



CITTÀ DI CASSANO D'ADDA
(Città metropolitana di Milano)

Verbale di deliberazione del Consiglio comunale

COPIA

N. 36 del 25/09/2019

OGGETTO: MODIFICHE AL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2019-2020-2021 E ALL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI DA REALIZZARE NELL'ANNO 2019.

Adunanza di prima convocazione – seduta pubblica convocata alle ore 20:30 e in continuazione di seduta.

L'anno **2019**, il giorno **25** del mese di **Settembre**, alle ore **20:30**, nella sala consiliare, previa l'osservanza di tutte le formalità di legge, si è riunito il Consiglio Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

		Presente/Assente
Maviglia Roberto	Sindaco	Presente
Cerrato Luigi	Presidente del Consiglio	Assente (entra alle ore 21:10)
Coppo Marina	Consigliere	Presente
Colombo Lorenzo	Capo Gruppo	Presente
Ripamonti Chiara	Consigliere	Assente giustificato
Cantu' Roberto	Capo Gruppo	Presente
Barrila' Davide	Consigliere	Presente
Mapelli Claudia	Consigliere	Presente
Prendi Merita	Consigliere	Presente
Forcella Giacomo Maria	Capo Gruppo	Assente giustificato
Zanaboni Pietro Matteo	Consigliere	Presente
Albe' Mario	Capo Gruppo	Presente
Moretti Andrea Angelo	Consigliere	Presente
Mapelli Sabrina	Consigliere	Assente giustificato
Cerri Mario Giuseppe	Consigliere	Presente
Crippa Marco	Capo Gruppo	Assente giustificato
Bornaghi Elena	Capo Gruppo	Presente

N. Presenti 12 N. Assenti 5

Partecipa il Vice Segretario Comunale, Guarneri Angelo Pietro, il quale provvede alla cura della redazione del presente verbale di deliberazione.

Essendo legale il numero degli intervenuti, assume la presidenza Andrea Angelo Moretti nella sua qualità di Vice Presidente e dichiara aperta la seduta invitando il Consiglio a trattare l'argomento indicato in oggetto.

Preliminarmente si dà atto che il Presidente del Consiglio comunale, avv. Luigi Cerrato, risultato assente all'appello nominale di inizio seduta, è presente ai lavori del Consiglio comunale dalle ore 21:10. Il numero dei Consiglieri presenti è pertanto pari a 13 (tredici).

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATE:

- la deliberazione della Giunta Comunale n. 152 in data 03/10/2018, con la quale è stato adottato, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., lo schema di Programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021 e l'Elenco annuale dei Lavori Pubblici predisposto secondo gli schemi tipo di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 16 gennaio 2018 n. 14;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 26 in data 13/02/2019, con la quale è stato adottato l'**aggiornamento allo schema di programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021**, elaborato sulla base dei disposti dell'art. 21, comma 8, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, nel rispetto dei documenti programmatori e seguendo gli schemi tipo di cui al decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 16 gennaio 2018 n. 14;
- il Documento unico di Programmazione (DUP) per il triennio 2019- 2021 approvato con propria deliberazione n. 8 del 27/02/2019 che approva contestualmente, lo **Schema di programma triennale 2019-2020-2021 e l'elenco annuale dei lavori (art. 21 d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50)**
- la propria deliberazione n. 9 del 27/02/2019 con la quale è stato approvato il **Bilancio triennale di previsione 2019-2021** e suoi allegati;

CONSIDERATO che l'Amministrazione Comunale ha espresso la volontà di provvedere all'efficientamento energetico della rete di illuminazione pubblica acquisita da Enel Sole presente sul territorio comunale;

RILEVATO che tale efficientamento energetico riguarda circa 1431 centri luminosi (di cui circa 791 a vapori di mercurio, 633 a vapori di sodio ad alta pressione e 7 di altra tipologia) mediante installazione di lampade a LED, installazione di quadri elettrici e sostituzione delle linee elettriche promiscue attinenti ad una porzione di impianto;

RILEVATO che nell'elenco annuale dei lavori pubblici per l'anno 2019, approvato con la propria deliberazione n. 8 del 27 febbraio 2019 è stato inserito al POP n. 8 - Servizio illuminazione pubblica - un intervento parziale, su parte delle rete ancora da efficientare, per un importo di € 160.000,00=;

CONSIDERATO che nell'ambito dell'incarico per lo Studio e lo sviluppo di un sistema complessivo di gestione dell'energia per il controllo delle utenze energetiche affidato alla Società Terraria S.r.l. sono state analizzate, in collaborazione con il Settore 7. Lavori pubblici e ambiente, diverse proposte di intervento per l'efficientamento energetico dell'illuminazione pubblica nel suo complesso;

DATO ATTO inoltre che il Fondo Nazionale Efficienza Energetica FNEE favorisce gli interventi necessari per il raggiungimento degli obiettivi nazionali di efficienza energetica, promuovendo il coinvolgimento di istituti finanziari, nazionali e comunitari, e investitori privati sulla base di un'adeguata condivisione dei rischi, con possibilità di chiedere un finanziamento agevolato pari all'80% dell'importo complessivo dell'intervento;

DATO ATTO che la proposta di intervento scelta dall'Amministrazione comunale riguarda l'ipotesi di Relamping su tutto il territorio comunale in modo da garantire un effettivo risparmio nella spesa relativa alla fornitura di energia elettrica per gli impianti IP e che a tal proposito il Settore 7. Lavori pubblici e ambiente con propria determinazione n. 776 del 03/07/2019 ha affidato allo Studio Associato PSE con sede in Vico San Francesco 16 - 89121 Reggio Calabria, l'incarico di progettazione nonché di Direzione Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'efficientamento energetico della rete di illuminazione pubblica presente sul

territorio comunale, per un importo di € 18.194,59= impegnato al Capitolo 530/30 del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2019;

