



COMUNE DI BEDOLLO

PROVINCIA DI TRENTO Tel. (0461) 556624 Fax 556050

C.A.P. 38043 Cod. Fisc. 80005890225

COPIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 83

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DI GESTIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.

L'anno duemilaventisei il giorno 6 del mese di maggio alle ore 18:00, Solita sala delle Adunanze.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legge, vennero oggi convocati a seduta i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

Cognome e Nome	Titolo	pres.	ass.	giust.
Fantini ing. Francesco	Sindaco	X		
Casagranda Aronne	Vicesindaco	X		
Casagranda Martina	Assessore	X		
Casagranda Roberto	Assessore	X		
Dematté Anna	Assessore	X		

Assiste all'adunanza l'infrascritto Segretario Comunale Supplente Si.ra Cemin dott.ssa Mariuccia, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. Fantini ing. Francesco, nella sua qualità di Sindaco, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DI GESTIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- l'Amministrazione Comunale intende perseguire la riqualificazione energetica e l'efficientamento dell'illuminazione pubblica di tutto il territorio comunale, anche al fine di ripristinare idonee condizioni di sicurezza per la viabilità pedonale e carraia dell'ambiente urbano;
- sono state vagliate diverse modalità consentite dalla normativa attuale per raggiungere l'obiettivo sopra citato.

Considerato che CONSIP S.p.A. ha attivato una nuova convenzione relativa al Gestione ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli Enti Locali, Lotto 16 - Trentino Alto Adige - Trentino Alto Adige - ordine diretto.

Dato atto che con Determinazione n. 61 del 30.03.2026 del Responsabile dell'Ufficio Tecnico è stata avviata la procedura finalizzata all'adesione alla Convenzione Consip "Gestione ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli Enti Locali", procedendo all'invio di un ordinativo non vincolante di importo zero per la "Richiesta preliminare di fornitura per il servizio di gestione ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli enti locali" - ordinativo esecuzione immediata n. 9020537 - procedura di acquisto n. 1517643.

Accertate le caratteristiche del servizio che sono le seguenti:

- Nome del servizio: richiesta preliminare di fornitura per il servizio di gestione ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli enti locali;
- Descrizione tecnica: richiesta preliminare di fornitura per la gestione, conduzione, manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà degli enti locali, nonché l'esecuzione di interventi di efficientamento energetico (sostituzione di tecnologie obsolete con tecnologia LED) e di adeguamento normativo degli impianti di illuminazione pubblica;
- Unità di vendita: punti luce;
- Area di consegna o erogazione: Trentino Alto Adige;
- Codice articolo fornitore: GEIP-L16-TRIV-RPF;
- Tipo contratto: acquisto;
- Codice CPV: 50232100-1: servizi di manutenzione di impianti di illuminazione stradale;
- Condizioni di fornitura: preliminare.

Considerato che tramite la Convenzione è possibile investire sull'efficientamento energetico degli impianti grazie alla sostituzione di lampade tecnologicamente obsolete con lampade a maggiore efficienza, nonché all'installazione di componenti di impianto utili all'ottimizzazione, regolazione e risparmio di energia.

Dato atto che a seguito di richiesta preliminare di fornitura del 24.03.2026 (ordinativo esecuzione immediata n. 9020537 - procedura di acquisto n. 1517643), è stato consegnato il progetto, assunto al protocollo comunale con il n. 2677 del 31.03.2026, successivamente integrato con protocollo n. 2887 del 09.04.2026, per il Comune di Bedollo (TN) relativo al Servizio di riqualificazione energetica ed efficientamento dell'illuminazione pubblica di tutto il territorio comunale, redatto per la definizione tecnica, economica e gestionale del servizio offerto, composto dai seguenti elaborati:

DOCUMENTI:

1. ES.R0 documento elenco elaborati
2. ES.R1 documento relazione generale
3. ES.R2 documento relazione tecnica specialistica
4. ES.R3 documento piano di manutenzione
5. ES.R4 documento cronoprogramma dei lavori
6. ES.R5 documento piano di sicurezza e coordinamento
7. ES.R6 documento fascicolo con le caratteristiche dell'opera

8. ES.R7 documento bilancio materico

ELABORATI GRAFICI STATO DI FATTO

9. ES.A1.1 planimetria dello stato di fatto - punti luce
10. ES.A1.2 planimetria dello stato di fatto - punti luce
11. ES.A1.3 planimetria dello stato di fatto - punti luce
12. ES.A1.4 planimetria dello stato di fatto - punti luce
13. ES.A1.5 planimetria dello stato di fatto - punti luce
14. ES.A1.6 planimetria dello stato di fatto - punti luce
15. ES.A1.7 planimetria dello stato di fatto - punti luce
16. ES.A2.1 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
17. ES.A2.2 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
18. ES.A2.3 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
19. ES.A2.4 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
20. ES.A2.5 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
21. ES.A2.6 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce
22. ES.A2.7 planimetria dello stato di fatto - quadri e afferenza punti luce

