delle stazioni appaltanti strumenti fondamentali per velocizzare gli affidamenti necessari per acquisire i progetti utili per attingere alle risorse della programmazione comunitaria;
 - per l'affidamento dei Servizi di Architettura e Ingegneria, il nuovo quadro normativo stabilisce il criterio del "*Prezzo più basso*", per servizi di importo stimato inferiore a

140.000 euro, che prevede il ribasso dei corrispettivi calcolati con il Decreto di cui all'art.41 comma 15 del codice, entrando in conflitto con la legge 49/2023, che, con l'art.2 comma 3, estende l'equo compenso anche alle prestazioni rese alla Pubblica Amministrazione e, con l'art.3 comma 1, sancisce che sono nulle le clausole che prevedono ribassi rispetto al sopra richiamato decreto parametri. Con i bandi tipo varati dalla Regione si stabilisce che, nelle more di eventuali provvedimenti legislativi o pronunce definitive dell'ANAC, il ribasso proposto dagli Operatori Economici impegnati in una gara per l'affidamento di Servizi di Architettura e Ingegneria deve essere effettuato esclusivamente sull'aliquota forfettaria relativa alle spese di cui all'art.5 del DM 17/06/2016 e ss.mm.ii.;

- con l'art. 7 comma 4 del testo coordinato della L.R. n°12/2023 con la L.R. n°12/2023, viene ribadito l'obbligo del RUP di redigere i documenti di gara, in conformità ai bandi tipo redatti dalla Regione, a pena di invalidità della gara: *“Il responsabile del progetto certifica la corrispondenza del bando al bando tipo di riferimento; in casi eccezionali possono inserirsi nel bando specifiche modifiche che il responsabile del progetto, a pena di invalidità, deve idoneamente evidenziare e giustificare in sede di approvazione del bando”*.

CONSIDERATO CHE:

- il Il RUP, nella fase appena precedente all'affidamento del Servizio di Architettura e Ingegneria redige:
 - a) il progetto del servizio, ai sensi dell'art.41 comma 12 del codice, completo dei documenti/elaborati indicati nell'allegato I.7, con il calcolo dell'importo stimato del corrispettivo posto a base di gara, ai sensi dell'art.41 comma 15 e dell'allegato I.13 del codice, nel rispetto del vigente decreto parametri emanato dal Ministero della Giustizia, di concerto con il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti;
 - b) il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) di cui all'art.41 comma 2, con i contenuti di cui all'allegato I.7 art.3 del Nuovo codice;
 - c) acquisisce il CIG propedeutico all'affidamento;
 - d) predispone lo schema di lettera di invito per affidamento diretto del SAI;

PRESO ATTO CHE:

- per gli affidamenti dei Servizi di Architettura e Ingegneria per importi inferiori a 140.000 euro, ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera b) del Decreto Legislativo 36/2023, sul territorio della Regione Siciliana, le Stazioni Appaltanti possono selezionare gli operatori economici attingendo direttamente dall'Albo Unico di cui all'art.12 della L.R. n°12/2011 e ss.mm.ii., e potrà essere utilizzata la lettera di invito (*versione estesa*) di cui al modello B1-SAI, approvato con Decreto Regionale Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità n°1/gab dell'8/01/2024 (art.3);
- per effetto combinato dell'articolo 50 comma 4 e dell'articolo 108 commi 2 e 3 del codice, nelle procedure di affidamento diretto si applica il criterio del prezzo più basso per gli affidamenti di SAI di importo stimato inferiore a 140.000 euro (*art.108 comma 3 del codice*);

RILEVATA l'esigenza di procedere all'affidamento del servizio di ingegneria di cui all'oggetto;

CONSIDERATO che questo Comune non è in grado di garantire le prestazioni di che trattasi con i propri mezzi ed il personale per cui deve procedere ad apposito affidamento in appalto a Operatore Economico specializzato nel settore;

DATO ATTO CHE:

- l'art. 17, comma 1, del d.lgs. n.36/2023 prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, è abrogato dal 1° luglio 2023 ed a decorrere dalla data in cui il nuovo codice acquista efficacia (*1 luglio 2023*), ai sensi dell'articolo 225, comma 2 del DLgs n°36/2023, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso;

RILEVATO CHE:

- l'intervento per il quale si procede, il cui CUP è indicato in oggetto, è stato previsto nell'ambito del Programma biennale dei Lavori Pubblici - CUI: S80003210814202200065 approvato con di C.C. n°61 del 28/02/2024;

APPURATO CHE:

- l'art. 50 comma 1 del d.lgs. n°36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni in oggetto che ammontano ad € 77.806,40 oltre CNPAIA ed IVA, e quindi per un importo inferiore alle soglie di cui all'art.14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con la seguente modalità: *“b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”*;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d) *“l'«affidamento diretto», l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”*;
- ai sensi dell'art.58 del d.lgs. n°36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023;

VISTE le Linee Guida ANAC n.4 – disciplina degli affidamenti sotto soglia comunitaria - che al punto 5.1.1 lettera c) indicano che le stazioni appaltanti possono dotarsi di un regolamento in cui vengono disciplinati: *“i criteri di scelta dei soggetti da invitare a presentare offerta a seguito di indagine di mercato o attingendo dall'elenco degli operatori economici propri o da quelli presenti nel Mercato Elettronico delle P.A. o altri strumenti similari gestiti dalle centrali di committenza di riferimento”*;

DATO ATTO che, ai sensi del citato art. 17 e dell'art. 192 del TUEL, il presente procedimento è finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento di che trattasi le cui caratteristiche essenziali sono qui riassunte:

- Fine che con il contratto si intende perseguire e relativo oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEO;

- Importo stimato del contratto: € 77.806,40 + € 20.914,36 (CNPAIA ed IVA), per un totale di €98.720,76;
- Forma del contratto: ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs. n. 36/2023, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014. I capitolati e il computo metrico estimativo, richiamati nel bando o nell'invito, fanno parte integrante del contratto;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto dei servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Codice dei Contratti;
- Clausole ritenute essenziali: quelle contenute nella documentazione della procedura, a questo atto allegata e cui si rinvia;

PRECISATO che per garantire i principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, trasparenza e concorrenza NON si reputa utile e opportuno procedere, in via preventiva, alla pubblicazione di un avviso pubblico per individuare i soggetti che intendono manifestare interesse alla partecipazione alla procedura negoziata di che trattasi, ma si ritiene di utilizzare l'elenco degli operatori economici presenti sul portale MEPA della piattaforma acquistinretepa.it, evitando anche di far precedere l'invito alla procedura negoziata dalla fase di raccolta delle manifestazioni di interesse, ciò al fine di accelerare i tempi di affidamento del contratto di lavori;

DATO ATTO che l'individuazione degli operatori economici da invitare avverrà tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) sulla piattaforma digitale CONSIP, ai sensi dell'art.1 commi 449 e 450 della Legge 27 dicembre 2006, n.296, che ha previsto che Pubbliche Amministrazioni debbano ricorrere, per gli affidamenti di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione o ad altri mercati elettronici;

PRECISATO che in conformità a quanto disposto dall'art. 108 comma 3 del Dlgs n°36/2023, il criterio di selezione del contraente è il seguente: minor prezzo;

APPURATO che in tema di valore sull'imposta di bollo che l'appaltatore è tenuto a versare al momento della stipula del contratto, si rende applicabile quanto disposto dall'art.3 – tabella A - dell'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023 e dalla recente circolare 22/E del 28/07/2023 dell'Agenzia delle Entrate: euro 40, per i contratti il cui importo massimo previsto è maggiore o uguale a euro 40.000 e inferiore a euro 150.000;

PRESO ATTO che a norma dell'art.53, comma 1, del medesimo dlgs n.36/2023, *“Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta. Le esigenze particolari*

sono indicate nella decisione di contrarre oppure nell'avviso di indizione della procedura o in altro atto equivalente.”;

TENUTO CONTO CHE:

- la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario dell'impresa aggiudicataria avverrà, ai sensi dell'art.24 del dlgs. n.36/2023, attraverso l'utilizzo della BDNCP gestita dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, e, nello specifico, mediante il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE);
- L'art.1 del Nuovo Codice rileva il principio del risultato che permea l'intera disciplina dei contratti pubblici e richiede che venga garantita massima tempestività all'affidamento e all'esecuzione dello stesso e soprattutto, prevede che la concorrenza tra gli operatori economici è funzionale al conseguimento del risultato;

RITENUTO CHE:

- in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in argomento non verranno richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;
- con riferimento a quanto disposto dall'art. 117 del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola in misura pari al 10% dell'importo contrattuale;
- con riferimento alla delibera ANAC n°610 del 19/12/2023, per l'anno 2024 le stazioni appaltanti sono obbligate alla contribuzione di una quota di €35,00 a favore dell'ANAC per gli importi posti a base di gara uguali o maggiori di 40.000 mila euro ed inferiori a 150.000 euro e sono esonerati dal versamento ANAC gli operatori economici di cui all'art.1, lettera l) dell'allegato I.1 del d.lgs n°36/2023;