DATO ATTO che, sulla base delle scelte tecniche di intervento l'ing. Francesco G. Saraceno dello Studio Associato PSE ha predisposto in data 07/08/2019 il progetto di fattibilità dei lavori di efficientamento energetico dell'illuminazione pubblica del Comune di Cassano, al fine della presentazione al FNEE della domanda per il miglioramento dell'efficienza energetica dei servizi e/o delle infrastrutture pubbliche, compresa illuminazione pubblica (art. 12 co. 1 lett. a) dal quale si evince che il costo complessivo dell'intervento ammonta ad € 744.932,00=;

EVIDENZIATO che il progetto di fattibilità "Interventi complessivi di riqualificazione/efficientamento rete comunale ...", oggetto di variazione, è stato approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 150 del 11/09/2019;

RILEVATO inoltre che il Ministero dello Sviluppo economico nell'ambito del decreto crescita, ha stanziato, per i comuni con popolazione compresa tra 10.001 e 20.000 abitanti, un contributo pari ad € 90.000,00= per interventi nel campo dell'efficientamento energetico e dello sviluppo territoriale sostenibile che ha comunicato mediante PEC in data 30/07/2019 prot. n. 23833;

VISTA la domanda per il miglioramento dell'efficienza energetica dei servizi e/o delle infrastrutture pubbliche, compresa illuminazione pubblica (art. 12 co. 1 lett. a), inoltrata da questa Amministrazione comunale in data 08/08/2019 prot. n. FNEE0000013 relativa alla richiesta di finanziamento agevolato pari all'80% dell'importo complessivo dell'intervento (€ 595.945,60=);

RAVVISATA, pertanto, la necessità di modificare il **Programma triennale 2019-2020-2021** e dell'**Elenco annuale dei lavori 2019** al **POP 8** "Servizio di illuminazione pubblica", come meglio riportato nel prospetto sottostante:

N.	Servizio	Descrizione opera	Ubicazione	Costo totale opera	Anno	Fonti
8	Servizio illuminazione pubblica	Interventi complessivi di riqualificazione/efficientamento rete comunale	Vie diverse	€ 160.000,00	2019	8: Avanzo — entrata corrente non ripetitiva — € 160,000=
8	Servizio illuminazione pubblica	Interventi complessivi di riqualificazione/efficientamento rete comunale	Vie diverse	€ 744.932,00	2019	1: Oneri per € 40.791,81= 2: Mutuo per € 595.945,60= 5: Enti pubblici-Bandi per € 90,000,00= 8. Avanzo — entrata corrente non ripetitiva per € 18.194,59=

VISTO l'art. 21 d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;

VISTE le seguenti **Schede**:

- **Allegato I – Scheda A**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Quadro delle risorse necessarie alla realizzazione del programma;
- **Allegato I – Scheda D**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Elenco degli interventi del programma;
- **Allegato I – Scheda E**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Interventi ricompresi nell'elenco annuale; allegate alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale;

VISTO l'art. 42, comma 2, lett. b), del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

VISTO l'art. 13 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 per le parti ancora in vigore;

VISTO il Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 11 novembre 2011;

ACQUISITI, sulla proposta di deliberazione, i **pareri favorevoli** del **Responsabile del Settore 7. Lavori pubblici e ambiente** in ordine alla **regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa** e del **Responsabile del Settore 2. Finanziario e Tributi-Responsabile del Servizio Finanziario** in ordine alla **regolarità contabile**, ai sensi e per gli effetti degli artt. 49, comma 1, e 147-bis del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. e degli artt. 4 e 5 del Regolamento comunale per la disciplina del sistema integrato dei controlli interni;

RICORDATO che la presente proposta avente ad oggetto: *“Modifiche al Programma triennale dei lavori pubblici 2019-2020-2021 e all'elenco annuale dei lavori da realizzare nell'anno 2019”* è stata portata in trattazione nella Commissione consiliare permanente Affari generali – Bilancio – Servizi alla persona, riunitasi il giorno 11 settembre 2019, giusto verbale n. 3 di pari data;

La discussione, gli interventi e le dichiarazioni sono riportati nell'integrale trascrizione del presente punto dell'ordine del giorno, che si allega al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale di esso, ed **alla quale si rinvia**.

CON VOTI favorevoli n. 9, contrari n. 4 (M. Albè, E. Bornaghi, M. Cerri, A. Moretti), astenuti nessuno, espressi per alzata di mano da n. 13 Consiglieri presenti e votanti;

DELIBERA

- 1. DI APPROVARE**, per le motivazioni di cui in narrativa, le seguenti modifiche ed integrazioni al **Programma triennale 2019-2020-2021** e dell'**Elenco annuale dei lavori 2019**, approvato con propria deliberazione n. 8 del 27 febbraio 2019, al **POP 8** “Servizio di illuminazione pubblica”, come meglio riportato nel prospetto sottostante:

N.	Servizio	Descrizione opera	Ubicazione	Costo totale opera	Anno	Fonti
8	Servizio illuminazione pubblica	Interventi complessivi di riqualificazione/efficientamento rete comunale	Vie diverse	€ 160.000,00	2019	8: Avanzo – entrata corrente non ripetitiva – € 160.000=
8	Servizio illuminazione pubblica	Interventi complessivi di riqualificazione/efficientamento rete comunale	Vie diverse	€ 744.932,00	2019	1: Oneri per € 40.791,81= 2: Mutuo per € 595.945,60= 5: Enti pubblici-Bandi per € 90.000,00= 8. Avanzo – entrata corrente non ripetitiva per € 18.194,59=

