

# Libero Consorzio Comunale di Trapani

ORIGINALE

## SETTORE GESTIONE E COORD.SERVIZI TECNICI E P.IST.

UFFICIOTECNICO EDILIZIA, GESTIONE DEI BENI IMMOBILI PATRIMONIALI  
SCOLASTICI

<b>Oggetto:</b>	Appalto integrato, sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, per l'affidamento della Progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l'Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano Giovan Battista Ferrigno" V. Accardi Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7- Approvazione Progetto di Fattibilità Tecnico Economica - Autorizzazione a Contrarre - Approvazione atti di gara - Prenotazione impegno di spesa - Impegno, liquidazione e pagamento in favore della GURS degli oneri di pubblicazione - Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU -
-----------------	--

CIG: 95432456E7

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 1033 del 21-12-2022

N. Generale 2172 del 21-12-2022

### Il Dirigente di Settore

- **Vista** l'allegata proposta, pari oggetto, del Responsabile del procedimento, SILVANA MORANA;
- **Vista** la L.R. n. 48 dell'11-12-1991 che modifica ed integra l'ordinamento regionale degli EE.LL;
- **Visto** il vigente Statuto dell'Ente;
- **Vista**, in particolare, la l.r. n. 30/2000 in ordine agli obblighi dell'Ente di provvedere relativamente a quanto riportato nella citata allegata proposta;
- **Tenuto conto** della propria competenza a provvedere in merito, ex art. 107 del D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- **Ritenuto** di dovere in conseguenza provvedere;

- **Ritenuto** che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000";

## **D E T E R M I N A**

Approvare la proposta del Responsabile del Procedimento SILVANA MORANA, indicata in premessa ed allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, facendola propria integralmente.

**IL TITOLARE DI POSIZIONE  
ORGANIZZATIVA**

Arch. Antonino Gandolfo  
*(Sottoscritto con Firma Digitale)*

**IL DIRIGENTE DI SETTORE**

Fabio Martino Battista  

---

*(Sottoscritto con Firma Digitale)*



# Libero Consorzio Comunale di Trapani

## SETTORE GESTIONE E COORD.SERVIZI TECNICI E P.IST.

UFFICIOTECNICO EDILIZIA, GESTIONE DEI BENI IMMOBILI PATRIMONIALI  
SCOLASTICI

Preliminare n. 1044 del 19-12-2022

<b>Oggetto:</b>	Appalto integrato, sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica, per l'affidamento della Progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l'Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano Giovan Battista Ferrigno" V. Accardi Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7- Approvazione Progetto di Fattibilità Tecnico Economica - Autorizzazione a Contrarre - Approvazione atti di gara - Prenotazione impegno di spesa - Impegno, liquidazione e pagamento in favore della GURS degli oneri di pubblicazione - Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU -
-----------------	--

### Il Responsabile del Procedimento

#### Premesso che:

- l'articolo 1, commi 63 e 64, della legge 160/2019, come modificato dall'art. 38-bis del decreto-legge 162/2019, convertito, con modificazioni dalla legge 8/2020, ha previsto uno stanziamento di risorse per la manutenzione straordinaria e per l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza delle province e delle città metropolitane;
- successivamente, l'art. 48, comma 1, del d. l. n. 104/2020, convertito, con modificazioni dalla legge n. 126/2020, ha anticipato la possibilità di utilizzo di una parte delle risorse già stanziato dal richiamato articolo 1, commi 63 e 64, della legge n. 160/2019, per un importo complessivo di € 1.125.000.000,00 per le annualità dal 2021 al 2024 e ha esteso la possibilità di finanziamento anche agli enti di decentramento regionale;
- l'art. 1 comma 810 della legge 178/2020 ha ulteriormente modificato l'art. 1, comma 63, della citata legge n. 160/2019 prevedendo la possibilità di finanziare non solo interventi di manutenzione straordinaria e di efficientamento energetico ma anche di nuova costruzione, messa in sicurezza e cablaggio;
- con decreto del MIUR n. 13 dell'8/1/2021 è stato approvato l'elenco degli interventi da ammettere a finanziamento nell'ambito dello stanziamento complessivo di € 855.000.000,00 di cui all'art. 1 commi 63 e 64 della Legge 160/2019;
- all'interno del Piano Nazionale per la ripresa e la resilienza (PNRR) di cui al Regolamento (UE) n. 2021/241 del Parlamento europeo e del consiglio, approvato il 12/2/2021, sono stati inclusi, quale quota di cofinanziamento nazionale, anche gli interventi di cui al piano inserito nel decreto MIUR 13/2021 in attuazione dell'art. 1 commi 63 e 64 della L. 160/2019;
- è stato, pertanto, conseguentemente adottato il decreto del Ministro dell'Istruzione 10 marzo



Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

2021, n.62, con il quale la somma complessiva pari ad € 1.125.000.000,00 - di cui all'articolo 48, comma 1, del d.l. 104/2020, convertito, con modificazioni dalla legge 126/2020 è stata ripartita tra Province, Città Metropolitane ed enti di decentramento regionale;

- sulla base di quanto previsto dall'art. 1 del suddetto Decreto 62/2021, entro 30 giorni dall'adozione, le Province, le Città Metropolitane e gli enti di decentramento regionale erano tenuti a presentare al MIUR l'elenco degli interventi che intendevano realizzare nell'ambito delle risorse a ciascuna spettante, utilizzando a tal fine l'applicativo messo a disposizione dal Ministero stesso, da utilizzare secondo le indicazioni fornite con nota prot. n. 7919 del 22/3/2021;
- entro il termine di scadenza, il LCC di Trapani ha trasmesso il proprio piano di intervento relativo agli edifici scolastici di propria competenza, fornendo al Ministero, giusta nota prot. n.18341 del 14/6/2021 i chiarimenti richiesti con nota prot.n. 17476 del 4-6-2021, introitata al prot. dell'Ente n. 17119 del 7-6-2021;

**Visto** il successivo Decreto del MIUR n. 217 del 15-7-2021 con il quale:

- è stato definitivo in € 1.120.523.066,24 l'importo complessivo da assegnare agli enti locali - sulla base dei piani degli interventi presentati;
- sono stati approvati i piani degli interventi proposti dagli Enti Locali autorizzandoli ad avviare le procedure di gara per l'affidamento dei successivi livelli di progettazione e per l'esecuzione dei lavori, assegnando le relative risorse anche per il seguente intervento:
  - a) Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro "Giovanni Battista Ferrigno – V. Accardi" – Cod. 0810062590 - Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° Stralcio” per l'importo di € 4.600.000,00 per il quale, ai sensi dell'art. 11 della L. 3/2003 e ss. mm. e ii., è stato attivato il CUP corrispondente al n.H31B21001650001;