ELABORATI GRAFICI STATO DI PROGETTO

23. ES.B1.1 classificazione illuminotecnica di progetto
24. ES.B1.2 classificazione illuminotecnica di progetto
25. ES.B1.3 classificazione illuminotecnica di progetto
26. ES.B1.4 classificazione illuminotecnica di progetto
27. ES.B1.5 classificazione illuminotecnica di progetto
28. ES.B1.6 classificazione illuminotecnica di progetto
29. ES.B1.7 classificazione illuminotecnica di progetto
30. ES.B2.1 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
31. ES.B2.2 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
32. ES.B2.3 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
33. ES.B2.4 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
34. ES.B2.5 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
35. ES.B2.6 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
36. ES.B2.7 planimetria dello stato di progetto - riqualifica punti luce
37. ES.B3.1 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
38. ES.B3.2 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
39. ES.B3.3 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
40. ES.B3.4 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
41. ES.B3.5 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
42. ES.B3.6 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo
43. ES.B3.7 planimetria dello stato di progetto - adeguamento normativo

TABELLE RIEPILOGATIVE

44. ES.T1 tabella caratteristiche dei centri luminosi - stato di fatto
45. ES.T2 elenco dei quadri elettrici allo stato di fatto
46. ES.T3 tabella di adeguamento dei centri luminosi - stato di progetto
47. ES.T4 elenco dei quadri elettrici allo stato di progetto
48. ES.T5 geometria stradale e analisi dei rischi
49. ES.T6 calcoli illuminotecnici
50. ES.T7 piani orari funzionamento

ALTRA DOCUMENTAZIONE

51. ES.S1 documentazione tecnica dei materiali proposti
52. ES.M1 computo metrico estimativo
53. ES.M2 elenco prezzi unitari
54. ES.M3 quadro economico_Rev1
55. ES.M4 quadro incidenza manodopera

Considerato che:

- l'adesione alla convenzione Consip consentirà di ammodernare l'attuale sistema di illuminazione pubblica e ridurre complessivamente il costo dell'energia elettrica e di destinare esternamente la gestione/manutenzione;
- l'adesione alla convenzione Consip darà origine ad un contratto tra fornitore del servizio ed Amministrazione Comunale della durata di 9 anni.

Considerato che l'intervento prevede la realizzazione di opere per un importo di € 163.670,00 al netto degli oneri per la sicurezza di € 3.468,66 e dell'IVA.

Visto il prospetto economico riassuntivo per anno di gestione, il quale prevede di passare da un consumo annuo di 303.243,36 kWh a 109.718,70 kWh, che evidenzia i seguenti costi comprensivi di iva pari al 22% stimati come segue:

	STORICO (1 annualità)	EFFETTI CONCESSIONE GEIP (1 annualità)
CANONI LAVORI [€]		22.186,38 €
COSTO FORNITURA EN. ELETTRICA [0,216 €/kWh]	79.976,89 €	28.936,88 €
MANUTENZIONE E GESTIONE [€]	13.420,00 €	32.947,86 €
MANUTENZIONE STRAORDINARIA [€]		14.120,51 €
TOTALI	93.396,89 €	98.191,63 €

Considerato che si intende approvare il progetto esecutivo e impegnare l'Ente al pagamento del canone di 9 anni, per i lavori di riqualificazione dell'impianto di illuminazione pubblica, e della manutenzione e gestione.

Analizzato che il progetto punta alla riqualificazione energetica ed efficientamento dell'illuminazione pubblica di tutto il territorio comunale.

Visti:

- Il D.Lgs. 36/2023;
- il "Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige", approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2 e ss.mm.;
- vista la L.P. 10.09.1993, n. 26 e ss.mm.;
- vista la L.P. 09.03.2016, n. 2.;
- visto il relativo Regolamento D.P.P. 11.05.2012, n. 9-84/Leg.;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 41 di data 17.12.2025 avente ad oggetto: "Approvazione DUP 2026 - 2028";
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 42 del 17.12.2025 avente ad oggetto "Approvazione Bilancio finanziario e nota di aggiornamento 2026 - 2028";
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 1 di data 07.01.2026 avente ad oggetto: "Approvazione Piano Esecutivo di gestione (P.E.G.) 2026 - 2028";
- il Regolamento comunale per la disciplina dei controlli interni;
- il vigente Statuto comunale.

Visto che con Decreto Sindacale n. 01 di data 07.01.2025 prot. n. 106/I, è stato conferito al dipendente Ing. Alice Andreatta l'incarico di Responsabile Unico del Servizio di "Ufficio tecnico lavori pubblici ed edilizia privata, Cantiere Comunale e Manutenzione Patrimonio" al quale spetta la gestione del Servizio e l'adozione del presente atto.