- 2. DI APPROVARE** inoltre le seguenti **Schede**:

- **Allegato I – Scheda A**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Quadro delle risorse necessarie alla realizzazione del programma;
- **Allegato I – Scheda D**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Elenco degli interventi del programma;
- **Allegato I – Scheda E**: Programma Triennale delle opere pubbliche 2019/2021 dell'Amministrazione Comune di Cassano d'Adda – Interventi ricompresi nell'elenco annuale; allegate alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale;

- 3. DI DARE ATTO** che la Responsabile del Settore 7. Lavori pubblici e ambiente provvederà agli adempimenti consequenziali, ai sensi e per gli effetti degli artt. 107 e 109 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

4. **DI DICHIARARE** la presente deliberazione, considerato che il contributo del Ministero dello Sviluppo economico prevede l'inizio dei lavori entro il 31 ottobre 2019, a seguito di separata votazione, con voti favorevoli n. 9, contrari n. 4 (M. Albè, E. Bornaghi, M. Cerri, A. Moretti), astenuti nessuno, espressi per alzata di mano da n. 13 Consiglieri presenti e votanti, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

La sottoscritta, **Grazia Maria Bartucci Responsabile del SETTORE 7. LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE** esprime **PARERE favorevole** in ordine alla **REGOLARITA' TECNICA attestante la regolarita' e la correttezza dell'azione amministrativa** della **sopra estesa proposta**, ai sensi e per gli effetti degli artt. 49 e 147-bis del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. e degli artt. 4, comma 1 e 5, comma 2, del Regolamento comunale per la disciplina del sistema integrato dei controlli interni.

Cassano d'Adda, lì 10 settembre 2019

IL RESPONSABILE DEL SETTORE 7. LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

F.to: Grazia Maria Bartucci

Sottoscritto digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D.LGS. 82/2005

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto **Fabrizio Brambilla, Segretario Comunale facente funzioni del Responsabile del SETTORE 2. FINANZIARIO – Responsabile del Servizio Finanziario**, esprime **PARERE favorevole** in ordine alla **REGOLARITA' CONTABILE** della **sopra estesa proposta di deliberazione**, ai sensi e per gli effetti degli artt. 49 e 147-bis del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. e dell'art. 4, comma 3, del Regolamento comunale per la disciplina del sistema integrato dei controlli interni.

Cassano d'Adda, lì 11 settembre 2019

IL SEGRETARIO COMUNALE

Facente funzioni del RESPONSABILE DEL SETTORE 2. FINANZIARIO

Responsabile del Servizio Finanziario

F.to: Fabrizio Brambilla

Sottoscritto digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D.LGS. 82/2005

Di quanto sopra e' stato redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue

Il Presidente
F.to: Luigi Cerrato

Il Vice Segretario Comunale
F.to: Guarneri Angelo Pietro

ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo pretorio online del Comune dal 02/10/2019 al 17/10/2019 per quindici giorni consecutivi, ai sensi del combinato disposto dell'art. 124, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e dell'art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69.

Cassano d'Adda, 02/10/2019

L'Operatore responsabile della pubblicazione
F.to: Teresa Fuciletti

ATTESTATO DI ESECUTIVITA`

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile il giorno 25/09/2019, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del T.U. approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i. La deliberazione stessa è divenuta esecutiva il giorno 29/10/2019, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del T.U. approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.

Cassano d'Adda, 29/10/2019

Il Responsabile dell'esecutività
Fabrizio Brambilla

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Cassano d'Adda, 02/10/2019

Il Segretario Generale
Fabrizio Brambilla

**ALLEGATO I - SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI CASSANO D'ADDA**

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria (1)			Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
RISORSE DERIVANTI DA ENTRATE AVENTI DESTINAZIONE VINCOLATA PER LEGGE	0,00	0,00	0,00	0,00
RISORSE DERIVANTI DA ENTRATE ACQUISITE MEDIANTE CONTRAZIONE DI MUTUO	1.445.945,60	0,00	0,00	1.445.945,60
RISORSE ACQUISITE MEDIANTE APPORTI DI CAPITALI PRIVATI	0,00	0,00	0,00	0,00
STANZIAMENTI DI BILANCIO	3.099.681,90	1.215.000,00	300.000,00	4.614.681,90
FINANZIAMENTI ACQUISIBILI AI SENSI DELL'ARTICOLO 3 DEL DECRETO-LEGGE 31 OTTOBRE 1990, N.310, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA LEGGE 22 DICEMBRE 1990, N.403	0,00	0,00	0,00	0,00
RISORSE DERIVANTI DA TRASFERIMENTO DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00
ALTRA TIPOLOGIA	490.000,00	0,00	0,00	490.000,00
Totale	5.035.627,50	1.215.000,00	300.000,00	6.550.627,50

Il referente del programma
BARTUCCI GRAZIA MARIA

Note:

- (1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun intervento di cui alla scheda D.
(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma triennale è calcolato come somma delle tre annualità