**Considerato** che, ai sensi dell'art. 6 della L.R. n. 12/2011 di recepimento del D.Lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. 207/2010 e ss.mm. e ii., come confermato dalla L.R. n. 8/2016 per effetto dell'entrata in vigore del D.Lgs. 50/2016, l'attività di realizzazione dei lavori di importo pari o superiore a 100.000,00 euro, si svolge sulla base di un programma triennale e dell'elenco annuale con i suoi aggiornamenti annuali, e che l'intervento di che trattasi, riportante il CUI 930047808181202100015 secondo le identificazioni previste dall'art. 2 del D.M. n. 14/2018, è stato inserito nell'aggiornamento al Programma Triennale delle OO.PP. 2021/2023, giusta Deliberazione n. 84 del 23/6/2021 del Commissario Straordinario, assunti i poteri del Consiglio, ed è stato riconfermato mediante l'aggiornamento al programma triennale 2022/2024, approvato in ultimo con Deliberazione Commissariale assunti i poteri del Consiglio n. 8/C dell'11/7/2022;

**Considerato** che con la Deliberazione Commissariale assunti i poteri del Consiglio n. 2 del 19/1/2022, è stato inoltre approvato il Programma Biennale degli acquisti di Forniture e Servizi (2022/2023) ove risulta prevista, nell'annualità 2022, al CUI S9300478081820200009 la spesa necessaria per il servizio professionale relativo all'intervento di cui sopra;

**Vista** la determinazione dirigenziale n. 255 del 21-3-2022 con la quale al fine della redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica da porre a base dell'affidamento dei contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC, è stato, tra l'altro, disposto di:

- 1) **Avviare** la procedura di affidamento diretto – trattativa diretta sulla piattaforma MEPA con l'O.E. Arch. Giuseppe Marotta corrente in Sant'Agata di Militello (ME) - che ha redatto la verifica di vulnerabilità sismica relativa alla struttura scolastica in argomento, giusta determinazione dirigenziale n. 163 del 31-8-2020 di efficacia dell'aggiudicazione, al fine di dare piena concretezza alle previsioni fatte in fase di verifica dallo stesso O.E., avente piena contezza degli elementi tecnici strutturali dell'immobile in argomento, riuscendo in tal senso ad ottimizzare i tempi di redazione del PFTE, soprattutto tenendo conto della specificità dell'intervento e della composizione dei documenti richiesti dal su



citato livello di progettazione secondo le linee guida del Mims del 29/07/2021;

**Vista** la Determinazione Dirigenziale n.344 del 13/4/2022 con la quale, conseguentemente all'espletamento della trattativa diretta registrata al n.2088421, è stato, tra l'altro disposto di:

1) **Approvare** la proposta di aggiudicazione, in favore dell'O.E. Arch. Giuseppe Marotta, con sede in P.zza Carlo Alberto 7 Comune Sant'Agata di Militello, P.IVA 01718580838

del Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnico ed Economica relativo all'intervento "Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro "Giovanni Battista Ferrigno - V. Accardi" – Cod. 0810062590 - Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° Stralcio CUP: H31B21001650001 - Decreto MIUR 217 del 15/7/2021" CIG: 9127626342;

2) **Dare atto** che in favore del suddetto O.E. l'aggiudicazione diverrà efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., solo dopo l'esito positivo delle prescritte verifiche dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara e sarà oggetto di successivo provvedimento;

**Vista** la determinazione dirigenziale n. 538 del 17-6-2022 con la quale, stante l'esito positivo delle verifiche, è stato disposto di:

1) **Dichiarare** per il Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnico ed Economica relativo all'intervento "Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro "Giovanni Battista Ferrigno - V. Accardi" – Cod. 0810062590 - Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° Stralcio CUP: H31B21001650001"- CIG: 9127626342 – ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., l'efficacia di aggiudicazione in favore dell'O.E. Arch. Giuseppe Marotta corrente in Sant'Agata di Militello (ME), P.IVA 01718580838 che ha presentato un ribasso del 10% sul prezzo a base della trattativa di € 83.976,61, addivenendo così ad un importo di aggiudicazione pari a € 75.578,95, oltre Cassa pari ad € 3.023,16 ed IVA pari ad € 17.292,46 per un importo complessivo di € 95.894,57;

2) **Formalizzare** l'impegno della complessiva somma di € **106.549,52** al cap. 7325, giusta prenotazione d'impegno n. 720/2022 operata con Determinazione Dirigenziale n. 255 del 21/3/2022;

**Visti:**

- il Verbale di consegna del servizio in via d'urgenza del 29/4/2022, ai sensi del comma 1 art. 8 D.lgs. n. 76/2020 convertito dalla L. 120/2020;
- il contratto n. 20472 del 12/07/2022 stipulato con l'Arch. Giuseppe Marotta;

**Considerato** che con nota prot.n. 20147 del 7/7/2022 l'Arch. Giuseppe Marotta ha trasmesso il link attraverso il quale scaricare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, già inviato con nota prot.n. 17302 del 13/6/2022, aggiornato nei prezzi unitari, giusta richiesta dell'Ente prot. n. 19441 dell'1/7/2022;

**Visti:**

- la nota prot. n. 18676 del 24/06/2022 con la quale è stata indetta la Conferenza di Servizi Preliminare, ai sensi degli artt. 14, comma 3, e 14-bis della Legge 7 agosto 1990, n. 241, con svolgimento in forma semplificata e con modalità asincrona, nonché art. 48, comma 5, del decreto-legge 77/2021, come convertito dalla legge 108/2021, per l'acquisizione dei visti, pareri e/o autorizzazioni necessari per l'appaltabilità del PFTE;

- il verbale della superiore conferenza di servizi - prot. n. 24498 del 31/8/2022 - dal quale si evince che entro il 24/7/2022, termine perentorio entro il quale le Amministrazioni coinvolte dovevano rendere le proprie determinazioni, nessuno degli enti invitati ha trasmesso i relativi visti, pareri e/o autorizzazioni di competenza e che "pertanto gli stessi devono intendersi espressi con *Parere Favorevole senza condizione*";



**Vista** la nota prot. n. 26576 del 20/9/2022 con la quale il RUP, Arch. Antonino Massimo Gandolfo, ~~ha rappresentato quanto segue:~~ *in riferimento all'intervento in oggetto, al fine di consentire la verifica del PFTE e la successiva validazione e approvazione, si rende necessario procedere alla nomina del Verificatore nonché per l'appaltabilità dello stesso, alla costituzione dell'Ufficio della D.L. Tenuto conto dei tempi ristretti imposti dal decreto di finanziamento, viste le professionalità interne, si propongono le seguenti nomine:*

- Ing. Patrizia Murana – Verificatore;
- Ing. Mbaye Badiane – Direttore dei Lavori;
- I.D.T. geom. Antonino Fontana – Direttore Operativo (Contabile);
- Sig. Giuseppe Angileri – Ispettore di Cantiere”;

