



Provincia di Benevento

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA – EDILIZIA SCOLASTICA
Servizio Edilizia Scolastica

DETERMINAZIONE N. 1359 DEL 12/07/2022

OGGETTO: Decreto Ministero dell'Istruzione, dell'Università' e della Ricerca n° 87 del 01/02/2019. LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'ISTITUTO TECNICO ECONOMICO DI CIRCELLO (BN). Approvazione del progetto esecutivo post aggiudicazione, integrato con le migliorie offerte e i pareri.

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il Decreto Presidenziale n. 01/2020 e successivi e, il n. 73 del 14/12/2021, con cui venivano attribuiti all'ing. Angelo Carmine Giordano le funzioni e le responsabilità gestionali relative ai Settori Tecnici;

PREMESSO CHE:

- con deliberazione n. 266 del 03.07.2018 del Presidente della Provincia, è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, per un importo complessivo di €1.460.000,00, di cui € 998.000,00 per lavori, incluso € 44.257,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 462.000,00 per somme a disposizione;
- con determina n. 652 del 06.04.2020 si procedeva all'aggiudicazione definitiva dei lavori alla R.M. Costruzioni s.r.l. con sede a Castelvenere (BN) alla via Caselle (P.I. 01164550624) alle condizioni contenute nell'offerta tecnica e nell'offerta economica prodotta, per un importo netto di € 969.387,72, oltre oneri fiscali, e tempo di esecuzione dei lavori di giorni 240;

CONSIDERATO CHE:

- la progettazione esecutiva è stata svolta dall'Ing. Angelo D'Angelo, dipendente dell'Ente;
- l'attività di controllo, verifica e validazione del progetto esecutivo, del 17.01.2018, espletata per rendere il progetto esecutivo valido per l'indizione della gara, è stata svolta dal Rup, geom Antonio Sateriale, dipendente dell'Ente;
- con determinazione di questo Settore n. 353 del 25.02.2022 si nominava Rup, per i lavori di cui all'oggetto, in sostituzione del geom Sateriale, l'arch. Michele Orsillo;
- la direzione, misura e contabilità lavori sarà svolta dall'arch. Carmine Testa che ha sottoscritto il contratto con questo Ente in data 03.11.2021;
- il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione sarà l'ing. Lorenzo Leone che ha sottoscritto il contratto con questo Ente in data 23.06.2022;

- il collaudatore in corso d'opera, finale tecnico-amministrativo e statico sarà l'arch. Francesco Nicola Pagliarulo che ha sottoscritto il contratto con questo Ente in data 21.06.2022;
- tutti i pareri e le autorizzazioni, necessari per l'effettiva consegna ed inizio dei lavori, sono stati effettivamente acquisiti in date posteriori a quella delle verifica necessaria per mandare in gara il progetto esecutivo;

DATO ATTO CHE:

- gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo, posti a base dell'esecuzione dei lavori, sono i seguenti:

- 1- TAV. 1 - RELAZIONE TECNICA GENERALE
- RELAZIONI SPECIALISTICHE:
- 2- 2.1 RELAZIONE DI CALCOLO - VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
- 3- 2.2 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
- ELABORATI GRAFICI:
- 4- 3.1 STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALE, AEROFOTOGRAMMETRICA
- 5- 3.2 PLANIMETRIA DELLE SISTEMAZIONI ESTERNE
- 6- 3.3 PIANTE - STATO DI FATTO
- 7- 3.4 PROSPETTI - STATO DI FATTO
- 8- 3.5 PIANTE - INTERVENTO
- 9- 3.6 PROSPETTI - INTERVENTO
- 10- 3.7 PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
- INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE
- 11- 3.8.1 CARPENTERIE IMPALCATI - STATO DI FATTO
- 12- 3.8.2 CARPENTERIE PILASTRATE - STATO DI FATTO
- 13- INT.1 –PIANTA DELLE FONDAZIONI – *Elaborato integrativo*
- 14- E.1 – CORPO A – *Carpenterie e rinforzo travi*
- 15- E.2 – CORPO A – *Armature pareti a taglio*
- 16- E.3 – CORPO B – *Tavola complessiva degli interventi*
- 17- E.4 – PALESTRA – *Tavola complessiva degli interventi*
- 18- INT.2 – RELAZIONE ILLUSTRATIVA – *Elaborato sostitutivo*
- 19- S.2.1 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – CORPO A*
- 20- S.2.2 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – CORPO B*
- 21- S.2.3 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – PALESTRA*
- 22- S.3.1 – *Tabulato di calcolo Post Operam – CORPO A*
- 23- S.3.2 – *Tabulato di calcolo Post Operam – CORPO B*
- 24- S.3.3 – *Tabulato di calcolo Post Operam – PALESTRA*
- 25- S.4.1 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – CORPO A*
- 26- S.4.2 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – CORPO B*
- 27- S.4.3 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – PALESTRA*
- 28- INT.3 – RELAZIONE GEOTECNICA – *Elaborato sostitutivo*
- 29- S.6 – *Relazione sui Materiali*
- 30- S.7 – *Piano di Manutenzione*
- 31- S.8 – *Relazione sul codice di calcolo*
- 32- S.9 – *Relazione sulla modellazione sismica del sito*
- 33- *Integrazioni a S.9 – Verifica a Liquefazione*
- 34- S.9 – *Relazione sulla modellazione sismica del sito*
- 35- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 36- QUADRO ECONOMICO – POST AGGIUDICAZIONE
- 37- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI – POST AGGIUDICAZIONE
- 38- 06 - ELENCO PREZZI UNITARI

