



n. rif. SB/ca
Risoluzione municipale no. 1347
Ascona, 16 ottobre 2012

MESSAGGIO NO. 27/2012

CONFEDERAZIONE
SVIZZERA
CANTONE
TICINO

del Municipio al Consiglio comunale del Borgo di Ascona concernente il credito di fr. 98'000.00 (al netto di IVA) a carico dell'Azienda Elettrica Comunale relativo alla ristrutturazione della Cabina di trasformazione Moscia

Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la richiesta di un credito di investimento di fr. 98'000.00 (IVA esclusa) relativo alla ristrutturazione della cabina di trasformazione Moscia.

1. Descrizione

La cabina di trasformazione situata all'estremità ovest della via Ludwig e denominata Cabina di trasformazione Moscia, è una delle più vetuste in esercizio nella rete dell'Azienda Elettrica Comunale ed alimenta le zone residenziali di via Ludwig, parzialmente del Sentiero Romano, il tratto terminale della via Collinetta e della strada cantonale dall'incrocio con via Collinetta fino al confine con il Comune di Ronco s/Ascona.

Alimenta in modo particolare gli alberghi Beato Berno e Arancio.



Nel corso degli anni la cabina è stata ristrutturata in due riprese dalla Società Elettrica Sopracenerina.

Il primo intervento è stato eseguito nel corso del 1963, con la costruzione di un corpo in muratura annesso all'esistente nel quale è stato installato il trasformatore. Si è creato in questo modo lo spazio necessario per poter manovrare con maggior sicurezza sui lati a media e a bassa tensione, eseguiti a quel tempo in modalità aperta.

Il secondo intervento è stato eseguito nel 1987 con la messa in cavo del collegamento di media tensione con il Monte Verità e l'eliminazione della linea aerea a 6 kV transitante nel bosco tra la via Gottardo Madonna e la via Collinetta.

Con l'introduzione in cabina del cavo a 16kV, è stato installato un sezionatore di carico di fabbricazione francese, attualmente ancora in esercizio quale ultimo componente di media tensione ereditato dalla Società Elettrica Sopracenerina. Questo sezionatore di carico era stato usato frequentemente dalla SES nei propri impianti. Avendo però provocato diversi problemi di esercizio, è stato nel frattempo sostituito con un prodotto più affidabile.

Anche nella nostra rete si è già riscontrata la messa fuori servizio del trasformatore, la più recente nel corso del mese di settembre, senza apparenti giustificazioni.

La richiesta di credito oggetto del presente messaggio prevede la ristrutturazione della parte in muratura aggiunta nel 1963, in modo da poter accogliere un secondo trasformatore, l'installazione di un nuovo sezionatore di carico a media tensione Siemens analogamente a quanto in esercizio nelle altre cabine dell'Azienda e l'installazione di un nuovo armadio di distribuzione a bassa tensione di tipo compatto, progettato per l'esercizio di due trasformatori.

I lavori di ristrutturazione dovranno essere eseguiti nei mesi invernali, durante la chiusura dell'Albergo Beato Berno e dell'Albergo Arancio. Con la cabina fuori esercizio, il rimanente della rete potrà essere alimentato in bassa tensione dalla cabina Varalda.

**2. Investimento previsto:**

1. Impresario costruttore	fr. 9'000.00
2. Installazione elettrica	
2.1. Sezionatore di carico media tensione Siemens 8DJ20 TRRT	fr. 18'000.00
2.2. Armadio BT Borner	fr. 20'000.00
2.3. Pavimento tecnico e accessori trafo	fr. 8'000.00
2.4. Materiale elettrico	fr. 15'000.00
2.5. Raccordo media tensione	fr. 5'000.00
3. Porte e griglie di ventilazione	fr. 11'000.00
4. Imprevisti	fr. <u>12'000.00</u>
TOTALE (IVA esclusa)	fr. 98'000.00

3. ASPETTI PROCEDURALI E FORMALI

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della gestione e all'edilizia.

Referendum facoltativo: la decisione del Consiglio comunale sottostà al referendum facoltativo (art. 75 LOC).

Quoziente di voto: per l'approvazione del dispositivo di deliberazione è necessario il voto della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio comunale corrispondente ad almeno 18 adesioni. (art. 61 cpv 2 LOC).



4. PROPOSTA DI DECISIONE:

Fatte queste considerazioni e restando a vostra disposizione per ulteriori informazioni e chiarimenti, vi invitiamo a voler

deliberare:

1. Sono approvati il progetto e il preventivo concernenti le opere di ristrutturazione della cabina di trasformazione Moscia
2. Al Municipio è concesso il relativo credito d'investimento di Fr. 98'000.- (IVA esclusa).
3. Il credito concesso, per l'importo di Fr. 98'000.- (IVA esclusa) è messo a carico del conto degli investimenti dell'Azienda Elettrica Comunale.
4. Il credito concesso decade se non utilizzato entro il 31 dicembre 2013.

Per il Municipio:

Il Sindaco:

Dr. Med. Luca Pissoglio



Il Vice-Segretario:

Simone Benzoni