VERIFICATO che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

DATO ATTO che è stata predisposta la documentazione della procedura indicata nel dispositivo del presente atto;

RITENUTO che a seguito della procedura sul Me.Pa. si provvederà all'affidamento del servizio e al contestuale impegno di spesa;

RICONOSCIUTA la propria competenza ai sensi dell'art.107 del Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali, D. Lgs. n.267/2000;

PRESO ATTO CHE:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n° 38 del 04/04/2024 è stato approvato il Bilancio per il triennio 2023/2025;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 138 del 12/04/2024 è stato approvato il PEG 2023/2025;
- ad oggi non è ancora stato adottato il Bilancio di Previsione 2024/2026;

- il Ministero dell'Interno, con Decreto 22 dicembre 2023, pubblicato in G.U. - Serie Generale n. 303 del 30/12/2023 - ha reso noto il differimento al 15/03/2024 del termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2024/2026 degli enti locali;
- scaduto il termine per l'adozione del Bilancio 2024/2026, è consentita la gestione provvisoria del Bilancio limitata all'assolvimento delle obbligazioni già assunte derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, al pagamento delle spese del personale, delle spese relative al finanziamento delle rate di mutuo, di canoni, imposte, e tasse, ed in particolare limitata alle sole operazioni necessarie per evitare che siano arrecati danni certi e gravi all'Ente;
- l'art.163, comma 2 del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. dispone che nel caso in cui il bilancio di esercizio non sia approvato entro il 31 dicembre e non sia stato autorizzato l'esercizio provvisorio, o il bilancio non sia stato approvato entro i termini previsti ai sensi del comma 3, è consentita esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio approvato per l'esercizio cui si riferisce la gestione provvisoria. Nel corso della gestione provvisoria l'ente può assumere solo obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, quelle tassativamente regolate dalla legge e quelle necessarie ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente;
- per i firmatari del presente provvedimento rispettivamente preposti alla proposizione ed adozione del provvedimento, non sussistono motivi di astensione per conflitti di competenza di cui all'art. Art.6 bis della L.241/90 come recepita con L.R. 10/91 e di cui al Codice di Comportamento approvato con delibera di G.M. n. 6 del 30.01.2014.” Per facilità di comprensione si riporta l'art. 6 bis della L. 241/90 “Il responsabile del procedimento e i titolari degli Uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endo-procedimentali e il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale”;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 267/2000 e il D. Lgs. n. 165/2001;
- il D.Lgs. n. 118/2011;
- la direttiva prot. n. 41467 del 10/04/2013 integrata dalla successiva prot. n. 42506 del Segretario Generale avente ad oggetto: determinazioni dirigenziali – controlli preventivi di regolarità tecnica e contabile;
- l'art. 10 comma 3 del Regolamento della disciplina dei controllo interni, giusta delibera di consiliare n. 29/2013;
- il Regolamento di contabilità che disciplina le procedure di assunzione delle prenotazioni e degli impegni di spesa, approvato con la deliberazione del consiglio comunale n. 49 del 20/03/2017;
- l'art. 10 comma 1 del Regolamento della disciplina dei controllo interni, giusta delibera di consiliare n. 29/2013, che così recita: “Il controllo di regolarità amministrativa e contabile è Determ. n. 2457 del 01/08/2023 pag. 3/6 copia informatica per consultazione assicurato nella fase preventiva della formazione dell'atto, da ogni Responsabile di Settore ed è esercitato attraverso il rilascio del parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa. Le determinazioni, una volta acquisito il numero di protocollo, vengono trasmesse al servizio finanziario che provvede, entro sette giorni, ad apporre il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, di cui all'art. 151, comma 4, del T.U.E.L.”;

