



## COMUNE DI BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.zza Donatori di Sangue 1 - 25040 Berzo Demo (BS)

Tel. 0364630305 Fax. 036462061

www.comune.berzo-demo.bs.it e mail: info@comune.berzo-demo.bs.it

Prot..5105

Berzo Demo, li 14.9.2023

**OGGETTO: INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA STRUTTURA ADIBITA A SCUOLA ELEMENTARE IN VIA SAN LORENZO MEDIANTE L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO E ANNESSE BATTERIE DI ACCUMULO. CUP G44D23001650001.**

**VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO  
ai sensi dell'art.42 e 225 comma 8 del D.Lgs. n.36/2023 del 31.3.2023**

### PREMESSO CHE:

- con determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n.27 del 17.3.2023 si è provveduto ad affidare al Dott. Ing Damiano Bonomelli, C.F. BNMDMN81R04B157V, con studio in Cevo (Bs), Via Roma n.15, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n.5955, l'incarico per i servizi tecnici per la progettazione degli interventi volti all'implementazione degli impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili ed opere a corredo sugli immobili di proprietà del Comune di Berzo Demo al fine dell'attuazione del PNRR ed in particolare della "Misura 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica";
- sulla scorta delle indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale, il summenzionato progettista ha provveduto a redigere il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori in oggetto, quest'ultimo depositato in data 6.9.2023 e registrato al prot. n.4900, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.22 del 7.9.2023;

### PRESO ATTO CHE:

- l'art.1 comma 29 della L. n.160/2019 prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai Comuni di Contributi di investimento destinati all'efficientamento energetico, tra i quali rientrano quelli destinati al risparmio energetico di edifici pubblici;
- ai sensi dell'art.1 comma 30 della medesima Legge, il contributo per i Comuni aventi fino a 5.000 abitanti per l'anno 2023 è pari ad € 50.000,00, somma stanziata con Decreto del Ministero dell'Interno del 30.1.2020;
- a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE-ECOFIN del 13.7.2021 recante "approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia", in data 31.7.2021 è entrata in vigore la Legge n.108/2021 di conversione del D.L. n.77/2021 che ha individuato le misure di applicazione del PNRR;
- il Ministero dell'Economia e Finanze ha emanato in data 6.8.2021 il Decreto Ministeriale con il quale sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR alle amministrazioni titolari;
- in particolare, è affidata al Ministero dell'Interno la linea di investimento PNRR 2.2. "Investimenti di resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni", all'interno della quale

sono confluiti gli interventi di cui all'art.1 comma 139 della L. n.145/2018 e l'art.1 comma 29 della L. n.160/2019;

**DATO ATTO** che è volontà di questa Amministrazione destinare le risorse di tale finanziamento ad taluni interventi di efficientamento energetico, tra i quali quelli inerenti le opere di *“Efficientamento energetico della struttura adibita a Scuola Elementare in Via San Lorenzo mediante l’installazione di impianto fotovoltaico e annesse batterie di accumulo”*, intervento previsto all'interno del novero delle idee progettuali individuate nel summenzionato progetto di fattibilità tecnica ed economica ed identificato al CUP G44D23001650001;

**RAMMENTATE** le disposizioni di cui all'art.42 del D.Lgs. n.36/2023, le quali prevedono, per ogni fase di progettazione di un'opera pubblica, la verifica finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nel progetto esecutivo;

**VISTI** gli elaborati progettuali di fase esecutive inerenti le opere di *“Efficientamento energetico della struttura adibita a Scuola Elementare in Via San Lorenzo mediante l’installazione di impianto fotovoltaico e annesse batterie di accumulo”* identificato al CUP G44D23001650001, redatti dal Dott.Ing. Damiano Bonomelli e acclarati al protocollo comunale in data 13.9.2023 n.5056;

Tutto ciò premesso e considerato, il sottoscritto Dott. Matteo Tonsi, Segretario Comunale e Responsabile dell'Area Lavori Pubblici dell'Ente, altresì individuato quale Responsabile Unico del Progetto, procede con la

### **VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

dei lavori di *“Efficientamento energetico della struttura adibita a Scuola Elementare in Via San Lorenzo mediante l’installazione di impianto fotovoltaico e annesse batterie di accumulo”* identificato al CUP G44D23001650001;

Gli elaborati costituenti il progetto di livello definitivo sono:

- Relazione tecnica;
- Relazione specialistica;
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari;
- Quadro Economico;
- Piano di Manutenzione;
- Capitolato Speciale d'Appalto: Parte normativa;
- Capitolato Speciale d'Appalto: Parte tecnica;
- Piano di sicurezza e coordinamento;
- Schema funzionale planimetrico impianto FV;
- Schema funzionale elettrico impianto FV;

Con riferimento alle disposizioni previgenti, di cui all'art.52 del D.P.R. m.207/2010 - seppure abrogate ma utilizzate quali linee guida - si attesta che:

- Il controllo effettuato sotto l'aspetto di **affidabilità** - verificando l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto, nonché verificando la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base di gara dell'elaborazione tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza - ha dato esito positivo;
- Il controllo effettuato in ordine alla **completezza e adeguatezza**, verificando i seguenti punti, ha dato esito positivo:
  - o La corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento;

- La sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- L'esistenza degli elaborati previsti per il livello di progettazione;
- L'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- L'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrazione contenute nei singoli elaborati;
- L'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- Il controllo effettuato per l'aspetto di **leggibilità, coerenza e ripercorribilità**, ha dato esito positivo, attraverso la verifica di:
  - Leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
  - Comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
  - Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- Il controllo effettuato circa l'aspetto di **compatibilità** verificato la rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento ha dato esito positivo.

Pertanto, per tutto quanto sopra rappresentato, il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto, verificata la completezza della documentazione e riscontrata la conformità del progetto, convalida i contenuti e gli elaborati che lo costituiscono.

**Il Responsabile dell'Area Tecnica**

F.to Dott. Matteo Tonsi