



COMUNE DI FAGAGNA

PROVINCIA DI UDINE

ORIGINALE

SETTORE TECNICO PATRIMONIO-MANUT

DETERMINAZIONE N. 164 del 06-09-2022

Oggetto: Approvazione verbale di validazione e approvazione del Progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno-INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" ai sensi e per gli effetti del DL 77/2021.

RICHIAMATE:

- ✓ la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 28.01.2022, immediatamente - esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2022-2024;
- ✓ la Deliberazione della Giunta Comunale n. 9 del 31.01.2022, avente ad oggetto "Assegnazione risorse ai responsabili dei servizi a seguito approvazione bilancio di previsione 2022-2024", si è provveduto ad affidare ad ogni responsabile gli stanziamenti definiti in sede di bilancio di previsione 2022-2024;
- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n. 40 del 21.07.2022 con la quale si è provveduto all'asestamento di bilancio prevedendo un incremento con fondi propri di €. 50.000,00= dell'importo concesso per l'anno 2022 di €. 70.000,00= ai sensi della Legge 160/2019 per efficientamento energetico;
- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n. 43 del 21.07.2022 "comunicazioni del sindaco" con la quale è stato comunicato al Consiglio Comunale che è stata avviata la procedura di esplorazione del mercato per l'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- Contributi ai Comuni per efficientamento energetico, da realizzarsi in Comune di Fagagna" Legge 160/2019 per la realizzazione dell'impianto di illuminazione del campo sintetico per l'importo di €. 70.000,00 a cui si sono aggiunti Fondi Propri per €. 50.000,00;
- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n° 11 del 22/03/2021, con la quale è stato approvato il documento unico di programmazione (DUP);

VISTI:

- ✓ 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:
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ 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*";

DATO atto che:

- ✓ a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, del 13 luglio 2021, recante l'Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia, in data 31 luglio 2021 è entrata in vigore la Legge n. 108/2021 di conversione del decreto-legge n. 77/2021, che ha individuato le misure di applicazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- ✓ successivamente, il Ministero dell'Economia delle Finanze ha emanato, in data 6 agosto 2021 (pubblicato sulla G.U. n. 229 del 24 settembre 2021), il Decreto Ministeriale con il quale sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR alle Amministrazioni titolari individuate nella Tabella A;
- ✓ in particolare, è affidata al Ministero dell'Interno la Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente c4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni, all'interno della quale sono confluite le linee di intervento di cui all'art. 1 comma 139 e ss. della Legge n. 145/2018, e di cui all'art. 1, commi 29 e ss. della Legge n.160/2019;
- ✓ in data 6 settembre 2021, il Ministero dell'interno, Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali, ha pubblicato sul proprio sito istituzionale un Comunicato con il quale rendeva edotti i Comuni beneficiari dei contributi ex art.1 co. 139 e ss., L. 145/2018, del passaggio delle risorse relative alla graduatoria 2021 sul PNRR;
- ✓ con il Decreto-Legge del 6 novembre 2021, n.152, sono state predisposte le norme abilitanti ai fini del corretto utilizzo delle risorse a valere sul Piano nazionale di ripresa e resilienza in termini di gestione, monitoraggio e rendicontazione;
- ✓ come risulta nell'allegato A al Decreto del Capo Dipartimento per gli affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno del 14 gennaio 2020 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 13 del 17 gennaio 2020) il contributo destinato al comune di Fagagna per l'anno 2022 ammonta ad Euro. 70.000,00=;
- ✓ l'amministrazione comunale ha individuato di destinare il contributo di Euro. 70.000,00=, così come incrementato con fondi propri di bilancio pari a Euro 50.000,00=, alla realizzazione di interventi di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione del campo di calcio nel Polisportivo Comunale volti alla riduzione dei consumi energetici;
- ✓ con determinazione del Segretario Comunale n. 10 del 12.08.2022 è stato nominato il p.i. Marino Bianchizza quale responsabile del procedimento per l'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE" . Legge 160/2019 INTERVENTO ANNO 2022;
- ✓ con avviso pubblico del 11.07.2022 prot. 8293 è stato comunicato l'avvio delle attività di esplorazione del mercato tramite l'impiego dell'albo degli Operatori Economici della Regione FVG – EappaltiFVG, avviso pubblicato all'Albo Informatico Comunale al n. 541 e in Amministrazione Trasparente dal 11.07.2022 al 31.07.2022;

RICHIAMATI:

- ✓ la determinazione del settore tecnico n. 155 del 22.08.2022 con la quale sono stati affidati i servizi tecnici inerenti alla progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza fase progettuale ed esecutiva, misura, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione, per la realizzazione dei lavori di "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" allo studio tecnico associato PROGETEC con sede in Via A. Manzoni, 20 – 33010 a Tavagnacco (UD) CF/PIVA 02078330301- con elaborati a firma dell'Ing. Gianni Mirolo, come desumibili dal verbale creato sul portale di eappaltifvg in data 22.08.2022;
- ✓ la determinazione del settore tecnico n. 156 del 22.08.2022 con la quale è stato affidato il servizio professionale per la redazione del collaudo strutturale in corso d'opera, per la realizzazione dei lavori di "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" all'Ing. Dolso Gabriele con studio tecnico in Via Vicolo Nigris, 1– 33034 a Fagagna (UD) CF DLSGRL73C30L483P PIVA 02227080302, come desumibili dal verbale creato sul portale di eappaltifvg in data 22.08.2022;
- ✓ determinazione del settore tecnico n. 156 del 22.08.2022 si è provveduto ad approvare il verbale di validazione del RUP di data 26.08.2022 dello studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 25.08.2022, nonché all'approvazione formale dello stesso;
- ✓ deliberazione della Giunta Comunale n. 79 del 26.08.2022 con la quale si è provveduto ad approvare lo studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 25.08.2022 dell'importo complessivo di €. 120.000,00= di cui €. 86.200,00= previsti per lavori;

VISTO il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 06.09.2022 Prot. comunale n. 10636 così come integrato in data 06.09.2022 Prot. Comunale n. 10642, composto dai seguenti elaborati:

- 01.1 Relazione illustrativa ed asseverazioni;
- 01.2 Relazione illuminotecnica;
- 01.3 Relazione strutturale;
- 02.1 Tavola grafica coreografia;
- 02.2 Tavola grafica stato di fatto;

- 02.3 Tavola grafica stato di progetto;
 02.4 Tavola grafica strutturale;
 03 Computo metrico;
 04 Computo metrico sicurezza;
 05 Elenco prezzi ed analisi prezzi;
 06 Quadro economico;
 07 Quadro di incidenza manodopera;
 08 Cronoprogramma;
 09 Foglio oneri e condizioni/schema di contratto (Prot. Comunale n. 10642);
 10 Lista delle forniture;
 11 Piano di sicurezza e coordinamento;
 12 Fascicolo dell'opera;
 13 Piano di manutenzione;

ed avente il seguente quadro economico:

A) IMPORTI A BASE D'ASTA	
A1 Importo lavori a base d'asta	€ 85.000,00
A2 Oneri per la sicurezza	€ 1.200,00
Totale A	€ 86.200,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 Iva al 22%	€ 18.964,00
B2 Spese professionali con cassa 4% e iva 22%	€ 11.419,20
B3 Collaudo strutturale con cassa 4% e iva 22%	€ 1.522,56
B4 Quota RUP incentivi funzionali	€ 1.724,00
B5 Imprevisti	€ 170,24
Totale B	€ 33.800,00
TOTALE Totale appalto (A+B)	€ 120.000,00

Vista in particolare l'asseverazione del progettista che dichiara la conformità delle opere in progetto alle seguenti disposizioni legislative:

- normative in materia di eliminazione delle barriere architettoniche ai sensi del D.P.R. 380/2001 E DEL D.M. 236/1989;
- normative in materia di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- normative in materia di prevenzione e sicurezza antincendio ai sensi del D.P.R. 151/2011, nonché al D.M. 18.09.2002 e al D.M. 19.03.2015;
- norme in materia di installazione degli impianti (Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37);
- norme in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico, e di sviluppo delle fonti rinnovabili (L. 10/1991 e s.m.i. e relativi regolamenti attuativi);
- normativa in materia di contenimento dell'inquinamento luminoso, per il risparmio energetico nelle illuminazioni per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività dagli osservatori astronomici – Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15 - norme in materia di costruzioni in zone sismiche (NTC2018 - Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"- D.M. 17/1/2018 e CIRCOLARE 21 gennaio 2019 n. 7);
- norme derivanti dagli strumenti urbanistici approvati ed adottati, dai regolamenti edilizi vigenti e norme igienicosanitarie;
- criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017, per le parti applicabili;
- i prezzi utilizzati per la formazione del lavoro a corpo sono: a) prezzario regionale 2022; b) analisi prezzi allegati all'elaborato n.5 Elenco Prezzi (per le lavorazioni non presenti nel prezzario regionale);

