



COMUNE
DI
CANOBBIO

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 970

(del 9 novembre 2020)

**ACCOMPAGNANTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF. 70'000.00
(IVA inclusa) PER L'AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO
DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA LUNGO VIA TESSERETE TRATTA
ROTONDA – PORTA ENTRATA IN ZONA GANNA**

Al
Consiglio comunale
C a n o b b i o

Egregio signor Presidente,
Gentili signore, egregi signori,

PREMESSA

Il nostro Comune ha intrapreso, da diversi anni, una politica per l'ammodernamento dell'illuminazione pubblica sostituendo, laddove possibile, le attuali lampade con la tecnologia LED che ha diversi vantaggi, il primo su tutti il minor consumo e di conseguenza il minor costo d'esercizio, rispetto alle lampade ai vapori di mercurio e di sodio installate su diversi candelabri della rete IP (*illuminazione pubblica*) del nostro territorio.

Durante i lavori per la formazione della porta d'ingresso della pista ciclopedonale (MM 906 – 24.04.2017) in zona Ganna sono stati posati 5 nuovi punti luce LED inseriti nell'isola spartitraffico e 8 punti luce LED in prossimità delle fermate dei TPL e ARL.

La sostituzione dell'intera Via Tesserete, in un primo momento non era stata prevista, in quanto la stessa sarebbe stata oggetto di un prossimo Messaggio Municipale che prevederà la sostituzione e l'ampliamento dell'IP con la tecnologia LED su tutto il territorio di Canobbio.

Durante i lavori citati in precedenza gli uffici cantonali hanno deciso di estendere i lavori fino alla rotonda e, su invito delle AIL SA il Municipio, per opportunità di lavorazione e risparmio economico, ha pertanto deciso di anticipare la sostituzione dell'intera illuminazione su Via Tesserete.

LAVORI ESEGUITI:

- Sostituzione tubazione IP – tubo LDPE diam. 72 mm – Lunghezza ca. 170 ml
- Sostituzione tubazione IP – tubo LDPE diam. 92 mm – Lunghezza ca. 5 ml
- Eliminazione di 6 punti luci vetusti
- Posa di 10 nuovi punti luce
- Smontaggio e montaggio di 2 prese Natalizie

COSTI ASSUNTI DAL COMUNE DI CANOBBIO

Il costo per la realizzazione dell'opera (IP) è così riassunto:

| Pos. | Descrizione | Importo | |
|---|--|----------------|------------------|
| A | Materiale elettrotecnico | CHF. | 14'167.15 |
| B | Mano d'opera ditta esecutrice | CHF. | 10'747.90 |
| C | Mano d'opera ditta esecutrice (<i>adattamento sottostruttura a rete IP esistente</i>) | CHF. | 32'000.00 |
| D | Costo rete IP (<i>sottostruttura + cavo rete</i>) a carico delle AIL SA - CHF. 24'800.00 | CHF. | 0.00 |
| E | Demolizioni e rimozioni | CHF. | 2'600.00 |
| F | Agenti di sicurezza per gestione traffico | CHF. | 2'583.00 |
| G | Regia e arrotondamenti | CHF. | 2'897.30 |
| Totale opere costruttive (IVA esclusa) | | CHF. | 64'995.35 |
| IVA (7.7%) | | CHF. | 5'004.65 |
| A) Totale opere (IVA inclusa) | | CHF. | 70'000.00 |

Come risulta dalla tabella costo soprastante la spesa per il "Costo rete IP" di CHF. 24'800.00 (*IVA esclusa*), sottostruttura e cavo rete, è completamente a carico delle AIL SA.

CONCLUSIONI

Il Municipio sicuro della strada intrapresa, volta a diminuire il consumo energetico dell'illuminazione pubblica nei prossimi anni, per le considerazioni sopraesposte e in base alle delucidazioni che potranno essere fornite nell'ambito dell'esame commissionale e successiva discussione a livello di Consiglio comunale, invita pertanto a voler:

RISOLVERE

1. è approvato il credito di spesa per l'ammodernamento dell'impianto dell'illuminazione pubblica lungo via Tesserete tratta rotonda – porta d'entrata in zona Ganna;
2. al Municipio è concesso il credito di **CHF. 70'000.00**, per il finanziamento delle opere previste descritte nel presente messaggio;
3. la spesa sarà iscritta nella gestione investimenti sotto la rispettiva voce ed attivata a bilancio quale bene amministrativo;
4. la stessa sarà ammortizzata nella misura minima del 10% in ossequio a quanto previsto dall'art. 12 del Regolamento sulla gestione finanziaria e contabilità dei Comuni;
5. è fissata al 31 dicembre 2021 la data di decadenza del credito ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC.

