



# COMUNE DI BORGOLAVEZZARO

PROVINCIA DI NOVARA

DELIBERAZIONE N. 59/2024

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**OGGETTO: Realizzazione dell'impianto fotovoltaico sul tetto del magazzino comunale sito in via D. Ruva, 2 nel comune di Borgolavezzaro - CUP: D84J22000790006.**

L'anno **duemilaventiquattro**, addì **quindici** del mese di **luglio** alle ore **tre** e minuti **venti** presso la Sala Consiliare del Palazzo Municipale di Borgolavezzaro, previo esaurimento delle formalità prescritte dallo Statuto sono convocati i componenti di questa Giunta del Comune.

Sono presenti i Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. PADOAN RENATO - Sindaco	Si
2. RADICE BRUNO - Assessore	Si
3. GRASSI ILARIA - Assessore	Si
Totale Presenti:	3
Totale Assenti:	0

Assiste all'adunanza la Dott.ssa **BENEDETTA BALDASSARRE**, Segretario Generale del Comune, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il sig. **PADOAN RENATO** nella sua qualità di Sindaco assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Assessore **Ilaria Grassi** collegata da remoto.



# COMUNE DI BORGOLAVEZZARO

PROVINCIA DI NOVARA

**Realizzazione dell'impianto fotovoltaico sul tetto del magazzino comunale sito in via D. Ruva, 2 nel comune di Borgolavezzaro -**

**CUP: D84J22000790006.**

## *APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO.*

*PREMESSO che l'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per Tanno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020- 2022", ha previsto, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni con popolazione inferiore ai 5000 abitanti di un contributo pari a Euro 50.000 per investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica;*

*VISTO il Decreto Ministero dell'Interno in data 11/11/2020 che a disposto l'attribuzione ai comuni con popolazione inferiore ai 5000 abitanti di un contributo aggiuntivo di Euro 50.000, rispetto a quanto finanziato con l'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per Tanno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020- 2022"*

*CONSIDERATO che a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE - ECOFIN dell'8 dicembre 2023, per mezzo della quale si è proceduto all'approvazione della revisione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) italiano, la Misura M2C4I2.2, all'interno della quale confluivano le risorse di cui all'articolo 1, comma 29, della legge n.160/2019 (Piccole opere) e di cui all'articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge n.145/2018 (Medie opere), è stata stralciata dal Piano, fermo restando il finanziamento degli interventi a valere sulle risorse nazionali stanziata e legislazione vigente.*

*DATO ATTO che il decreto-legge n.19 del 2 marzo 2024, ha determinato modifiche sostanziali alle disposizioni normative concernenti i contributi in oggetto.*

*DATO ATTO che il Comune di Borgolavezzaro, beneficiario di tale contributo, intende utilizzarlo per realizzare i seguenti interventi di "REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO*

*DEL MAGAZZINO COMUNALE SITO IN VIA D. RUVA, 2 NEL COMUNE DI BORGOLAVEZZARO”;*

*VISTA la determinazione n. 122 del 30/04/2024, del Settore Tecnico con cui si aggiudicava e affidava del servizio di progettazione definitiva, esecutiva, Direzione Lavori, contabilità, collaudo e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativamente ai lavori di “Realizzazione dell'impianto fotovoltaico sul tetto del magazzino comunale sito in via D. Ruva, 2 nel comune di Borgolavezzaro - CUP: D84J22000790006”, ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., allo Studio COESA ENGINEERING avente sede in VIA BEAUMONT 7, TORINO, P.I. 12198750015, in qualità di Progettista incaricato, alle condizioni dell'offerta pervenuta nell'ambito della trattativa diretta su MEPA n. ID Negoziazione: 4241207, verso un importo complessivo di spesa pari a pari a €uro 8.100,00 oltre IVA e Cassa - calcolato secondo il D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013;*