**Vista** la determinazione dirigenziale n. 801 del 23/9/2022 con la quale è stato, pertanto, disposto di:  
**2) Nominare** l'Ing. Patrizia Murana - ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. - quale Verificatore del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica relativo all'intervento “Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano "Giovan Battista Ferrigno - V. Accardi" – Cod. 0810062590 - Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° Stralcio”;

**3) Nominare**, ai sensi dell'art. 24 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente ai lavori de quibus, i seguenti dipendenti quali componenti dell'Ufficio Direzione Lavori per le funzioni a fianco di ciascuno rispettivamente indicate:

- Ing. Mbaye Badiane – Direttore dei Lavori;
- I.D.T. geom. Antonino Fontana – Direttore Operativo (Contabile);
- Sig. Giuseppe Angileri – Ispettore di Cantiere;

**Considerato** che con nota prot.n. 30508 del 26/10/2022 l'O.E. aggiudicatario ha trasmesso il link attraverso il quale scaricare il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, aggiornato secondo le indicazioni del RUP;

**Visto l'”**Accordo di concessione di finanziamento”, introitato al prot. n. 31139 del 3/11/2022, stipulato tra il Ministero dell'istruzione – C.F. 80185250588, rappresentato dalla dott.ssa Simona Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza e il Soggetto attuatore, LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI – C.F. 93004780818, del progetto “Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano "Giovan Battista Ferrigno - V. Accardi" – Cod. 0810062590 - Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° Stralcio. CUP H31B21001650001”, rappresentato dal Dott. Raimondo Cerami in qualità di legale rappresentante dell'ente;

**Visti:**

- il verbale di Verifica (art. 26 del D.lgs. 50/2016), prot. n.34828 del 30/11/2022, relativo al PFTE, sottoscritto dal Verificatore Ing. Patrizia Murana, in contraddittorio con il Progettista, dal quale si evince che il PFTE dei “Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano “Giovan Battista Ferrigno – V. Accardi” Cod. 0810062590 può ritenersi verificato in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento;
- il Verbale di Validazione del PFTE, ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs. 50/2016, artt. da 34 a 43 del D.P.R. 207/2010, prot. n. 34926 dell'1/12/2022 dal quale si evince che il RUP, Arch.



Antonino Massimo Gandolfo, ha ritenuto il PFTE in argomento valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;

- il conseguente parere tecnico favorevole espresso dal responsabile unico del procedimento (ai sensi dell'art. 5 comma 3 della l.r. 12/2011), prot. n. 34932 dell'1/12/2022;

**RILEVATO** che l'importo complessivo del progetto ascende ad € **4.600.000,00** di cui € **3.226.661,58** per lavori, € **133.277,25** per Costi della Sicurezza, non soggetti a ribasso, € **226.150,66** quale importo complessivo del servizio di progettazione definitiva/esecutiva ed € **1.013.910,51** per somme a disposizione dell'Amministrazione, come si evince dal quadro economico di seguito riportato, così come rimodulato dal RUP nel parere di approvazione in linea tecnica e nel verbale di validazione, e che risulta essere conforme a quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 207/2010:

#### QUADRO ECONOMICO

<b>a.1 LAVORI E SICUREZZA</b>		3.359.938,83 €	
A DETRARRE Costi della Sicurezza		<u>133.277,25 €</u>	
Importo Lavori a Base d'asta		3.226.661,58 €	
<b>a.2 Corrispettivo per la Progettazione Definitiva/Esecutiva</b>		226.150,66 €	
	<b>Importo Lavori e servizi a base d'asta</b>	<b>3.452.812,24 €</b>	
	<b>A sommare costi della Sicurezza</b>	<u><b>133.277,25 €</b></u>	
<b>A) TOTALE LAVORI E SERVIZI</b>		3.586.089,49 €	<b>3.586.089,49 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
1 Imprevisti ed Arrotondamenti MAX 10%		220.578,21 €	
2 Spese Tecniche			
2.1 On+Sp S.F.T.E. + Coord. Sic. Prog	87.186,88 €		
2.2 On+Sp Coord Sicurezza in fase Esecuzione	66.133,41 €		
2.3 On+Sp Collaudo Tecnico Amministrativo	21.162,70€		
2.4 On+Sp Collaudo Statico in Cordo d' Opera	12.791,90 €		
2.5 On+Sp Verifica Progetto	34.389,37 €		
2.6 Inarcassa su servizi 4%	8.866,57 €		
2.7 Inarcassa su servizi di Progettazione Def/Ese 4%	9.046,03 €		
2.8 Inc. fun. tecn. art. 113 D.lgs 50/2016-Lavori	<u>57.377,43 €</u>		
<b>Sommano</b>	<b>296.954,29 €</b>	<b>296.954,29 €</b>	
3 Spese commissione giudicatrice		-----	
4 Spese per accertamenti		5.000,00 €	
5 Spese per indagini geognostiche		17.859,71 €	
6 IVA 22% su indagini geognostiche		3.929,14 €	
7 Spese pubblicità		4 000,00 €	
8 Oneri di accesso a discarica IVA inclusa		21.535,23 €	
9 Tassa autorità di vigilanza		600,00 €	
10 Assicurazione professionale		5.000,00 €	
11 IVA 22% su spese tecniche (da 2.1 a 2.5) e Inarcassa (2.6)		50.716,78 €	
12 IVA sui lavori 10%		335.993,88 €	
13 IVA 22% su spese tecniche di prog def/ese (a.2) e Inarcassa (2.7)		<u>51.743,27 €</u>	
	<b>Sommano</b>	<b>1.013.910,51€</b>	<b>1.013.910,51 €</b>
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>4.600.000,00 €</b>



**PRESO ATTO** che, come da relativo verbale di verifica e validazione (art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), e parere di approvazione tecnica (art. 5 comma 3 L.R. n. 12/2011) il progetto di fattibilità tecnico economica è composto dai seguenti elaborati progettuali:

### **T.A. ELABORATI TECNICI AMMINISTRATIVI**

- T.A.1- RELAZIONE GENERALE-ILLUSTRATIVA  
 T.A.2- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA  
 T.A.3- INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANO  
 T.A.4- ELENCO PREZZI UNITARI  
 T.A.5- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
 T.A.5A- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INDAGINI GEOGNOSTICHE  
 T.A.5B- ANALISI DEI PREZZI  
 T.A.6- QUADRO ECONOMICO  
 T.A.7- INCIDENZA DELLA MANODOPERA  
 T.A.8- SCHEMA COMPETENZE TECNICHE  
 T.A.9- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E DISCIPLINARE TECNICO  
 T.A.10- RELAZIONE SUI CAM  
 T.A.11- RELAZIONE DNSH CORPO 10  
 T.A.12- RELAZIONE DNSH CORPO 3 E CORPO 8  
 T.A.13- CALCOLO SPESE DI ACCESSO A DISCARICA