Richiamato il decreto Sindacale n. 01/2026 di data 07.01.2026, di conferimento dell'incarico di Responsabile del Servizio Finanziario alla rag. Martina Santuari, con decorrenza 01.01.2026.

Effettuata la relativa istruttoria e visti i pareri favorevoli espressi sulla proposta di deliberazione in esame, in ordine alla regolarità tecnica, dal Responsabile del Servizio Tecnico e in ordine alla regolarità contabile dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi degli articoli 185 e 187 della L.R. 3 maggio 2018, n. 2 del Codice degli enti locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige.

Atteso che l'adozione della presente rientra nella competenza della Giunta comunale ai sensi dell'art. 53 della Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2;

Visti i pareri espressi sulla presente deliberazione, in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa dal Responsabile del Servizio Tecnico e in ordine alla regolarità contabile dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi degli articoli 185 e 187 della Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2.

Valutata l'opportunità di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'articolo 183, comma 4, del Codice degli Enti locali, approvato con L.R. n. 2/2018, al fine di procedere quanto prima all'acquisto del servizio sul portale.

Tutto ciò premesso, con voti unanimi espressi in forma di legge,

DELIBERA

1. di approvare, per i motivi esposti in premessa, il progetto esecutivo per l'intervento di riqualificazione energetica ed efficientamento dell'illuminazione pubblica di tutto il territorio comunale per un importo complessivo di lavori pari a € 163.670,00 al netto dell'IVA pari al 22%, come da documentazione assunta al protocollo comunale con il n. 2677 del 31.03.2026 e successivamente integrata con protocollo n. 2887 del 09.04.2026, per un totale complessivo ivato pari a € 199.677,45;
2. di dare atto che al finanziamento si farà fronte con fondi propri di bilancio e che la somma trova imputazione ai capitoli 8100/77 con oggetto "manutenzione straordinaria impianti di illuminazione pubblica" e 5130/02 con oggetto "manutenzione immobili impianti" del bilancio 2026-28 e a valere sulle annualità successive come di seguito definito:

	EFFETTI CONCESSIONE GEIP COMPLESSIVI IVATI (9 annualità)
CONSUMO E.E. [kWh]	109.718,70 kWh
CANONI LAVORI [€]	199.677,45 €
MANUTENZIONE STRAORDINARIA [€]	127.084,60 €
COSTO FORNITURA EN. ELETTRICA [0,216 €/kWh]	260.431,88 €
MANUTENZIONE E GESTIONE [€]	296.530,72 €
TOTALI	883.724,64 €

	AGO.- DIC.2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	GEN.-LUG.2035
CONSUMO E.E. [kWh]										
CANONI LAVORI [€]	199.677,45 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANUTENZIONE STRAORDINARIA [€]	127.084,60 €									
COSTO FORNITURA EN. ELETTRICA [0,216 €/kWh]	12.057,03 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	28.936,88 €	16.879,84 €
MANUTENZIONE E GESTIONE [€]	13.728,27 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	32.947,86 €	19.219,58 €
TOTALI	352.547,35 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	61.884,73 €	36.099,43 €

3. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell'articolo 183, comma 4, della L.R. 3 maggio 2018, n. 2 per le motivazioni esposte in premessa;

4. di dare evidenza, ai sensi dell'articolo 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23, che avverso il presente provvedimento sono ammessi i seguenti ricorsi:

- ricorso in opposizione da parte di ogni cittadino entro il periodo di pubblicazione da presentare alla Giunta comunale ai sensi dell'articolo 183, comma 5, della L.R. 3 maggio 2018, n. 2 "Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige";
- ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971, n. 1199;
- ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale di Trento, entro 60 giorni, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 02.07.2010, n. 104.

Approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

F.to Fantini ing. Francesco

IL SEGRETARIO COMUNALE SUPLENTE

F.to Cemin dott.ssa Mariuccia

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

(Art. 183 comma 1 - Codice degli Enti Locali della Regione Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03/05/2018 n. 2)

Certifico io sottoscritto Segretario Comunale A Scavalco, su conforme dichiarazione del Messo, che copia del presente verbale viene pubblicata il giorno 06/05/2026 all'Albo Telematico, dove rimarrà per 10 giorni consecutivi.

Bedollo, 06/05/2026

IL SEGRETARIO COMUNALE A SCAVALCO

F.to Cemin dott.ssa Mariuccia

IMMEDIATA ESECUTIVITA'

(Art. 183, comma 4 - Codice degli Enti Locali della Regione Trentino - Alto Adige approvato con L.R. 03/05/2018 n. 2)

Deliberazione dichiarata, per l'urgenza, immediatamente eseguibile.

IL SEGRETARIO COMUNALE A SCAVALCO

F.to Cemin dott.ssa Mariuccia

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE, in carta libera per uso amministrativo.

Dalla residenza municipale addì, 07/05/2026.

IL SEGRETARIO COMUNALE A SCAVALCO

Cemin dott.ssa Mariuccia



