



**COMUNE DI CARINARO**  
**PROVINCIA DI CASERTA**

**ORIGINALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE**

<b>N. 2020 - 94</b> <b>Data 03-09-2020</b>	<b>OGGETTO:</b> APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO, RELATIVO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. PETRARCA", CON SEDE IN VIA L. STURZO, 12, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA E SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DELLE AULE CON SISTEMI DOTATI DI TECNOLOGIA LED.
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L'anno **duemilaventi** , il giorno **tre** del mese di **Settembre** , alle ore **13:25** nella Sala delle adunanze della sede comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge. Presiede l'adunanza il Sindaco **dott. Nicola Affinito** e sono rispettivamente presenti ed assenti i seguenti Sigg.

Nominativo	Pres.	Ass.
AFFINITO NICOLA	X	
MORETTI MARIO	X	
BRACCIANO ALFONSO	X	
MARINO SERENA	X	
BARBATO RACHELE		X
PRESENTI N. 4		
ASSENTI N. 1		

Con la partecipazione del Vice Segretario Comunale Dott. Salvatore Fattore

Il Presidente, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la riunione ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

**LA GIUNTA COMUNALE**

Visti i prescritti pareri previsti dall'art. 49 della legge 18/8/2000, n. 267, che si allegano al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, in merito all'argomento in oggetto indicato.

**COMUNE DI CARINARO**

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI CASERTA

**Proposta di delibera**

**OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO, RELATIVO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI**

**PRIMO GRADO "G. PETRARCA", CON SEDE IN VIA L. STURZO, 12, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA E SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DELLE AULE CON SISTEMI DOTATI DI TECNOLOGIA LED.**

**IL SINDACO  
DOTT. NICOLA AFFINITO**

VISTO l'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", che prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di:

- a) **efficientamento energetico**, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;
- b) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche;

RILEVATO che, ai sensi dell'art. 1, comma 30, della legge n. 160 del 2019, il contributo è attribuito ai comuni in misura differenziata, sulla base della popolazione residente al 1° gennaio 2018, per i seguenti importi:

- A) 50.000 euro per i comuni con popolazione inferiore o uguale a 5.000 abitanti;
- B) 70.000 euro per i comuni con popolazione compresa tra 5.001 e 10.000 abitanti;**
- C) 90.000 euro per i comuni con popolazione compresa tra 10.001 e 20.000 abitanti;
- D) 130.000 euro per i comuni con popolazione compresa tra 20.001 e 50.000 abitanti;
- E) 170.000 euro per i comuni con popolazione compresa tra 50.001 e 100.000 abitanti;
- F) 210.000 euro per i comuni con popolazione compresa tra 100.001 e 250.000 abitanti;
- G) 250.000 euro per i comuni con popolazione superiore a 250.000 abitanti.

CONSIDERATO che il comma 31 del citato articolo 1 della legge n. 160 del 2019 stabilisce che: *"Il comune beneficiario del contributo di cui al comma 29 può finanziare uno o più lavori pubblici, a condizione che gli stessi non siano già integralmente finanziati da altri soggetti e che siano aggiuntivi rispetto a quelli da avviare nella prima annualità dei programmi triennali di cui all'articolo 21 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50"*;

Che l'Amministrazione Comunale di Carinaro, nell'ambito delle opere pubbliche da realizzare intende riqualificare con opere di efficientamento energetico, la scuola secondaria di primo grado "G. Petrarca", con sede in via L. Sturzo, 12, attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e la sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia LED;

RILEVATO che ai sensi del comma 32 dello stesso articolo 1 della richiamata legge n. 160 del 2019 il comune beneficiario del contributo è tenuto ad iniziare l'esecuzione dei lavori entro il 15 settembre 2020;

CONSIDERATO che il progetto si pone come obiettivo principale l'efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "G. PETRARCA", con sede via L. Sturzo, 12, attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia led, nell'ottica dell'efficientamento energetico;