### **T.A.14- PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE**

### **AR. PROGETTO ARCHITETTONICO**

**AR.1- STATO DI FATTO: PIANTE DEI CORPI DI FABBRICA CON INDIVIDUAZIONE DEI CORPI OGGETTO DI INTERVENTO**

AR.2 - CORPO 3:

*AR.2A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI*

**AR.3- STATO DI PROGETTO: PIANTE CON INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI**

AR.3- CORPO 8:

*AR.3A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI*

**AR.3B- STATO DI PROGETTO: PIANTE CON INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI**

AR.4- PARTICOLARI COSTRUTTIVI CORPO 3 E CORPO 8:

AR.5 - CORPO 10:

*AR.5A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI*

*AR.5B- STATO DI PROGETTO: RICOSTRUZIONE EDIFICIO IN C.A.*

### **STRU. PROGETTO STRUTTURALE**

**STRU.1-RELAZIONE STRUTTURALE E SULLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

STRU.2- CORPO 3:

*STRU.2A-RELAZIONE SULLA VULNERABILITÀ STATICA*

*STRU.2B-RELAZIONE SULLE VERIFICHE DELLE VULNERABILITÀ*

*STRU.2C-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE*

*STRU.2D- QUADRO INTERVENTI STRUTTURALI*

*STRU.2E- RELAZIONE GEOTECNICA*

STRU.3- CORPO 8:

*STRU.3A-RELAZIONE SULLA VULNERABILITÀ STATICA*

*STRU.3B-RELAZIONE SULLE VERIFICHE DELLE VULNERABILITÀ*

*STRU.3C-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE*

*STRU.3D- QUADRO INTERVENTI STRUTTURALI*

*STRU.3E- RELAZIONE GEOTECNICA*

**STRU.4- PARTICOLARI COSTRUTTIVI: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE CORPO 3 E**

**CORPO 8:**

STRU.5- CORPO 10:

STRU.5A- RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

STRU.5B- RELAZIONE DI CALCOLO DEI SOLAI

STRU.5C- RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI

STRU.5D-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE

STRU.5E- STATO DI PROGETTO: CARPENTERIE

STRU.5F- ESECUTIVI STRUTTURALI: TRAVI DI FONDAZIONE E DI ELEVAZIONE

STRU.5G- ESECUTIVI STRUTTURALI: PILASTRI

STRU.6-PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

STRU.7-RISULTATI DELLE INDAGINI ESEGUITE



STRU.7A-ESEGUITE DURANTE LO STUDIO DI FATTIBILITÀ

STRU.7B- ESEGUITE DURANTE LA VERIFICA DI VULNERABILITÀ

STRU.7C- PLANIMETRIE CON INDICAZIONE DELLE INDAGINI ESEGUITE

STRU.8- RELAZIONE GEOLOGICA ESEGUITA DURANTE LA VERIFICA DI VULNERABILITÀ

## **SIC. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

SIC.1- RELAZIONE GENERALE

SIC.2- ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

SIC.3- COSTI DELLA SICUREZZA

SIC.4- CRONOPROGRAMMA

SIC.5- LAYOUT DI CANTIERE E FASI

SIC.6- FASCICOLO DELL'OPERA

## **IMP. PROGETTO IMPIANTI**

IMP.1- RELAZIONE TECNICA IMPIANTI

IMP.2- PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE CORPO 10

IMP.3- PLANIMETRIA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE CORPO 10

IMP.4- PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN COPERTURA DEL CORPO 8

IMP.5- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

IMP.6- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO

IMP.7- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

**Vista** la nota prot. n. U.0102669 dell'1/12/2022, introitata al protocollo in entrata n.35050 del 2/12/2022, con la quale il Ministero dell'Istruzione del Merito - Unità di Missione per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ha comunicato che con Decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito del 28/11/2022 n. 308 – il termine di aggiudicazione, per i lavori riguardanti il PNRR -Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Investimento 3.3, è stato prorogato dal 31/12/2022 al 15/9/2023;

**Considerato** che con la nota prot. n. 36199 del 13/12/2022 l'arch. Antonino Massimo Gandolfo, nella qualità di R.U.P.:

- 1) ha rappresentato che:
  - a) Per l'affidamento della Progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano "Giovanni Battista Ferrigno" – V. Accardi" – Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7- si propone di adottare la procedura configurabile in appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnico economica ai sensi dell'art. 48 co. 5 del DL. 77/2021 in deroga all'art 59 co.1 del Codice, prevista solo per la realizzazione di procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ovvero quando gli obiettivi del legislatore coincidono con quelli della Stazione appaltante nei casi di cui all'art 48 co.1;
  - b) L'affidamento avverrà mediante procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60, 95 e 157 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. – Codice dei contratti pubblici;
  - c) Ai tempi di pubblicazione del bando, stante le disposizioni dell'art. 8 comma 1, lettera c) della Legge 120/2020, si applicano le riduzioni per ragioni di urgenza di cui all'art. 60 comma 3, in virtù dei tempi assegnati dal MIUR, per l'aggiudicazione degli interventi, nonché per la complessità degli stessi e pertanto si stabilisce il tempo di pubblicazione in giorni ventisei, che risulta congruo anche in considerazione che la procedura di gara è interamente svolta su piattaforma telematica;
  - d) Lo svolgimento della gara è assegnata per specificità e su delega al Responsabile dello "Staff Gare e Contratti";



e) L'importo a base d'asta è il seguente (lavori+servizio) 3.452.812,24 €;

f) Allo scadere della presentazione delle offerte nella piattaforma telematica dell'Ente, si procederà alla nomina della commissione giudicatrice ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

g) Il capitolo in cui impegnare l'importo complessivo di 4.600.000,00 € è il 7325;

2) ha proposto:

- l'approvazione amministrativa del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica giusta verbali di verifica e validazione prima richiamati;
- l'approvazione dello schema di disciplinare di gara, del bando di gara e dei relativi allegati;
- la contestuale autorizzazione a contrarre tramite piattaforma elettronica dell'Ente, in attuazione dell'obbligo previsto dall'art. 1 comma 450 della Legge 296/2006, tramite appalto integrato ai sensi dell'art. 48 co. 5 del DL. 77/2021 in deroga all'art 59 co.1 del Codice ;

3) ha trasmesso:

- il link dal quale scaricare il PFTE;
- il link dal quale scaricare la Verifica di Vulnerabilità Sismica;
- Schema Disciplinare di Gara;
- Schema di Bando di Gara;
- N. 5 modelli;
- CIG;
- Schema avviso GURS;
- l'attestazione del Direttore dei Lavori ing. Mbaye Badiane, ai sensi dell'art. 4 del D.M. 49/2018, sulla accessibilità e disponibilità dei luoghi in cui saranno eseguiti i lavori, prot. n. 35022 del 01/12/2022;