PROPONE

- 1. DI DICHIARARE** quanto in premessa e gli allegati parte integrante e sostanziale del presente determinato;
- 2. DI APPROVARE** lo schema di lettera d'invito per affidamento diretto dei servizi di architettura e ingegneria di importo inferiore a 140.000 euro;
- 3. DI APPROVARE** il progetto del servizio, redatto dal RUP ai sensi dell'art.41 comma 12 del codice, completo dei documenti/elaborati indicati nell'allegato I.7 (quadro economico del servizio e DIP), con il calcolo dell'importo stimato del corrispettivo posto a base di gara, ai sensi dell'art.41 comma 15 e dell'allegato I.13 del codice, nel rispetto del vigente decreto parametri emanato dal Ministero della Giustizia, di concerto con il Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti;
- 4. DI PRENDERE ATTO** del DECRETO MIT n.23017 dell'1/08/2023 e che l'erogazione del contributo finanziario di cui sopra verrà concesso a rendicontazione;
- 5. DI DARE ATTO CHE:**
 - a) l'affidamento diretto del SAI sarà fatto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n°36;
 - b) lo schema di lettera di invito è stata elaborata secondo le linee guida emanate dalla Regione Siciliana (D.A. n°1/gab dell'8/01/2024);
 - c) l'importo complessivo del SAI di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase progettuale ammonta ad € 98.720,76 compresa CNPAIA ed IVA rientra nello stanziamento previsto nel Bilancio di Previsione 2024 al Cap. n° 1201 denominato "TRASFERIMENTI STATALI PER FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI DECRETO MIT N. 23017/2023 PER ADEGUAMENTO SISMICO E PESSA IN SICUREZZA SCUOLA PRIMARIA VIA TERENCEZIO - CAP. 17651/E" (Cod. Bil. 2.01.01.01.001);
 - d) è stato avviato atto d'interpello prot. n. 34544 del 18/04/2024 ai sensi dell'art. 24, comma 3 del D.Lgs che ha avuto esito negativo;
- 6. DI PRECISARE che:**
 - a. sarà applicato il principio di rotazione previsto dall'art.49 dlgs n.36/2023;
 - b. il procedimento di gara sarà svolto sulla piattaforma MEPA, mediante la selezione degli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti dalla lettera/disciplinare di invito;
 - c. in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in argomento non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;
 - d. con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del d.lgs. 36/2023, si ritiene di richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in oggetto;
 - e. si procederà all'affidamento dei lavori utilizzando il criterio del prezzo più basso, in conformità a quanto disposto dal Codice dei Contratti Pubblici ed il ribasso proposto dagli Operatori Economici impegnati nella gara per l'affidamento del SAI sarà effettuato esclusivamente sull'aliquota forfettaria relativa alle spese di cui all'art.5 del DM 17/06/2016 e ss.mm.ii. (art.2 comma 3 della legge n°49/2023 equo compenso);
 - f. l'Amministrazione si riserva la facoltà di valutare la congruità dell'offerta;

g. per l'avvio delle prestazioni in oggetto, anche in osservanza del principio di tempestività di cui all'art. 1 del Dlgs n.36/2023, si procederà, a cura del RUP, dopo la verifica dei requisiti dell'affidatario;

h. l'impegno di spesa avverrà successivamente al momento dell'affidamento del servizio;

7. DI STABILIRE che ai fini del contratto conseguente l'aggiudicazione, le finalità, le modalità di stipulazione e le clausole essenziali sono quelle richiamate in narrativa e comunque comprese nella documentazione della procedura regolante il rapporto tra le parti;

8. DI DARE ATTO che:

- la copertura finanziaria è assicurata dal DECRETO MIT N.23017 DELL'1/08/2023;
- per le prestazioni in parola il codice CIG sarà acquisito per la fase di espletamento della gara dalla Stazione Appaltante sulla piattaforma MEPA;
- il RUP è stato individuato nell'arch. Antonino Alestra e che lo stesso non si trova in alcuna delle ipotesi di conflitto d'interessi previste dalla disciplina applicabile;
- il CUP acquisito e assegnato all'intervento è indicato in oggetto;
- nell'esecuzione del presente appalto si assumono tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della legge n.136/2010 e s.m.i.;
- la regolarità contributiva sarà verificata al momento dell'individuazione dell'aggiudicatario della procedura MePA tramite RDO in conformità a quanto disposto dalla normativa vigente.

9. DI DEMANDARE al RUP:

- il versamento in favore dell'ANAC della quota di €35,00 quale contributo in attuazione alla delibera ANAC n°610/2023;
- di tutti gli adempimenti derivanti dalla presente determinazione per mezzo degli Uffici competenti;
- gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt.20 e 23 del d.lgs. 36/2023, compresa la pubblicazione dell'avviso sui risultati delle procedure di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 9, del Dlgs n. 36/2023.

