



n. rif. SB/ca
Risoluzione municipale no. 1346
Ascona, 16 ottobre 2012

MESSAGGIO NO. 26/2012

CONFEDERAZIONE
SVIZZERA
CANTONE
TICINO

del Municipio al Consiglio comunale del Borgo di Ascona concernente il credito di fr. 135'000.00 (IVA esclusa) a carico dell'Azienda Elettrica Comunale relativo alla ristrutturazione della Cabina di trasformazione Baraggie

Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la richiesta di un credito di investimento di fr. 135'000.00 (IVA esclusa) relativo alla ristrutturazione della cabina di trasformazione Baraggie.

1. Descrizione

La cabina di trasformazione Baraggie eroga energia elettrica alle zone residenziali nord-est di via Baraggie, di via Buonamano e del viale Monte Verità.

La cabina è stata edificata nel corso del 1962 all'inizio dell'espansione edilizia di questa zona ed era alimentata in media tensione già a suo tempo con un cavo sotterraneo a 16kV in derivazione dalla cabina Collegio.

La protezione in media tensione del trasformatore era però eseguita con apparecchiature aperte, come pure con sbarra non protetta era eseguita la distribuzione a bassa tensione secondo la tecnica in uso a quel tempo.

Nel corso degli anni la cabina è stata ristrutturata in due riprese.

Il primo intervento è stato eseguito nel corso del 1984 dalla Società Elettrica Sopracenerina, con l'eliminazione del se-



zionatore di media tensione aperto e l'installazione di uno di tipo chiuso compatto e la posa del collegamento media tensione con la cabina di trasformazione Vorame.

Il secondo intervento è stato eseguito nel 1996 dall'Azienda nell'ambito dei lavori previsti a seguito del riscatto della rete a media tensione, con la sostituzione del sezionatore di carico e l'installazione di un nuovo armadio di distribuzione a bassa tensione.

Sono stati nel contempo modificati gli allacciamenti a media tensione della cabina con la posa di cavi 16kV verso la cabina di trasformazione Autosilo e la cabina di smistamento S. Materno.

La richiesta di credito oggetto del presente messaggio prevede la ristrutturazione della parte in muratura realizzata nel 1962, in modo da poter accogliere un secondo trasformatore, la modifica dell'armadio di distribuzione a bassa tensione progettato per l'esercizio di due trasformatori, e l'acquisto di due trasformatori con bassa radiazione elettromagnetica per poter rispettare le direttive dell'Ordinanza sulle radiazioni non ionizzanti (ORNI), vista la vicinanza della cabina di trasformazione allo stabile del mapp. confinante (mapp. 2544).

2. INVESTIMENTO PREVISTO:

1. Impresario costruttore	fr. 31'000.00
2. Installazione elettrica	
2.1. Trasformatori a bassa emissione	fr. 37'000.00
2.2. Calcolo ORNI	fr. 3'000.00
2.3. Modifica armadio BT	fr. 14'000.00
2.4. Pavimento tecnico e accessori trafo	fr. 10'000.00
2.5. Materiale elettrico	fr. 15'000.00
3. Porte e griglie di ventilazione	fr. 11'000.00
4. Imprevisti	<u>fr. 14'000.00</u>
TOTALE (IVA esclusa)	fr. 135'000.00



3. ASPETTI PROCEDURALI E FORMALI

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della gestione e dell'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 Baraggie.
2. Al Municipio è concesso il relativo credito d'investimento di Fr. 135'000.- (IVA esclusa).
3. Il credito concesso, per l'importo di Fr. 135'000.- (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