



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE N. 607 del 20-06-2023

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR 445/2000 e D.Lgs. 82/2005 e s.m.i..

OGGETTO:

PNRR M2C4I2.2 - REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PRESSO LA SCUOLA MATERNA "L. CARAMELLI" E LA PALESTRA DELLA SCUOLA MATERNA-ELEMENTARE DI SANTONUOVO - CUP: C84D23000640001 - CIG: 9889085B18 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - RUP ING. MASSONI - DUP 3.7.1.

Il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151 comma 4 del D.Lgs. 267/2000, dalla data di apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario.

*Determinazione del settore n. 214
Proposta del settore n. 473*

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO che l'Amministrazione Comunale intende realizzare l'intervento di installazione di impianti fotovoltaici sulla scuola materna "L.Caramelli" e la palestra a servizio della scuola materna- elementare di Santonuovo;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la determinazione n. 1002 del 07/11/2022 con cui si individuavano il Responsabile Unico del Procedimento ed il gruppo di lavoro relativamente alle fasi connesse alle attività di programmazione, progettazione, verifica progetti, rinviando a successivo atto la nomina dei componenti del gruppo di lavoro per le fasi ancora da definire;
- la Deliberazione C.C. n. 34 del 2023 avente ad oggetto "Programma triennale delle opere pubbliche 2023-2025 e elenco annuale 2023 - Terzo aggiornamento" in cui sono previsti i lavori in oggetto per l'importo complessivo di Euro 160.000,00;
- la deliberazione G.C. n. 69 del 26/04/2023 con cui è stato approvato in linea tecnica il Documento di indirizzo alla progettazione dei lavori di "Installazione di impianto fotovoltaico da 12 Kwp sulla copertura della Scuola Materna "Luciano Caramelli" e di impianto fotovoltaico da 18 Kwp sulla copertura della Palestra a servizio della scuola materna-elementare di Santonuovo" e il relativo Quadro Economico pari ad Euro 160.000,00 Iva compresa nelle more dell'individuazione delle fonti di finanziamento per l'attuazione dell'intervento e dell'aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 ed è stato dato mandato al Servizio Lavori Pubblici di procedere con la redazione del progetto di fattibilità tecnico economica;
- la determinazione n. 409 del 27/04/2023 con cui si rideterminava il gruppo di lavoro;
- la deliberazione G.C. n. 71 del 04/05/2023 con cui è stato approvato in linea tecnica il Progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori di "Installazione di impianto fotovoltaico da 12 Kwp sulla copertura della Scuola Materna "Luciano Caramelli" e di impianto fotovoltaico da 18 Kwp sulla copertura della Palestra a servizio della scuola materna-elementare di Santonuovo" e il relativo Quadro Economico pari ad Euro 160.000,00 Iva compresa nelle more dell'individuazione delle fonti di finanziamento per l'attuazione dell'intervento e dell'aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025;

RICHIAMATA la Legge n. 160 del 2019, Art. 1, commi da 29 a 37, con la quale, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, sono assegnati ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile;

PRECISATO che con Decreto legge n. 152 del 6 novembre 2021 tali investimenti sono confluiti nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2 - "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni" finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU;

RICORDATO che i lavori in oggetto sono finanziati dall'Unione Europea - NextGeneration EU nell'ambito del PNRR Investimento 2.2 - "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni" con Decreto legge n. 152 del 6 novembre 2021, per un importo pari a euro 130.000,00. Mentre i restanti euro 30.000,00 a completamento del Quadro Economico di progetto sono finanziati dall'applicazione

DATO ATTO che pertanto occorre accertare in entrata la somma complessiva del finanziamento, come da Legge n. 160 del 2019, Art. 1, commi da 29 a 37, per un importo di Euro 130.000,00 al cap 822/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023;

VISTO inoltre il quadro economico dell'intervento, che ammonta a complessivi Euro 160.000,00, Iva 22% compresa (Allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTO il progetto esecutivo dei lavori, redatto dall'Ing. Simone Arrigucci, Studio tecnico Associato Sisma Engineering, composto dagli elaborati seguenti, depositati agli atti del Servizio Lavori Pubblici:

- Relazione generale intervento;
- Relazione specialistica impianto fotovoltaico;
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- Relazione del piano di sicurezza e coordinamento;
- Fascicolo dell'opera Scuola Caramelli;
- Fascicolo dell'opera Palestra Santonuovo;
- Relazione DNSH;
- Fascicolo Attestazioni prestazione energetica;
- Fascicolo Schede DNSH;
- Relazione CAM;
- Piano di gestione rifiuti;
- Cronoprogramma dei lavori;
- Computo metrico estimativo;

