



CITTÀ DI CIVITANOVA MARCHE

PROVINCIA DI MACERATA

C.A.P. 62012 – Codice Fiscale e Partita IVA n. 00262470438



DELIBERA DELLA GIUNTA COMUNALE N. 345 Del 10-08-23

Oggetto: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON INSTALLAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI SCUOLA MATERNA F. MORVILLO DI CIVITANOVA ALTA. ANNUALITA' 2023.PNRR Misura M2C4 Investimento 2.2. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. CUP: E73C23000050006

L'anno duemilaventitre il giorno dieci del mese di agosto alle ore 13:20, presso questa Sede Municipale, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta Comunale per deliberare sulle proposte contenute nell'ordine del giorno unito all'avviso di convocazione.

Dei Signori componenti della Giunta Comunale di questo Comune:

CIARAPICA FABRIZIO	SINDACO	P
MORRESI CLAUDIO	VICE SINDACO	P
CARASSAI ERMANNO	ASSESSORE	P
GIRONACCI MANOLA	ASSESSORE	A
COGNIGNI GIUSEPPE	ASSESSORE	P
CALDARONI FRANCESCO	ASSESSORE	P
BELLETTI ROBERTA	ASSESSORE	P
CAPPONI BARBARA	ASSESSORE	P

ne risultano presenti n. 7 e assenti n. 1.

Assume la presidenza CIARAPICA FABRIZIO in qualità di SINDACO assistito dal Segretario Generale Morosi Sergio

Il Presidente, accertato il numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale ad esaminare e ad assumere le proprie determinazioni sulla proposta di deliberazione indicata in oggetto.

Soggetta a controllo	N	Comunicazione Prefettura	N
Immediatamente eseguibile	S	Soggetta a ratifica	N

PARERE: Ai sensi dell'art. 49 1[^] comma del D.Lgs n. 267/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

Data: 10-08-2023

Il Responsabile dei servizi Finanziari
Castellani Andrea

 Firmato

PARERE: Ai sensi dell'art. 49 1[^] comma del D.Lgs n. 267/2000, si esprime parere Favorevole in ordine alla regolarità tecnica

Data: 10-08-2023

Il Responsabile del servizio
Orioli Marco

 Firmato

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

"" ""

PREMESSO che:

con decreto del Dipartimento per gli affari interni e territoriali a in data 14 gennaio 2020 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 13 del 17 gennaio 2020 e consultabile sul sito internet del Dipartimento per gli affari interni e territoriali alla pagina <https://dait.interno.gov.it/finanza-locale/notizie> - recante l'assegnazione ai comuni, per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 1, commi 29-37, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e di sviluppo sostenibile, sulla base della popolazione residente al 1° gennaio 2018

CONSIDERATA l'esigenza di agevolare ogni utile programmazione pluriennale delle opere da realizzare con i contributi previsti dal citato comma 29 per ciascuna delle annualità dal 2020 al 2024;

VISTO che con decreto del Dipartimento per gli affari interni e territoriali si è provveduto all'assegnazione ai comuni, per gli anni dal 2020 al 2024, sulla base della popolazione residente alla data del 1° gennaio 2018 recante: "Attribuzione ai comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile";

VISTO:

- che in applicazione del comma 29 dell'art.1 della legge 27/12/2019 n.160, sono assegnati contributi ai comune per gli investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico , ivi compresi interventi volti all'efficientamento energetico 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 energie da fonti rinnovabili;
- che in applicazione del comma 30 del citato art.1 della Legge 27 dicembre 2019 n.160, i predetti contributi sono attribuiti, per ciascuno degli anni 2021 al 2024, in base alla quota stabilita per fascia di popolazione, negli importi indicati degli allegati da A) a G) al decreto , che ne costituiscono parte integrante;
 - che tale finanziamento è confluito all'interno dei fondi PNRR sotto l'indicazione di "opere minori", **M2.C4 Investimento 2.2;**
 - che il comune beneficiario del contributo è tenuto ad iniziare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione delle opere pubbliche entro il **15 settembre** di ciascuna annualità;

DATO ATTO:

- Che con Decreto del Capo del Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero dell'interno del 14 gennaio 2020, questa Amministrazione è stata assegnataria del finanziamento della somma complessiva di Euro 130.000,00 per interventi volti all'efficientamento energetico presso edifici di proprietà comunale;
- che con successivo decreto del Dipartimento degli affari Interni del 30/01/2020, la medesima misura del contributo, pari ad Euro 130.000,00, è stata assegnata anche per le annualità dal 2021 al 2024;
- che il contributo di €.130.000,00 è stato allocato al cap. entrata 544/16- capitolo d'uscita 2629/12 del Bilancio corrente ;
- che nell'ottica di contribuire all'obiettivo "Net Zero", si ritiene opportuno proseguire nel percorso di efficientamento energetico avviato presso la struttura scolastica sede della scuola Materna "F.Morvillo", dove, tramite l'utilizzo dei precedenti finanziamenti ministeriali del

2020-2021-2022, è già stato realizzato l'isolamento dell'involucro esterno e della copertura, installando un impianto fotovoltaico in copertura;

- L'obiettivo è quello di raggiungere la sostenibilità generando on site energia 100% rinnovabile, invece di prelevare l'elettricità dalla rete ed abbattere le emissioni in atmosfera, visto che la tecnologia solare fotovoltaica non emette CO2 e altri gas serra nocivi;

STANTE:

- la necessità di predisporre il progetto esecutivo al fine di attivare l'iter di approvazione ed assegnazione dell'appalto e procedere alla consegna dei lavori entro il prossimo 15 settembre c.a., termine ultimo stabilito nel Decreto in premessa richiamato, con determina RG.1166/2023, è stato affidato allo studio MASTER TECH INGEGNERIA P.IVA: 02272050440, nella persona del rappresentante legale ING. MARCO SOTTE, con studio in FERMO (FM), via Del Lido, 15, l'incarico professionale per la redazione "Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento Della Sicurezza – dei Lavori di Efficiamento Energetico con installazione impianti produzione energia da fonti rinnovabili, presso la Scuola Materna F. Morvillo di Civitanova Alta

VISTO che l'Ing. MARCO SOTTE, con nota prot.53564 del 10-08-2023 ha provveduto ad inviare il progetto di **"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON INSTALLAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI SCUOLA MATERNA F. MORVILLO DI CIVITANOVA ALTA. ANNUALITA' 2023.PNRR Misura M2C4 Investimento 2.2"**, per l'importo complessivo di **€.130.000,00** suddiviso secondo il seguente QTE:

Lavori di "REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"			
QUADRO TECNICO ECONOMICO DEL PFTE - PE			
AGGIORNAMENTO		PROGETTO	
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori		€
		Importo dei lavori	€
	A.1.1	di cui importo dei lavori a misura	86.593,42 €
		di cui importo dei lavori a corpo	- €
		Totale importo lavori	86.593,42 €
	A.2	COSTI per la sicurezza non soggetti a ribasso (oneri inclusi nei prezzi+oneri speciali)	3.881,30 €
	A.2.1	COSTO della manodopera non soggetto a ribasso	12.615,76 €
	A.3	Importo dei lavori a base di gara	70.096,36 €
	Totale importo dei lavori (A.1.1)		86.593,42 €
	Totale importo soggetto a ribasso (A.3)		70.096,36 €