**Considerato** che il RUP, ha inoltre, evidenziato l'esigenza di procedere nel più breve tempo possibile alla pubblicazione dell'Estratto del bando di gara, trattandosi di lavoro di importo superiore a € 500.000,00, in applicazione dell'art. 36 comma 9 del D.Lgs. 50/2016, rilevando la necessità di procedere celermente al pagamento in favore della G.U.R.S. del complessivo importo di € 419,00, esclusa I.V.A. pari ad € 92,18 tramite bonifico bancario, considerato che solo dopo aver acquisito la ricevuta attestante l'avvenuto pagamento, da parte del Servizio Finanziario, si potrà inoltrare richiesta di pubblicazione alla GURS;

**Dato atto** che per l'espletamento della procedura di affidamento, nel rispetto di tutte le norme e i principi comunitari, nazionali e regionali applicabili in materia di appalti, ai sensi degli artt.40 e 58 del D.Lgs. 50/2016, è necessario ricorrere ai sistemi di comunicazione elettronici;

**Rilevato**, inoltre, ai sensi dell'art. 32 del d.lgs. n. 50/ 2016 e dell'art. 192 del d.lgs. 267/ 2000 che:

- il fine che si intende perseguire con il contratto è di pubblico interesse ed è rappresentato dalla Progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l'Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro" "Giovanni Battista Ferrigno" – V. Accardi" – Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7;
- l'oggetto del contratto è la sola esecuzione della progettazione e dei lavori di che trattasi;
- le clausole essenziali del contratto sono specificate nel Disciplinare di Gara che si approva con il presente provvedimento;



**Ritenuto**, pertanto, necessario:

- **approvare**, in linea amministrativa, il progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori in argomento secondo gli elaborati progettuali prima riportati
- **approvare**, al fine dello svolgimento della procedura, gli atti di gara (Bando e Disciplinare) trasmessi dal RUP allegati e parti integranti del presente provvedimento;
- **autorizzare a contrarre procedendo** alla scelta del contraente mediante:
  - a) procedura configurabile in appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnico economica ai sensi dell'art. 48 co. 5 del DL. 77/2021 in deroga all'art 59 co.1 del Codice, prevista solo per la realizzazione di procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ovvero quando gli obiettivi del legislatore coincidono con quelli della Stazione appaltante nei casi di cui all'art 48 co.1;
  - b) procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60, 95 e 157 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. – Codice dei contratti pubblici;
- 10)- **procedere** alla prenotazione dell'impegno di spesa dell'importo di € 4.600.000,00 – (quattromilioniseicentomila/00) al cap. 7325 “Interventi sugli edifici scolastici con fondi finanziati dal PNRR ex MIUR (Entrata cap. 58032)”;
- 11) **impegnare, liquidare e pagare** la somma di € 511,18, di cui € 419,00 quale imponibile ed € 92,18 per IVA al 22%, in favore della GURS, per la pubblicazione del relativo estratto del bando di gara, imputando tale somma al cap. 1813 “Spese per pubblicazioni bandi di gara ed altro”;

**Dato atto:**

- ∨ della deliberazione del Commissario Straordinario n. 3 del 25/1/2022 con il quale è stato approvato lo schema del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2022-2024;
- ∨ della Deliberazione del Commissario Straordinario, adottata con i poteri del Consiglio del Libero Consorzio Comunale, n. 04 del 27/01/2022 e ss.mm. e ii., di approvazione del Bilancio di Previsione 2022/2024;
- ∨ del Decreto del Commissario Straordinario, adottato con i poteri del Presidente del Libero Consorzio Comunale, n. 10 del 27/01/2022 e ss.mm. e ii. di approvazione del PEG Finanziario per il triennio 2022/2024;
- ∨ del Decreto del Commissario Straordinario, adottato con i poteri del Presidente del Libero Consorzio Comunale, n. 29 dell'11/4/2022 di “Riaccertamento ordinario e reimputazione dei residui. variazione al Fondo Pluriennale Vincolato del Bilancio di Previsione 2022-2024”;
- ∨ del Decreto n. 52 del 30/6/2022 e ss.mm.ii. con il quale il Commissario Straordinario, assunti i poteri del Presidente, ha approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2022 /2024 e il relativo allegato Piano della Performance - Obiettivi strategici e operativi 2022-24;

**Dato atto** del rispetto delle prescrizioni di cui al P.T.P.C.T. adottato dal Commissario Straordinario con i poteri della Giunta con Deliberazione n° 35 del 30/4/2022 – oggi sezione del PIAO - e in particolare del punto 1.11 “Meccanismi di formazione, attuazione e controllo delle decisioni idonee a prevenire il rischio di corruzione, comuni a tutti gli uffici” con evidenza anche:

- a) al rispetto dell'iter procedurale ed in particolare del rispetto dei tempi del procedimento e di risposta alle istanze dei cittadini (rispetto ordine cronologico di protocollo dell'istanza) ai sensi



di legge e come da procedimenti comunicati e pubblicati nella sezione “Amministrazione Trasparente”;

b) all'inesistenza di conflitti di interesse per i casi previsti dalla legge;

c) al rispetto nei procedimenti dell'ordine cronologico della data di protocollo della istanza ad iniziativa di parte, ai sensi dell'art. 1 e 6 del Regolamento sul Procedimento Amministrativo;

**Dato atto** che ai fini dell'esercizio del controllo preventivo di regolarità amministrativa e contabile sono state effettuate le dovute verifiche dalle quali risulta che il presente provvedimento comporta riflessi diretti sulla situazione economico-finanziaria e patrimoniale dell'Ente e determina una spesa per € 4.600.511,18 (4.600.000,00 progetto ed 511,18 per pubblicazione GURS);

**Dato atto** che, ai sensi dell'art. 183, comma 9 bis del vigente TUEL, trattasi di spesa **NON RICORRENTE per € 4.600.000,00 e RICORRENTE per € 511,18;**

**Preso atto** che è stato attivato, ai fini dell'identificazione del progetto stesso, nonché del monitoraggio degli investimenti pubblici il **C.U.P. H31B21001650001;**

**Preso atto** che per l'appalto in argomento è stato attivato il **CIG** corrispondente al n. **95432456E7;**

**Visto** l'art. 3, comma 1, lett.d) del D.L. 174/2012, che ha sostituito l'art. 147 del TUEL come segue:

Art. 147-bis. - (Controllo di regolarità amministrativa e contabile). - 1. Il controllo di regolarità amministrativa e contabile è assicurato, nella fase preventiva della formazione dell'atto, da ogni responsabile di servizio ed è esercitato attraverso il rilascio del parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa....”