RITENUTO di poter realizzare la progettazione di fattibilità tecnico-economica, con personale interno

all'ufficio tecnico del Comune di Carinaro, individuando come progettista e R.U.P. l'ing. Davide Ferriello;

VISTO il progetto di fattibilità tecnico ed economica redatto dall'ufficio tecnico Comunale dell'importo complessivo di € 70.000,00 , che si compone dei seguenti elaborati:

1. relazione generale;
2. quadro economico;

VISTO il seguente quadro economico di progetto per un importo complessivo di € 70.000,00:

Efficientamento energetico della Scuola secondaria di primo grado "G. Petrarca" Via L. Sturzo, 12 attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e la sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia LED				
<b>A. IMPORTO PER FORNITURE E LAVORI</b>	<b>A. Importo dei Lavori e delle forniture LED e del sistema di monitoraggio</b>			
	A.1	Importo dei lavori LED		€ 16.717,76
	A.2	Importo dei lavori FV		€ 33.277,47
	A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (3% di A.1+A.2)	3%	€ 1.622,77
	<b>A</b>	<b>Totale importo dei lavori e delle forniture</b>		<b>€ 51.618,00</b>
		<i>di cui importo Lavori e Forniture servizi a base d'asta</i>	<i>€ 49.995,23</i>	
		<i>di cui Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso</i>	<i>€ 1.622,77</i>	
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>B. Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
	B.1 Prestazioni tecniche			
	B.1.1	Spese tecniche	15%	€ 7.598,31
	B.1.2	IVA 22% sulle voci B.1	22%	€ 1.671,63
		<b>Totale spese tecniche</b>		<b>€ 9.269,94</b>
	B.2 Imprevisti e accantonamento su A			
	B.2.1	Accantonamento (0,55% di A)	0,55%	€ 284,10
	B.2.2	Imprevisti (1% di A)	1,0%	€ 516,18
	B.2.3	IVA 10%	10%	€ 80,03
		<b>Totale imprevisti</b>		<b>€ 880,30</b>
	B.3 IVA sui lavori A			
	B.3.1	IVA 10% sui lavori A	10%	€ 5.161,80
				<b>€ 5.161,80</b>
B.4 Altro				
B.4.1	Pubblicazioni ed avvisi			

	B.4.2	Spese per pubblicità	1%	€ 516,18	
	B.4.3	Oneri di conferimento a discarica			
	Totale Altro (1% di A + B.4.3)				€ 1.146,18
	B.5 IVA 22% su B.4				
	B.5.1	IVA 22% sulle voci B.4	22%	€ 252,16	
	Totale IVA su Altro				€ 252,16
Totali parziali	A	Totale importo lavori e forniture		€ 51.618,00	
	B	Totale somme a disposizione		€ 11.216,39	
		<b>TOTALE costo intervento al netto IVA (A+B)</b>		<b>€ 62.834,39</b>	
IVA	Totale IVA su lavori e forniture B.3			€ 5.161,80	
	Totale IVA (B.1.4+B.2.3+B.5.1)			€ 2.003,81	
		<b>TOTALE costo intervento IVA compreso</b>		<b>€ 70.000,00</b>	

DATO ATTO che il presente progetto di fattibilità tecnico-economico, relativo all'efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "G. PETRARCA", con sede in via L. Sturzo, 12, attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia led, trova idonea copertura finanziaria con contributi di cui all'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", che prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche;

PRECISATO che le opere in progetto riguardano la scuola secondaria di primo grado "G. PETRARCA", con sede in via L. Sturzo, 12;

VISTO il quadro economico di progetto, con i costi complessivi dell'intervento, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "G. PETRARCA", con sede in via L. Sturzo, 12, attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia led;

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

Visto il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante: "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163", per la parte ancora in vigore;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;

Visto il decreto-legge n. 76 del 2020;

**SOTTOPONE** all’esame e per l’approvazione della Giunta comunale la seguente

### **PROPOSTA DI DELIBERA**

Per le motivazioni esposte in narrativa che si intendono integralmente riportate:

1. Di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado "G. PETRARCA", con sede in via L. Sturzo, 12, attraverso la realizzazione di un impianto solare fotovoltaico in copertura e sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia led, per l'importo complessivo di € 70.000,00 presentato dall'ing. D. Ferriello e depositato agli atti presso l'U.T.C.
2. Di approvare il quadro economico di spesa dell’intervento, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale.
3. Dato atto che il presente progetto di efficientamento, troverà idonea copertura finanziaria con i contributi di cui all'art. 1, comma 29, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022", che prevede, per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, l'assegnazione ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, di contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche.
4. Di inserire il presente studio di fattibilità nella programmazione triennale delle opere pubbliche.
5. Di demandare al responsabile lavori pubblici e manutenzioni ing. D. Ferriello tutti gli atti consequenziali alla presente deliberazione.

**IL SINDACO**  
**DOTT. NICOLA AFFINITO**

### **La Giunta comunale**

**Vista** la proposta che precede relativa all’argomento indicato in oggetto; corredata dai pareri di cui all’articolo 49 – comma 1° - del D. Lgs. 18.8.2000, n° 267;

**Ritenuto** di dover approvare la suddetta proposta di deliberazione

A voti unanime espressi nei modi e forme di legge;

### **Delibera**

**Di approvare** la suesposta proposta di deliberazione, così come formulata dal sindaco dott. Nicola Affinito, relativa all’argomento indicato in oggetto, che è parte integrante e sostanziale di questo atto e che, espressamente richiamata, deve intendersi come integralmente trascritta nel presente dispositivo.

**Di incaricare** il responsabile lavori pubblici e manutenzioni, nella persona dell’ing. Davide Ferriello, per l’esecuzione della presente e delle relative procedure attuative.

Dichiarare la presente deliberazione, con separata ed unanime votazione, immediatamente eseguibile, stante l’urgenza, ai sensi dell’articolo 134 – comma 4 – del D.Lgs. 18.8.2000, n° 267.

**PARERI DI CUI ALL’ARTICOLO 49 DEL D. LGS 18.8.2000, N° 267**

<b>Oggetto</b>	<b>APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO, RELATIVO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. PETRARCA", VIA L. STURZO, 12, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA E SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DELLE AULE CON SISTEMI DOTATI DI TECNOLOGIA LED.</b>
<b><i>PARERE DI REGOLARITA' TECNICA</i></b>	
Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si esprime:	
X	<b>Parere favorevole</b>
	<b>Parere sfavorevole</b>
Carinaro, li 03.09.2020	
	Il Responsabile del Servizio <b>(Ing. Davide Ferriello)</b>
<b><i>PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE</i></b>	
Ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si esprime:	
X	<b>Parere favorevole</b>
	<b>Parere sfavorevole</b>
	<b>Parere irrilevante</b>
Carinaro, li 03.09.2020	Il Responsabile del Servizio <b>(Dott. Salvatore Fattore)</b>

## Comune di Carinaro

**Provincia di Caserta**  
**SERVIZIO : Area Tecnica**  
**Ufficio : UFFICIO TECNICO**

**PROPOSTA N. 172 DEL 03-09-2020**

**DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE**

**N. 94 DEL 03-09-2020**

**Oggetto: APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO**

**ECONOMICO, RELATIVO ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. PETRARCA", CON SEDE IN  
VIA L. STURZO, 12, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO  
SOLARE FOTOVOLTAICO IN COPERTURA E SOSTITUZIONE  
DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DELLE AULE CON SISTEMI DOTATI DI  
TECNOLOGIA LED.**

Letto, confermato e sottoscritto

IL SINDACO

Dott. Nicola Affinito

IL VICE SEGRETARIO

Dott. Salvatore Fattore

x l'originale

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

x la copia

La firma autografa è sostituita da indicazione a stampa dei soggetti responsabili ai sensi del D.Lgs 12/02/93, n. 39, art. 3, c.2. L'originale del documento informatico è stato prodotto e conservato dall'Amministrazione secondo le regole tecniche previste dal D. lgs. 82/2005.