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'amministrazione		€
	B.0	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (I.V.A. inclusa)	
	B.1	Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le prove di laboratorio per materiali (D.M. 17/01/2018, spese per accertamenti di laboratorio) di cui all'art. 16 comma 1, lettera b), punto 11 DPR n. 207/2010	- €
	B.2	Allacciamenti ai pubblici servizi	2.000,00 €
	B.3	Imprevisti 3,48%	3.012,59 €
	B.4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	- €
	B.5	Oneri di conferimento a discarica	- €
	B.6	Spese di cui all'articolo 45, commi 3 e 4 del D.Lgs. 36/2023	- €
	B.6,1	di cui Quota SUA	
	B.6,2	di cui Quota Comune di Civitanova Marche	
	B.7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla verifica sismica delle strutture esistenti, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza gionaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	21.201,14 €
	B.7.1	Spese tecniche relative alla relazione geologica	- €
	B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione specialistica (Relazione Idrologica, Relazione Idraulica, Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale)	- €
	B.9	Spese tecniche per la verifica preventiva della progettazione e supporto alla validazione	- €
	B.9.1	Spese tecniche di supporto al responsabile del procedimento	- €
	B.10	Spese per collaudi (collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	- €
	B.11	CNPAIA/CAP/EPAP per spese tecniche (4% su B.7+b7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10)	848,05 €
	B.12	Spese per commissione giudicatrice e spese di pubblicazione	- €
	B.13	I.V.A.	14.612,93 €
	B.13.1	I.V.A. sui Lavori	10% 8.659,34 €
	B.13.2	I.V.A. su (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.7+B.7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10+B.11+B.12)	22% 5.953,59 €
	B. Totale somme a disposizione		43.406,58 €
	TOTALE COSTO INTERVENTO (A.1.1+B)		130.000,00 €

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- A.01_rev00_FTV.LyGenerale_20230808_2000 FTV - Layout generale
- A.02_rev00_FTV.LyCatastale_20230808_2000 FTV - Layout inquadramento catastale
- A.03_rev00_FTV.RelazioneTecIII_20230804_1900 FTV - Relazione tecnico illustrativa e di calcolo
- A.04_rev00_FTV.ManualeManutenzione_20230808_2000 FTV - Manuale di manutenzione

A.05_rev00_FTV.DocFotografica_20230808_2000 FTV - Documentazione fotografica
 C.01_rev00_FTV.ParticolariCostruttivi_20230808_2000 FTV - Particolari costruttivi
 C.02_rev00_FTV.LyStruttureFissaggio_20230808_2000 FTV - Layout strutture di fissaggio
 E.01_rev00_FTV.LyDivisioneStringhe_20230808_2000 FTV - Layout divisione stringhe
 E.02_rev00_FTV.SLD_20230808_2000 FTV - Schema unifilare - Single line diagram
 E.03_rev00_FTV.Configurazione_20230808_2000 FTV - Configurazione
 E.04_rev00_FTV.LyVieCavi_20230808_2000 FTV - Layout vie cavi
 E.05_rev00_FTV.LyCollegEquipotenziiali_20230808_2000 FTV - Layout collegamenti equipotenziiali
 E.06_rev00_FTV.SchemaQElectrici_20230808_2000 FTV - Schema quadri elettrici
 E.07_rev00_FTV.Segnaletica_20230804_1900 FTV - Segnaletica
 S.01_rev00_FTV.LyPrevenzioneIncendi_20230808_2000 FTV - Layout misure prevenzione incendi
 S.02_rev00_FTV.ComputoAffini_20230808_2000 FTV - Computo e affini: CME, elenco prezzi, manodopera, sicurezza
 S.03_rev00_FTV.QE_20230808_2000 FTV - Quadro Economico
 S.05_rev00_FTV.VerStrutt_20230804_1900 FTV - Verifica strutturale
 S.06.01_rev00_FTV.Capitolato.A_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte A (generale)
 S.06.02_rev00_FTV.Capitolato.B_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte B (elementi tecnici e prestazione dell'opera)
 S.07_rev00_FTV.PSC.psc_20230808_2000 FTV - PSC - piano di sicurezza e coordinamento e valutazione dei rischi
 S.08_rev00_FTV.PSC.fascicolo_20230808_2000 FTV - PSC - fascicolo tecnico dell'opera
 S.09_rev00_FTV.LyCantiere_20230808_2000 FTV - Layout di cantiere 3.em T01
 S.10_rev00_FTV.Cronoprogramma_20230804_1900 FTV - Cronoprogramma
 S.11_rev00_FTV.ModelloElencoLav_20230804_1900 FTV - Modello elenco lavoratori
 S.12_rev00_FTV.Contratto_20230808_2000 FTV - Schema di contratto
 S.13_rev00_FTV.DNSH_20230804_1900 FTV - Relazione verifica rispetto principi DNSH

Il suddetto progetto contempla la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza pari a 38,25kWp da installare sul tetto della Scuola dell'Infanzia "F.Morvillo",
 L'impianto è di tipo grid-connected, e lo stesso sarà allacciato alla rete BT dell'utente.