**Preso atto** che il Regolamento dei controlli interni, approvato con deliberazione n.6/C del 22/08/13 del Commissario Straordinario, assunti i poteri del Consiglio Provinciale, nel recepire la su richiamata normativa, ribadisce che l'attestazione (..o parere) di regolarità tecnica deve essere riportata anche nelle premesse delle determinazioni dirigenziali (o dei responsabili dei servizi) e degli atti sindacali (determinazioni – ordinanze);

**Preso atto**, altresì, che il citato regolamento dei controlli interni chiarisce che il rilascio del parere di regolarità tecnica è subordinato alla verifica circa *la conformità della determinazione ai criteri ed alle regole tecniche specifiche, il rispetto della normativa di settore e dei principi di carattere generale dell'ordinamento, nonché dei principi di buona amministrazione ed opportunità ed infine il collegamento con gli obiettivi dell'Ente, nonché il rispetto delle procedure;*

**Ritenuto** che l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000”

**Vista** la L.R. n. 48 dell'11/12/1991 che modifica ed integra l'ordinamento regionale degli EE.LL;

**Visto** il vigente Statuto Provinciale;

**Visto** il D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;

**Visto** il D.Lgs. n. 267/2000;

**Visto** il vigente regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

**Visto** l'ordinamento degli enti locali in vigore;

**Vista**, in particolare, la l.r. n. 30/2000 in ordine agli obblighi del Provincia di provvedere relativamente a quanto riportato nella presente proposta;

**Visto** il D.Lgs. 118/2011 in merito in merito alla riclassificazione dei Capitoli secondo il nuovo piano dei conti;

**Visto** il punto 2) del Decreto del Commissario Straordinario con i poteri del Presidente n. 74 del 3/10/2022 di “Conferma dell'assetto macro-organizzativo del Libero Consorzio Comunale di Trapani e conferimento incarico delle funzioni dirigenziali al Segretario Generale, nonché



individuazione dello stesso quale Responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza (R.P.C.T.)” con il quale, tra l’altro, è stato dato atto che: “*con decorrenza dal 3 ottobre 2022 tutte le funzioni dirigenziali di cui all’art. 107 del D. Lgs.n. 267/00 continuano ad essere esercitate dal Segretario Generale e nella fattispecie dal nuovo Segretario Generale Dott. Battista Fabio Martino, ai sensi dell’art. 97, comma 4, lett. d) del D. Lgs. 267/2000, con facoltà di delega delle medesime funzioni ai Responsabili di Servizio, Titolari di posizione organizzativa, fino a diversa disposizione*”;

## PROPONE

Per quanto esposto in narrativa, che qui si intende interamente trasfuso:

**1) Prendere atto** della nota prot. n. 36199 del 13/12/2022 con la quale l’Arch. Antonino Massimo Gandolfo, in merito all’appalto integrato relativo alla Progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementiprevistiper il progetto definitivo) ed esecuzione dei “Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l’Istituto Statale d’Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetrano “Giovan Battista Ferrigno – V. Accardi – Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7 – ha richiesto l'adozione del provvedimento relativo all'approvazione amministrativa del PFTE, all'approvazione degli atti di gara, all'autorizzazione a contrarre e al pagamento alla GURS dell'importo necessario alla pubblicazione dell'estratto del bando di gara.

**2) Prendere atto** delle funzioni:

- di RUP fin qui svolte dall’Arch. Gandolfo Antonino, Responsabile del Servizio 9° - Ufficio Tecnico Edilizia – Gestione Beni Immobili Patrimoniali, Scolastici, confermandone l’incarico;
- di collaboratore amministrativo dalla Sig.ra Silvana Morana – Istruttore Amministrativo-Contabile, confermandone l’incarico.

**3) Prendere atto** che, come da relativo verbale di verifica e validazione (art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.), e parere di approvazione tecnica (art. 5 comma 3 L.R. n. 12/2011), il progetto di fattibilità tecnico economica è composto dai seguenti elaborati progettuali:

### T.A. ELABORATI TECNICI AMMINISTRATIVI

- T.A.1- RELAZIONE GENERALE-ILLUSTRATIVA
- T.A.2- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- T.A.3- INQUADRAMENTO TERRITORIALE E URBANO
- T.A.4- ELENCO PREZZI UNITARI
- T.A.5- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- T.A.5.1- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INDAGINI GEOGNOSTICHE
- T.A.5.1.1- ANALISI DEI PREZZI
- T.A.6- QUADRO ECONOMICO
- T.A.7- INCIDENZA DELLA MANODOPERA
- T.A.8- SCHEMA COMPETENZE TECNICHE
- T.A.9- CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO E DISCIPLINARE TECNICO
- T.A.10- RELAZIONE SUI CAM
- T.A.11- RELAZIONE DNSH CORPO 10
- T.A.12- RELAZIONE DNSH CORPO 3 E CORPO 8
- T.A.13- CALCOLO SPESE DI ACCESSO A DISCARICA
- T.A.14- PIANO PRELIMINARE DI MONITORAGGIO GEOTECNICO E STRUTTURALE**

### AR. PROGETTO ARCHITETTONICO

- AR.1 - STATO DI FATTO. PIANTE DEI CORPI DI FABBRICA CON INDIVIDUAZIONE DEI CORPI OGGETTO DI INTERVENTO
- AR.2 - CORPO 3:

AR.2A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI

AR.2B- STATO DI PROGETTO- PIANTE CON INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI



AR.3 - CORPO 8:

*AR.3A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI*

*AR.3B- STATO DI PROGETTO- PIANTE CON INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI*

*AR.4- PARTICOLARI COSTRUTTIVI CORPO 3 E CORPO 8:*

AR.5 - CORPO 10:

*AR.5A- STATO DI FATTO- PIANTE, SEZIONI E PROSPETTI*

*AR.5B- STATO DI PROGETTO: RICOSTRUZIONE EDIFICIO IN C.A.*

### **STRU. PROGETTO STRUTTURALE**

STRU.1-RELAZIONE STRUTTURALE E SULLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRU.2- CORPO 3:

*STRU.2A-RELAZIONE SULLA VULNERABILITÀ STATICA*

*STRU.2B-RELAZIONE SULLE VERIFICHE DELLE VULNERABILITÀ*

*STRU.2C-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE*

*STRU.2D- QUADRO INTERVENTI STRUTTURALI*

*STRU.2E- RELAZIONE GEOTECNICA*

STRU.3- CORPO 8:

*STRU.3A-RELAZIONE SULLA VULNERABILITÀ STATICA*

*STRU.3B-RELAZIONE SULLE VERIFICHE DELLE VULNERABILITÀ*

*STRU.3C-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE*

*STRU.3D- QUADRO INTERVENTI STRUTTURALI*

*STRU.3E- RELAZIONE GEOTECNICA*

STRU.4- PARTICOLARI COSTRUTTIVI: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE CORPO 3 E