**ALLEGATO I - SCHEDA D : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI CASSANO D'ADDA**

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annuosità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	Lotto funzionale (5)	Lavoro complesso (6)	Codice Istat			Localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7) (Tabella D.3)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)										Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5) a seguito di modifica programma (12) (Tabella D.5)
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato			
																						Importo	Tipologia (Tabella D.4)		
ICFAVCP-0000EE420190001	1A	I77H1500089004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	NUOVA REALIZZAZIONE	INFRASTRUTTURE SOCIALI SANITARIE	COMPLETAMENTO LIVELLO SUPERIORE RSA DI VIA CINQUE MARTIRI	PRIORITA MEDIA	250.000,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190002	2A	I76J16000650001	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE SOCIALI E SCOLASTICHE	RIQUALIFICAZIONE E NUOVI INTERVENTI SERVIZI SCOLASTICI	PRIORITA MEDIA	850.000,00	0,00	0,00	0,00	850.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190003	3A	I75H1800028004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRO SPORTIVO "G. FACCHETTI"	PRIORITA MASSIMA	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190004	3B	I77J18000040004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA DI CORSO EUROPA	PRIORITA MINIMA	290.000,00	0,00	0,00	0,00	290.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190005	3C		2020	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	NUOVA REALIZZAZIONE	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	REALIZZAZIONE CAMPO DI CALCIO IN SINTETICO	PRIORITA MINIMA	0,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00		31-12-2020	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190006	3E	I74H1400040004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	RIFACIMENTO SPOGLIATOI CAMPO DI CALCIO V. MAZZOLA	PRIORITA MASSIMA	135.900,00	0,00	0,00	0,00	135.900,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190007	3F	I74H1600039004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	RIQUALIFICAZIONE ZONA CENTRALE PISTA DI PATTINAGGIO	PRIORITA MASSIMA	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190008	3G	I75H1800029006	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE SOCIALI SPORT, SPETTACOLO E TEMPO LIBERO	RIFACIMENTO NUOVA PISTA DI ATLETICA E RELATIVE ATTREZZATURE	PRIORITA MASSIMA	390.000,00	0,00	0,00	0,00	390.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190009	4A	I77H1800089004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALI	INTERVENTI COMPLESSIVI SULLA RETE VIARIA: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE	PRIORITA MASSIMA	160.000,00	115.000,00	300.000,00	0,00	575.000,00		31-12-2021	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190010	4D	I73D1800006004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	RISTRUTTURAZIONE	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALI	RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA VENETO, PIAZZA GARIBOLDI, PIAZZA CAVOUR	PRIORITA MASSIMA	750.000,00	400.000,00	0,00	0,00	1.150.000,00		31-12-2020	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190011	4F	I71B1600020004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	NUOVA REALIZZAZIONE	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALI	REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE STAZIONE (PASSERELLA)	PRIORITA MASSIMA	250.000,00	0,00	0,00	0,00	250.000,00		31-12-2019	0,00			
ICFAVCP-0000EE420190012	5	I73D1800007004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	RISTRUTTURAZIONE	OPERE, IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER ATTIVITA' PRODUTTIVE, E LA RICERCA E L'IMPRESA SOCIALE STRUTTURE ED ATTREZZATURE PER IL COMMERCIO E I SERVIZI	RIQUALIFICAZIONE VILLAGGIO RESIDENZIALE ED AREA COMMERCIALE VIA L. DA VINCI	PRIORITA MASSIMA	264.795,50	0,00	0,00	0,00	264.795,50		31-12-2019	0,00			

ICFAVCP-0000EE4201900013	7B	I71B18000240004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	NUOVA REALIZZAZIONE	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALI	REALIZZAZIONE SOTTOPASSO FERROVIA MI-VE	PRIORITA MEDIA	300.000,00	200.000,00	0,00	0,00	500.000,00		31-12-2020	0,00		
ICFAVCP-0000EE4201900014	8	I79G19000090005	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	INFRASTRUTTURE SOCIALI ALTRE INFRASTRUTTURE SOCIALI	INTERVENTI COMPLESSIVI DI RIQUALIFICAZIONE-EFFICIENTAMENTO RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE	PRIORITA MASSIMA	744.932,00	0,00	0,00	0,00	744.932,00		31-12-2019	0,00		
ICFAVCP-0000EE4201900015	9B	I78B18000030004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	NUOVA REALIZZAZIONE	INFRASTRUTTURE SOCIALI ALTRE INFRASTRUTTURE SOCIALI	REALIZZAZIONE PARCO PUBBLICO VIA CIMBARDI - GROPPELLO D'ADDA	PRIORITA MASSIMA	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00		31-12-2019	0,00		
ICFAVCP-0000EE4201900016	9F	I71D18000030004	2019	BARTUCCI GRAZIA MARIA	NO	NO	030	015	059	ITC45	RISTRUTTURAZIONE	INFRASTRUTTURE SOCIALI ALTRE INFRASTRUTTURE SOCIALI	RIQUALIFICAZIONE PARCHI ESISTENTI E PROGETTO SPORT NEI PARCHI	PRIORITA MEDIA	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	200.000,00		31-12-2019	0,00		

Il referente del programma
BARTUCCI GRAZIA MARIA

Note:

- (1) Numero intervento = "I" + cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
- (2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica
- (3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)
- (4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera oo) del D.Lgs.50/2016
- (7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 commi 11 e 12
- (8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riportare il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
- (11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale
- (12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 8 e 10. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

Tabella D.1

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

Tabella D.2

Cfr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosettore intervento

Tabella D.3

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

Tabella D.4

1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. contratto di disponibilità
9. altro

Tabella D.5

1. modifica ex art.5 comma 9 lettera b)
2. modifica ex art.5 comma 9 lettera c)
3. modifica ex art.5 comma 9 lettera d)
4. modifica ex art.5 comma 9 lettera e)
5. modifica ex art.5 comma 11