- I dati tecnici dell'impianto fotovoltaico sono i seguenti:

DATI IMPIANTO						
Comune di Civitanova Marche - Scuola dell'Infanzia "F. Morvillo"			43°19'5.03"N - 13°40'35.21"E			
MODULI	425,00	Wp/mod	90	#	38,25	kWp
INVERTER	33,00	kWac/inv	1	#	33,30	kWac

CONSIDERATO:

- che il tempo utile per eseguire le opere di che trattasi, è di giorni **180 naturali e consecutivi** come risulta dall'allegato capitolato speciale di appalto;

dato atto che al fine della verifica e validazione del progetto si è proceduto in contraddittorio con il progettista durante la fase istruttoria, completando le operazione in data odierna.

Visto il verbale di verifica e di validazione redatto ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 36/2023 dal responsabile del progetto geom.Antonio Frapiccini, redatto in data odierna di cui al prot. ID 6107, allegato alla presente;

**la Giunta comunale è chiamata ad emettere apposito atto con il quale
 DELIBERA**

- 1) di approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare, il progetto esecutivo dei "**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

CON INSTALLAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI SCUOLA MATERNA F. MORVILLO DI CIVITANOVA ALTA. ANNUALITA' 2023.PNRR Misura M2C4 Investimento 2.2" per l'importo complessivo di €.130.000,00, suddivisa come segue:

Lavori di "REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"				
QUADRO TECNICO ECONOMICO DEL PFTE - PE				
AGGIORNAMENTO		PROGETTO		
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori		€	
			€	
	A.1.1	Importo dei lavori		
		di cui importo dei lavori a misura	86.593,42 €	
		di cui importo dei lavori a corpo	- €	
	Totale importo lavori			86.593,42 €
	A.2	COSTI per la sicurezza non soggetti a ribasso (oneri inclusi nei prezzi+oneri speciali)		3.881,30 €
	A.2.1	COSTO della manodopera non soggetto a ribasso		12.615,76 €
	A.3	Importo dei lavori a base di gara		70.096,36 €
	Totale importo dei lavori (A.1.1)			86.593,42 €
	Totale importo soggetto a ribasso (A.3)			70.096,36 €
	B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'amministrazione		€
B.0		Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (I.V.A. inclusa)		
B.1		Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le prove di laboratorio per materiali (D.M. 17/01/2018, spese per accertamenti di laboratorio) di cui all'art. 16 comma 1, lettera b), punto 11 DPR n. 207/2010		- €
B.2		Allacciamenti ai pubblici servizi		2.000,00 €
B.3		Imprevisti 3,48%		3.012,59 €
B.4		Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €
B.5		Oneri di conferimento a discarica		- €
B.6		Spese di cui all'articolo 45, commi 3 e 4 del D.Lgs. 36/2023	- €	1.731,87 €
B.6,1		di cui Quota SUA		
B.6,2		di cui Quota Comune di Civitanova Marche		
B.7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla verifica sismica delle strutture esistenti, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza gionaliera e		21.201,14 €	

	contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi		
B.7.1	Spese tecniche relative alla relazione geologica		- €
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione specialistica (Relazione Idrologica, Relazione Idraulica, Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale)		- €
B.9	Spese tecniche per la verifica preventiva della progettazione e supporto alla validazione		- €
B.9.1	Spese tecniche di supporto al responsabile del procedimento		- €
B.10	Spese per collaudi (collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)		- €
B.11	CNPAIA/CAP/EPAP per spese tecniche (4% su B.7+B.7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10)		848,05 €
B.12	Spese per commissione giudicatrice e spese di pubblicazione		- €
B.13	I.V.A.	14.612,93 €	
B.13.1	I.V.A. sui Lavori	10%	8.659,34 €
B.13.2	I.V.A. su (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.7+B.7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10+B.11+B.12)	22%	5.953,59 €
B. Totale somme a disposizione			43.406,58 €
TOTALE COSTO INTERVENTO (A.1.1+B)			130.000,00 €

composto dai seguenti elaborati:

- A.01_rev00_FTV.LyGenerale_20230808_2000 FTV - Layout generale 3
- A.02_rev00_FTV.LyCatastale_20230808_2000 FTV - Layout inquadramento catastale
- A.03_rev00_FTV.RelazioneTecIll_20230804_1900 FTV - Relazione tecnico illustrativa e di calcolo
- A.04_rev00_FTV.ManualeManutenzione_20230808_2000 FTV - Manuale di manutenzione
- A.05_rev00_FTV.DocFotografica_20230808_2000 FTV - Documentazione fotografica
- C.01_rev00_FTV.ParticolariCostruttivi_20230808_2000 FTV - Particolari costruttivi
- C.02_rev00_FTV.LyStruttureFissaggio_20230808_2000 FTV - Layout strutture di fissaggio
- E.01_rev00_FTV.LyDivisioneStringhe_20230808_2000 FTV - Layout divisione stringhe
- E.02_rev00_FTV.SLD_20230808_2000 FTV - Schema unifilare - Single line diagram
- E.03_rev00_FTV.Configurazione_20230808_2000 FTV - Configurazione
- E.04_rev00_FTV.LyVieCavi_20230808_2000 FTV - Layout vie cavi
- E.05_rev00_FTV.LyCollegEquipotenziati_20230808_2000 FTV - Layout collegamenti equipotenziati
- E.06_rev00_FTV.SchemaQElettrici_20230808_2000 FTV - Schema quadri elettrici
- E.07_rev00_FTV.Segnaletica_20230804_1900 FTV - Segnaletica
- S.01_rev00_FTV.LyPrevenzioneIncendi_20230808_2000 FTV - Layout misure prevenzione incendi
- S.02_rev00_FTV.ComputoAffini_20230808_2000 FTV - Computo e affini: CME, elenco prezzi, manodopera, sicurezza
- S.03_rev00_FTV.QE_20230808_2000 FTV - Quadro Economico
- S.05_rev00_FTV.VerStrutt_20230804_1900 FTV - Verifica strutturale
- S.06.01_rev00_FTV.Capitolato.A_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte A (generale)
- S.06.02_rev00_FTV.Capitolato.B_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte B (elementi tecnici e prestazione dell'opera)
- S.07_rev00_FTV.PSC.psc_20230808_2000 FTV - PSC - piano di sicurezza e coordinamento e valutazione dei rischi
- S.08_rev00_FTV.PSC.fascicolo_20230808_2000 FTV - PSC - fascicolo tecnico dell'opera
- S.09_rev00_FTV.LyCantiere_20230808_2000 FTV - Layout di cantiere 3.em T01
- S.10_rev00_FTV.Cronoprogramma_20230804_1900 FTV - Cronoprogramma
- S.11_rev00_FTV.ModelloElencoLav_20230804_1900 FTV - Modello elenco lavoratori
- S.12_rev00_FTV.Contratto_20230808_2000 FTV - Schema di contratto
- S.13_rev00_FTV.DNSH_20230804_1900 FTV - Relazione verifica rispetto principi DNSH

3) di confermare il finanziamento per la spesa complessiva di €. 130.000,00 con contributo concesso dal Ministero degli Interni, per l'annualità 2023, per interventi di efficientamento energetico presso la

scuola materna Francesca Morvillo di Civitanova Alta, relativamente alla realizzazione di un impianto fotovoltaico, allocato al cap. entrata 544/16- e capitolo d'uscita 2629/12;

4) di dare atto che il Responsabile del Progetto il Geom. Antonio Frapiccini - U.T.C. Settore V – Delegazione;

5) di demandare al Dirigente del Settore V^ l'adozione di tutti gli atti successivi e conseguenti alla presente deliberazione;

6) di trasmettere il presente atto al Dirigente Settore Finanze per i provvedimenti di competenza;

7) di rendere l'atto deliberativo immediatamente esecutivo.

sf/cb "" ""