CORPO 8:

STRU.5- CORPO 10:

STRU.5A- RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE

STRU.5B- RELAZIONE DI CALCOLO DEI SOLAI

STRU.5C- RELAZIONE GEOTECNICA E DELLE FONDAZIONI

STRU.5D-STATO DI FATTO: RILIEVO MATERICO STRUTTURALE

STRU.5E- STATO DI PROGETTO: CARPENTERIE

STRU.5F- ESECUTIVI STRUTTURALI: TRAVI DI FONDAZIONE E DI ELEVAZIONE

STRU.5G- ESECUTIVI STRUTTURALI: PILASTRI

STRU.6-PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

STRU.7-RISULTATI DELLE INDAGINI ESEGUITE

*STRU.7A-ESEGUITE DURANTE LO STUDIO DI FATTIBILITÀ*

*STRU.7B- ESEGUITE DURANTE LA VERIFICA DI VULNERABILITÀ*

*STRU.7C- PLANIMETRIE CON INDICAZIONE DELLE INDAGINI ESEGUITE*

STRU.8-RELAZIONE GEOLOGICA ESEGUITA DURANTE LA VERIFICA DI VULNERABILITÀ

### **SIC. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

SIC.1-RELAZIONE GENERALE

SIC.2- ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

SIC.3- COSTI DELLA SICUREZZA

SIC.4- CRONOPROGRAMMA

SIC.5- LAYOUT DI CANTIERE E FASI

SIC.6- FASCICOLO DELL'OPERA

### **IMP. PROGETTO IMPIANTI**

IMP.1-RELAZIONE TECNICA IMPIANTI

IMP.2- PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE CORPO 10

IMP.3- PLANIMETRIA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE CORPO 10

IMP.4- PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN COPERTURA DEL CORPO 8

IMP.5- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

IMP.6- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO ELETTRICO

IMP.7- SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

**4) Prendere atto** che il progetto de quo è stato approvato in linea tecnica, in data 01/12/2022, ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L.R. 12/2011, come modificata dall'art. 24 della L.R. 8/2016, ed è stato verificato e validato, ai sensi dell'art. 26, rispettivamente commi 4 e 8, del D. Lgs. n°50/2016 e ss.mm. e ii., rispettivamente in data 30/11/2022 e 01/12/2022.

**5) Approvare**, in linea amministrativa, il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo ai "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l'Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e



Professionale di Castelvetro "Giovanni Battista Ferrigno – V. Accardi" – Cod.0810062590  
 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7, dell'importo complessivo di € **4.600.000,00** di cui € **3.226.661,58** per lavori, € **133.277,25** per Costi della Sicurezza, non soggetti a ribasso, € **226.150,66** quale importo complessivo del servizio di progettazione definitiva/esecutiva ed € **1.013.910,51** per somme a disposizione dell'Amministrazione, come si evince dal quadro economico di seguito riportato, così come rimodulato dal RUP nel parere di approvazione in linea tecnica e nel verbale di validazione, che risulta essere conforme a quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 207/2010:

#### QUADRO ECONOMICO

<b>a.1 LAVORI E SICUREZZA</b>	3.359.938,83 €	
A DETRARRE Costi della Sicurezza	<u>133.277,25 €</u>	
Importo Lavori a Base d'asta	3.226.661,58 €	
<b>a.2 Corrispettivo per la Progettazione Definitiva/Esecutiva</b>	226.150,66 €	
<b>Importo Lavori e servizi a base d'asta</b>	<b>3.452.812,24 €</b>	
<b>A sommare costi della Sicurezza</b>	<u><b>133.277,25 €</b></u>	
<b>A) TOTALE LAVORI E SERVIZI</b>	3.586.089,49 €	<b>3.586.089,49 €</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
1 Imprevisti ed Arrotondamenti MAX 10%	220.578,21 €	
2 Spese Tecniche		
2.1 On+Sp S.F.T.E. + Coord. Sic. Prog	87.186,88 €	
2.2 On+Sp Coord Sicurezza in fase Esecuzione	66.133,41 €	
2.3 On+Sp Collaudo Tecnico Amministrativo	21.162,70€	
2.4 On+Sp Collaudo Statico in Cordo d' Opera	12.791,90 €	
2.5 On+Sp Verifica Progetto	34.389,37 €	
2.6 Inarcassa su servizi 4%	8.866,57 €	
2.7 Inarcassa su servizi di Progettazione Def/Ese 4%	9.046,03 €	
2.8 Inc. fun. tecn. art. 113 D.lgs 50/2016-Lavori	<u>57.377,43 €</u>	
<b>Sommano</b>	<b>296.954,29 €</b>	<b>296.954,29 €</b>
3 Spese commissione giudicatrice	-----	
4 Spese per accertamenti	5.000,00 €	
5 Spese per indagini geognostiche	17.859,71 €	
6 IVA 22% su indagini geognostiche	3.929,14 €	
7 Spese pubblicità	4.000,00 €	
8 Oneri di accesso a discarica IVA inclusa	21.535,23 €	
9 Tassa autorità di vigilanza	600,00 €	
10 Assicurazione professionale	5.000,00 €	
11 IVA 22% su spese tecniche (da 2.1 a 2.5) e Inarcassa (2.6)	50.716,78 €	
12 IVA sui lavori 10%	335.993,88 €	
13 IVA 22% su spese tecniche di prog def/ese (a.2) e Inarcassa (2.7)	<u>51.743,27 €</u>	
<b>Sommano</b>	<b>1.013.910,51€</b>	<b>1.013.910,51 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B)</b>		<b>4.600.000,00 €</b>

**6) Approvare**, al fine dello svolgimento della procedura aperta, i seguenti schemi di atti di gara, parti integranti del presente provvedimento:



- a) Schema Bando di gara;  
b) Schema Disciplinare di gara e relativi allegati.

**7) Autorizzare** a contrarre **procedendo** alla scelta del contraente mediante:

- a) procedura configurabile in appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnico economica ai sensi dell'art. 48 co. 5 del DL. 77/2021 in deroga all'art 59 co.1 del Codice, prevista solo per la realizzazione di procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ovvero quando gli obiettivi del legislatore coincidono con quelli della Stazione appaltante nei casi di cui all'art 48 co.1.  
b) procedura aperta con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60, 95 e 157 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. – Codice dei contratti pubblici.

**8) Delegare**, ai sensi dell'art.17 del D. Lgs.165/2001 e ss. mm.e ii., le funzioni dirigenziali del Dirigente del Settore “Gestione e Coordinamento dei Servizi Tecnici”, per lo svolgimento e la formalizzazione di tutti gli adempimenti connessi allo svolgimento della procedura di gara, alla Dott.ssa Anna Maria Santangelo, attuale titolare di Posizione Organizzativa dello Staff Gare e Contratti”.