*VISTO il progetto definitivo esecutivo relativo ai lavori di “Realizzazione dell'impianto fotovoltaico sul tetto del magazzino comunale sito in via D. Ruva, 2 nel comune di Borgolavezzaro - CUP: D84J22000790006” redatto dallo Studio COESA ENGINEERING avente sede in VIA BEAUMONT 7, TORINO, P.I. 12198750015, per un importo complessivo di quadro economico pari a Euro 50.000,00, consegnato in data 09/07/2024 prot. n. 4147, comprensivo di tutti gli elaborati grafici e tecnici, come da elenco depositato agli atti;*

*VISTO il verbale di validazione del progetto redatto in data 10/07/2024;*

*DATO ATTO che il quadro economico del progetto esecutivo dei suddetti lavori, risulta il seguente:*

QUADRO ECONOMICO - IMPIANTO FOTOVOLTAICO- VIA RUVA 2 COMUNE DI BORGOLAVEZZARO (NO)						
1.1	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL COSTO DELLA SICUREZZA			Importo Lavori	Manodopera	Importo materiali
1.1.1	Lavori a misura			€ 0,00		
1.1.2	Lavori a corpo impianto fotovoltaico			€ 29.387,10	€ 3.752,16	€ 25.634,94
1.1.3	Lavori a corpo linea vita			€ 1.943,41	€ 558,45	€ 1.384,93
1.1.4	TOTALE			€ 31.330,51	€ 4.310,64	€ 27.019,87
1.2	ONERI PER LA SICUREZZA E COSTO DEL PERSONALE					
1.2.1	Costo del personale					€ 0,00
1.2.2	Oneri per la sicurezza per lavori a corpo derivanti da CME					€ 0,00
1.2.3	Oneri per la sicurezza da FSC o PSS					€ 3.995,94
1.2.4	TOTALE					€ 3.995,94
RIEPILOGO DEL QUADRO 1. DI PROGETTO						
1.3	LAVORI DA PROGETTO			Importi Euro		
	a) a misura			€ 0,00		
	b) a corpo			€ 31.330,51		
	c) oneri per la sicurezza da FSC o PSS			€ 3.995,94		€ 35.326,45
	d) come da DGR 08/05/2020 n. 11-1330 ridotta produttività 5%			€ 0,00		
RIEPILOGO DEL QUADRO 1. CALCOLATO SENZA RIBASSO (DA VARIARE A SEGUITO DELL'AGGIUDICAZIONE IN FUNZIONE DEL RIBASSO PRATICATO)						
1.4	RIBASSO OFFERTO			base ribassabile	%	ribasso contr.
	a) ribasso percentuale sull'importo a base d'asta			€ 31.330,51	0%	€ 0,00
	b) offerta a prezzi unitari			€ 0,00	xxxxxx	€ 0,00
1.5	LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO			€ 35.328,45		
2.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
2.1	Lavori esclusi dall'appalto					€ 0,00
2.2	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari			base imponibile	4% cassa	Totale
	SPECIFICHE Rilievo, Analisi geologica			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2.3	Allacciamenti ai pubblici servizi					€ 100,00
	a) acquedotto, b) fognatura, c) energia elettrica, d) gas metano, e) telefono, f) altro					
2.4	Maggiori lavori imprevisti					€ 0,00
2.5	Incremento del prezzo chiuso per lavori la cui durata sia pari o superiore a due anni					€ 0,00
2.6	Arrotondamenti					€ 0,10
2.7	SPESE TECNICHE			base imponibile	4% cassa e oneri	Totale
	2.7.1 = resp. Procedimento art. 45 comma 2 (2% incentivi alle funzioni tecniche-100% RUP)			€ 706,53	€ 0,00	€ 706,53
	2.7.2 = resp. Procedimento art. 45 comma 3 (2% incentivi alle funzioni tecniche-00% collaboratori)			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2.7.2.B = resp. Procedimento art. 45 comma 5 (2% incentivi alle funzioni tecniche-00% comma 2 per quota innovazione)			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	2.7.3 = Redazione di APE post intervento			€ 1.200,00	€ 48,00	€ 1.248,00
	2.7.4 = prog. Esterna Progettazione Esecutiva			€ 2.400,00	€ 96,00	€ 2.496,00
	2.7.5 = prog. Esterna Direzione Lavori			€ 1.800,00	€ 72,00	€ 1.872,00
	2.7.6 = prog. esterna pratiche di allaccio impianto FV			€ 700,00	€ 28,00	€ 728,00
	2.7.7 = coord. sicurezza in fase di progettazione D.Lgs. 81/08			€ 500,00	€ 20,00	€ 520,00
	2.7.8 = coord. sicurezza in fase di esecuzione D.Lgs. 81/08			€ 1.500,00	€ 60,00	€ 1.560,00
	TOTALI			€ 8.806,53	€ 324,00	€ 9.130,53
2.8	Spese per attività di consulenza e di supporto			base imponibile	2% cassa	Totale
	SPECIFICHE			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2.9	Spese per commissioni giudicatrici					€ 0,00
2.9.1	Spese per polizza fidejussoria assicurativa					€ 0,00
2.10	Spese per pubblicità ANAC					€ 35,00
2.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, (compresi contributi integrativi casse di previdenza ed IVA) Spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori					€ 0,00
	Descrizione			base imponibile	4% cassa	Totale
	Collaudo impianto			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	IVA			base imponibile	% IVA	IVA
	2.12.1 = lavori in progetto			€ 35.328,45	10%	€ 3.532,85
	2.12.2.1 = lavori esclusi dall'appalto			€ 0,00	22%	€ 0,00
	2.12.2.2 = Rilievi, accertamenti e indagini preliminari			€ 0,00	22%	€ 0,00
	2.12.2.3 = allacciamenti ai pubblici servizi			€ 100,00	22%	€ 22,00
	2.12.4 = maggiori lavori imprevisti			€ 0,00	10%	€ 0,00
	2.12.4 = spese tecniche di cui al punto 2.7.3			€ 1.248,00	22%	€ 274,56
	2.12.5 = spese tecniche di cui al punto 2.7.4			€ 2.496,00	22%	€ 549,12
	2.12.6 = spese tecniche di cui al punto 2.7.5			€ 1.872,00	22%	€ 411,84
	2.12.7 = spese tecniche di cui al punto 2.7.6			€ 728,00	22%	€ 160,16
	2.12.8 = spese tecniche di cui al punto 2.7.7			€ 520,00	22%	€ 114,40
	2.12.9 = spese tecniche di cui al punto 2.7.8			€ 1.560,00	22%	€ 343,20
	2.12.10 = spese per attività di consulenza e di supporto			€ 0,00	22%	€ 0,00
	2.12.11 = spese per verifica e collaudo di cui al punto 2.11			€ 0,00	22%	€ 0,00
	TOTALI			€ 43.850,45		€ 5.407,65
2.13	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					€ 14.673,55
3.	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO					€ 50.000,00