ALLEGATO I - SCHEDA E : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2019/2021 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNE DI CASSANO D'ADDA

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

Codice Unico Intervento - CUJ	CUP	Descrizione dell'intervento	Responsabile del procedimento	Importo annualità	Importo intervento	Finalità (Tabella E.1)	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	Livello di progettazione (Tabella E.2)	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
ICFAVCP-0000EE4201900001	I77H15000890004	COMPLETAMENTO LIVELLO SUPERIORE RSA DI VIA CINQUE MARTIRI	BARTUCCI GRAZIA MARIA	250.000,00	250.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MEDIA	SI	SI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO FINALE".			
ICFAVCP-0000EE4201900002	I76J16000650001	RIQUALIFICAZIONE E NUOVI INTERVENTI SERVIZI SCOLASTICI	BARTUCCI GRAZIA MARIA	850.000,00	850.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MEDIA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO FINALE".	0000546033	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DI CASSANO D'ADDA	
ICFAVCP-0000EE4201900003	I75H18000280004	MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRO SPORTIVO "G. FACCHETTI"	BARTUCCI GRAZIA MARIA	150.000,00	150.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MASSIMA	SI	SI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900004	I77J18000040004	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA DI CORSO EUROPA	BARTUCCI GRAZIA MARIA	290.000,00	290.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MINIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900006	I74H14000400004	RIFACIMENTO SPOGLI TOI CAMPO DI CALCIO V. MAZZOLA	BARTUCCI GRAZIA MARIA	135.900,00	135.900,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MASSIMA	SI	SI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900007	I74H16000390004	RIQUALIFICAZIONE ZONA CENTRALE PISTA DI PATTINAGGIO	BARTUCCI GRAZIA MARIA	200.000,00	200.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MASSIMA	SI	SI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900008	I75H18000290006	RIFACIMENTO NUOVA PISTA DI ATLETICA E RELATIVE ATTREZZATURE	BARTUCCI GRAZIA MARIA	390.000,00	390.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MASSIMA	SI	SI	PROGETTO DEFINITIVO			
ICFAVCP-0000EE4201900009	I77H18000880004	INTERVENTI COMPLESSIVI SULLA RETE VIARIA: MANUTENZIONE STRAORDINARIA E RIQUALIFICAZIONE	BARTUCCI GRAZIA MARIA	160.000,00	575.000,00	CPA - CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO	PRIORITA MASSIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900010	I73D18000060004	RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA VENETO, PIAZZA GARIBALDI, PIAZZA CAVOUR	BARTUCCI GRAZIA MARIA	750.000,00	1.150.000,00	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MASSIMA	SI	SI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".	0000546033	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DI CASSANO D'ADDA	
ICFAVCP-0000EE4201900011	I71B16000200004	REALIZZAZIONE PISTA CICLABILE STAZIONE (PASSERELLA)	BARTUCCI GRAZIA MARIA	250.000,00	250.000,00	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MASSIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			
ICFAVCP-0000EE4201900012	I73D18000070004	RIQUALIFICAZIONE VILLAGGIO RESIDENZIALE ED AREA COMMERCIALE VIA L. DA VINCI	BARTUCCI GRAZIA MARIA	264.795,50	264.795,50	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MASSIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".			

ICFAVCP-0000EE4201900013	I71B18000240004	REALIZZAZIONE SOTTOPASSO FERROVIA MI-VE	BARTUCCI GRAZIA MARIA	300.000,00	500.000,00	MIS - MIGLIORAMENTO E INCREMENTO DI SERVIZIO	PRIORITA MEDIA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".		
ICFAVCP-0000EE4201900014	I79G19000090005	INTERVENTI COMPLESSIVI DI RIQUALIFICAZIONE- EFFICIENTAMENTO RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE	BARTUCCI GRAZIA MARIA	744.932,00	744.932,00	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MASSIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".		
ICFAVCP-0000EE4201900015	I78B18000030004	REALIZZAZIONE PARCO PUBBLICO VIA CIMBARDI - GROPPELLO D'ADDA	BARTUCCI GRAZIA MARIA	200.000,00	200.000,00	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MASSIMA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".		
ICFAVCP-0000EE4201900016	I71D18000030004	RIQUALIFICAZIONE PARCHI ESISTENTI E PROGETTO SPORT NEI PARCHI	BARTUCCI GRAZIA MARIA	100.000,00	200.000,00	URB - QUALITA' URBANA	PRIORITA MEDIA	SI	NO	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA: "DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI".		

Il referente del programma
BARTUCCI GRAZIA MARIA

(*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

Tabella E.1

ADN - Adeguamento normativo
AMS - Qualità ambientale
COP - Completamento Opera Incompiuta
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
URB - Qualità urbana
VAB - Valorizzazione beni vincolati
DEM - Demolizione Opera Incompiuta
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

Tabella E.2

1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".
2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale"
3. progetto definitivo
4. progetto esecutivo

Comune di Cassano d'Adda

**Punto n. 3 O.d.G. – Consiglio Comunale del 25 Settembre
2019**

**Modifiche al Programma triennale dei lavori pubblici
2019-2020-2021 e all'elenco annuale dei lavori da
realizzare nell'anno 2019.**

Presidente

Al punto n. 3 dell'O.d.G. della presente seduta è iscritta la delibera intitolata Modifiche al Programma triennale dei lavori pubblici 2019/2020/2021 ed all'elenco annuale dei lavori da realizzare nell'anno 2019.

Presenta la delibera? L'Assessore Ughini. Prego Assessore.

Assessore Ughini

Grazie Presidente. Buonasera a tutti.

