

COPIA



COMUNE DI POLLENZA

Provincia di Macerata

Verbale di Deliberazione della Giunta Comunale

Seduta del 06-12-18 Numero 255

Oggetto: RIQUALIFICAZIONE, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ED ADEGUAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (02-2018). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

L'anno duemiladiciotto, il giorno sei del mese di dicembre alle ore 09:30, nella sala comunale, in seguito a convocazione disposta nei modi e forme di legge, si è riunita la Giunta Comunale.

Sono presenti i Signori:

Nominativo	Carica	Pres. / Ass.
MONTI LUIGI	SINDACO	P
ROMOLI MAURO	VICE SINDACO	P
PRIMUCCI ANDREA	ASSESSORE	A
LANZI MARIANGELA	ASSESSORE	P
RICOTTA ALESSANDRA	ASSESSORE ESTERNO	A

presenti n. 3 assenti n. 2.

Partecipa, con funzioni esecutive, referenti e di assistenza e ne cura la verbalizzazione (art. 97, c.4 a, del T.U. n.267/2000) il SEGRETARIO Appignanesi Giuliana.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, Il Sig MONTI LUIGI, nella sua qualità di SINDACO, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta.

L'assessore competente illustra la proposta di deliberazione di cui al titolo dopo di che, previa ampia discussione,

LA GIUNTA COMUNALE

Visto:

- ✓ il documento istruttorio predisposto dall'ufficio tecnico, riportato in calce alla presente deliberazione, dal quale si rileva la necessità dell'adozione del presente atto;

Ritenuto:

- ✓ di poter condividere le motivazioni riportate nel predetto documento istruttorio ai fini dell'adozione del presente atto;

Ravvisata:

- ✓ la necessità pertanto di prendere atto dell'allegato verbale di validazione del progetto esecutivo dell'opera di cui al titolo prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018, completo del report di controllo della documentazione progettuale, redatto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del d.lgs 50/2016 e del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1, del. 973/2016 confermando espressamente ai sensi del combinato disposto degli artt. 26 e 31, comma 9, del d.lgs. 50/2016 e del paragrafo VII della Linea Guida ANAC n. 1, il possesso da parte dell'ing. Federico Canullo del settore B del comune dei requisiti ivi previsti, facendone proprie le seguenti risultanze: il progetto risulta in generale conforme alle vigenti disposizioni tecniche in materia ed in linea con le prescrizioni impartite nell'ambito del "Programma Triennale delle Opere Pubbliche", e al progetto definitivo approvato con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018, fatte salve le correzioni e le integrazioni dettagliatamente specificate che, seppure non pregiudicanti l'approvazione del progetto in esame, dovranno essere soddisfatte prima del concreto inizio dei lavori e sottoposte alla preventiva approvazione del direttore dei lavori;
- ✓ la necessità conseguentemente di approvare, con le precisazioni di cui sopra, l'allegato progetto esecutivo dei lavori di manutenzione ordinaria sugli impianti di pubblica illuminazione del comune riguardanti le opere di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", cod. 02-2018, nell'ambito dell'investimento codificato con CUP I83H18000020008, redatto dall'ing. Giovanni Castrovillari per conto della ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ed in esecuzione del contratto rep. 2641 del 06/12/2018, per un importo, al netto del ribasso del 3,50% offerto in sede di gara, di € 944.652,80, compresi € 24.793,10 per oneri per la sicurezza, e oneri di progettazione esecutiva per € 29.720,48, oltre € 345.347,20 per somme a disposizione, così per complessivi € 1.290.000,00, secondo il quadro economico e composto degli elaborati tecnici riepilogati in narrativa;

Richiamato

- ✓ il vigente statuto comunale in relazione alla competenza in materia di attuazione delle opere pubbliche;
- ✓ il decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016 recante "*Codice dei contratti pubblici*" come da ultimo modificato ed integrato con decreto legislativo n. 56 del 19/04/2017;

- ✓ per quanto ancora in vigore, il *“Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»* approvato con d.P.R. 207 del 05/10/2010 e successive modifiche ed integrazioni;
- ✓ l'art. 3 del d.P.R. 380 del 06/06/2001 recante *“Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia”* e successive modifiche ed integrazioni;

Preso atto:

- ✓ che sulla presente proposta deliberazione sono stati favorevolmente espressi gli allegati pareri richiesti dall'art. 49, primo comma, del Testo Unico degli Enti Locali, approvato con d.lgs. 267 del 18/08/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

Tutto quanto sopra premesso, visto e considerato, ad unanimità di voti favorevoli espressi in forma palese dai componenti la giunta comunale presenti alla seduta:

DELIBERA

per i motivi di cui in narrativa, quanto segue:

- 1) di dichiarare le premesse e l'istruttoria tecnica allegata, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di prendere atto dell'allegato verbale di validazione del progetto esecutivo dell'opera di cui al titolo prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018, completo del report di controllo della documentazione progettuale, redatto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del d.lgs 50/2016 e del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1, del. 973/2016 confermando espressamente ai sensi del combinato disposto degli artt. 26 e 31, comma 9, del d.lgs. 50/2016 e del paragrafo VII della Linea Guida ANAC n. 1, il possesso da parte dell'ing. Federico Canullo del settore B del comune dei requisiti ivi previsti, facendone proprie le seguenti risultanze: il progetto risulta in generale conforme alle vigenti disposizioni tecniche in materia ed in linea con le prescrizioni impartite nell'ambito del “Programma Triennale delle Opere Pubbliche”, e al progetto definitivo approvato con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018, fatte salve le correzioni e le integrazioni dettagliatamente specificate che, seppure non pregiudicanti l'approvazione del progetto in esame, dovranno essere soddisfatte prima del concreto inizio dei lavori e sottoposte alla preventiva approvazione del direttore dei lavori;
- 3) di approvare, con le precisazioni di cui sopra, l'allegato progetto esecutivo dei lavori di manutenzione ordinaria sugli impianti di pubblica illuminazione del comune riguardanti le opere di “Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione”, cod. 02-2018, nell'ambito dell'investimento codificato con CUP I83H18000020008, redatto dall'ing. Giovanni Castrovillari per conto della ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ed in esecuzione del contratto rep. 2641 del 06/12/2018, per un importo, al netto del ribasso del 3,50% offerto in sede di gara, di € 944.652,80, compresi € 24.793,10 per oneri per la sicurezza, e oneri di progettazione esecutiva per € 29.720,48, oltre € 345.347,20 per somme a disposizione, così complessivi € 1.290.000,00, secondo il quadro economico e composto degli elaborati tecnici riepilogati in narrativa;
- 4) di dare atto che, in ordine alla sostenibilità finanziaria dell'intervento, la copertura finanziaria della spesa complessiva presunta di € 1.290.000,00 necessaria all'attuazione del presente atto viene garantita per pari importo mediante

reimpiego delle somme derivanti dal risparmio conseguito in bolletta con l'esecuzione dell'intervento medesimo, come quantificato preliminarmente con il piano finanziario allegato al progetto definitivo approvato con precedente delibera di giunta comunale n. 76/2018, nell'ambito del partenariato pubblico/privato stipulato ai sensi dell'art. 180 del codice dei contratti, in virtù del contratto rep. 2641/20187, con formali impegni di spesa che saranno assunti da parte del responsabile del procedimento nell'ambito del budget allo scopo messo a sua disposizione in esecuzione delle disposizioni contenute nel capitolato allegato al contratto;

- 5) di dare atto inoltre che, ai sensi della lettera "c" del primo comma dell'art. 7 del T.U. dell'edilizia approvato con d.P.R. 380 del 06/06/2001 e successive modifiche ed integrazioni, il presente atto di approvazione degli elaborati relativi al progetto esecutivo dell'intervento, elaborato da parte della ditta aggiudicataria dell'intervento in esecuzione del contratto, e munito delle prescritte valutazioni in ordine alla validazione da parte del responsabile del procedimento, può sostituire validamente il permesso di costruire;
- 6) di dare comunicazione della presente deliberazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125, primo comma, del d.lgs. 267 del 18/08/2000;
- 7) di rendere, con separata e palese votazione, la presente deliberazione immediatamente esecutiva, stante l'urgenza della sua applicazione, ai sensi dell'art. 134, quarto comma, del d.lgs. 267 del 18/08/2000.

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Il Responsabile del Procedimento

Premesso:

- ✓ che per rendere operativo l'impegno unilaterale dell'Unione Europea assunto con l'adozione in data 09/03/2007 del documento "Energia per un mondo che cambia" di ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020, aumentando al contempo del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo delle fonti di energia rinnovabile sul totale del mix energetico, la Commissione Europea, riunitasi il 28/01/2008 nell'ambito della seconda settimana europea per l'energia sostenibile, aveva promosso la formazione del Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) (Allegato 1) con lo scopo di stimolare le amministrazioni comunali coinvolte nel progetto a ridurre sensibilmente le emissioni di CO2 e ad arrivare all'autosufficienza energetica, promuovendo l'uso intelligente dell'energia nelle municipalità interessate;
- ✓ che con delibera di consiglio n. 65 del 28/11/2014 l'amministrazione comunale di Pollenza aveva aderito all'iniziativa europea "Patto dei Sindaci" impegnandosi:
 1. ad andare oltre gli obiettivi fissati per l'UE al 2020, riducendo le emissioni di CO2 nelle rispettive città di oltre il 20% attraverso l'attuazione di un Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES);
 2. a preparare un inventario base delle emissioni (baseline) come punto di partenza del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile;
 3. a presentare il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile entro un anno dalla formale ratifica del Patto dei Sindaci ovvero entro il 28/11/2015;dando in data 19/02/2015 formale comunicazione di adesione all'iniziativa europea Covenant of Mayors Office di Bruxelles attraverso l'apposito portale www.eumajors.eu e successivamente richiedendo ed ottenendo una proroga del termine per la presentazione del previsto e connesso Piano di Azione per l'Energia Sostenibile, a tutto il 28/08/2016;
- ✓ che nel frattempo veniva sviluppato il Progetto Strategico ALTERENERGY, finanziato nell'ambito del Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA Adriatico 2007/2013, 2007-2013, cui la regione Marche aveva aderito con D.G.R. 570 del 16/04/2008, il quale si proponeva di fornire alle comunità dell'area adriatica aventi popolazione inferiore a 10.000 abitanti un contributo significativo al conseguimento dell'obiettivo di raggiungere un più alto livello di sostenibilità circa la produzione e l'utilizzo di energia, in particolare sviluppando modelli replicabili di gestione sostenibile delle risorse energetiche nelle piccole comunità adriatiche, migliorando la loro capacità di pianificare e gestire azioni integrate di risparmio energetico e produzione di energia da fonti rinnovabili, anche attraverso un approccio partecipato che coinvolga i cittadini e gli operatori economici locali;
- ✓ che la SVIM Sviluppo Marche S.p.A., cui la regione aveva affidato con D.G.R. 317 del 19/03/2012 la realizzazione nel proprio territorio del progetto "Alterenergy", pubblicò in data 03/02/2015 un avviso pubblico per la presentazione da parte di comuni della regione Marche con popolazione inferiore a 10.000 abitanti, aderenti al Patto dei Sindaci ed in possesso degli ulteriori requisiti previsti, a manifestare interesse a partecipare ad attività di analisi energetica e di redazione del Piano di Azione per la Sostenibilità Energetica (P.A.E.S.) avvalendosi dei fondi stanziati nell'ambito del medesimo progetto strategico Alterenergy, cui il comune di Pollenza ha partecipato, con richiesta prot. n. 1873 del 20/02/2015;
- ✓ che, previa accettazione con nota prot. 20826 del 06/03/2015 da parte della SVIM Sviluppo Marche S.p.A., si avviò una fase negoziale, attraverso un tavolo tecnico cui presero parte i rappresentanti di SVIM e del comune, con delibera di consiglio comunale n. 16 del 27/04/2015 venne:
 1. approvato lo schema di protocollo di intesa tra SVIM Marche spa e Comune di Pollenza per partecipazione ad attività di analisi energetica e redazione del piano di azione per l'energia sostenibile previste nell'ambito del progetto CBC IPA - ADRIATICO denominato ALTERENERGY;
 2. stabilito formalmente che i referenti del comune nell'ambito del Comitato di Coordinamento per lo svolgimento delle fasi attuative, di cui all'art. 5 del protocollo d'intesa sarebbero stati individuati nel vicesindaco Mauro Romoli quale referente istituzionale, nella sig.ra Luana Capitani quale referente amministrativo e nell'ing. Federico Canullo quale referente tecnico;

- ✓ che, una volta completata da parte della SVIM Marche S.p.A. le attività di analisi energetica e la redazione del Piano di Azione per la Sostenibilità Energetica (PAES) del Comune di Pollenza, il consiglio comunale con propria delibera n. 36 del 28/06/2016 aveva provveduto ad approvare il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Pollenza disponendone la trasmissione al Covenant of Majors Office di Bruxelles attraverso l'apposito portale www.eumajors.eu;

Premesso altresì:

- ✓ che, coerentemente con gli indirizzi assunti in materia con atti elencati in premessa, il comune di Pollenza ha, nel corso degli anni, promosso tutta una serie di iniziative finalizzate al perseguimento degli obiettivi specifici di contenimento dei consumi energetici, tramite investimenti di fondi propri e presentazione di domande di contributi pubblici destinati all'efficientamento, alla riqualificazione ed all'adeguamento degli impianti tecnologici sugli immobili e sulle infrastrutture di proprietà pubblica;
- ✓ che in tal senso vanno in particolare ricordati, oltre a diversi investimenti connessi con l'efficientamento energetico degli involucri e degli impianti termici degli immobili comunali, la serie di interventi promossi e realizzati dal comune sugli impianti di pubblica illuminazione, finalizzati in particolare a garantire l'efficientamento energetico del sistema di illuminazione delle strade e degli spazi pubblici principalmente attraverso la sostituzione degli obsoleti apparecchi a vapori di mercurio e a vapori di sodio esistenti con nuovi apparecchi di illuminazione a LED lungo la circonvallazione del centro storico con interventi su via Mura di Levante (cod. 09-2012) e via Raffello Sanzio (cod. 02-2016 nell'ambito del complessivo intervento di "ristrutturazione e restauro percorsi pedonali in viale Raffaello Sanzio"), completati rispettivamente negli anni 2013 e 2016;
- ✓ che il monitoraggio dei consumi rilevabili, a seguito dell'esecuzione dei predetti lavori di sostituzione degli apparecchi di illuminazione a LED, in base alle fatture pervenute per i due impianti come riportate sinteticamente nel prospetto che segue:

CONSUMI STORICI								
Linea	POD	anno	F1	F2	F3	consumi	costi	Diff.
via Mura di Levante N.B. il contatore alimenta v.Dante fino alla chiesa S.Maria della Pace e fino ai giardinetti degli ascensori	IT001E04395492	2012	1302	11429	13800	26531	€ 5.595,53	
		2013	1229	6684	15271	23184	€ 5.348,86	-4,41%
		2014	1093	7419	12316	20828	€ 4.505,91	-15,76%
		2015	977	4958	8661	14596	€ 4.017,27	-10,84%
		2016	1085	6408	12390	19883	€ 4.404,68	9,64%
		2017	1095	6358	11370	18823	€ 4.090,37	-7,14%
Linea	POD	anno	F1	F2	F3	consumi	costi	Diff.
viale Raffaello Sanzio N.B. il contatore alimenta anche n.4 pali lungo la S.P. verso Passo Treia	IT001E04395499	2012	1774	19582	16556	37912	€ 7.994,68	
		2013	1805	11527	24687	38019	€ 8.755,77	9,52%
		2014	1608	13895	27592	43095	€ 9.339,48	6,67%
		2015	1928	4818	12361	19107	€ 7.615,38	-18,46%
		2016	1168	9793	27962	38923	€ 8.552,50	12,31%
		2017	445	2866	6270	9581	€ 2.071,12	-75,78%

consente di effettuare le seguenti valutazioni di dettaglio:

- per il primo intervento non è possibile accertare l'effettivo risparmio conseguito in bolletta poiché sulla linea interessata sono presenti numerosi altri punti luce con apparecchi di tipo tradizionale (in misura sicuramente superiore al 50%) cosicché non si riesce a desumere l'incidenza effettiva dell'intervento eseguito, anche se la lettura dei consumi in fattura consente di rilevare comunque una riduzione della spesa nell'ordine del 15%;
- per il secondo intervento invece, tenuto conto che sulla linea di alimentazione elettrica interessata risultano presenti ormai pochissimi punti luce ancora dotati di apparecchi di tipo tradizionale, si può constatare come la riduzione dei costi rilevata nell'ordine di oltre il 75% fa ritenere congruo ipotizzare un risparmio complessivo prossimo questa entità, nel caso si avviino iniziative analoghe di riqualificazione estese a tutti gli impianti di pubblica illuminazione comunale;
- ✓ che a tal fine anche il vigente Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018/2020, approvato dal consiglio comunale con deliberazione n. 3 del 17/01/2018 e oggetto di successive parziali modifiche con ulteriori deliberazioni n. 17 del 23/03/2018, n. 28 del 11/05/2018, n. 32 del 17/07/2018 e n. 57 del 29/11/2018, contempla tutta una serie di

interventi finalizzati al conseguimento degli obiettivi sopra specificati, attraverso i quali, peraltro, l'amministrazione intende rispettare quanto previsto dalle normative in materia di illuminazione stradale ed in particolare le UNI 11248:2016, UNI EN13201-2/3/4/5:2016 e della legge regionale n. 10/2002 della regione Marche "Misure urgenti in materia di risparmio energetico e contenimento dell'inquinamento luminoso", oltre che ottenere i predetti consistenti risparmi sulla bolletta energetica e sulla manutenzione degli impianti stessi;

Rilevato:

- ✓ che in dettaglio il vigente Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018/2020 prevede l'intervento codificato con notazione 02-2018, CUP I83H18000020008, relativo alla "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione" per un investimento complessivo di € 1.290.000,00 da finanziarsi mediante apporto di capitale privato attraverso un "partenariato pubblico privato" da attuarsi ai sensi degli artt. 179 ss. del codice dei contratti pubblici avvalendosi dei margini economici derivanti dal risparmio energetico conseguibile con la realizzazione del medesimo intervento, come accertato preliminarmente con la verifica dei consumi per gli interventi puntuali già realizzati in precedenza e sopra descritti;
- ✓ che in proposito si è elaborato apposito piano finanziario, al fine di verificare la sostenibilità dell'intervento di partenariato pubblico/privato, da cui si rileva che, a meno di ribassi sull'importo dei lavori necessari offerti in sede di gara, il costo complessivo dell'intervento può essere coperto dai risparmi conseguibili sui consumi di energia elettrica mediante un contratto della durata complessiva di almeno 13 anni;
- ✓ che nell'ambito della struttura tecnica del comune il funzionario responsabile del settore B, anche nella sua qualità di responsabile del procedimento di che trattasi ha pertanto informalmente affidato l'incarico di redigere il progetto definitivo delle opere di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione" al personale tecnico in forza all'ufficio sotto il coordinamento dell'ing. Marco Orazi;

Considerato:

- ✓ che conseguentemente, l'ufficio tecnico comunale, sotto il coordinamento dell'ing. Marco Orazi, ha elaborato in data 05/02/2018 il progetto definitivo delle opere di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", cod. 02-2018, per l'importo complessivo di € 1.290.000,00, come di seguito specificato:

A) LAVORI A BASE D'ASTA:			
1) Lavori:			
a. Opere elettriche (OG10)	€	922.424,06	
b. Oneri per la sicurezza (OG10)	€	24.793,10	
Totale lavori	€		947.217,16
2) Servizi:			
a. Servizio di progettazione esecutiva	€	30.798,42	
Totale servizi	€		30.798,42
		€	978.015,58
Totale lavori e servizi			
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
a) spese generali (art. 113 d.lgs.50/2016)	€	17.097,27	
b) spese tecniche (compreso contr.previd.)	€	29.628,09	
c) contributo previdenziale servizi in appalto	€	1.231,94	
d) imprevisti e accantonamenti	€	35.027,81	
e) I.V.A. al 22% su:			
1) lavori in appalto	€	215.434,45	
2) servizi in appalto (A2a+Bc)	€	7.046,68	
4) spese tecniche (Bb)	€	6.518,18	
somma l'I.V.A.	€		228.999,31
		€	311.984,42
Totale somme a disposizione			
TOTALE INTERVENTO			€ 1.290.000,00
- ✓ che il presente progetto definitivo redatto dall'ufficio tecnico è sostanzialmente composto dei seguenti elaborati tecnici:

tav. R1	Relazione illustrativa;
tav. R2	Relazione tecnica;
tav. R3	Capitolato Tecnico;
tav. R4	Elenco dei Prezzi Unitari;

tav. R5 *Computo Metrico Estimativo;*
 tav. R6 *Stima Incidenza Sicurezza;*
 tav. R7 *Stima Incidenza Manodopera;*
 tav. R8 *Prime Indicazioni sulla Sicurezza;*
 tav. R9 *Cronoprogramma;*
 tav. G1 *Elaborati grafici stato attuale;*
 tav. G2 *Elaborati grafici di progetto;*

i quali ritenuti completi ed adeguati ai sensi della lettera b) del primo comma dell'art. 52 del d.P.R. 207/2010, per quanto applicabile, anche alla luce dei riscontri effettuati e dell'entità e della natura dell'intervento da realizzarsi furono approvati con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018 previa formale validazione prot. UTC 067/18/B del 28/03/2018;

Ricordato:

- ✓ che sinteticamente l'intervento in oggetto prevedeva sostanzialmente di effettuare:
 - l'adeguamento normativo degli impianti in ordine al contenimento dell'inquinamento luminoso ai sensi della L.R. n. 10/2002 attraverso la sostituzione degli apparecchi di illuminazione non a norma;
 - l'abbattimento dei consumi energetici mediante l'installazione di apparecchi di illuminazione a LED e/o di apparecchi per la regolarizzazione del flusso luminoso;
 - l'adeguamento normativo e la messa in sicurezza delle linee e dei quadri elettrici di comando e controllo mediante manutenzione e/o rifacimento;
 mediante affidamento dei lavori in Partenariato Pubblico Privato ai sensi del combinato disposto dei commi 6 e seguenti dell'art. 95, del comma 2, lettera "c)", dell'art. 36 e del comma 2 dell'art. 37 del codice dei contratti pubblici, dello strumento elettronico di negoziazione MEPA gestito da CONSIP S.p.A. con affidamento con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa, mediante apertura al confronto competitivo attraverso la pubblicazione di una Richiesta di Offerta - R.d.O. - aperta a tutti gli operatori abilitati ai lavori di riqualificazione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione detentori della Categoria di opere Generali OG10 preselezionati da CONSIP S.p.A. nel bando relativo alla manutenzione degli impianti, con previsione dell'onere della redazione del progetto esecutivo a carico della ditta aggiudicataria;
- ✓ che con determinazione del responsabile della S.U.A. Pollenza - Petriolo - Loro Piceno n. 11SUA/723 del 05/09/2018 i lavori di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", CIG 7479833973, nell'ambito del complessivo intervento di cod. 02-2018 e CUP I83H18000020008, sono stati definitivamente aggiudicati alla ditta Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, con sede in via Bolivia 55, 63066, a Grottammare (AP), per l'importo contrattuale di € 944.652,72, compresi oneri per la sicurezza per € 24.793,10 e spese di progettazione esecutiva per € 29.720,48;
- ✓ che, ad evasione della formale richiesta avanzata in proposito dal responsabile del procedimento con nota n. 13576 del 08/10/2018, la ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ha trasmesso con nota del 08/11/2018 inviate tramite messaggi di posta elettronica certificata assunti ai prot. 15536, 15537, 15538, 15539, 15540 del 09/11/2018 e successivamente al prot. 15740 del 12/11/2018, il progetto esecutivo delle opere, come previsto nel bando di gara approvato, redatto a firma dell'ing. Giovanni Castrovillari dell'ordine degli ingegneri di Ancona, n. 2040 di iscrizione all'Albo;

Tenuto conto:

- ✓ che, a seguito di una prima istruttoria, si è rilevata la necessità di provvedere alla correzione di alcuni elaborati inviati, in particolare richiedendo con nota n. 16951 del 04/12/2018 l'invio del Cronoprogramma Esecutivo dell'Intervento - diagramma di Gantt - corretto secondo la durata prevista nel capitolato allegato al progetto definitivo di 180 giorni lavorativi e lo Schema di Contratto corretto con la previsione della penale contrattuale per ritardata consegna delle opere;
- ✓ che ad evasione della richiesta avanzata la ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ha trasmesso con nota del 05/12/2018, assunta al prot. 17035 del 06/12/2018, gli elaborati corretti;
- ✓ che pertanto il progetto esecutivo delle opere di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", cod. 02-2018, CUP