Il Responsabile del Procedimento

Il Funzionario
ALESTRA ANTONINO

IL DIRIGENTE

Vista la superiore proposta, le cui premesse costituiscono parte integrante;

Ai sensi e per gli effetti del comma 1 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013, è tenuto a rilasciare il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla superiore proposta del Responsabile del Procedimento e ciò in fase preventiva alla formazione dell'atto;

Esaminata la proposta, che si intende integralmente trascritta, il richiesto parere ex art. 10 del regolamento citato viene qui reso favorevole, ed esplicitato una volta che l'atto viene adottato apponendo la firma dirigenziale in calce allo stesso.

Visti lo statuto comunale ed il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'O.R.EE.LL

DETERMINA

1) Approvare la proposta sopra riportata avente ad oggetto : **FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2021/2023 - DECRETO MIT N.23017 DELL'1/08/2023 FINANZIAMENTO STATALE DI PROGETTAZIONE - DETERMINA A CONTRARRE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E LA RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCE (D.LGS. N. 36/2023 E L.R. N. 12/2023) - CUP: I96F22000260001;**

2) dare atto che la presente determinazione:

- è redatta in sola modalità elettronica, giusta direttiva del Segretario Generale prot. n. 35001 del 08.04.2016;
- va pubblicata all'Albo Pretorio, per 15 giorni consecutivi, nella sola copia Omissis e priva di allegati, nonché per estratto sul sito istituzionale di questo Ente;
- l'esecutività dell'atto è assicurata con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria secondo il procedimento di cui ai comma 1, 2, 3 e 4 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e della legge regionale 30.04.1991, n.10 "Disposizioni per i procedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell'attività amministrativa" e loro successive modifiche ed integrazioni

RENDE NOTO

che avverso il presente provvedimento è consentito ricorso straordinario al Presidente della Regione Sicilia o giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, rispettivamente entro 120 o 60 giorni (ovvero nel termine dimezzato previsto dalle vigenti leggi che regolamentano casi specifici) a partire dal giorno successivo al termine di pubblicazione all'Albo Pretorio Comunale;

DISPONE che il presente provvedimento esitato favorevolmente sarà reso noto mediante la pubblicazione all'Albo Pretorio sul sito istituzionale del Comune di Trapani.

Trapani, lì 29/04/2024



Sottoscritta dal Dirigente

AMENTA ORAZIO

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)

in data 29/04/2024

Registrazione Albo n. 2319/2024

Oggetto: ATTO DI INTERPELLO RIVOLTO A PERSONALE TECNICO DIPENDENTE - CONFERIMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E LA RELAZIONE GEOLOGICA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEO - FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2021/2023 - DECRETO MIT N.23017 DEL 01/08/2023 CUP:I96F22000260001 - UFFICIO DI RIFERIMENTO VI SETTORE LLPP - SCADENZA ORE 14,00 DEL 26/04/2024

Documento in Pubblicazione dal 22/04/2024 al 07/05/2024

Tipo pubblicazione: AVVISO

Settore Proponente: VI SETTORE LAVORI PUBBLICI

Ente Richiedente: COMUNE DI TRAPANI

File Principali

 [Prot.n.34544 del 18.04.2024.pdf \(/AlboOnline/download/albo/3765383?fld=3765383\)](/AlboOnline/download/albo/3765383?fld=3765383)

[Torna all'elenco](#)



COMUNE DI TRAPANI

(<https://www.comune.trapani.it/>)

Contatti

- indirizzo : Piazza Municipio,
1 Trapani 91100 (TP)
- telefono: 0923590111

AGSME V1.5.2.2



FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2021/2023 - DECRETO MIT N.23017 DELL'1/08/2023 FINANZIAMENTO STATALE DI PROGETTAZIONE – AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER L'ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEIO - CUP: I96F22000260001

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE

(art.41 comma 2, con i contenuti di cui all'allegato I.7 art.3 del Nuovo codice)

PROGETTO "ADEGUAMENTO SISMICO E LA MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA STATALE PRIMARIA VIA TERENCEIO" IMPORTO DELLE OPERE € 2.219.000,00

Il sottoscritto arch. Antonino Alestra, nominato R.U.P. (D.D. n° _____ del __/04/2024), viste le attribuzioni di cui all'art.15 e allegato I.2 del D.Lgs. n°36/2023, emana l'atto di indirizzo alla progettazione.

PREMESSA.

Il DIP è un documento strategico in cui vengono individuati le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni livello della progettazione, in rapporto alla dimensione, alla specifica tipologia e alla categoria dell'intervento da realizzare ed è disciplinato dall'allegato I.7 del Nuovo Codice degli Appalti.