Questo è un passaggio tecnico conseguente alla variazione ora espressa nell'ambito del Bilancio per l'iscrizione e la modifica solamente dei termini relativi agli importi, alla provenienza di questi importi, dei lavori da eseguire in riferimento all'efficientamento energetico della rete di illuminazione pubblica.

Mi sento di ricordare brevemente che questo passaggio è un passaggio che torna indietro nel tempo, perché quando è stato fatto l'efficientamento della prima metà dei pali è stato fatto il primo passaggio. Questo è un passaggio di completamento. Completamento che all'epoca non si poteva fare perché prima di questo occorreva acquisire la proprietà dei pali, attualmente posti a progetto di efficientamento, che erano di Enel Sole.

Questo passaggio è stato fatto e le condizioni politiche anche sono state quelle di prevedere non appena possibile di completare l'efficientamento di tutti i pali di illuminazione. Con questo il nostro Comune andrà a raggiungere l'obiettivo del 100% e quindi tutto il contributo che può dare in questo settore verrà messo in pratica.

Voglio anche brevemente ricordare, come atto, occorre dare atto che l'Amministrazione ha inteso sempre fare attenzione agli aspetti del risparmio energetico per la loro valenza ambientale, di conseguenza poi se vengono praticati, se l'investimento ha un ritorno, quindi ha anche una valenza

economica, al punto che nelle politiche energetiche è stata creata una specifica delega, che proprio il Sindaco ha voluto esplicitare in questa direzione.

Questo è uno degli aspetti fondamentali sul quale ancora si poteva agire, posto che altri, per esempio l'incremento dell'uso dell'energia termica, il teleriscaldamento, ha già raggiunto in buona sostanza la sua massima copertura.

In questo campo invece andiamo ad agire su una potenza installata che supera i 220 kilowatt, con un risparmio di progetto in riduzione di potenza del 67%, quindi un fattore di due a tre.

Il progetto nasce in questo filone, nasce con uno studio fatto e completato a livello preliminare dall'azienda che dà il controllo e la gestione energetica del Comune, quindi dall'Energy Manager del Comune. Completato a maggior ragione da un progetto specifico, un progetto esecutivo, che vede la sostituzione di circa 1.500 centri luminosi, l'intero corpo illuminante che c'è in cima al palo, una parte di quadri elettrici, perché non tutta la rete è coperta, è collegata a quadri elettrici di comando; ed una parte di linee elettriche di alimentazione che, essendo promiscue attualmente, possono venire dedicate in via esclusiva all'illuminazione, alla fornitura elettrica dei corpi illuminanti.

Questo intervento in termini parziali era stato previsto nel Piano delle opere pubbliche dell'anno scorso, parziali per una ragione di Bilancio, ed era stata allocata una dotazione di 160.000 Euro; però l'idea c'era, l'idea era questa.

Come ha ricordato l'Assessore Aresi, anche il Sindaco, quest'anno c'è stato l'elemento di novità della possibilità di contrarre mutui e soprattutto del Fondo nazionale dell'efficienza energetica, con il chiaro indirizzo ai Comuni di attivarsi, di approfittare di questa situazione.

In questo caso appunto abbiamo esperito la gara di progettazione esecutiva, incaricando il tecnico della valutazione puntuale degli interventi da fare. Questo progetto porta ad un costo complessivo di intervento di 744.932 Euro, costo totale.

A questo punto è intervenuta la misura governativa, che per il nostro Comune, essendo - anche se di poco ahimè - inferiore a 20.000 abitanti, ci ha comportato 90.000 Euro, bastava 20.001 per avere 150.000 Euro, ma questa è la nostra situazione.

Il tema è che il Ministero ci ha comunicato il 30 Luglio questa possibilità, quindi ci siamo attivati con il massimo

della tempestività e siamo qui oggi a presentare questa proposta.

Come ha detto l'Assessore Aresi l'80% di questa spesa, 80% di 744.932 porta ai 595.945, può venire coperto da un mutuo. La domanda è stata fatta. Attendiamo il decorrere dei tempi previsti dal bando per la risposta.

In caso negativo, come ha ricordato il Sindaco, questo è un mutuo ultra favorevole, quindi anche l'indicazione di carattere governativo è forte in questa direzione, se sfortunatamente, ma il settore non è questo, non dovesse arrivare il mutuo centrale, come ha detto il Sindaco, arriverà la stipula di un mutuo diverso.

Quella che viene proposto pertanto alla vostra deliberazione è la sostituzione nel Piano delle opere pubbliche della riga che comporta, che descrive gli interventi di riqualificazione – efficientamento della rete, con il costo totale dell'opera di 160.000 Euro con una pari riga nella quale l'intervento di riqualificazione – efficientamento complessivo, dove l'importo è questo, 744.932, costo totale dell'intervento, e con una diversa suddivisione delle fonti; prima era soltanto l'avanzo di amministrazione, adesso c'è la quota di mutuo, la quota di fondo perduto del Governo, la quota di oneri e solamente la parte di 18.194 Euro di avanzo.

Questo è il contenuto della delibera.

Grazie.

Presidente

Ringrazio l'Assessore per la sua illustrazione.

Iniziamo la discussione su questo punto. Consiglieri interessati ad intervenire?

Prego Consigliere Cerri.

Consigliere Cerri

Solo un chiarimento. Volevo sapere se in questa pianificazione di efficientamento, vista la sostituzione dei cavi ecc., è previsto anche di sanare certe situazioni di pali della luce. Ce ne sono certi che sono in mezzo ai marciapiedi. Io posso segnalarne uno, anche se non è la sede, però posso dire che di fronte al Bar Pausa è stato allargato il marciapiede, saranno più di dieci anni, però è rimasto il palo sul marciapiede vecchio in centro al marciapiede. È una situazione che vedo parecchie volte passandoci, però ce ne sono altre in paese.