Di dare atto che:

il Comune beneficiario delle risorse di cui all'**articolo 1, commi 29 e ss. (L. n. 160/2019)** ed all'**articolo 1, commi 139 e ss. (L. n. 145/2018)** è tenuto al rispetto di ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR per la gestione, controllo e valutazione della misura, ivi inclusi:

- gli obblighi in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" all'interno della documentazione progettuale nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione europea;
- l'obbligo del rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (*DNSH, "Do no significant harm"*) incardinato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- l'obbligo del rispetto dei principi del *Tagging* clima e digitale, della parità di genere (*Gender Equality*), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi in materia contabile, quali l'adozione di adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- l'obbligo di comprovare il conseguimento dei *target* e dei *milestone* associati agli interventi con la produzione e l'imputazione nel sistema informatico della documentazione probatoria pertinente.
- la spesa necessaria alla realizzazione dell'opera suddetta è finanziata con fondi propri di € 50.000,00= e con € 70.000,00= con finanziamento ai sensi della Legge 160/2019 per efficientamento energetico, confluiti nel PNRR M2C4-2.2-A Min., la spesa complessiva di € 120.000,00= trova collocazione al Cap. 5120 del Bilancio Comunale;
- il CUP dell'intervento ha il n.: G94J22000390001

- sull'intervento in oggetto è stata acquisita l'Attestazione di compatibilità urbanistica degli interventi del Responsabile del Servizio Urbanistica Edilizia Ambiente del Comune di Fagagna di data 06.09.2022;
- in data 06.09.2022 si è provveduto al deposito del progetto riguardante le strutture ai competenti uffici regionali al n. 2281/2022;
- la tipologia costruttiva delle opere previste non consentono una suddivisione in lotti;

VISTO l'esito favorevole della verifica del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza si esprime un giudizio di validazione positiva del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.,effettuata congiuntamente tra il RUP e dal progettista ing. Gianni Mirolo dello studio Tecnico associato PROGETEC di Tavagnacco (UD) di data 06.09.2022, e ritenuto di fare proprio e approvare formalmente lo stesso ai sensi e per gli effetti del disposto di cui al D.L. 77/2021;

RILEVATO che ai sensi dell'art. 5, comma 2, della Legge 214/90 è inoltre considerato Responsabile del Procedimento il funzionario preposto all'Unità Organizzativa;

RICHIAMATI:

- ✓ la determinazione Sindacale del Comune di Fagagna n. 5 del 28/05/2020 con la quale è stato nominato il Titolare di Posizione Organizzativa relativa al "Servizio Tecnico e Tecnico Manutentivo, Manutenzione del Patrimonio e Trasporti Scolastici" il p.i. Bianchizza Marino;
- ✓ l'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 riguardante gli adempimenti di pubblicazione degli atti delle procedure di affidamento degli appalti sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" nel rispetto delle disposizioni di cui al d. lgs. n. 33/2013;

VISTI:

- ✓ l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000, in merito alle competenze dei dirigenti e responsabili di servizi;
- ✓ l'art. 4 del D.Lgs. 165/2001, disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;
- ✓ lo Statuto comunale;
- ✓ la Legge 14/2002 e s.m.i. nonché il relativo Regolamento di attuazione per quanto applicabili;
- ✓ il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- ✓ le altre disposizioni di legge in materia in vigore;

DETERMINA

Di fare proprie le motivazioni di cui in premessa, e sulla base di ciò:

Di approvare formalmente ai sensi e per gli effetti del disposto di cui al D.L. 77/2021:

il verbale di validazione del Progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" redatto dall'Ing. Gianni Mirolo dello studio tecnico associato PROGETEC con sede in Via A. Manzoni, 20 – 33010 a Tavagnacco (UD) CF/PIVA 02078330301, redatto dal RUP , Bianchizza Marino, in data 06.09.2022;

il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 06.09.2022 Prot. comunale n. 10636 così come integrato in data 06.09.2022 Prot. Comunale n. 10642, composto dai seguenti elaborati:

- 01.4 Relazione illustrativa ed asseverazioni;
- 01.5 Relazione illuminotecnica;
- 01.6 Relazione strutturale;
- 02.1 Tavola grafica coreografia;
- 02.2 Tavola grafica stato di fatto;
- 02.3 Tavola grafica stato di progetto;
- 02.4 Tavola grafica strutturale;
- 03 Computo metrico;
- 04 Computo metrico sicurezza;
- 05 Elenco prezzi ed analisi prezzi;
- 06 Quadro economico;
- 07 Quadro di incidenza manodopera;
- 08 Cronoprogramma;
- 09 Foglio oneri e condizioni/schema di contratto (Prot. Comunale n. 10642);
- 10 Lista delle forniture;
- 11 Piano di sicurezza e coordinamento;
- 12 Fascicolo dell'opera;
- 13 Piano di manutenzione;

ed avente il seguente quadro economico:

A) IMPORTI A BASE D'ASTA

A1 Importo lavori a base d'asta	€ 85.000,00
A2 Oneri per la sicurezza	€ 1.200,00
Totale A	€ 86.200,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 Iva al 22%	€ 18.964,00
B2 Spese professionali con cassa 4% e iva 22%	€ 11.419,20
B3 Collaudo strutturale con cassa 4% e iva 22%	€ 1.522,56
B4 Quota RUP incentivi funzionali	€ 1.724,00
B5 Imprevisti	€ 170,24
Totale B	€ 33.800,00
TOTALE Totale appalto (A+B)	€ 120.000,00

DI dare atto che:

il Comune beneficiario delle risorse di cui all'**articolo 1, commi 29 e ss. (L. n. 160/2019)** ed all'**articolo 1, commi 139 e ss. (L. n. 145/2018)** è tenuto al rispetto di ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR per la gestione, controllo e valutazione della misura, ivi inclusi:

- gli obblighi in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" all'interno della documentazione progettuale nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione europea;
- l'obbligo del rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (*DNSH, "Do no significant harm"*) incardinato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- l'obbligo del rispetto dei principi del *Tagging* clima e digitale, della parità di genere (*Gender Equality*), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi in materia contabile, quali l'adozione di adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- l'obbligo di comprovare il conseguimento dei *target* e dei *milestone* associati agli interventi con la produzione e l'imputazione nel sistema informatico della documentazione probatoria pertinente.
- la spesa necessaria alla realizzazione dell'opera suddetta è finanziata con fondi propri di € 50.000,00= e con € 70.000,00= con finanziamento ai sensi della Legge 160/2019 per efficientamento energetico, confluiti nel PNRR M2C4-2.2-A Min., la spesa complessiva di € 120.000,00= trova collocazione al Cap. 5120 del Bilancio Comunale;
- il CUP dell'intervento ha il n.: G94J22000390001
- sull'intervento in oggetto è stata acquisita l'Attestazione di compatibilità urbanistica degli interventi del Responsabile del Servizio Urbanistica Edilizia Ambiente del Comune di Fagagna di data 06.09.2022;
- in data 06.09.2022 si è provveduto al deposito del progetto riguardante le strutture ai competenti uffici regionali al n. 2281/2022;
- la tipologia costruttiva delle opere previste non consentono una suddivisione in lotti;

Composizione del documento:

- Atto dispositivo principale
- Visto di copertura finanziaria
- Certificato di pubblicazione

Il Dirigente

Bianchizza Marino

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del d.lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



COMUNE DI FAGAGNA

PROVINCIA DI UDINE

◆ Tel. 0432 / 812153 – 812114

CAP 33034

Fax 0432 / 810065

Codice fiscale 80004910305

P.zza Unità d'Italia n. 3 – 33034 FAGAGNA (UD)

e-mail: ooppp2@comune.fagagna.ud.it



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019
VERBALE DI VALIDAZIONE/APPROVAZIONE DEL PROGETTO
CUP: G94J22000390001

L'anno duemilaventidue il mese di SETTEMBRE il giorno SEI (06.09.2022), presso la sede municipale il sottoscritto Bianchizza Marino, nella sua qualità di Responsabile del Procedimento esperisce la seguente verifica sugli elaborati del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019", trasmessi dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 06.09.2022 Prot. Comunale n. 10636, così come integrato in data 06.09.2022 Prot. Comunale n. 10642;

