



# Comune di Carinaro

SERVIZIO : Area Tecnica  
Ufficio : UFFICIO TECNICO

**PROPOSTA N. 182 DEL 08-09-2020**

**N. 470 Rep. Registro Generale**

**COPIA DI DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE**

**n. 177 del 08-09-2020**

**Oggetto: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELLA SCUOLA MEDIA G. PETRARCA (IMPIANTO FOTVOLTAICO + LAMPADE A LED) APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.**

## **IL RESPONSABILE DELL'AREA LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**

**Nella persona dell'ing. Davide Ferriello, giusto incarico ricevuto con decreto Sindacale n. 4 del 14/01/2020  
ADOPTA LA SEGUENTE DETERMINA**

Premesso 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;

Vista la delibera di Giunta Comunale Deliberata atto N. 94 del 03-09-2020, avente ad 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 FOTVOLTAICO IN COPERTURA E SOSTITUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA DELLE AULE CON SISTEMI DOTATI DI TECNOLOGIA LED;

Che con determina n. 179 del 04/09/2020, è stato affidato alla società HORIZON E.S.CO. con sede a NAPOLI (NA), c.a.p. 80143, C.F. 08372781214, l'incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione relativamente ai lavori di 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 di € 8.945,49 I.V.A. e CNPAIA comprese;

Che con la medesima determinazione è stata impegnata la spesa di **€ 8.945,49**, onde far fronte alle obbligazioni derivanti dal provvedimento e imputata la stessa, al capitolo **PEG 2114** bilancio 2020 in corso di elaborazione **impegno 498.1**;

Che la società HORIZON E.S.CO. con sede a NAPOLI (NA), c.a.p. 80143, C.F. 08372781214, ha presentato in data 08/09/2020 prot. n. 8216, il progetto esecutivo relativamente ai lavori di 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;

Che il progetto presentato è costituito dai seguenti elaborati:

### **Elaborati descrittivi**

	<b>ELABORATO</b>
1	Relazione generale
2	Relazione specialistica

3	Relazione di calcolo
4	Diagnosi Energetica
5	Capitolato speciale di appalto – norme generali e norme tecniche
6	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
7	Schema di contratto

#### **Elaborati contabili e di sicurezza**

<b>ELABORATO</b>	
8	Computo metrico estimativo
9	Elenco dei prezzi unitari
10	Quadro economico
11	Piano di sicurezza e di coordinamento
12	Quadro incidenza manodopera
13	Cronoprogramma

#### **Elaborati grafici**

1	Planimetrie impianto fotovoltaico Istituto G. Petrarca
2	Planimetria generale con ubicazione quadri elettrici ed inverter
3	Schema unifilare quadro interfaccia
4	Schema unifilare generale

<b>ELABORATI GRAFICI</b>	
<b>RELAMPING LED</b>	
1	Planimetria complesso stato di fatto
2	Planimetria complesso stato di progetto

Vista la validazione prot. n. 8220 del 08/09/2020, del progetto esecutivo relativamente ai lavori di 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, sottoscritta dal responsabile del procedimento e dal rappresentante della società HORIZON E.S.CO. con sede a NAPOLI (NA), c.a.p. 80143, C.F. 08372781214;

Ritenuto dover approvare il progetto esecutivo relativamente ai lavori di 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, costituito dagli elaborati in premessa indicati;

Visto il CIG **Z6B2E2C20B**, rilasciato dall'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 50/2016 pubblicato sulla G.U. n. 91 del 19 aprile 2016;
- il D.P.R. n. 207/2010, per quanto applicabile ai sensi degli artt. 216 e 217 del D.Lgs. n. 50/2016;
- la Legge n. 136 del 13.08.2010 "tracciabilità dei flussi finanziari";
- il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

#### **DETERMINA**

**1. Approvare** il progetto esecutivo relativamente ai lavori di 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 Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005.

copertura e sostituzione dell'illuminazione interna delle aule con sistemi dotati di tecnologia led, costituito dagli elaborati in premessa indicati.

**2.** Dare atto che con delibera di Giunta Comunale Deliberata atto N. 94 del 03-09-2020, è stato approvato il quadro economico per un importo complessivo di € 70.000,00 e l'intero progetto trova copertura al capitolo PEG 2114 del bilancio 2020 in corso di elaborazione.

**IL RESPONSABILE DELL'AREA LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI**  
**Ing. Davide Ferriello**