LA GIUNTA

Esaminato il documento istruttorio e ritenuto di condividerne le motivazioni;

VISTO il parere favorevole del Responsabile del Servizio in ordine alla regolarità tecnica, ex art. 49 comma 1 del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267;

VISTO il parere favorevole di regolarità contabile del Responsabile del Servizio Finanziario, ex art. 49 comma 1 del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267;

RITENUTO per l'urgenza dover dare immediata esecuzione alla presente deliberazione;

CON voti favorevoli unanimi espressi per alzata di mano;

DELIBERA

1) di approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

2) di approvare, il progetto esecutivo dei **"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON INSTALLAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI SCUOLA MATERNA F. MORVILLO DI CIVITANOVA ALTA. ANNUALITA' 2023.PNRR Misura M2C4 Investimento 2.2"** per l'importo complessivo di €.130.000,00, suddivisa come segue:

Lavori di "REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO"			
QUADRO TECNICO ECONOMICO DEL PFTE - PE			
AGGIORNAMENTO		PROGETTO	
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A. Importo dei Lavori		€
		Importo dei lavori	€
	A.1.1	di cui importo dei lavori a misura	86.593,42 €
		di cui importo dei lavori a corpo	- €
		Totale importo lavori	86.593,42 €

A.2	COSTI per la sicurezza non soggetti a ribasso (oneri inclusi nei prezzi+oneri speciali)	3.881,30 €
A.2.1	COSTO della manodopera non soggetto a ribasso	12.615,76 €
A.3	Importo dei lavori a base di gara	70.096,36 €
Totale importo dei lavori (A.1.1)		86.593,42 €
Totale importo soggetto a ribasso (A.3)		70.096,36 €

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'amministrazione		€
	B.0	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (I.V.A. inclusa)	
	B.1	Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le prove di laboratorio per materiali (D.M. 17/01/2018, spese per accertamenti di laboratorio) di cui all'art. 16 comma 1, lettera b), punto 11 DPR n. 207/2010	- €
	B.2	Allacciamenti ai pubblici servizi	2.000,00 €
	B.3	Imprevisti 3,48%	3.012,59 €
	B.4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	- €
	B.5	Oneri di conferimento a discarica	- €
	B.6	Spese di cui all'articolo 45, commi 3 e 4 del D.Lgs. 36/2023	1.731,87 €
	B.6.1	di cui Quota SUA	
	B.6.2	di cui Quota Comune di Civitanova Marche	
	B.7	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla verifica sismica delle strutture esistenti, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza gionaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi	21.201,14 €
	B.7.1	Spese tecniche relative alla relazione geologica	- €
	B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione specialistica (Relazione Idrologica, Relazione Idraulica, Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale)	- €
	B.9	Spese tecniche per la verifica preventiva della progettazione e supporto alla validazione	- €
	B.9.1	Spese tecniche di supporto al responsabile del procedimento	- €
	B.10	Spese per collaudi (collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	- €
	B.11	CNPAIA/CAP/EPAP per spese tecniche (4% su B.7+B.7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10)	848,05 €
	B.12	Spese per commissione giudicatrice e spese di pubblicazione	- €
	B.13	I.V.A.	14.612,93 €
	B.13.1	I.V.A. sui Lavori	10% 8.659,34 €
B.13.2	I.V.A. su (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.7+B.7.1+B.8+B.9+B.9.1+B.10+B.11+B.12)	22% 5.953,59 €	
B. Totale somme a disposizione		43.406,58 €	

TOTALE COSTO INTERVENTO (A.1.1+B)	130.000,00 €
--	---------------------

composto dai seguenti elaborati:

A.01_rev00_FTV.LyGenerale_20230808_2000 FTV - Layout generale 3
A.02_rev00_FTV.LyCatastale_20230808_2000 FTV - Layout inquadramento catastale
A.03_rev00_FTV.RelazioneTecIll_20230804_1900 FTV - Relazione tecnico illustrativa e di calcolo
A.04_rev00_FTV.ManualeManutenzione_20230808_2000 FTV - Manuale di manutenzione
A.05_rev00_FTV.DocFotografica_20230808_2000 FTV - Documentazione fotografica
C.01_rev00_FTV.ParticolariCostruttivi_20230808_2000 FTV - Particolari costruttivi
C.02_rev00_FTV.LyStruttureFissaggio_20230808_2000 FTV - Layout strutture di fissaggio
E.01_rev00_FTV.LyDivisioneStringhe_20230808_2000 FTV - Layout divisione stringhe
E.02_rev00_FTV.SLD_20230808_2000 FTV - Schema unifilare - Single line diagram
E.03_rev00_FTV.Configurazione_20230808_2000 FTV - Configurazione
E.04_rev00_FTV.LyVieCavi_20230808_2000 FTV - Layout vie cavi
E.05_rev00_FTV.LyCollegEquipotenziali_20230808_2000 FTV - Layout collegamenti equipotenziali
E.06_rev00_FTV.SchemaQElettrici_20230808_2000 FTV - Schema quadri elettrici
E.07_rev00_FTV.Segnaletica_20230804_1900 FTV - Segnaletica
S.01_rev00_FTV.LyPrevenzioneIncendi_20230808_2000 FTV - Layout misure prevenzione incendi
S.02_rev00_FTV.ComputoAffini_20230808_2000 FTV - Computo e affini: CME, elenco prezzi, manodopera, sicurezza
S.03_rev00_FTV.QE_20230808_2000 FTV - Quadro Economico
S.05_rev00_FTV.VerStrutt_20230804_1900 FTV - Verifica strutturale
S.06.01_rev00_FTV.Capitolato.A_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte A (generale)
S.06.02_rev00_FTV.Capitolato.B_20230808_2000 FTV - Capitolato speciale di appalto - parte B (elementi tecnici e prestazione dell'opera)
S.07_rev00_FTV.PSC.psc_20230808_2000 FTV - PSC - piano di sicurezza e coordinamento e valutazione dei rischi
S.08_rev00_FTV.PSC.fascicolo_20230808_2000 FTV - PSC - fascicolo tecnico dell'opera
S.09_rev00_FTV.LyCantiere_20230808_2000 FTV - Layout di cantiere 3.em T01
S.10_rev00_FTV.Cronoprogramma_20230804_1900 FTV - Cronoprogramma
S.11_rev00_FTV.ModelloElencoLav_20230804_1900 FTV - Modello elenco lavoratori
S.12_rev00_FTV.Contratto_20230808_2000 FTV - Schema di contratto
S.13_rev00_FTV.DNSH_20230804_1900 FTV - Relazione verifica rispetto principi DNSH

3) di confermare il finanziamento per la spesa complessiva di €. 130.000,00 con contributo concesso dal Ministero degli Interni, per l'annualità 2023, per interventi di efficientamento energetico presso la scuola materna Francesca Morvillo di Civitanova Alta, relativamente alla realizzazione di un impianto fotovoltaico, allocato al cap. entrata 544/16- e capitolo d'uscita 2629/12;

4) di dare atto che il Responsabile del Progetto il Geom. Antonio Frapiccini - U.T.C. Settore V – Delegazione;

5) di demandare al Dirigente del Settore V^ l'adozione di tutti gli atti successivi e conseguenti alla presente deliberazione;

6) di trasmettere il presente atto al Dirigente Settore Finanze per i provvedimenti di competenza.

Inoltre, stante la necessità ed urgenza di mettere in atto i provvedimenti conseguenti, con autonoma ed unanime votazione per alzata di mano,

DELIBERA

di rendere il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 134 c. 4 del D.Lgs. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

Segretario Generale
Morosi Sergio

Il Presidente
CIARAPICA FABRIZIO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Generale certifica che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line di questo Comune dal giorno 11-08-23 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art.124 del D.Lgs. 18.8.2000, n.267.

Civitanova Marche, li 11-08-23

Segretario Generale
Morosi Sergio

CERTIFICATO ESECUTIVITA`

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 10-08-23 , ai sensi dell'art.134 del D.Lgs. 18.8.2000, n.267.

Civitanova Marche, li 10-08-23

Segretario Generale
Morosi Sergio