



COMUNE DI UMBERTIDE

PROVINCIA DI PERUGIA

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE SERVIZIO 8/A PROGETTAZIONE OO.PP. INTERVENTI COMUNITARI

Determinazione nr.	43/9
Del	06/06/2023

OGGETTO: "Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" PNRR M4 – C1 – I 3.3- CUP: I88I22000050006 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

L'anno 2023 il giorno sei del mese di Giugno

IL RESPONSABILE SERVIZIO 8/A PROGETTAZIONE OO.PP. INTERVENTI COMUNITARI



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU

PREMESSO che:

- il Comune di Umbertide è beneficiario di un contributo di € 1.200.000,00 di cui alla D.D. Regione Umbria n. 1876 del 22/02/2022 a valere sui fondi di cui al Decreto del Ministro dell'Istruzione 2 dicembre 2021, n. 343 - Piano nazionale di ripresa e resilienza e delle modalità di individuazione degli interventi - art. 5. (Missione 4, componente 1 - Istruzione e ricerca - Investimento 3.3: "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole") per la realizzazione dell'intervento di "Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" - CUP I88I22000050006;
- con D.D. del Responsabile del Settore LL.PP. – Servizi Tecnologici – Infrastrutture n. 39/71 del 30/6/2022 si è proceduto a dichiarare, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs n. 50/2016, efficace l'aggiudicazione, disposta con propria D.D. n. 39/36 del 14/05/2022 dei servizi tecnici di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva, esecutiva coordinamento sicurezza in fase di progettazione e, opzionali, D.L. coordinamento sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di "Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" - CUP: I88I22000050006 - CIG: 9129076FD2 a favore dello studio BN Projects Studio Associato - Via del Vignola, 4/b - Umbertide (PG) – P.IVA 03679500540;
- con DGC n. 172 del 30/08/2022 è stato approvato il progetto definitivo dei lavori di "Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" - CUP: I88I22000050006 redatto ai sensi dell'art. 23, comma 7, del D. Lgs. n. 50/2016, dai professionisti incaricati nell'importo complessivo di € 1.200.000,00;
- Il contratto di incarico per i servizi di progettazione di cui sopra è stato sottoscritto digitalmente in data 12/08/2022 con rep. n. 4763;

VISTO il progetto esecutivo, pec prot 13617, 13618, 13619, 13620, 13621 e 13622 del 01/06/2023, per i lavori di "Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" - CUP I88I22000050006 redatto ai sensi dell'art. 23, comma 8, del d. lgs. n. 50/2016, dai professionisti incaricati progetto che si compone della sottoelencata documentazione:

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

CM	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	1189 CMe
AP	ANALISI PREZZI	1189 APe
EP	ELENCO PREZZI	1189 EPe
QE	QUADRO ECONOMICO	1189 QEe
IM	STIMA INCIDENZA MANODOPERA	1189 IMe
OS	STIMA ONERI DELLA SICUREZZA	1189 OSe
SCS	STIMA COSTI. DELLA SICUREZZA	1189 OSe
CSA	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	1189 CSAe
SC	SCHEMA DI CONTRATTO	1189 SCe
PM	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	1189 PMe
CAM	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI	1189 CAME

RELAZIONI

RTI	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	1189 RTIe
DNSH	RELAZIONE SUI CRITERI DNSH	1189 DNSHe
DF	Documentazione fotografica	1189 DFe

TAVOLE DI PROGETTO

1A	INQUADRAMENTO URBANO E TERRITORIALE	1189 Ae1a
2A	STATO ATTUALE – RILIEVO GEOMETRICO	1189 Ae2a
3A	ABACO INFISSI STATO ATTUALE	1189 Ae3a
4A	ABACO DELLE FINITURE INTERNE	1189 Ae10a
5A	ABACO DEI RADIATORI DA RIMUOVERE	1189 Ae11a
6A	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	1189 Ae8a
7A	PROGETTO ARCHITETTONICO – Piante, Prospetti, sezioni	1189 Ae5a
8A	Elaborato grafico della copertura per la prevenzione delle cadute dall'alto	1189 Ae9a