Chiedo se è previsto anche il sanare queste situazioni, che sono anche pericolose poi alla fine, perché un palo in mezzo ad un marciapiede non è molto corretto.

Grazie.

Presidente

Grazie Consigliere Cerri.

Chiedo all'Assessore di pazientare per la replica. Facciamo un giro di interventi prima.

Consigliere Albè, prego.

Consigliere Albè

Grazie Presidente.

Beh, qui rischiamo un pochino di ritornare sul discorso fatto in precedenza, no? Comunque già chiarito più volte dall'Assessore.

Torniamo sul fatto che comunque il discorso fatto e previsto di 160.000 Euro era un qualcosa, un investimento diciamo programmato e con ampio respiro, che dava la possibilità di accedere a mutui, anche se non agevolati, e non parliamo di ultra agevolazione perché passiamo da uno 020 a un 1%, sono cifre talmente basse che non ci si può fare un riferimento sui tassi, perché – ripeto – sono veramente all'osso.

Escludendo questo a noi sembrava che l'Amministrazione fosse intenzionata ad intervenire con un certo respiro, dando la possibilità anche ad altri investimenti, che sono sicuramente più urgenti; perché noi abbiamo un territorio che richiede investimenti urgenti.

Come diceva il Consigliere Moretti l'abbattimento delle barriere architettoniche, intervenire sulle scuole, sul patrimonio pubblico, indubbiamente è un qualcosa che i cittadini si aspettano.

Poi capisco benissimo il discorso dell'emissione, però noi siamo un po' fortunati perché la nostra centrale, "nostra", va a metano e non a petrolio, quindi qualcosina di inquinamento in meno l'abbiamo.

Siamo comunque perfettamente d'accordo che bisogna avere attenzione al nostro pianeta, questo è fuori da ogni dubbio; però non penso che tutto il mondo si adegui dall'oggi al domani, come stiamo facendo noi, ci vuole il suo tempo chiaramente.

Noi abbiamo delle priorità che secondo noi sono più urgenti per il nostro territorio.

Grazie.

Presidente

Grazie Consigliere.

Prego, la parola al Sindaco per la replica.

Sindaco

Telegrafico.

Ribadisco un concetto, questo tipo di intervento non solo si ripaga da solo ma genera un risparmio sulla parte corrente.

Condivido perfettamente che ci sono tantissime altre cose da fare a Cassano, purtroppo tutte le altre spese non determinano un risparmio nel Bilancio comunale, quindi bisogna pagarle di tasca propria.

Ci piacerebbe tanto fare un mutuo da 5 milioni di Euro per fare tutte le cose, ma un mutuo da 5 milioni di Euro sono 700.000 Euro di rata all'anno da pagare, che non li generano. In questo caso invece l'intervento genera risorse per pagare le rate del mutuo ed anche un risparmio sulle spese correnti.

Questo è il motivo per cui un po' viene meno anche la considerazione che faceva il Consigliere Albè.

Ce ne fossero di altri interventi che generano saremmo tutti più contenti.

Presidente

Grazie Sindaco.

Io ho un debito verso l'Assessore per la replica al Consigliere Cerri. Prego Assessore.

Assessore Ughini

Grazie Presidente.

Rispondo al Consigliere Cerri. In questa fase non è prevista a progetto la sostituzione del palo, della struttura portante, perché si tratta di un progetto elettrico, quindi è stato redatto in quel filone.

Spazio eventualmente per interventi particolari confidiamo che ci possa essere, se ci sarà, sarà sicuramente tenuto in considerazione, le situazioni più critiche prima di tutte.

Una cosa, anche se non era un quesito diretto credo che ha detto il Consigliere Albè, sì, è vero, non facciamo solo questo, per esempio il primo intervento sulla scuola Guarnazzola, che è nato con una necessità diversa, è stato condotto con uno scopo, che è quello dell'isolamento termico.

Anche quello è marginale, in questo momento è la prima fase, dopo di che anche su questo abbiamo già un progetto preliminare, stiamo arrivando per poter arrivare ad un esecutivo e trovare i fondi per estendere non solo a quella scuola ma anche ad altre; per esempio la risoluzione dei problemi più pratici, ma anche di quello che può generare un risparmio energetico, di conseguenza sia un risparmio ambientale che un maggiore confort interno.

Presidente

Grazie.

Vuole intervenire il Consigliere Colombo, ne ha facoltà.

Consigliere Colombo

Grazie Sig. Presidente. Buonasera.

Una domanda all'Assessore Ughini, una domanda molto tecnica. Se questo intervento prevede anche un intervento sul software di gestione dell'illuminazione pubblica.

Giusto questa sera, mentre mi stavo preparando per venire al Consiglio, ho visto un servizio al TG3 regionale, chi ha avuto modo di vederlo avrà ascoltato come me il parere di alcuni tecnici che dicevano che l'inquinamento luminoso sta assumendo delle proporzioni che sono ormai diventate insostenibili; che quindi bisogna mettere mano urgentemente a questa questione.

Una cosa banalissima che loro suggerivano, questo ingegnere che è stato intervistato diceva: beh, si può mettere anche dell'illuminazione a passaggio, nel momento in cui ci sono le persone che stanno passando, o delle autovetture, dei camion o che, si accendono le luci. Nel momento in cui poi non ci dovesse essere più bisogno le luci si spengono e così via.