183H18000020008, redatto a firma dell'ing. Giovanni Castrovillari per conto della ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, comporta lavori per un importo, al netto del ribasso del 3,50% offerto in sede di gara, di € 944.652,80, compresi € 24.793,10 per oneri per la sicurezza, e oneri di progettazione esecutiva per € 29.720,48, oltre € 345.347,20 per somme a disposizione, così per complessivi € 1.290.000,00, formato complessivamente dai seguenti elaborati:

tav. R0	Elenco Elaborati ;
tav. R1	Relazione illustrativa;
tav. R2	Relazione tecnica;
tav. R3	Calcoli illuminotecnici;
tav. R4	Elenco Voci;
tav. R5	Soluzioni sperimentali per la smart city e lo smart metering;
tav. R6	Cronoprogramma;
tav. R7	Documentazione tecnica apparecchi - A;
tav. R8	Documentazione tecnica apparecchi - B;
tav. R9	Dichiarazione di failure ratio;
tav. R10	Capitolato Speciale d'Appalto;
tav. R11	Elenco dei Prezzi Unitari;
tav. R12	Computo metrico estimativo;
tav. PSC01	Piano di Sicurezza e Coordinamento;
tav. PSC02	Diagramma di Gantt;
tav. PSC03	Analisi dei Rischi;
tav. PSC04	Stima dei costi della sicurezza;
tav. PSC05	Fascicolo dell'opera;
tav. G1	Elaborati grafici stato attuale;
tav. G2	Elaborati grafici progetto;
tav. G3	Classificazione illuminotecnica stradale;

da considerarsi integrativi e/o sostitutivi degli elaborati tecnici già acquisiti agli atti d'ufficio in sede di approvazione del progetto definitivo;

Considerato inoltre:

- ✓ che il soggetto preposto all'attività di verifica della progettazione, come individuato allo scopo dall'amministrazione comunale nella figura del sottoscritto ing. Federico Canullo, funzionario responsabile del settore B e responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 26, comma 6, lettera "d)" del d.lgs. 50/2016 nonché del punto 1.6, lettera "d" del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1 aggiornate con deliberazione del consiglio dell'autorità n. 138 del 21/02/2018 (ex capo II, Titolo II, del d.P.R. 207/2010) in possesso dei requisiti e delle garanzie ivi previste e dichiara di non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità in particolare di cui al punto 1.8 del paragrafo VII delle citate Linee Guida (ex art. 49, comma 5, del d.P.R. 207/2010);
- ✓ che l'attività di verifica della progettazione:
 - è stata condotta in conformità con le modalità individuate ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 nonché al paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1, del. 973/2016, (ex artt. 49, comma 3, e 54, comma 1, All. D del d.P.R. 207/2010);
 - è stata condotta sui diversi livelli di progettazione, contestualmente allo sviluppo degli stessi, ed ha interessato tutti gli elaborati di cui risulta complessivamente formato il progetto così come definiti, preso atto del combinato disposto del comma 3 dell'art. 23 e del comma 4 dell'art. 216 del d.lgs. 50/2016, dagli artt. 33 ss. del d.P.R. 207/2010;
- ✓ che, in proposito, il soggetto preposto alla verifica della progettazione, nel rapporto conclusivo di cui al punto 1.7 del paragrafo VII della Linea Guida ANAC di cui alla delibera 973/2016, rubricato "Report di controllo della documentazione del progetto", ad assunto al prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018, in relazione all'attività svolta ha espresso le seguenti risultanze: il progetto risulta in generale conforme alle vigenti disposizioni tecniche in materia ed in linea con le prescrizioni impartite nell'ambito del "Programma Triennale delle Opere Pubbliche", e al progetto definitivo approvato con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018, fatte salve le correzioni e le integrazioni dettagliatamente specificate che, seppure non pregiudicanti l'approvazione del progetto in esame, dovranno essere soddisfatte prima del concreto inizio dei lavori e sottoposte alla preventiva approvazione del direttore dei lavori;
- ✓ che, anche in ordine al rispetto delle vigenti disposizioni in materia di tracciabilità dei

flussi finanziari di cui alla legge 136/2010 e successive modifiche, il presente progetto possa ritenersi adeguato in virtù dell'intervenuta acquisizione del prescritto codice CUP I83H18000020008, comunicato per via telematica con procedura assunta al prot.UTC 045/18/B del 20/02/2018, e tenendo contestualmente conto della successiva acquisizione da parte del responsabile del procedimento di gara per la S.U.A. "Pollenza, Petriolo, Loro Piceno", cod.AUSA 0000399635, nell'ambito della procedura di affidamento dei lavori, dell'ulteriore necessario codice CIG 7479833973 presso il sito internet dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, con procedura telematica assunta al prot.UTC 090/18/B del 14/05/2018, successivamente migrato al comune di Pollenza;

Ravvisata:

- ✓ la necessità pertanto di prendere atto dell'allegato verbale di validazione del progetto esecutivo dell'opera di cui al titolo prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018, completo del report di controllo della documentazione progettuale, redatto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del d.lgs 50/2016 e del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1, del. 973/2016 confermando espressamente ai sensi del combinato disposto degli artt. 26 e 31, comma 9, del d.lgs. 50/2016 e del paragrafo VII della Linea Guida ANAC n. 1, il possesso da parte dell'ing. Federico Canullo del settore B del comune dei requisiti ivi previsti, facendone proprie le seguenti risultanze: il progetto risulta in generale conforme alle vigenti disposizioni tecniche in materia ed in linea con le prescrizioni impartite nell'ambito del "Programma Triennale delle Opere Pubbliche", e al progetto definitivo approvato con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018, fatte salve le correzioni e le integrazioni dettagliatamente specificate che, seppure non pregiudicanti l'approvazione del progetto in esame, dovranno essere soddisfatte prima del concreto inizio dei lavori e sottoposte alla preventiva approvazione del direttore dei lavori;
- ✓ la necessità conseguentemente di approvare, con le precisazioni di cui sopra, l'allegato progetto esecutivo dei lavori di manutenzione ordinaria sugli impianti di pubblica illuminazione del comune riguardanti le opere di "Riqualificazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", cod. 02-2018, nell'ambito dell'investimento codificato con CUP I83H18000020008, redatto dall'ing. Giovanni Castrovillari per conto della ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ed in esecuzione del contratto rep. 2641 del 06/12/2018, per un importo, al netto del ribasso del 3,50% offerto in sede di gara, di € 944.652,80, compresi € 24.793,10 per oneri per la sicurezza, e oneri di progettazione esecutiva per € 29.720,48, oltre € 345.347,20 per somme a disposizione, così per complessivi € 1.290.000,00, secondo il quadro economico e composto degli elaborati tecnici riepilogati in narrativa;

Preso atto altresì:

- ✓ che, ai sensi della lettera "c" del primo comma dell'art. 7 del T.U. dell'edilizia approvato con d.P.R. 380 del 06/06/2001 e successive modifiche ed integrazioni, il presente atto di approvazione degli elaborati relativi al progetto esecutivo dell'intervento, elaborato da parte della ditta aggiudicataria dell'intervento in esecuzione del contratto, e munito delle prescritte valutazioni in ordine alla validazione da parte del responsabile del procedimento, sostituisce il permesso di costruire;
- ✓ che, in ordine alla sostenibilità finanziaria dell'intervento, la copertura finanziaria della spesa complessiva presunta di € 1.290.000,00 necessaria all'attuazione del presente atto viene garantita per pari importo mediante reimpiego delle somme derivanti dal risparmio conseguito in bolletta con l'esecuzione dell'intervento medesimo, come quantificato preliminarmente con il piano finanziario allegato al progetto definitivo approvato con precedente delibera di giunta comunale n. 76/2018, nell'ambito del partenariato pubblico/privato stipulato ai sensi dell'art. 180 del codice dei contratti, in virtù del contratto rep. 2641/20187, con formali impegni di spesa che saranno assunti da parte del responsabile del procedimento nell'ambito del budget allo scopo messo a sua disposizione in esecuzione delle disposizioni contenute nel capitolato allegato al contratto;

Visto:

- ✓ il vigente statuto comunale in relazione alla competenza in materia di attuazione delle opere pubbliche;
- ✓ il decreto legislativo n. 50 del 18/04/2016 recante "Codice dei contratti pubblici" come da

- ✓ ultimo modificato ed integrato con decreto legislativo n. 56 del 19/04/2017;
- ✓ per quanto ancora in vigore, il *“Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»”* approvato con d.P.R. 207 del 05/10/2010 e successive modifiche ed integrazioni;
- ✓ l'art. 7 del d.P.R. 380 del 06/06/2001 recante *“Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia”* e successive modifiche ed integrazioni;

Preso atto infine:

- ✓ che sulla presente proposta deliberazione sono stati favorevolmente espressi gli allegati pareri richiesti dall'art. 49, primo comma, del Testo Unico degli Enti Locali, approvato con d.lgs. 267 del 18/08/2000 e successive modifiche ed integrazioni;

Tutto quanto sopra premesso, visto e considerato, il sottoscritto Responsabile del Settore B Ufficio Tecnico del comune di Pollenza, anche nelle sue funzioni di responsabile del procedimento di che trattasi:

propone

alla giunta comunale, per i motivi di cui in narrativa, di deliberare quanto segue:

- 1) di dichiarare le premesse e l'istruttoria tecnica, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di prendere atto dell'allegato verbale di validazione del progetto esecutivo dell'opera di cui al titolo prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018, completo del report di controllo della documentazione progettuale, redatto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del d.lgs 50/2016 e del paragrafo VII delle Linee Guida ANAC n. 1, del. 973/2016 confermando espressamente ai sensi del combinato disposto degli artt. 26 e 31, comma 9, del d.lgs. 50/2016 e del paragrafo VII della Linea Guida ANAC n. 1, il possesso da parte dell'ing. Federico Canullo del settore B del comune dei requisiti ivi previsti, facendone proprie le seguenti risultanze: *il progetto risulta in generale conforme alle vigenti disposizioni tecniche in materia ed in linea con le prescrizioni impartite nell'ambito del “Programma Triennale delle Opere Pubbliche”, e al progetto definitivo approvato con delibera di giunta comunale n. 76 del 23/04/2018, fatte salve le correzioni e le integrazioni dettagliatamente specificate che, seppure non pregiudicanti l'approvazione del progetto in esame, dovranno essere soddisfatte prima del concreto inizio dei lavori e sottoposte alla preventiva approvazione del direttore dei lavori;*
- 3) di approvare, con le precisazioni di cui sopra, l'allegato progetto esecutivo dei lavori di manutenzione ordinaria sugli impianti di pubblica illuminazione del comune riguardanti le opere di "Riqualficazione, efficientamento energetico ed adeguamento pubblica illuminazione", cod. 02-2018, nell'ambito dell'investimento codificato con CUP I83H18000020008, redatto dall'ing. Giovanni Castrovillari per conto della ditta affidataria Menowatt GE S.p.A. di Grottammare (AP), cod.fisc. e part.IVA 01384070445, ed in esecuzione del contratto rep. 2641 del 06/12/2018, per un importo, al netto del ribasso del 3,50% offerto in sede di gara, di € 944.652,80, compresi € 24.793,10 per oneri per la sicurezza, e oneri di progettazione esecutiva per € 29.720,48, oltre € 345.347,20 per somme a disposizione, così per complessivi € 1.290.000,00, secondo il quadro economico e composto degli elaborati tecnici riepilogati in narrativa;
- 4) di dare atto che, in ordine alla sostenibilità finanziaria dell'intervento, la copertura finanziaria della spesa complessiva presunta di € 1.290.000,00 necessaria all'attuazione del presente atto viene garantita per pari importo mediante reimpiego delle somme derivanti dal risparmio conseguito in bolletta con l'esecuzione dell'intervento medesimo, come quantificato preliminarmente con il piano finanziario allegato al progetto definitivo approvato con precedente delibera di giunta comunale n. 76/2018, nell'ambito del partenariato pubblico/privato stipulato ai sensi dell'art. 180 del codice dei contratti, in virtù del contratto rep. 2641/20187, con formali impegni di spesa che saranno assunti da parte del responsabile del procedimento nell'ambito del budget allo scopo messo a sua disposizione in esecuzione delle disposizioni contenute nel capitolato allegato al contratto;
- 5) di dare atto inoltre che, ai sensi della lettera “c” del primo comma dell'art. 7 del T.U. dell'edilizia approvato con d.P.R. 380 del 06/06/2001 e successive modifiche ed integrazioni, il presente atto di approvazione degli elaborati relativi al progetto esecutivo dell'intervento, elaborato da parte della ditta aggiudicataria dell'intervento in esecuzione

- del contratto, e munito delle prescritte valutazioni in ordine alla validazione da parte del responsabile del procedimento, può sostituire validamente il permesso di costruire;
- 6) di dare comunicazione della presente deliberazione ai capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125, primo comma, del d.lgs. 267 del 18/08/2000;
 - 7) di rendere, con separata e palese votazione, la presente deliberazione immediatamente esecutiva, stante l'urgenza della sua applicazione, ai sensi dell'art. 134, quarto comma, del d.lgs. 267 del 18/08/2000.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
f.to ing. Federico Canullo

ALLEGATI:

- 1) *Progetto esecutivo assunto ai prot. 15536, 15537, 15538, 15539, 15540 del 09/11/2018 e 15740 del 12/11/2018 (FUORI TESTO);*
- 2) *Elaborati integrativi del 05/12/2018, assunti al prot. 17035 del 06/12/2018 (FUORI TESTO);*
- 3) *Verbale di validazione del progetto prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018;*
- 4) *Report di controllo del progetto prot.UTC 375/18/B del 06/12/2018.*

PARERI DI REGOLARITA'
(Art. 49, commi 1 e 2 e Art. 97, comma 4, del D.Lgs. 267/2000)

PARERE: REGOLARITA' TECNICA del 06-12-2018: Favorevole	
	Il Responsabile del servizio interessato F.to CANULLO FEDERICO

PARERE: REGOLARITA' CONTABILE del 06-12-2018: Favorevole	
	Il Responsabile del servizio interessato F.to Giannandrea Rosanna

Del che si è redatto il presente verbale, approvato e sottoscritto:

Il SEGRETARIO
F.to Appignanesi Giuliana

Il SINDACO
F.to MONTI LUIGI

Il sottoscritto visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

Che la presente deliberazione :

- ☐ E' stata affissa all'albo pretorio comunale on line il giorno 02-05-19, per rimanervi per quindici giorni consecutivi (art. 124, comma 1, del T.U. 18.08.2000, n. 267 e art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009, n. 69).
- ☐ E' stata trasmessa con elenco n. _____, in data _____, ai capigruppo consiliari (art. 125, del T.U. 18.8.2000, n. 267).
- ☐ E' stata trasmessa al Prefetto (art. 135, del T.U. 18.8.2000, n. 267) con lettera n. _____, in data _____.

Dalla residenza comunale, li

Il Funzionario
F.to Appignanesi Giuliana

○ _____

Il sottoscritto visti gli atti d'ufficio,

A T T E S T A

- ☐ che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno _____:
- ☐ Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (art. 134, c.3, T.U. n. 267/2000)
- ☐ Ha acquistato efficacia il giorno _____, avendo il Consiglio confermato l'atto con deliberazione n. _____ del _____ (art. 127, c. 2, del T.U. n. 267/2000);
- ☐ E' stata affissa all'Albo Pretorio Comunale on line, come prescritto dall'art. 124, c. 2, del T.U. n. 267/2000 e dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009, n. 69, per quindici giorni consecutivi dal 02-05-19, al 17-05-19,

Dalla residenza comunale, li

Il Responsabile del Servizio
F.to Appignanesi Giuliana

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Dalla residenza comunale, li

Il Funzionario