Il DIP deve essere redatto ed approvato prima dell'affidamento del progetto di fattibilità tecnica ed economica, sia in caso di progettazione interna, che di progettazione esterna alla stazione appaltante. Nel caso in cui la progettazione sia esterna il DIP entra a far parte della documentazione di gara per l'affidamento del contratto pubblico di servizi, in quanto è incluso nel "capitolato del servizio di progettazione"

Il DIP riporta le seguenti indicazioni:

- a) lo stato dei luoghi con le relative indicazioni di tipo catastale, eventualmente documentabile tramite modelli informativi che ne riflettano la condizione;
- b) gli obiettivi da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, le funzioni che dovranno essere svolte, i fabbisogni e le esigenze da soddisfare e, ove pertinenti, i livelli di servizio da conseguire e i requisiti prestazionali di progetto da raggiungere;
- c) i requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente e al soddisfacimento delle esigenze di cui alla lettera b);



- d) i livelli della progettazione da sviluppare e i relativi tempi di svolgimento, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento. Tali livelli di progettazione, quando supportati dai metodi e strumenti di gestione informativa delle costruzioni di cui all'articolo 43 del codice, possono tenere in considerazione i livelli di fabbisogno informativo disciplinati dalle norme tecniche;
- e) gli elaborati grafici e descrittivi da redigere;
- f) le eventuali raccomandazioni per la progettazione, anche in relazione alla pianificazione urbanistica, territoriale e paesaggistica vigente e alle valutazioni ambientali strategiche (VAS), ove pertinenti, procedure tecniche integrative o specifici standard tecnici che si intendano porre a base della progettazione dell'intervento;
- g) i limiti economici da rispettare e l'eventuale indicazione delle coperture finanziarie dell'opera;
- h) le indicazioni in ordine al sistema di realizzazione dell'intervento;
- i) l'indicazione della procedura di scelta del contraente;
- l) l'indicazione del criterio di aggiudicazione;
- m) la tipologia di contratto individuata per la realizzazione dell'intervento, e in particolare se il contratto sarà stipulato a corpo o a misura, o parte a corpo e parte a misura;
- n) le specifiche tecniche contenute nei criteri ambientali minimi (CAM), adottati con decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, per quanto materialmente applicabili; qualora la progettazione sia supportata dalla modellazione informativa tali specifiche, per quanto applicabili, possono essere introdotte all'interno dei modelli informativi;
- o) la individuazione, laddove possibile e/o necessario, di lotti funzionali e/o di lotti prestazionali, articolati in strutture analitiche di progetto;
- p) gli indirizzi generali per la progettazione del monitoraggio ambientale, geotecnico e strutturale delle opere, ove ritenuto necessario;
- q) le specifiche tecniche per l'utilizzo di materiali, elementi e componenti ai fini:
- 1) del perseguimento dei requisiti di resistenza, durabilità, robustezza e resilienza delle opere;
 - 2) della efficienza energetica e della sicurezza e funzionalità degli impianti;
- r) l'indicazione di massima dei tempi necessari per le varie fasi dell'intervento.

FASI DEL PROCEDIMENTO.

Nel complesso il procedimento per la realizzazione dell'opera prevede 2 fasi:

Affidamento delle prestazioni relative ai servizi tecnici per ingegneria ed architettura.

La prima fase si riferisce all'espletamento all'affidamento delle prestazioni relative ai servizi tecnici per la progettazione esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e la relazione geologica. La scelta per l'affidamento del servizio di cui sopra è del tipo "affidamento diretto" per effetto combinato dell'articolo 50 comma 4 e dell'articolo 108 commi 2 e 3 del codice in quanto l'importo del servizio di ingegneria è di € 77.806,40, oltre Cassa Previdenziale ed IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di €98.720,76.

Affidamento dei lavori.