- 39- 07 - ANALISI DEI PREZZI
- 40- 08 - STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- 41- 09 - STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- 42- 10 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 43- CONTRATTO D'APPALTO (sottoscritto in data 22.09.2020)
- 44- 12 - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: RELAZIONE GENERALE
- 45- 12.1 - MANUALE D'USO
- 46- 12.2 - MANUALE DI MANUTENZIONE
- 47- 12.3 - PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
- 48- 13 - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
- 49- 13.1 - Allegato A - Diagramma di Gantt
- 50- 13.2 - Allegato B- Analisi e valutazione dei rischi
- 51- 13.3 - Allegato C- Stima dei costi della sicurezza
- 52- 13.4 - Layout di cantiere
- 53- 14 - RELAZIONE CAM
- ELABORATI DELL'OFFERTA MIGLIORATIVA
- 54- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo A
- 55- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo B
- 56- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo PALESTRA
- 57- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica GEOTECNICA
- 58- Criterio b1 – Pregio Tecnico – Allegati GRAFICI (Carpenteria Impalcati, Armatura setti corpo A, Armatura setti corpo B)
- 59- COMPUTO METRICO (non estimativo)
- 60- OFFERTA ECONOMICA
- 61- OFFERTA TEMPO
- 62- QUADRO DI RAFFRONTO (senza prezzi)
- 63- Criterio b1 – Pregio Tecnico – SICUREZZA STRUTTURALE
- 64- Criterio b2 – QUALITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI
- 65- Criterio b3 – FACILITA' DI MANUTENZIONE
- 66- Criterio b4 – CONTROLLO ED ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

- l'attività di controllo, verifica e validazione degli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo, posto a base dell'esecuzione dei lavori, del 12.07.2022, è stata espletata per rendere il progetto esecutivo post aggiudicazione, integrato con le migliorie offerte e i pareri necessari, idoneo all'effettiva esecuzione dei lavori, è stata svolta dal Rup, arch. Michele ORSILLO, dipendente dell'Ente;

RITENUTO:

di dover procedere all'ri-approvazione del progetto esecutivo post aggiudicazione, integrato con le migliorie offerte e i pareri necessari, per renderlo idoneo all'effettiva esecuzione dei lavori;

Dato atto della regolarità tecnica del presente atto ai sensi del D.L. n. 174/2012;

D E T E R M I N A

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo,

DI PRENDERE ATTO E RI-APPROVARE:

- I seguenti elaborati, controllati, verificati e validati in data 08.07.2022 dal Rup arch Michele Orsillo, che costituiscono il progetto esecutivo, posto a base dell'esecuzione dei lavori:
- 1- TAV. 1 - RELAZIONE TECNICA GENERALE

RELAZIONI SPECIALISTICHE:

- 2- 2.1 RELAZIONE DI CALCOLO - VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
- 3- 2.2 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

ELABORATI GRAFICI:

- 4- 3.1 STRALCIO PLANIMETRIE CATASTALE, AEROFOTOGRAMMETRICA
- 5- 3.2 PLANIMETRIA DELLE SISTEMAZIONI ESTERNE
- 6- 3.3 PIANTE - STATO DI FATTO
- 7- 3.4 PROSPETTI - STATO DI FATTO
- 8- 3.5 PIANTE - INTERVENTO
- 9- 3.6 PROSPETTI - INTERVENTO
- 10- 3.7 PARTICOLARI COSTRUTTIVI;