PREMESSO che con

- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n. 40 del 21.07.2022 con la quale si è provveduto all'asestamento di bilancio prevedendo un incremento con fondi propri di €. 50.000,00= dell'importo concesso per l'anno 2022 di €. 70.000,00= ai sensi della Legge 160/2019 per efficientamento energetico;
- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n. 43 del 21.07.2022 "comunicazioni del sindaco" con la quale è stato comunicato al Consiglio Comunale che è stata avviata la procedura di esplorazione del mercato per l'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- Contributi ai Comuni per efficientamento energetico, da realizzarsi in Comune di Fagagna" Legge 160/2019 per la realizzazione dell'impianto di illuminazione del campo sintetico per l'importo di €. 70.000,00 a cui si sono aggiunti Fondi Propri per €. 50.000,00;
- ✓ la deliberazione del Consiglio Comunale n° 11 del 22/03/2021, con la quale è stato approvato il documento unico di programmazione (DUP);
- ✓ l'amministrazione comunale ha individuato di destinare il contributo di Euro. 70.000,00=, così come incrementato con fondi propri di bilancio pari a Euro 50.000,00=, alla realizzazione di interventi di efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione del campo di calcio nel Polisportivo Comunale volti alla riduzione dei consumi energetici;
- ✓ con determinazione del Segretario Comunale n. 10 del 12.08.2022 è stato nominato il p.i. Marino Bianchizza quale responsabile del procedimento per l'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE". Legge 160/2019 INTERVENTO ANNO 2022;
- ✓ con avviso pubblico del 11.07.2022 prot. 8293 è stato comunicato l'avvio delle attività di esplorazione del mercato tramite l'impiego dell'albo degli Operatori Economici della Regione FVG – EappaltiFVG, avviso pubblicato all'Albo Informatico Comunale al n. 541 e in Amministrazione Trasparente dal 11.07.2022 al 31.07.2022;
- ✓ determinazione del settore tecnico n. 155 del 22.08.2022 sono stati affidati i servizi tecnici inerenti alla progettazione, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza fase progettuale ed esecutiva, misura, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione, per la realizzazione dei lavori di "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" allo studio tecnico associato PROGETEC con sede in Via A. Manzoni, 20 – 33010 a Tavagnacco (UD) CF/PIVA 02078330301- con elaborati a firma dell'ing. Gianni Mirolo, come desumibili dal verbale creato sul portale di eappaltifvg in data 22.08.2022;
- ✓ determinazione del settore tecnico n. 156 del 22.08.2022 è stato affidato il servizio professionale per la redazione del collaudo strutturale in corso d'opera, per la realizzazione dei lavori di "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" all'ing. Dolso Gabriele con studio tecnico in Via Vicolo Nigris, 1– 33034 a Fagagna (UD) CF DLSGRL73C30L483P PIVA 02227080302, come desumibili dal verbale creato sul portale di eappaltifvg in data 22.08.2022;
- ✓ determinazione del settore tecnico n. 156 del 22.08.2022 si è provveduto ad approvare il verbale di validazione del RUP di data 26.08.2022 dello studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 25.08.2022, nonché all'approvazione formale dello stesso;
- ✓ deliberazione della Giunta Comunale n. 79 del 26.08.2022 con la quale si è provveduto ad approvare lo studio di fattibilità tecnico economica dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 25.08.2022 dell'importo complessivo di €. 120.000,00= di cui €. 86.200,00= previsti per lavori;

VISTO il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019" trasmesso dallo studio Tecnico associato PROGETEC srl di Tavagnacco (UD) in data 06.09.2022 Prot. comunale n. 10636 così come integrato in data 06.09.2022 Prot. Comunale n. 10642, composto dai seguenti elaborati:

- 01.1 Relazione illustrativa ed asseverazioni;
- 01.2 Relazione illuminotecnica;
- 01.3 Relazione strutturale;
- 02.1 Tavola grafica coreografia;
- 02.2 Tavola grafica stato di fatto;
- 02.3 Tavola grafica stato di progetto;
- 02.4 Tavola grafica strutturale;
- 03 Computo metrico;
- 04 Computo metrico sicurezza;
- 05 Elenco prezzi ed analisi prezzi;
- 06 Quadro economico;
- 07 Quadro di incidenza manodopera;
- 08 Cronoprogramma;
- 09 Foglio oneri e condizioni/schema di contratto;
- 10 Lista delle forniture;
- 11 Piano di sicurezza e coordinamento;
- 12 Fascicolo dell'opera;
- 13 Piano di manutenzione;

ed avente il seguente quadro economico:

A) IMPORTI A BASE D'ASTA	
A1 Importo lavori a base d'asta	€ 85.000,00
A2 Oneri per la sicurezza	€ 1.200,00
Totale A	<u>€ 86.200,00</u>
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 Iva al 22%	€ 18.964,00
B2 Spese professionali con cassa 4% e iva 22%	€ 11.419,20
B3 Collaudo strutturale con cassa 4% e iva 22%	€ 1.522,56
B4 Quota RUP incentivi funzionali	€ 1.724,00
B5 Imprevisti	€ 170,24
Totale B	<u>€ 33.800,00</u>
TOTALE Totale appalto (A+B)	€ 120.000,00

VISTO l'esito della verifica del progetto definitivo/esecutivo dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno-INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE. Legge 160/2019 effettuata congiuntamente tra il RUP e dal progettista ing. Gianni Mirolo dello studio Tecnico associato PROGETEC di Tavagnacco (UD),

sulla base dei controlli effettuati, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza si esprime un giudizio di validazione positiva del progetto in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Fagagna, lì 06 settembre 2022