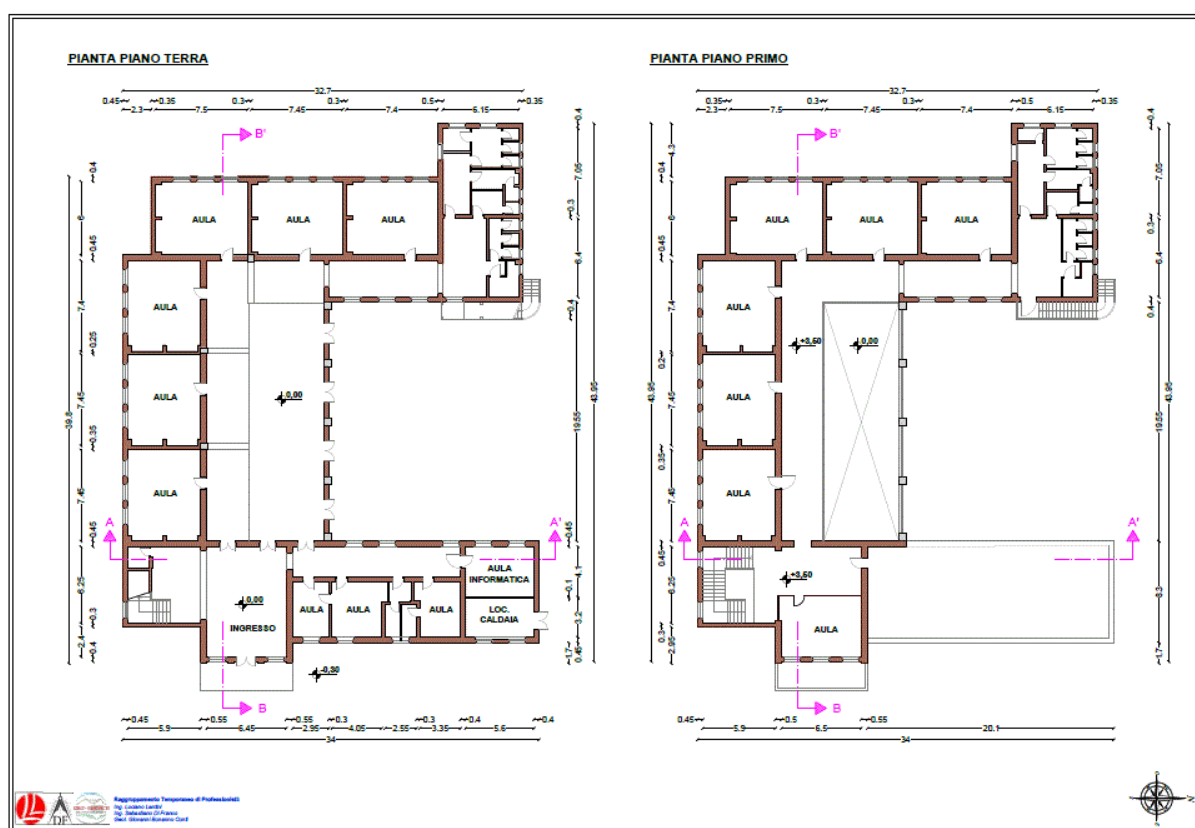
La seconda fase, oggetto di successivo affidamento, non appena trovata la fonte di finanziamento, si riferisce allo svolgimento della gara per l'esecuzione dei lavori che sarà effettuata sulla base del progetto esecutivo. L'importo dei lavori dell'affidamento è di €2.219.000,00 e sarà fatto mediante la procedura negoziata senza bando di cui all'articolo 50 comma 1 lettera d) del Nuovo Codice, previa consultazione, ove esistenti, di almeno 10 operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati tramite gli operatori economici su MEPA. I documenti di gara saranno predisposti in conformità ai criteri ambientali (CAM), ai sensi del D.M. 23 giugno 2022 (G.U. n. 183 del 6 agosto 2022). Il contratto di appalto relativo all'esecuzione dei lavori sarà stipulato a misura.

Descrizione dell'edificio oggetto della progettazione.

L'Edificio che è ubicato in zona periferica del Comune di Trapani in un'area pianeggiante, è stato realizzato intorno agli anni 80. Dal punto di vista strutturale la scuola primaria di "Via Terenzio" si compone di un unico corpo di fabbrica a due elevazioni fuori terra, avente forma geometrica irregolare ed inscritto in un rettangolo aventi dimensioni massime in pianta pari a circa 47,10 x 32,70 m.

La scuola, sostanzialmente, presenta una struttura portante in elevazione costituita da setti in muratura, aventi spessori variabili compresi tra cm 50 e cm 30, poggiati direttamente su fondazioni a travi rovesce. Nell'atrio centrale sono presenti delle membrature in cemento armato a sostegno di un ballatoio che permette l'accesso alle aule poste al secondo piano.

Rilievo dello stato di fatto.





Obiettivi generali da perseguire e strategie per raggiungerli

Nell'anno 2020, il Comune di Trapani ha affidato al R.T.P. composto dall'Ing. Luciano Lentini, Ing. Sebastiano Di Franco e Geol. Giovanni Bonanno Conti, l'incarico per effettuare la verifica della sicurezza statica ed analisi della vulnerabilità sismica dell'edificio scolastico del Comune di Trapani denominato: SCUOLA PRIMARIA DI VIA TERENCE - CUP: I92H17000350002 - CIG: Z762A48B55.