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE

- 11- 3.8.1 CARPENTERIE IMPALCATI - STATO DI FATTO
- 12- 3.8.2 CARPENTERIE PILASTRATE - STATO DI FATTO
- 13- INT.1 –PIANTA DELLE FONDAZIONI – *Elaborato integrativo*
- 14- E.1 – CORPO A – *Carpenterie e rinforzo travi*
- 15- E.2 – CORPO A – *Armature pareti a taglio*
- 16- E.3 – CORPO B – *Tavola complessiva degli interventi*
- 17- E.4 – PALESTRA – *Tavola complessiva degli interventi*
- 18- INT.2 – RELAZIONE ILLUSTRATIVA – *Elaborato sostitutivo*
- 19- S.2.1 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – CORPO A*
- 20- S.2.2 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – CORPO B*
- 21- S.2.3 – *Tabulato di calcolo Ante Operam – PALESTRA*
- 22- S.3.1 – *Tabulato di calcolo Post Operam – CORPO A*
- 23- S.3.2 – *Tabulato di calcolo Post Operam – CORPO B*
- 24- S.3.3 – *Tabulato di calcolo Post Operam – PALESTRA*
- 25- S.4.1 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – CORPO A*
- 26- S.4.2 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – CORPO B*
- 27- S.4.3 – *Relazione di confronto Ante e Post Operam – PALESTRA*
- 28- INT.3 – RELAZIONE GEOTECNICA – *Elaborato sostitutivo*
- 29- S.6 – *Relazione sui Materiali*
- 30- S.7 – *Piano di Manutenzione*
- 31- S.8 – *Relazione sul codice di calcolo*
- 32- S.9 – *Relazione sulla modellazione sismica del sito*
- 33- *Integrazioni a S.9 – Verifica a Liquefazione*
- 34- S.9 – *Relazione sulla modellazione sismica del sito*
- 35- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 36- QUADRO ECONOMICO – POST AGGIUDICAZIONE
- 37- CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI – POST AGGIUDICAZIONE
- 38- 06 - ELENCO PREZZI UNITARI
- 39- 07 - ANALISI DEI PREZZI
- 40- 08 - STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- 41- 09 - STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- 42- 10 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 43- CONTRATTO D'APPALTO (sottoscritto in data 22.09.2020)
- 44- 12 - PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA: RELAZIONE GENERALE
- 45- 12.1 - MANUALE D'USO
- 46- 12.2 - MANUALE DI MANUTENZIONE
- 47- 12.3 - PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
- 48- 13 - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

- 49- 13.1 - Allegato A - Diagramma di Gantt
- 50- 13.2 - Allegato B- Analisi e valutazione dei rischi
- 51- 13.3 - Allegato C- Stima dei costi della sicurezza
- 52- 13.4 - Layout di cantiere
- 53- 14 - RELAZIONE CAM
- ELABORATI DELL'OFFERTA MIGLIORATIVA
- 54- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo A
- 55- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo B
- 56- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica corpo PALESTRA
- 57- Criterio b1 – Pregio Tecnico – All. 1 - Verifica GEOTECNICA
- 58- Criterio b1 – Pregio Tecnico – Allegati GRAFICI (Carpenteria Impalcati, Armatura setti corpo A, Armatura setti corpo B)
- 59- COMPUTO METRICO (non estimativo)
- 60- OFFERTA ECONOMICA
- 61- OFFERTA TEMPO
- 62- QUADRO DI RAFFRONTA (senza prezzi)
- 63- Criterio b1 – Pregio Tecnico – SICUREZZA STRUTTURALE
- 64- Criterio b2 – QUALITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI
- 65- Criterio b3 – FACILITA' DI MANUTENZIONE
- 66- Criterio b4 – CONTROLLO ED ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

DI INVIARE:

- copia del presente provvedimento, all'Impresa aggiudicataria, al Direttore dei Lavori, al Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, al Collaudatore in corso.

Il Responsabile del Procedimento

arch. Michele ORSILLO

Il Dirigente

Ing. Angelo Carmine GIORDANO

II RUP

f.to (ORSILLO MICHELE)

IL RESPONSABILE AD INTERIM DEL SERVIZIO

f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)

IL DIRIGENTE

f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)