**RICHIAMATA** La deliberazione di Consiglio n. 30 del 22/12/2023, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2024-2026;

**ACCERTATO** che sul Capitolo n. 2555 del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2024, vi è la disponibilità economica a copertura dell'importo da quadro economico di €. 50.000,00;

**VISTO** il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D. Lgs. 18.08.2000, n° 267;

**VISTO** il D.L. 10.10.2012, n. 174 e, precisamente, l'art. 4, da cui si evince che, su ogni proposta di deliberazione sottoposta alla Giunta comunale ed al Consiglio comunale, che non sia mero atto di

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Borgolavezzaro. (D.Lgs. n. 39/93 art.3). La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

*indirizzo, deve essere richiesto il parere, in ordine alla regolarità tecnica, del responsabile del servizio interessato e, qualora comporti riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente, del responsabile di ragioneria in ordine alla regolarità contabile;*

*RITENUTO di approvare il progetto definitivo ed esecutivo relativo ai lavori di "INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO EDIFICI MUNICIPALI VIA RUVA N. 2 SU MAGAZZINI CONTIGUI AL MUNICIPIO", redatto dallo Studio COESA ENGINEERING avente sede in VIA BEAUMONT 7, TORINO, P.I. 12198750015, per un importo complessivo di quadro economico pari a Euro 50.000,00, consegnato in data 09/07/2024 prot. n. 4147, comprensivo di tutti gli elaborati grafici e tecnici, come da elenco depositato agli atti, al fine di dar corso alla procedura d'appalto dei lavori medesimi;*