Il Responsabile del Procedimento
P.i.e. Marino Bianchizza



Allegati:
Allegato 1: Verbale di verifica



COMUNE DI FAGAGNA

PROVINCIA DI UDINE

◆ Tel. 0432 / 812153 – 812114

CAP 33034

Fax 0432 / 810065

Codice fiscale 80004910305

P.zza Unità d'Italia n. 3 – 33034 FAGAGNA (UD)

e-mail: oopp2@comune.fagagna.ud.it



Finanziato
dall'Unione europea

NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO dell'intervento "PNRR M2C4-2.2-A Min. Interno- INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE.

Legge 160/2019

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO

L'anno duemilaventidue il mese di SETTEMBRE il giorno SEI (06.09.2022), presso la sede municipale il sottoscritto Bianchizza Marino, nella sua qualità di Responsabile del Procedimento, congiuntamente con il progettista ing. Gianni Mirolo dello studio Tecnico associato PROGETEC di Tavagnacco (UD),

PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del d.lgs. 50/2016 che allo stesso articolo ai commi 6 specifica gli importi ed al comma 7 specifica che la verifica del progetto è incompatibile per il RUP quando questi abbia svolto anche il ruolo di progettista;

Il presente verbale è redatto in data 06/09/2022 in contraddittorio tra:
il progettisti dell'intervento in oggetto, Ing. Gianni Mirolo;
il soggetto verificatore dell'intervento in oggetto, p.i.e. Marino Bianchizza/RUP intervento.

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettisti e verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 e 7 del d.lgs. 50/2016 allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto poi a base di gara.

L'importo dei importi lavori a base di gara € 85.000,00= oltre ad oneri sicurezza di € 1.200,00= non soggetti a ribasso,

ELEMENTI GENERALI

Il progetto di che trattasi è denominato "INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CAMPO DI CALCIO NEL POLISPORTIVO COMUNALE"

In particolare:

La civica amministrazione del Comune di Fagagna con l'intento di ammodernare e concretizzare una risparmio energetico sull'impianto d'illuminazione pubblica del Polisportivo Comunale ha richiesto di completare l'iter di adeguamento degli impianti di illuminazione del complesso pubblico sportivo del Capoluogo.

In alternativa alle risoluzioni riportate negli elaborati progettuali, potranno essere adottate risoluzioni proposte dalla ditta esecutrice, qualora queste siano ritenute dalla Direzione Lavori e dalla Committenza, migliorative o di pari livello tecnologico e che non causino ritardi nell'esecuzione dei lavori o malfunzionamenti di altri impianti.

Gli interventi in progetto hanno come obiettivo l'efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione del campo da calcio ubicato presso il polisportivo comunale di Fagagna.

E' prevista l'installazione di n.4 torri fari su altrettanti basamenti già predisposti; sopra suddette torri verranno installati n.4 proiettori a LED (per singola torre), con una potenza di circa 1000W ad apparecchio, in grado così di illuminare correttamente tutto il terreno da gioco.

Tutti i nuovi sistemi di illuminazione saranno composti di lampade a tecnologia LED ad alte prestazioni gestite da nuovi comandi posti in luogo sorvegliato nelle vicinanze dei quadri elettrici.

E' inoltre previsto l'adeguamento degli impianti elettrici per permettere la corretta alimentazione e protezione di questi nuovi sistemi di illuminazione. Questi adeguamenti prevedono la posa di una nuova dorsale di alimentazione principale degli spogliatoi, in sostituzione della dorsale esistente non più sufficiente a fornire la corretta potenza elettrica all'intero impianto di illuminazione e agli impianti elettrici esistenti. E' prevista anche la realizzazione di nuove linee di alimentazione dedicate alla sola fornitura di energia alle torri fari, mediante la posa di cavi entro cavidotti sia di nuova realizzazione sia esistenti. E' previsto l'adeguamento dei quadri elettrici per permettere la corretta protezione di tutti gli impianti.

Infine è prevista la realizzazione di un impianto di messa a terra sia dei nuovi proiettori sia delle nuove torri fari, mediante la posa di adeguate puntazze entro pozzetti posti alla base delle torri ed il loro collegamento, mediante apposito cavo FS17 di adeguata sezione, con la barra di terra presente nel quadro elettrico generale.

Gli impianti di cui al presente progetto, dovranno essere rigorosamente costruiti a regola d'arte, secondo le norme CEI "COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO" di buona tecnica costruttiva. La Legge 01.03.1968 – n. 186, pubblicata sulla G.U. n. 77 del 23 marzo 1968 stabilisce che:

Tutti i materiali, le apparecchiature, i macchinari, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici devono essere costruiti a regola d'arte.