Con distinti ossequi

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  R. Lurati

Il Vice-Segretario:  C. Gioia



Allegati:

1 Planimetria generale

Per esame e rapporto:

| Gestione | Opere pubbliche | Petizioni |
|-----------------|------------------------|------------------|
| • | • | |

AIL-E condotte esistenti

AIL-LA LA esistente

AIL-FS condotte annullate

IP candelabro esistente

Nuova tubazione IP AIL-Ele - tubi LDPE Ø92mm

Nuova tubazione IP AIL-Ele - tubo LDPE Ø72mm

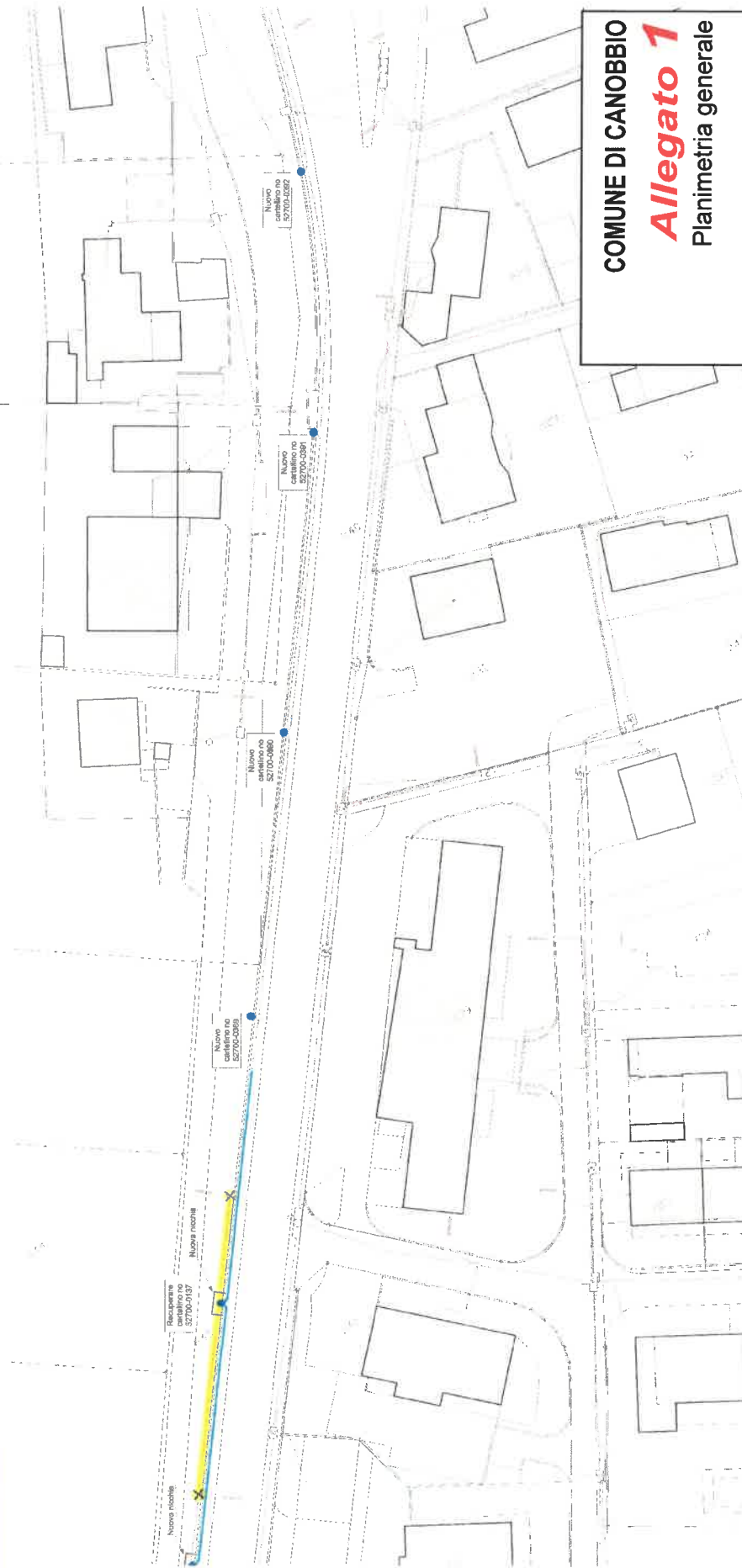
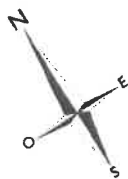
Candelabro a p.l. 10.00 m con armatura Teceo2 48Led 5102 BL - 500/245A - 8594/4598 lm - 73/37W - 4000k

Lampade esistenti da eliminare

Sostituzione sostegno e armatura a.p.l 10.00 m Teceo2 48Led 5102 BL - 500/245A - 8594/4598 lm - 73/37W - 4000k

Montare prese Natalizie

AIL Infrastrutture da eliminare



COMUNE DI CANOBBIO
Allegato 1
 Planimetria generale