*VISTI i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 18.8.2000 n. 267;*

*VISTO il D.Lgs. n.36/2023e smi;*

*VISTO il D.P.R. n 207/2010 per le parti ancora in vigore;  
con votazione palese unanime,*

### **DELIBERA**

*DI APPROVARE il progetto esecutivo relativo ai relativi ai lavori di "INSTALLAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO EDIFICI MUNICIPALI VIA RUVA N. 2 SU MAGAZZINI CONTIGUI AL MUNICIPIO", redatto dallo Studio COESA ENGINEERING avente sede in VIA BEAUMONT 7, TORINO, P.I. 12198750015, per un importo complessivo di quadro economico pari a Euro 50.000,00, consegnato in data 09/07/2024 prot. n. 4147, comprensivo di tutti gli elaborati grafici e tecnici, come da elenco depositato agli atti;*

*DI DARE ATTO che il quadro economico del suddetto progetto risulta, nel dettaglio, il seguente:*

QUADRO ECONOMICO - IMPIANTO FOTOVOLTAICO- VIA RUVA 2 COMUNE DI BORGOLAVEZZARO (NO)					
			Importo Lavori	Manodopera	Importo materiali
1.1	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL COSTO DELLA SICUREZZA				
1.1.1	Lavori a misura			€ 0,00	
1.1.2	Lavori a corpo impianto fotovoltaico			€ 29 387,10	€ 25 634,94
1.1.3	Lavori a corpo linea vita			€ 1 943,41	€ 1 384,93
1.1.4	TOTALE			€ 31 330,51	€ 27 019,87
1.2	ONERI PER LA SICUREZZA E COSTO DEL PERSONALE				
1.2.1	Costo del personale			€ 0,00	
1.2.2	Oneri per la sicurezza per lavori a corpo derivanti da CME			€ 0,00	
1.2.3	Oneri per la sicurezza da PSC o PSS			€ 3 995,94	
1.2.4	TOTALE			€ 3 995,94	
RIEPILOGO DEL QUADRO 1. DI PROGETTO					
LAVORI DA PROGETTO					
1.3	LAVORI DA PROGETTO			Importo Euro	
a) a misura				€ 0,00	
b) a corpo				€ 31 330,51	€ 35 326,45
c) oneri per la sicurezza da PSC o PSS				€ 3 995,94	
d) come da LGR 08/05/2020 n. 11-1330 ridotta produttività 5%				€ 0,00	
RIEPILOGO DEL QUADRO 1. CALCOLATO SENZA RIBASSO (DA VARIARE A SEGUITO DELL'AGGIUDICAZIONE IN FUNZIONE DEL RIBASSO PRATICATO)					
1.4	RIBASSO OFFERTO			base ribassabile	% ribasso contr.
a) ribasso percentuale sull'importo a base d'asta				€ 31 330,51	0%
b) offerta a prezzi unitari				€ 0,00	xxxxxx
1.5	LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO			€ 35 326,45	
2.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
2.1	Lavori esclusi dall'appalto				€ 0,00
2.2	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari			base imponibile	4% cassa
SPECIFICHE/Rilievo, Analisi geologica				€ 0,00	€ 0,00
2.3	Allacciamenti ai pubblici servizi				€ 100,00
a) acquedotto, b) fognatura, c) energia elettrica, d) gas metano, e) telefono, f) altro					
2.4	Maggiori lavori imprevisi				€ 0,00
2.5	Incremento del prezzo chiuso per lavori la cui durata sia pari o superiore a due anni				€ 0,00
2.6	Arrottondamenti				€ 0,10
2.7	SPESE TECNICHE			base imponibile	4% cassa e oneri
2.7.1 = resp. Procedimento art. 45 comma 2 (2% incentivi alle funzioni tecniche-100% RUP)				€ 706,53	€ 0,00
2.7.2 = resp. Procedimento art. 45 comma 3 (2% incentivi alle funzioni tecniche-00% collaboratori)					€ 0,00
2.7.2.B = resp. Procedimento art. 45 comma 5 (2% incentivi alle funzioni tecniche-00% comma 2 per quota innovazione)				€ 0,00	€ 0,00