I materiali, le apparecchiature, i macchinari, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici realizzati secondo le norme del C.E.I. si considerano a "regola d'arte".

In base da quanto disposto dalla citata legge 186/68, tutti gli impianti elettrici oggetto del presente documento dovranno essere realizzati secondo la legge sopracitata; in particolare modo dovranno essere rispettate:

- a) Norme generali per gli impianti elettrici, NORME CEI 11-17 ultima edizione con varianti aggiornate
- b) Norme per gli impianti elettrici utilizzatori, NORME CEI 64-8 ultima edizione con varianti aggiornate
- c) Norme per gli impianti elettrici residenziali, NORME CEI 64-9 ultima edizione con varianti aggiornate
- d) Norme per gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione e incendio NORME 64-2
- e) Norme per la protezione di strutture contro i fulmini NORME CEI 81-1 ultima edizione con varianti aggiornate
- f) Norme CEI 12-15 per impianti centralizzati d'antenna
- g) Norme CEI 11-8 per gli impianti di messa a terra
- h) Norme CEI sugli impianti anti-intrusione, antifurto e antiaggressione, e relative apparecchiature
- i) Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro D.P.R. n. 547 del 27.04.1955
- j) Legge n. 186 del 01.03.1968
- k) Le disposizioni dell'Ente Distributore dell'Energia Elettrica (ENEL)
- l) Le disposizioni della Società Telefonica
- m) Le prescrizioni del D.M. n. 236 del 14/06/1989 inerenti al superamento delle barriere architettoniche

Vista in particolare l'asseverazione del progettista che dichiara la conformità delle opere in progetto alle seguenti disposizioni legislative:

- normative in materia di eliminazione delle barriere architettoniche ai sensi del D.P.R. 380/2001 E DEL D.M. 236/1989;
- normative in materia di sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- normative in materia di prevenzione e sicurezza antincendio ai sensi del D.P.R. 151/2011, nonché al D.M. 18.09.2002 e al D.M. 19.03.2015;
- norme in materia di installazione degli impianti (Decreto del ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37;
- norme in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico, e di sviluppo delle fonti rinnovabili (L. 10/1991 e s.m.i. e relativi regolamenti attuativi);
- normativa in materia di contenimento dell'inquinamento luminoso, per il risparmio energetico nelle illuminazioni per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività dagli osservatori astronomici – Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15 - norme in materia di costruzioni in zone sismiche (NTC2018 - Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"- D.M. 17/1/2018 e CIRCOLARE 21 gennaio 2019 n. 7);
- norme derivanti dagli strumenti urbanistici approvati ed adottati, dai regolamenti edilizi vigenti e norme igienicosanitarie;
- criteri ambientali minimi di cui al D.M. 11 ottobre 2017, per le parti applicabili;
- i prezzi utilizzati per la formazione del lavoro a corpo sono: a) prezzario regionale 2022; b) analisi prezzi allegati all'elaborato n.5 Elenco Prezzi (per le lavorazioni non presenti nel prezzario regionale);

Congiuntamente si da atto per quanto di rispettiva competenza che il Comune beneficiario delle risorse di cui all'**articolo 1, commi 29 e ss. (L. n. 160/2019)** ed all'**articolo 1, commi 139 e ss. (L. n. 145/2018)** è tenuto al rispetto di ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR per la gestione, controllo e valutazione della misura, ivi inclusi:

- gli obblighi in materia di trasparenza amministrativa ex D.lgs. 25 maggio 2016, n. 97 e gli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU" all'interno della documentazione progettuale nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione europea;
- l'obbligo del rispetto del principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (*DNSH, "Do no significant harm"*) incardinato all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- l'obbligo del rispetto dei principi del *Tagging* clima e digitale, della parità di genere (*Gender Equality*), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- gli obblighi in materia contabile, quali l'adozione di adeguate misure volte al rispetto del principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, attraverso l'adozione di un sistema di codificazione contabile adeguata e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- l'obbligo di comprovare il conseguimento dei *target* e dei *milestone* associati agli interventi con la produzione e l'imputazione nel sistema informatico della documentazione probatoria pertinente.