- Computo metrico estimativo costi della sicurezza;
- Elenco prezzi unitari;
- Elenco prezzi unitari costi della sicurezza;
- Analisi prezzi;
- Stima incidenza della manodopera;
- Quadro economico;
- Tavole progettuali:
 - Disposizione impianto fotovoltaico Scuola Caramelli;
 - Disposizione impianto fotovoltaico Palestra Santonuovo;
 - Schema unifilare impianto fotovoltaico Scuola Caramelli;

 - Schema unifilare impianto fotovoltaico Palestra Santonuovo;
 - Layout di cantiere Scuola Caramelli;
 - Layout di cantiere Palestra Santonuovo;
- Capitolato speciale appalto – amministrativo;
- Capitolato speciale appalto – tecnico;

VISTI:

- il verbale di verifica del progetto esecutivo, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, con esito positivo, dal RUP Maria Beatrice Massoni e dall'istruttore tecnico Luca Capecci, in data 14/06/2023, e conservato agli atti presso il Servizio Lavori Pubblici;
- il verbale di validazione del progetto esecutivo, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, con esito positivo, dal RUP Maria Beatrice Massoni, in data 14/06/2023, e conservato agli atti presso il Servizio Lavori Pubblici;

DATO ATTO che l'intervento in oggetto:

- è previsto nel Documento Unico di Programmazione DUP 2023 – Codice 3.7.1 "Piano efficienza energetica comunale";
- è inserito fra i lavori previsti all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023/2025;

RITENUTO il progetto esecutivo meritevole di approvazione;

RICHIAMATO il combinato disposto degli artt. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo cui prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto ed il criterio di selezione degli operatori economici precisando il fine da perseguire, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che motivano la scelta nel rispetto della vigente normativa;

CONSIDERATO che:

- i lavori in oggetto verranno affidati ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), primo periodo del D.L. 76/2020, così come convertito dalla Legge 120/2020, mediante il ricorso a procedura di affidamento diretto, previa consultazione di almeno tre preventivi che saranno individuati fra le ditte aventi categoria OG9 classifica prima o superiore o comunque in possesso dei requisiti in forza dell'art. 90 del DPR 207/2010, regolarmente iscritti sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START), individuati tramite l'elenco di operatori economici del Comune di Quarrata istituito con determinazione n. 941/2021;
- si procederà nel rispetto di quanto stabilito dalla deliberazione ANAC n. 206 del 01/03/2018 che ha aggiornato al D.Lgs. 56/2017 le Linee Guida n. 4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, disponendo l'applicazione del principio della rotazione degli affidamenti e degli inviti, con riferimento all'affidamento immediatamente precedente a quello in cui si tratti, nei casi in cui i due affidamenti, quello precedente e quello attuale, abbiano ad oggetto una commessa rientrante nella stessa categoria di opere comportando, di norma, il divieto di invito a procedure dirette all'assegnazione di un appalto nei confronti del contraente uscente e dell'operatore economico invitato e non affidatario nel precedente affidamento;

DATO ATTO che:

- la procedura di affidamento sarà svolta in modalità telematica tramite la piattaforma START istituita dalla Regione Toscana;
- l'importo dei lavori a base di gara è pari ad Euro 109.307,50 di cui euro 10.668,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% per euro 24.047,65;
- il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso determinato mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara, con esclusione delle offerte in aumento e con l'osservanza dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016;
- il contratto verrà sottoscritto nella forma della scrittura privata semplice non autenticata;

- per la presente procedura di gara è dovuto il pagamento del contributo in favore di ANAC per un importo di Euro 35,00;

RITENUTO necessario procedere ad espletare gli atti amministrativi occorrenti all'individuazione del soggetto aggiudicatario dell'appalto in oggetto secondo il criterio del prezzo più basso, demandando al Servizio Affari Generali ed Attività Negoziali, la predisposizione degli atti di gara con conseguente individuazione dei termini di ricezione delle offerte, di apertura dei plichi oltre alle modalità di presentazione della documentazione di gara e di procedere con la pubblicazione della gara e le successive fasi fino all'aggiudicazione dell'appalto, che avverrà con apposita determinazione del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;

VERIFICATO che la somma complessiva del quadro economico pari a euro 160.000,00 trova copertura finanziaria ai seguenti capitoli:

- 6207/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6528/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6212/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 6.400,00;
- 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 6.400,00;
- 6214/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a euro 8.600,00 di cui euro 8.564,40 risultano già impegnati (imp. n.2050/2023) a favore di Sisma Engineering con determinazione n. 550/2023;
- 6527/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a euro 8.600,00 di cui euro 8.564,40 risultano già impegnati (imp. n.2051/2023) a favore di Sisma Engineering con determinazione n. 550/2023;

DATO ATTO che occorre:

- impegnare la somma di euro 35,00 a titolo di contributo di gara, in favore di ANAC, al capitolo 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, dando mandato al Servizio Affari Generali e Attività Negoziali di provvedere alla liquidazione della somma dovuta, senza necessità di ulteriori comunicazioni da parte di questo servizio;
- prenotare l'importo dei lavori a base d'appalto pari a Euro 109.307,50 di cui euro 10.668,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% per euro 24.047,65 per complessivi euro 133.355,15 ai capitoli:
- 6207/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6528/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6212/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 1.677,57;
- 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 1.677,58;

RICORDATO che, anche ai fini della successiva ripartizione del fondo ex art. 113, comma 2, D.Lgs. 50/2016 il gruppo di lavoro è stato costituito con Determinazione n. 409 del 27/04/2023;

DATO ATTO che occorre impegnare la somma di euro 1.748,92 al capitolo 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per incentivi al personale dipendente ex art. 113 del D.Lgs.50/2016, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico sotto la voce "Incentivi";

DATO ATTO che:

- il Codice Unico di Progetto (CUP) è: C84D23000640001;
- il codice identificativo gara (CIG) è: 9889085B18;

DATO ATTO di aver verificato preventivamente:

- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2023/2025;
- l'esigibilità del debito per le rispettive annualità di riferimento;
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, come riformulato dalla Legge 145/2018;

VISTI:

- il D.Lgs. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni;
- il D.P.R. 207/2010 e successive modifiche ed integrazioni;

- il D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni;
- il vigente Regolamento Comunale di Contabilità;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 85 del 27/12/2022 di approvazione del Documento Unico di Programmazione per il periodo 2023/2025;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 90 del 27/12/2022 di approvazione del Bilancio di Previsione 2023/2025;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 64 del 26/03/2018 con la quale è stato definito l'assetto macrostrutturale dell'ente provvedendo alla sua definitiva approvazione;
- il decreto del Sindaco n. 22 del 31/12/2021 di nomina del Dott. Arch. Alessandro Bertaccini, quale Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;
- la deliberazione di Giunta Comunale n. 26 del 20/02/2023 di approvazione del PIAO 2023/2025 e del PEG 2023/2025;

DATO ATTO della coerenza del presente atto col DUP 2023/2025 (Obiettivo Operativo DUP Codice 3.7.1 "Piano efficienza energetica comunale");

Tutto ciò premesso e ritenuto di dover provvedere in merito,

DETERMINA

- 1) di approvare le premesse alla presente determinazione che costituiscono il presupposto di fatto e di diritto della stessa;
- 2) di accertare in entrata l'importo del finanziamento, come da Legge n. 160 del 2019, Art. 1, commi da 29 a 37, di Euro 130.000,00 sul cap 822/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023;
- 3) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento di "Realizzazione di impianti fotovoltaici presso la scuola materna L. Caramelli e la palestra della scuola materna - elementare di Santonuovo", redatto dall'Ing. Simone Arrigucci, Studio tecnico Associato Sisma Engineering con sede in viale Montegrappa 278/E a Prato, C.F./P.IVA 02152710972, composto dagli elaborati seguenti, conservati in atti presso il Servizio Lavori Pubblici:
 - Relazione generale intervento;
 - Relazione specialistica impianto fotovoltaico;
 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
 - Relazione del piano di sicurezza e coordinamento;
 - Fascicolo dell'opera Scuola Caramelli;
 - Fascicolodell'opera Palestra Santonuovo;
 - Relazione DNSH;
 - Fascicolo Attestazioni prestazione energetica;
 - Fascicolo Schede DNSH;
 - Relazione CAM;
 - Piano di gestione rifiuti;
 - Cronoprogramma dei lavori;
 - Computo metrico estimativo;
 - Computo metrico estimativo costi della sicurezza;
 - Elenco prezzi unitari;
 - Elenco prezzi unitari costi della sicurezza;
 - Analisi prezzi;
 - Stima incidenza della manodopera;
 - Quadro economico;
 - Tavole progettuali:
 - Disposizione impianto fotovoltaico Scuola Caramelli;
 - Disposizione impianto fotovoltaico Palestra Santonuovo;
 - Schema unifilare impianto fotovoltaico Scuola Caramelli;
 - Schema unifilare impianto fotovoltaico Palestra Santonuovo;
 - Layout di cantiere Scuola Caramelli;
 - Layout di cantiere Palestra Santonuovo;
- Capitolato speciale appalto – amministrativo;
- Capitolato speciale appalto – tecnico;
- 4) di approvare il quadro economico dell'intervento per un importo complessivo di Euro 160.000,00 Iva 22% compresa (Allegato 1), parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 5) di dare atto che, in base a quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, le attività di