2.7.3 = Redazione di APE post intervento				€ 1 200,00	€ 48,00
2.7.4 = prog. Esterna Progettazione Esecutiva				€ 2 400,00	€ 96,00
2.7.5 = prog. Esterna Direzione Lavori				€ 1 800,00	€ 72,00
2.7.6 = prog. Esterna pratiche di allaccio impianto FV				€ 700,00	€ 28,00
2.7.7 = coord. sicurezza in fase di progettazione D.Lgs. 81/08				€ 500,00	€ 20,00
2.7.8 = coord. sicurezza in fase di esecuzione D.Lgs. 81/08				€ 1 500,00	€ 60,00
TOTALI				€ 8 806,53	€ 324,00
2.8	Spese per attività di consulenza e di supporto			base imponibile	2% cassa
SPECIFICHE/				€ 0,00	€ 0,00
2.9	Spese per commissioni giudicatrici				€ 0,00
2.9.1	Spese per polizza fidejussoria assicurativa				€ 0,00
2.10	Spese per pubblicità ANAC				€ 35,00
2.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, (compresi contributi integrativi casse di previdenza ed IVA)				€ 0,00
Spese per le verifiche ordinate dal direttore lavori					
Descrizione					
Collaudo impianto				€ 0,00	€ 0,00
IVA				base imponibile	% IVA
2.12.1 = lavori in progetto				€ 35 326,45	10%
2.12.2.1= lavori esclusi dall'appalto				€ 0,00	22%
2.12.2.2 = Rilievi, accertamenti e indagini preliminari				€ 0,00	22%
2.12.2.3 = allacciamenti ai pubblici servizi				€ 100,00	22%
2.12.2.4 = maggiori lavori imprevisi				€ 0,00	10%
2.12.4 = spese tecniche di cui al punto 2.7.3				€ 1 240,00	22%
2.12.5 = spese tecniche di cui al punto 2.7.4				€ 2 496,00	22%
2.12.6 = spese tecniche di cui al punto 2.7.5				€ 1 872,00	22%
2.12.7 = spese tecniche di cui al punto 2.7.6				€ 724,00	22%
2.12.8 = spese tecniche di cui al punto 2.7.7				€ 520,00	22%
2.12.9 = spese tecniche di cui al punto 2.7.8				€ 1 560,00	22%
2.12.10 = spese per attività di consulenza e di supporto				€ 0,00	22%
2.12.11 = spese per verifica e collaudo di cui al punto 2.11				€ 110,00	22%
TOTALI				€ 43 850,45	€ 5 407,93
2.13	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 14 673,55
3.	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO				€ 50 000,00

DI DARE ATTO che i suddetti lavori trovano copertura finanziaria sul Cap. 2555 del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2024, per l'intero importo di quadro economico di €. 50.000;

DI DEMANDARE al Responsabile del Settore Tecnico, in qualità di RUP, l'iter per l'avvio e l'espletamento di una procedura che consenta di individuare quale contraente una ditta specializzata nel settore, secondo quanto previsto nel D.Lgs. n.36/2023.

DI COMUNICARE, in elenco, la presente Deliberazione ai consiglieri del Comune, ai sensi dell'art. 125, del D. Lgs. n. 267/2000 e ss. mm. ed ii.;

Successivamente, con voti unanimi,

Documento prodotto con sistema automatizzato del Comune di Borgolavezzaro. (D.Lgs. n. 39/93 art.3). La presente copia è destinata unicamente alla pubblicazione sull'albo pretorio on-line

*DELIBERA*

DI DISPORRE l'immediata eseguibilità della presente deliberazione ai sensi dell'art. 134, *comma* 4, *D. Lgs. n. 267/2000*.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco  
Firmato Digitalmente  
PADOAN RENATO

Il Segretario Comunale  
Firmato Digitalmente  
Dott.ssa BENEDETTA BALDASSARRE