**9) Stabilire** i tempi di pubblicazione in **giorni 26** (ventisei) ai sensi dell'art. 8 comma 1 lett. c) della l. 120/2020 e ss.mm.ii.

**10) Dare atto** che per l'espletamento della procedura di affidamento, nel rispetto di tutte le norme e i principi comunitari, nazionali e regionali applicabili in materia di appalti, ai sensi degli artt.40 e 58 del D.Lgs. 50/2016, è necessario ricorrere ai sistemi di comunicazione elettronici.

**11) Procedere** alla prenotazione di impegno della complessiva somma di € **4.600.000,00** al cap. 7325 “Interventi sugli edifici scolastici con fondi finanziati dal PNRR ex MIUR (Entrata cap. 58032)”, così come nella tabella seguente specificato:

Classificazione d.lgs. 118/2011						
Titolo Missione Programma Macroaggregato	Codice Piano Finanziario V Livello	Spesa ricorrente o Non ricorrente	capitolo	Descrizione capitolo	Numero impegno o sub Impegno (numero impegno reiscritto se da FPV)	Importo (2022)
2-4-2-2	U.2.02.01.09.003	Non ricorrente	7325	“Interventi sugli edifici scolastici con fondi finanziati dal PNRR ex MIUR (Entrata cap. 58032)”		€ 4.600.000,00



**12) Impegnare** la complessiva somma di € 511,18, necessaria al pagamento in favore della Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana dell'importo di € 419,00, oltre IVA, ammontante ad € 92,18, da versare, successivamente, direttamente all'Erario, ai sensi dell'art. 1 - comma 629 - della Legge 190/2014, al cap. 1813 "Spese per pubblicazione bandi di gara ed altro":

Classificazione d.lgs. 118/2011						
Titolo Missione Programma Macroaggregato	Codice Piano Finanziario V Livello	Spesa ricorrente o non ricorrente	Capitolo	Descrizione Capitolo	Importo	Anno
1-1-5-3	U.1.03.02.16.001	ricorrente	1813	"Spese per pubblicazione bandi di gara ed altro"	511,18	2022

**13) Liquidare** in favore della Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana l'importo di € **419,00**, al netto dell'I.V.A. ammontante ad € **92,18**, da versare successivamente direttamente all'Erario, ai sensi dell'art. 1, comma 629, della L. 190/2014, con la seguente causale: "Pubblicazione estratto bando di gara relativo all'intervento - "Appalto Integrato relativo alla *progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei "Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l'Istituto Statale d'Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro* "Giovan Battista Ferrigno" – V. Accardi – Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7 – per come segue:

Classificazione d.lgs. 118/2011						
Titolo Missione Programma Macroaggregato	Codice Piano Finanziario V Livello	Spesa ricorrente o non ricorrente	Capitolo	Descrizione Capitolo	Importo	Anno
1-10-5-3	U.1.03.02.16.001	ricorrente	4526	"Spese per pubblicazione bandi ed avvisi"	419,00	2022

**14) Pagare** in favore della Gazzetta ufficiale della Regione Siciliana, mediante bonifico bancario IBAN IT 68I076010460000000296905: intestato a "Regione Siciliana – Gazzetta



Ufficiale – Inserzioni – Via Caltanissetta n. 2/E 90141 Palermo” la somma di € 419,00, al netto dell’I.V.A. ammontante ad € 92,18 da versare successivamente direttamente all’Erario, ai sensi dell’art. 1, comma 629, della L. 190/2014, con la seguente causale: “Pubblicazione estratto bando di gara relativo all’intervento - “*Appalto Integrato relativo alla progettazione esecutiva (che include tutti i contenuti e gli elementi previsti per il progetto definitivo) ed esecuzione dei “Lavori urgenti di adeguamento sismico 1° stralcio inerenti l’Istituto Statale d’Istruzione Tecnica e Professionale di Castelvetro “Giovanni Battista Ferrigno” – V. Accardi” – Cod.0810062590 Intervento CUP: H31B21001650001 - PNRR - Decreto MIUR n. 217 del 15/7/2021 - CIG 95432456E7*”.

**15) Disporre** che l’importo di € 92,18 quale IVA relativa al superiore importo di € 419,00 sarà versato direttamente all’Erario, ai sensi dell’art.1 c.629 della L.190/2014, mediante formale successivo provvedimento, non appena sarà pervenuta la relativa fattura emessa dai competenti uffici regionali.

**16) Provvedere**, allo scadere della presentazione delle offerte nella piattaforma telematica dell’Ente, alla nomina della Commissione giudicatrice ai sensi dell’art. 77 del D. Lgs. 50/2016.

**17) Disporre** che il servizio bilancio a conclusione del superiore pagamento provveda ad inserire nel fascicolo SIPI 94/2022 i riscontri finanziari necessari alla rendicontazione della spesa (copia mandati quietanzati, copia F24 per versamenti IVA etc.)

**18) Dare atto, altresì, che:**

- l’impegno definitivo verrà formalmente assunto a seguito di aggiudicazione all’O.E. affidatario dell’appalto, previo accertamento che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio (di competenza e di cassa) e con le regole di finanza pubblica;
- la produzione degli effetti della presente determinazione è subordinata all’apposizione del visto di regolarità contabile del Responsabile del Servizio Finanziario;
- è stato accertato che la proposta tiene conto di quanto previsto dall’art. 9 del D.L. 78/2009, convertito con L. 102/2009, in ordine alla compatibilità dell’adozione del presente atto con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- per l’intervento in questione, ai fini del monitoraggio degli investimenti pubblici, ai sensi dell’art. 11 della L. 3/2003 e ss.mm. e ii., è stato attivato il C.U.P. **H31B21001650001**;
- è stato attivato il CIG corrispondente al n. **95432456E7** da riportare obbligatoriamente, ai sensi dell’art. 3 della L. 136/2010, come modificata dalla L. 217/2010 di conversione del D.L. 187/2010, anche sugli strumenti finanziari;
- è possibile consultare il provvedimento all’Albo Pretorio on-line e per le finalità e ai sensi del D.Lgs. 33/2013, sul sito istituzionale dell’Ente, nella sezione “Amministrazione Trasparente”:
  - Sezione “[Bandi di gara e contratti](#)” / “[Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura](#)” – “[Delibera a contrarre](#)”;
  - sezione “Personale”/“Incarichi conferiti ed autorizzati ai dipendenti (Dirigenti e non Dirigenti) sottosezione “Incarichi interni di progettazione”.

**19) Notificare** il presente provvedimento al RUP, arch. Gandolfo Antonino Massimo per gli adempimenti successivi e consequenziali.

**20) Attestare** la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l’art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000.



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**SILVANA MORANA**

---