Verifica e Validazione del progetto, agli atti del Servizio Lavori Pubblici, sono state svolte in data 14/06/2023, entrambe con esito positivo, dall'istruttore tecnico Capecchi Luca e dall'Istruttore direttivo tecnico Maria Beatrice Massoni, in qualità di Responsabile Unico del procedimento, del Servizio Lavori Pubblici;

6) di precisare, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, che:

- l'oggetto del contratto è costituito dall'esecuzione dei lavori di "Realizzazione di impianti fotovoltaici presso la scuola materna L. Caramelli e la palestra della scuola materna - elementare di Santonuovo";
- l'importo posto a base di gara è pari ad Euro 109.307,50 di cui euro 10.668,71 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% per euro 24.047,65 per complessivi euro 133.355,15;
- la forma contrattuale prescelta consiste nella scrittura privata semplice non autenticata;
- la scelta dell'operatore economico contraente avverrà ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), primo periodo del D.L. 76/2020, così come convertito dalla Legge 120/2020, mediante il ricorso a procedura di affidamento diretto, previa consultazione di almeno tre preventivi che saranno individuati fra le ditte aventi categoria OG9 classifica prima o superiore o comunque in possesso dei requisiti in forza dell'art. 90 del DPR 207/2010, regolarmente iscritti sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

7) di dare atto che il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara, con l'osservanza dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 relativamente alle offerte anormalmente basse;

8) di demandare al Servizio Affari Generali ed Attività Negoziali, la predisposizione degli atti di gara con conseguente individuazione dei termini di ricezione delle offerte, di apertura dei plichi oltre alle modalità di presentazione della documentazione di gara e di procedere con la pubblicazione della gara e le successive fasi fino all'aggiudicazione dell'appalto, determinazione del Dirigente dell'Area Valorizzazione e Sviluppo del Territorio;

9) di impegnare la somma di euro 35,00 a titolo di contributo di gara, in favore di ANAC, al capitolo 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, dando mandato al Servizio Affari Generali e Attività Negoziali di provvedere alla liquidazione della somma dovuta, senza necessità di ulteriori comunicazioni da parte di questo servizio;

10) di prenotare l'importo dei lavori a base d'appalto pari a Euro 133.355,15 (inclusa iva) ai seguenti capitoli:

- 6207/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6528/0 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 65.000,00;
- 6212/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 1.677,57;
- 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per un importo pari a Euro 1.677,58;

11) di impegnare la somma complessiva di euro 1.748,92 al cap. 6525/5 del bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023, per incentivi al personale dipendente ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016, precisando che tale importo è previsto nel quadro economico alla voce "Incentivi";

12) di dare atto di avere verificato preventivamente:

- il rispetto delle linee programmatiche e la coerenza con il Documento Unico di Programmazione 2023/2025;
- che l'esigibilità del debito è riferita alle rispettive annualità di riferimento;
- che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno assunto con il presente atto è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con le regole del pareggio di bilancio, così come riformulato dalla Legge 145/2018;

13) di dare atto:

- della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale, in capo al Responsabile del procedimento e/o Dirigente firmatario del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016;
- che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni o al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla pubblicazione. I ricorsi sono alternativi;
- che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ai fini della trasparenza amministrativa ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 33/2013;
- del rispetto dei termini procedurali ai sensi dell'art. 2 della Legge 241/1990 e s.m.i e della coerenza con le norme di riferimento";

14) di dare atto, infine, che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 ss. mm. ii., è l'Ing. Maria Beatrice Massoni, Istruttore Direttivo Tecnico del Servizio Lavori Pubblici.

Data
16-06-2023

Il Responsabile del Servizio
BERTACCINI ALESSANDRO