



ORIGINALE

COMUNE DI BOGOGNO
Provincia di Novara

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA
GIUNTA COMUNALE**

N. 59 DEL 05 AGOSTO 2022

**OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA, DEFINITIVO
ED ESECUTIVO LAVORI DI "REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO"
CUP: C64D22000650005**

L'anno DUEMILAVENTIDUE addì CINQUE del mese di AGOSTO alle ore 12:00 convocata nei modi prescritti, nella solita sala del Municipio si è riunita la Giunta Comunale.

L'ASSESSORE FERRARI MARIO ANDREA partecipa da remoto in videoconferenza

Fatto l'appello nominale, risultano

SACCO PIETRO
AGLIATA STEFANO
FERRARI MARIO ANDREA

SINDACO
VICESINDACO
ASSESSORE

TOTALI N.

Presenti	Assenti
X	
X	
X	
3	

Partecipa il Sig. Segretario Comunale Dott.ssa Napolitano Anna Laura.

Riconosciuto legale il numero degli Assessori il Sig. PIETRO SACCO nella sua qualità di Sindaco assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO CHE:

- il Bilancio di previsione pluriennale 2022-2024 è stato approvato in data 20.12.2021 con deliberazione di C.C. n. 34;
- con deliberazione di C.C. n. 6 del 05.04.2022 è stata approvata la variazione al bilancio 2022-2024;
- con deliberazione di C.C. n. 15 del 30.05.2022 è stata approvata la variazione al bilancio 2022-2024.
- con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 411 del 12.07.2022 si affidava all'ing. Modelli Marco, con studio professionale ad Arona in Via Moncucco, 16/B C.F. MDLMRC68R09L219H - P.IVA 01608340038, l'incarico per la redazione del progetto completo, direzione lavori e contabilità per la realizzazione di impianto fotovoltaico con accumulo, CIG: 928806735C
- con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 458 del 02.08.2022 si affidava all'arch. Carli Carlo con studio in Via Donizetti, 6 a Dormelletto C.F. CRLCRL71T20M100R P.IVA 02220340034, l'incarico per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione impianto fotovoltaico scuola primaria, CIG: 9353408475
- in data 05.08.2022 con nota prot. n. 3941, l'Ing. Modelli Marco ha fatto pervenire all'Ufficio Protocollo di questo Ente il progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo dei lavori di: *"REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO"*, completo di tutti gli elaborati previsti dalla normativa vigente;
- in data 03.08.2022 con nota prot. n. 3923, l'arch. Carli Carlo ha fatto pervenire all'Ufficio Protocollo di questo Ente il Piano di Sicurezza e Coordinamento per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico con accumulo, completo di tutti gli elaborati previsti dalla normativa vigente
- in data 05.08.2022 è stata redatta la validazione del progetto a cura del Responsabile del Servizio Tecnico in qualità di R.U.P.;

Accertato altresì che è stato richiesto il codice C.U.P. obbligatorio ai sensi del D.lgs n. 50/2016;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo dei lavori di *"REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO"* così come predisposto dall'Ing. Modelli Marco, comprensivo di Piano della sicurezza trasmesso dall'arch. Carli Carlo composto dai seguenti elaborati:

- 01 Relazione tecnico illustrativa
- 02 Progetto fotovoltaico;
- 03 elenco prezzi unitari;
- 04 Cronoprogramma;
- 05 Capitolato speciale d'appalto;
- 06 Computo metrico estimativo;
- 07 Piano manutenzione impianti;
- 08 Quadro economico;
- 09 Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- 10 Analisi rischi;
- 11 Costi della sicurezza
- 12 Fascicolo dell'opera;
- 13 Diagramma di GANTT

DATO ATTO che il quadro economico dei lavori, dell'importo complessivo di €. 60.000,00 è costituito dalle seguenti voci:

A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A. Importo dei Lavori e delle forniture		
	A.1	Importo dei lavori	€ 35.389,72
	A.2	Oneri della sicurezza	€ 2.400,00
		TOTALE OPERE COMPRESI OSS	€ 37.789,72

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		
	B.1	Spese tecniche (DL, contabilità, CRE, CSE, compreso CI e IVA)	€ 6.046,75
	B.2	Cassa previdenziale spese tecniche	€ 241,87
	B.3	IVA spese tecniche	€ 1.383,50
	B.4	Spese tecniche coordinamento sicurezza	€ 2.500,00
	B.5	Cassa previdenziale spese tecniche coordinamento sicurezza	€ 100,00
	B.6	IVA spese tecniche sicurezza	€ 572,00
	B.7	Incentivo alla progettazione R.U.P. come da D.Lgs. 50/2016	€ 755,79
	B.8	I.V.A. su Lavori 22%	€ 8.313,74
	B.9	Allacci enel	€ 1.500,00
	B.11	altre somme a disposizione imprevisti	€ 796,63
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+B2+ ...B6)	€ 22.210,28
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			€ 60.000,00