Progettista dell'opera e coordinatore della sicurezza in fase progettuale: ing. Gianni Mirolo dello studio Tecnico associato PROGETEC di Tavagnacco (UD);

Gli elaborati che costituiscono il progetto definitivo/esecutivo sono i seguenti:

- 01.1 Relazione illustrativa ed asseverazioni;
- 01.2 Relazione illuminotecnica;
- 01.3 Relazione strutturale;
- 02.1 Tavola grafica coreografia;
- 02.2 Tavola grafica stato di fatto;
- 02.3 Tavola grafica stato di progetto;
- 02.4 Tavola grafica strutturale;
- 03 Computo metrico;
- 04 Computo metrico sicurezza;
- 05 Elenco prezzi ed analisi prezzi;
- 06 Quadro economico;
- 07 Quadro di incidenza manodopera;
- 08 Cronoprogramma;
- 09 Foglio oneri e condizioni/schema di contratto;
- 10 Lista delle forniture;
- 11 Piano di sicurezza e coordinamento;

- 12 Fascicolo dell'opera;
13 Piano di manutenzione;

ed avente il seguente quadro economico:

A) IMPORTI A BASE D'ASTA	
A1 Importo lavori a base d'asta	€ 85.000,00
A2 Oneri per la sicurezza	€ 1.200,00
Totale A	€ 86.200,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1 Iva al 22%	€ 18.964,00
B2 Spese professionali con cassa 4% e iva 22%	€ 11.419,20
B3 Collaudo strutturale con cassa 4% e iva 22%	€ 1.522,56
B4 Quota RUP incentivi funzionali	€ 1.724,00
B5 Imprevisti	€ 170,24
Totale B	€ 33.800,00
TOTALE Totale appalto (A+B)	€ 120.000,00

VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Si procede all'esame della documentazione costituente il Progetto Definitivo/Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del d.lgs. 50/2016.

In ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- ✓ il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il d.lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;
- ✓ vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- ✓ si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni in dettaglio, minimizzando i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; per gli stessi motivi si ritiene possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- ✓ vi sono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici.

Andando ad analizzare in dettaglio il progetto si verifica che:

- ✓ Relazione generale: ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati.
- ✓ Elaborati grafici: si ritiene corretto l'uso delle scale grafiche utilizzate. Gli elaborati risultano redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento (Il progettista essendo anche DL e Coordinatore della sicurezza nelle due fasi dell'intervento seguirà puntualmente l'esecuzione degli stessi fornendo specifiche indicazioni in caso di modifiche o integrazioni che si rendessero necessarie).
- ✓ Foglio Oneri e Condizioni e schema di contratto: gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate. Il Capitolato individua la categoria prevalente,
- ✓ Cronoprogramma: è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica che tenga conto di tempi e costi.
- ✓ Elaborati descrittivi e contabili: vista la particolarità dell'opera, sono stati utilizzati prezzi desunti dal prezzario regionale FVG 2022, mentre per le lavorazioni non presenti nel prezzario regionale 2022 sono state fatte le relative analisi dei prezzi;
- ✓ Computi metrici estimativi sono stati redatti con programmi dedicati, comprendendo le opere previste nella documentazione prestazionale e secondo metodi di misura standard;
- ✓ Piano di Sicurezza e Coordinamento è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81; la stima dei costi per la sicurezza è stata compiutamente e correttamente redatta.
- ✓ Quadro incidenza della manodopera;
- ✓ Manutenibilità delle opere: è stata verificata la manutenibilità delle opere tramite il Piano di Manutenzione da cui risulta facilmente eseguibile la sostituzione/manutenzione delle varie parti.

DATO atto che:

- ✓ la spesa necessaria alla realizzazione dell'opera suddetta è finanziata con fondi propri di € 50.000,00= e con € 70.000,00= con finanziamento ai sensi della Legge 160/2019 per efficientamento energetico, confluiti nel PNRR M2C4-2.2-A Min., la spesa complessiva di € 120.000,00= trova collocazione al Cap. 5120 del Bilancio Comunale;
- ✓ il CUP dell'intervento ha il n.: G94J22000390001
- ✓ sull'intervento in oggetto è stata acquisita l'Attestazione di compatibilità urbanistica degli interventi del Responsabile del Servizio Urbanistica Edilizia Ambiente del Comune di Fagagna di data 06.09.2022;
- ✓ in data 06.09.2022 si è provveduto al deposito del progetto riguardante le strutture ai competenti uffici regionali al n. 2281/2022;
- ✓ la tipologia costruttiva delle opere previste non consentono una suddivisione in lotti;

ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Le attività, svolte in contraddittorio con i progettisti, hanno evidenziato l'esito positivo della verifica finale del progetto definitivo/esecutivo in argomento.

Fagagna, 06 settembre 2022

IL SOGGETTO VERIFICATORE
P.i.e. Marino Bianchizza