A seguito delle verifiche strutturali effettuate sul fabbricato esistente, conformemente alle NTC 2018, è emerso che l'edificio presenta carenze strutturali, in relazione alla zona sismica ($I_r = 0,3917$ - tempo di ritorno $T_r = 72$ anni) ed alla classe di utilizzo, per cui è necessario prevedere al consolidamento della muratura, con l'utilizzo di un sistema di rinforzo strutturale mediante sistemi ritenuti compatibili per l'utilizzo delle strutture in muratura.

Esigenze e bisogni da soddisfare.

L'intervento si prefigge di eseguire le opere di adeguamento sismico e messa in sicurezza dell'edificio scolastico per il miglioramento della fruibilità dell'attrezzatura collettiva.

Regole e norme tecniche da rispettare.

Nella progettazione dovranno essere rispettate le norme tecniche vigenti in materia di:

- lavori pubblici,
- opere di efficientamento energetico;
- realizzazione di lavori edili;
- sicurezza dei cantieri;
- vincoli di legge relativi al contesto in cui l'intervento è previsto.

L'intervento è assoggettato al Regolamento Edilizio ed alle Norme Tecniche di Attuazione che costituiscono allegati al PRG e che è stato approvato con D.D.G. n°42 del 12/02/2010 del Dipartimento Urbanistica dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente. L'area non è interessata dal vincolo di tutela imposto dal Codice dei Beni Culturali (D.Lgs n°42/2004).

Impatti dell'opera sulle componenti ambientali

Trattandosi di opere di manutenzione straordinaria in ambito urbano l'opera non comporta impatti sulle componenti ambientali.

Fasi di progettazione da sviluppare, sequenza logica, tempi di svolgimento

Il progettista incaricato deve redigere la relazione geologica e geotecnica ed il progetto esecutivo con i contenuti previsti dall'art.22 dell'allegato I.7 del D.Lgs n°36/2023.

- a) relazione generale;
- b) relazioni specialistiche;
- c) elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi alle strutture e agli impianti, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale;
- d) calcoli del progetto esecutivo delle strutture e degli impianti;
- e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f) aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'[articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81](#);
- g) quadro di incidenza della manodopera;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;
- l) computo metrico estimativo e quadro economico;
- m) schema di contratto e capitolato speciale di appalto;
- n) piano particellare di esproprio aggiornato;



- o) relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento, di cui al codice, ove applicabili;
- p) fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, recante i contenuti di cui all'[allegato XVI al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81](#).

Limite finanziario da rispettare e fonti di finanziamento

Il limite finanziario per l'affidamento della progettazione ammonta ad €99.891,00

La fonte di finanziamento è il **FONDO PROGETTAZIONE ENTI LOCALI PROGRAMMAZIONE TRIENNALE 2021/2023 - DECRETO MIT N.23017 DELL'1/08/2023**.

Il Responsabile Unico del Procedimento

arch. Antonino Alestra

Valore dell'opera (V)

2219000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.894257\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

QbI.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 3727.62$

QbI.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Q_i:0.039) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Q_i:0.010) + (V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:0.95 \times Q_i:0.013) + (V:1219000.00 \times P:6.678\% \times G:0.95 \times Q_i:0.017) = 2984.96$

(*)

Progettazione esecutiva

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.070) = 8697.77$

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.070) = 8697.77$

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = 16153.00$

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.040) = 4970.16$

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 2485.08$

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 2485.08$

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

$(V:2219000.00 \times P:5.894\% \times G:0.95 \times Q:0.100) = 12425.39$

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

62,626.83

Spese e oneri accessori non superiori a (24.24% del CP)

15,179.57

importi parziali: 62,626.83 + 15,179.57

Importo totale: 77,806.40

QUADRO ECONOMICO SERVIZIO INGEGNERIA ED ARCHITETTURA – PROGETTO ESECUTIVO – CSP – RELAZIONE GEOLGICA E GEOTECNICA PER ADEGUAMENTO SISMICO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA VIA TERENCEO			
QUADRO “A”	IMPORTO		
LAVORI EDILI	€ 2.219.000,00		
SOMMANO LAVORI	€ 2.219.000,00	€ 2.219.000,00	
QUADRO “B” SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
Competenze tecniche esterne PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CSP, RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA	€ 77.806,40		
Iva (22%) e CNPAIA su competenze tecniche esterne PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP	€ 20.914,36		€ 98.720,76