PROGETTO STRUTTURALE

1S	PROGETTO STRUTTURALE – Rilievo Materico	1189 Se3a
2S	PROGETTO STRUTTURALE – Tavola degli interventi strutturali sul cemento armato	1189 Se1a
1S	PROGETTO STRUTTURALE – Tavola degli interventi strutturali sulla muratura	1189 Se2a
RG	Relazione geologica	1189 RGe
IMT	Relazione indagini sperimentali sui materiali	1189 ISMe
RC	Relazione di calcolo	1189 RCe
PMS	Piano di manutenzione delle strutture	1189 PMSe

PROGETTO ENERGETICO

1E	Relazione tecnica di cui all'art.28 L.10/91 e s.m.i. – DM 26/06/2015	1189 Ee1a
2E	Simulazione APE ante operam	1189 Ee2a
3E	Simulazione APE post operam	1189 Ee3a
4E	Definizione delle superfici lorde disperdenti	1189 Ee4a

5E	Tavola Tematica Coibentazioni	1189 Ee5a
6E	Tavola Tematica Coibentazioni – correzione ponti termici	1189 Ee6a
7E	Schermature solari	1189 Ee7a
8E	Note Manuale Cortexa	1189 Ee8a
9E	Impianti in Copertura	1189 Ee9a
10E	Indicazioni Esecutive Cappotto 01	1189 Ee10a
11E	Indicazioni Esecutive Cappotto 02	1189 Ee11a
12E	Indicazione prospettiche Cappotto	1189 Ee12a
13E	Abaco infissi	1189 Ee13a
14E	Schema di generatore	1189 Ee14a
15E	Serpentine radianti	1189 Ee15a
16E	Schema distributivo impianti meccanici	1189 Ee16a
17E	Schema tipologico regolazione radiante	1189 Ee17a
18E	Schema impianto fotovoltaico	1189 Ee18a
19E	Planimetria adeguamento impianto elettrico	1189 Ee19a
20E	Planimetria interferenze opere impiantistiche con opere strutturali	1189 Ee20a

ELABORATI PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO

PSC	Piano di Sicurezza E Coordinamento (Art. 100 D.Lgs. 81/08)	1189 PSCe
VR	Analisi e Valutazione dei rischi	1189 VRe
FO	Fascicolo dell'opera (per la prevenzione e protezione dei rischi)	1189 FOe
LO	Tavola esplicativa della sicurezza di cantiere – Layout di cantiere	1189 LOe
CP	Cronoprogramma dei lavori – Diagramma di Gantt	1189 CPe

ELABORATI SPECIALISTICI

RIE	Relazione tecnica impianto elettrico	1189 RIEe
RIM	Relazione tecnica impianto meccanico	1189 RMIe
RVF	Relazione tecnica di prevenzione incendi	1189 RVFe
ROC	Relazione Opere Complementari	1189 ROCe

PRESO ATTO che il quadro economico degli interventi in oggetto è così articolato:

QUADRO ECONOMICO – PROGETTO ESECUTIVO		
		Euro
A -	IMPORTO LAVORI	873.450,36
B -	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	41.761,31
	Totale lavori progetto (A+B)	915.211,67
C -	di cui Oneri della sicurezza soggetti a ribasso	30.134,04
D -	di cui Costo della manodopera soggetta a ribasso	217.126,28
	Lavori a base d'asta (A-C-D)	873.450,36
E -	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	