Ritenuto il progetto completo e conforme a quanto previsto dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici D. Lgs. 50/2016;

Dato atto che l'importo dei lavori trova copertura per l'intera somma di € 60.000,00 nel seguente modo:

- € 10.000,00 al codice 04.02.2.02 capitolo 10252 del bilancio 2022-24 anno 2022, finanziato con Avanzo di Amministrazione disponibile;
- € 50.000,00 al codice 04.02.2.02 capitolo 10252 del bilancio 2022-24 anno 2022, finanziato con Contributo D.L. 30.04.2019 N. 34 art. 30;

VISTA la proposta di deliberazione

CON VOTI UNANIMI favorevoli, legalmente resi e verificati ai sensi dello Statuto Comunale.

DELIBERA

Di approvare il progetto definitivo/esecutivo dei Lavori di fattibilità tecnico economica, definitivo ed esecutivo dei lavori di *"REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO"* così come predisposto dall'Ing. Modelli Marco, composto dai seguenti elaborati:

- 01 Relazione tecnico illustrativa
- 02 Progetto fotovoltaico;
- 03 elenco prezzi unitari;
- 04 Cronoprogramma;
- 05 Capitolato speciale d'appalto;
- 06 Computo metrico estimativo;
- 07 Piano manutenzione impianti;
- 08 Quadro economico;
- 09 Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- 10 Analisi rischi;
- 11 Costi della sicurezza
- 12 Fascicolo dell'opera;
- 13 Diagramma di GANTT

- Di dare atto che la presente approvazione costituisce titolo abilitativo edilizio ai sensi dell'art.7 del D.P.R. 6 giugno 2001 n.380 e s.m.i.;
- Di procedere, all'affidamento dei lavori mediante affidamento diretto ai sensi dall'art. 36 comma 2

lettera a) del D.lgs 50/2016;

- Dato atto che l'importo dei lavori trova copertura per l'intera somma di € 20.000,00 nel seguente modo:
 - € 10.000,00 al codice 04.02.2.02 capitolo 10252 del bilancio 2022-24 anno 2022, finanziato con Avanzo di Amministrazione disponibile;
 - € 50.000,00 al codice 04.02.2.02 capitolo 10252 del bilancio 2022-24 anno 2022, finanziato con Contributo D.L. 30.04.2019 N. 34 art. 30;
- Di dare altresì atto che il responsabile del procedimento è l'Arch. Turetta Marco.

Infine la Giunta Comunale, stante l'urgenza di provvedere, con voti favorevoli unanimi, espressi in forma palese per alzata di mano

DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del d.Lgs. n. 267/2000.

Parere tecnico del Responsabile del Servizio interessato e proponente

Per quanto concerne la regolarità tecnica esprime, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000, parere:

FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE



Parere del Responsabile del Servizio di Ragioneria

Per quanto concerne la regolarità contabile esprime, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000, parere:

FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE

Attestazione del Responsabile del Servizio Finanziario

Si attesta la copertura della presente spesa, ai sensi dell'art. 153 del D.Lgs. 267/2000,

per € 44837,84 riscontrata al Cap. 10252 2022/397

IL RESPONSABILE



Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE

[Signature]



IL SEGRETARIO COMUNALE

[Signature]



RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio Comunale per quindici giorni consecutivi con decorrenza dal 20/09/22 al 05/10/22 ai sensi dell'art. 124 D.Lgs n. 267/2000.

(n. 444 REG.PUB.)

IL SEGRETARIO COMUNALE

[Signature]



COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE IN CARTA LIBERA PER USO AMMINISTRATIVO

Addì

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio:

ATTESTA

Che la presente deliberazione:

è divenuta esecutiva il giorno

() perché decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione (art. 134 c. 3 D.Lgs n. 267/2000)

Bogogno li

IL SEGRETARIO COMUNALE

.....



COMUNE DI BOGOGNO
PROVINCIA DI NOVARA

**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO
FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO
CUP: C64D22000650005**

**VERIFICA E
VALIDAZIONE PROGETTO**

P.zza Dott. Orazio Palumbo 5 - Cap. 28010 - C.F. 00429660038
Tel. 0322.808805 / fax 0322.809942 / e-mail: tecnico@comune.bogogno.no.it

\\bogognosrv01\Documenti\Tecnico\MARCO\LAVORI PUBBLICI\37.2022_Fotovoltaico primaria\06_Validazione e DGC\01_Relazione
Validazione.doc



COMUNE DI BOGOGNO

PROVINCIA DI NOVARA

PREMESSO CHE:

- il Bilancio di previsione pluriennale 2022-2024 è stato approvato in data 20.12.2021 con deliberazione di C.C. n. 34;
- con deliberazione di C.C. n. 6 del 05.04.2022 è stata approvata la variazione al bilancio 2022-2024;
- con deliberazione di C.C. n. 15 del 30.05.2022 è stata approvata la variazione al bilancio 2022-2024.
- con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 411 del 12.07.2022 si affidava all'ing. Modelli Marco, con studio professionale ad Arona in Via Moncucco, 16/B C.F. MDLMRC68R09L219H - P.IVA 01608340038, l'incarico per la redazione del progetto completo, direzione lavori e contabilità per la realizzazione di impianto fotovoltaico con accumulo, CIG: 928806735C
- con Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 458 del 02.08.2022 si affidava all'arch. Carli Carlo con studio in Via Donizetti, 6 a Dormelletto C.F. CRLCRL71T20M100R P.IVA 02220340034, l'incarico per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione impianto fotovoltaico scuola primaria, CIG: 9353408475

PREMESSO CHE:

L'intervento progettato si pone come obiettivo la realizzazione di un impianto fotovoltaico con accumulo a servizio della scuola primaria di Bogogno

I livelli di progettazione da verificare riguardano fattibilità tecnico economica, progetto definitivo ed esecutivo, in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento.

CRITERI DI VERIFICA

Per la verifica preventiva della progettazione si segue quanto indicato nell'art. 26 del D.lgs n. 50/2016 in particolare lettere dalla a) alla i) del comma 4.

a) la completezza della progettazione

Il progetto che comprende tutte le tre fasi di progettazione dallo studio di fattibilità tecnico economica al livello esecutivo, trasmesso dal professionista incaricato in data 05.08.2022 prot. 3941, contiene tutti gli elementi necessari ai fini dell'ottenimento dei titoli abilitativi e dell'accertamento della conformità urbanistica; inoltre sviluppa gli elaborati grafici e descrittivi, nonché i calcoli al livello di definizione in modo adeguato.

Dal punto di vista esecutivo definisce compiutamente ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico necessario per effettuare la realizzazione dell'intervento.

b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti

Il quadro economico del progetto risulta predisposto, in rapporto alla tipologia ed entità dell'intervento, con la necessaria completezza.



COMUNE DI BOGOGNO

PROVINCIA DI NOVARA

c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta

La soluzione progettuale prescelta risulta consentire l'appaltabilità dell'opera.

Il progetto prevede un importo lavori di €. 37.789,72 (compresi oneri della sicurezza) quindi appaltabile con le procedure previste dall'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs 50/2016.

“...

2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

...”

d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

Il progetto definitivo-esecutivo proposto contiene i presupposti necessari e sufficienti a garantire una ragionevole durabilità nel tempo dell'intervento.

e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

Gli elaborati grafici e gli atti che compongono le varie fasi di progettazione riducono al minimo la possibilità di introdurre varianti e di contenzioso.

f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti

La soluzione progettuale scelta risulta permettere di ultimare l'opera entro il termine previsto dal capitolato speciale d'appalto e dal cronoprogramma lavori.

g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

Il piano di sicurezza risulta contenere tutte le indicazioni da impartire alle maestranze per eseguire le lavorazioni in sicurezza.

h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati



COMUNE DI BOGOGNO

PROVINCIA DI NOVARA

I prezzi unitari presenti nell'elenco prezzi risultano desunti dal listino prezzi della Regione Piemonte, o da una dettagliata analisi prezzi e comprendere tutte le lavorazioni previste.

i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta

Il progetto è corredato di piano di manutenzione dell'opera contenente il puntuale elenco di tutti gli elementi di progetto, corredati di requisiti, prestazioni, controlli e manutenzioni al fine di garantire longevità all'opera.

La copertura economica dell'opera sarà finanziata nel seguente modo:

€. 10.000,00 Avanzo di amministrazione disponibile

€. 50.000,00 Contributo D.L. 30.04.2019 N. 34 art. 30

Verificato che l'installazione di pannelli fotovoltaici risulta attività edilizia libera come da DM 02.03.2018 glossario edilizia libera punto 42

Preso atto che, in base all'Allegato della L. 27 aprile 2022, n. 34 recante: "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2022, n. 17, recante misure urgenti per il contenimento dei costi dell'energia elettrica e del gas naturale, per lo sviluppo delle energie rinnovabili e per il rilancio delle politiche industriali", gli interventi in oggetto non sono subordinati all'acquisizione di permessi, autorizzazioni o atti amministrativi di assenso comunque denominati.

Il progetto non necessita di ulteriori autorizzazioni.

CONCLUSIONI

Non essendo emerse problematiche dalla verifica effettuata, sulla base dei criteri sopraindicati, non si riscontra la necessità di definire azioni correttive e si dichiara la

VALIDAZIONE

Del progetto dei lavori di: *"REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO"*, fino al livello esecutivo.

Bogogno 05.08.2022



INGEGNER RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Arch. Turetta Marco

P.zza Dott. Orazio Palumbo 5 - Cap. 28010 - C.F. 00429660038
Tel. 0322.808805 / fax 0322.809942 / e-mail: tecnico@comune.bogogno.no.it