Non credo, non ho capito se questa sera se l'intervento che noi andremo a fare è già una cosa diciamo un po' più basica, un po' più tranquilla.

Mentre la possibilità di avere una gestione veramente dell'illuminazione che consiste non solo, adesso banalizzo

magari ma è per farmi capire, che si spengono alle sei del mattino e si riaccendono alle undici di sera o alle dieci di sera secondo le varie stagionalità, poi alcune zone rimangono illuminate, altre che non hanno bisogno rimangono illuminate ugualmente, così via.

Quindi, se poi l'intervento, non magari immediatamente o successivamente, si potrà tararlo su questo modo di gestire l'illuminazione, che quindi dovrebbe portare ulteriori vantaggi.

Grazie.

Presidente

Grazie Consigliere.

Prego Consigliere Cerri, ne ha facoltà.

Consigliere Cerri

Sì, solo un altro chiarimento.

Siccome l'Assessore ha detto prima che il vecchio efficientamento aveva dato un risparmio di 60.000 Euro all'anno, ho capito male? (Dall'aula si sente una voce fuori campo) Perché sono meno i pali o perché rendono meno, cioè consumano di più i vecchi led già efficientati? I pali sono meno quelli che abbiamo già fatto? Non mi ricordo più quanti erano, ecco, sinceramente, visto che erano già...

Grazie.

Presidente

Assessore, prego, per le repliche.

Assessore Ughini

Va bene. Su questo magari vuole rispondere il Sindaco, semmai rispondo io in sequenza.

Comunque... (Dall'aula si sente una voce fuori campo) Devo stringere.

No, la risposta al Consigliere Colombo, sì, grazie per l'osservazione, io ho cercato di stringere un po' la definizione. In verità il progetto è un progetto importante, appunto il 50% dei pali.

Le modalità di comando e quindi di accensione, spegnimento, regolazione della potenza e del conseguente flusso luminoso, possono essere pienamente gestite quando

la rete dei pali è alimentata da un quadro, allora quel quadro agisce contemporaneamente su tutti i pali, su tutti i pali ad esso connessi.

Quando invece, come nella quota parte di questo intervento, solo una parte di questi ha questa linea, per gli altri occorre un comando individuale. Il comando individuale che dà il segnale di accensione, spegnimento, regolazione, si può fare, attualmente viene fatto con i sensori di tipo crepuscolare, quindi in base alla luminosità esterna viene dato comando al palo di accensione.

Allo stato attuale l'accensione è del tipo on/off, quindi o è a tutto acceso o è tutto spento.

Il progetto attuale prevede la possibilità di montare un passaggio in più, che è il cosiddetto orologio astronomico, quindi un sensore che è in grado non solo di dare il comando in base alla luminosità ma anche di considerare gli orari.

In più sicuramente per una parte dei pali, quelli connessi su di una linea, si può arrivare anche ad una fase di ulteriore affinamento del risparmio, modificando in diminuzione l'illuminamento generato dall'impianto, riducendone quindi la potenza.

Questa però è una riduzione che è presente, ma è di qualche punto percentuale. All'assurdo può arrivare al 6, 7, 8%, non può andare a zero perché comunque le strade, l'illuminazione pubblica che abbiamo noi è su strade cittadine di percorrenza dove comunque una quota parte di illuminamento bisogna lasciarla, ci sono dei valori minimi; poi anche perché in ambito urbano questo effetto stile vialetto d'albergo, cioè con l'accensione sequenziale al passaggio della persona, non appartiene proprio all'illuminazione su pali molto alti.

È fattibile, si può fare, però bisogna anche vedere il rovescio. In molti casi viene anche osservato che più le zone sono buie e più possono nascere fenomeni diversi di diminuzione della sicurezza.

Quello che viene fatto adesso, la riduzione del 67% della potenza, è il massimo tecnicamente fattibile. La quota parte in più si può fare, si può valutare, fa parte un po' di una gestione più di fino, in questo momento è previsto il cosiddetto dimmeraggio, cioè l'abbassamento della tensione, ma non spinto al punto di arrivare a spegnimenti dei pali.

Presidente

Consigliere Cerri, le risponde il Sig. Sindaco.

Sindaco

È semplice, capisco l'osservazione. In termini di energia il risparmio energetico è analogo a quello che avremo noi, circa il 65%. Perché c'è una differenza economica? Perché lì noi non abbiamo messo un Euro, ha messo tutto A2A, quindi il risparmio in termini economici deve in parte ripagare l'investimento che fa ed in parte diminuire la nostra bolletta. Questo fa sì che se avessimo fatto noi l'investimento, avessimo all'epoca potuto fare noi un mutuo, avremmo avuto un beneficio di 120.000 Euro e non 60. 60, più o meno, 60 pagano l'investimento e 60 sono minore bolletta nostra.

Presidente

Grazie Sindaco.

Non ci sono più mani alzate. I Gruppi vogliono fare la loro dichiarazione di voto?

Andiamo allora in votazione. Mettiamo in votazione le modifiche al Programma triennale dei lavori pubblici 2019/2020/2021 ed all'elenco annuale dei lavori da realizzare nell'anno 2019.

Chi sono i Consiglieri favorevoli? Chi sono i Consiglieri contrari? Non abbiamo astenuti.

Il Consiglio approva la delibera.

Anche in questo caso dobbiamo votare l'immediata eseguibilità.

Chiedo ai Consiglieri favorevoli di alzare la mano per l'immediata eseguibilità della delibera. Chi sono i Consiglieri contrari? Nessun astenuto.