e1 -	Lavori in economia, previsti in progetto e/o esclusi dall'appalto (importo comprensivo di relativa IVA)	10.221,70
e2 -	Rilievi, accertamenti ed indagini di laboratorio e sperimentali propedeutiche ai lavori - Indagini sui materiali speciali provenienti dalle demolizioni	1.000,00
e3 -	Acquisizione scale mobili per accesso in copertura	2.000,00
e4 -	Allacciamenti a pubblici servizi	2.000,00
e5 -	Imprevisti ed arrotondamenti	18.304,23
e6 -	Spese tecniche relative a: Progetto definitiva ed esecutiva, coordinamento sicurezza in fase progettazione	34.075,12
e7 -	Spese tecniche relative a: Progetto Direzione lavori e Sicurezza in fase di esecuzione	65.649,29
e8 -	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	10.369,95
e9 -	Cassa previdenziale 4% su spese tecniche	4.403,77
e10 -	IVA 22% su spese tecniche	25.189,59
e11 -	Spese per attività di consulenza o di supporto al RUP	0,00
e12 -	Rimborso forfettario per le attività istruttorie, di conservazione dei progetti e per i controlli (art.211 L.R./2015 n.1)	359,50
e13 -	Fondo di cui art.113 comma 2 del D. Lgs. N. 50/2016	17.469,01
e14 -	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto ed eventuali collaudi specialistici	0,00
e15 -	Contributo ANAC (delibera 21/12/2016)	225,00
e16 -	Spese per commissioni aggiudicatrici e diritti S.U.A. della Provincia di Perugia per svolgimento gare	2.000,00
e17 -	Attività professionale per inserimento dati per il controllo e monitoraggio dell'intervento all'interno della piattaforma REGIS	5.181,89
e18 -	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche Totale C)	0,00 193.267,16
F -	IVA 10% su (A+B)	91.521,17
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)+E+F		1.200.000,00

VISTO il verbale di verifica preventiva della progettazione redatto in data 06/06/2023 dall'Organismo di Controllo incaricato formato dal RUP Arch. Elena Marcucci, dall'Ing. Fabrizio Bonucci e dall'Ing. Lorenzo Antonucci ai sensi dell'art. 26 del d. Lgs. n. 50/2016;

RITENUTO di procedere all'approvazione del suddetto progetto esecutivo;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016;

VISTA la legge 241/2001;

VISTO il vigente regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C n. 44 del 19-12-2016;

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n. 10 del 13-04-2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2023-2025 e s.m.i.;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 92 del 19-04-2023 con la quale è stato approvato il PEG 2023-2025 per la sola parte contabile e s.m.i.;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 146 del 26-07-2022 con la quale è stato approvato il Piano della Performance e Piano Dettagliato degli Obiettivi 2022-2024 e s.m.i.

VISTO il regolamento degli uffici e dei servizi comunali in ultimo aggiornato con delibera di G.C. n. 156 del 12-05-2017 ;

VISTO il Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.15 del 25/03/2009;

VISTO il D.Lgs.18.08.2000 n. 267;

VISTO il provvedimento del Sindaco con il quale sono state attribuite le funzioni di responsabile di questo servizio;

DETERMINA

1. **Di approvare** il progetto esecutivo per l'esecuzione degli interventi di Miglioramento sismico ed efficientamento energetico della scuola primaria di Verna" PNRR M4 – C1 – I 3.3 - CUP: I88I2200005000,6 redatto dai professionisti incaricati nel rispetto di quanto previsto dall'art. 23, commi 1 e 8, del D. Lgs. n. 50/2016, nell'importo complessivo di € 1.200.000,00 come risulta dal quadro economico riportato in premessa;
2. **Di dare atto** che il progetto esecutivo degli interventi in oggetto è costituito dagli elaborati anch'essi riportati in premessa e conservati agli atti dell'ufficio LL.PP.;
3. **Di dare atto** che al progetto è stato attribuito il seguente Codice CUP assegnato dal DIPE per il funzionamento del Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici: **I88I22000050006**;
4. **Di dare atto** che il presente atto sarà pubblicato all'albo pretorio on-line e alla sezione amministrazione trasparente del sito web dell'ente nelle forme stabilite dalla legge.

Il Responsabile
MARCUCCI ELENA