



messaggio municipale no. 16/2021

Comune di Ascona
Azienda elettrica comunale



**Richiesta credito investimento
di Fr. 165'000.00
per la posa di schermature presso le
cabine Golf Ranch e Alla Riva**



v. rif.
n. rif. PB/FL
Risoluzione municipale no. 1997
Ascona, 1. settembre 2021

MESSAGGIO NO. 16/2021

del Municipio al Consiglio comunale del Borgo di Ascona concernente il credito di fr. 165'000.00 (al netto di IVA) a carico dell'Azienda Elettrica Comunale relativo ai costi di posa di schermature presso le cabine di trasformazione Golf Ranch e Alla Riva.

Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la richiesta di un credito di investimento di fr. 165'000.00 (al netto d'IVA) relativo ai costi di posa di schermature presso le cabine di trasformazione Golf Ranch e Alla Riva.

1 Introduzione

Dovendo procedere ad un potenziamento della nostra rete elettrica abbiamo proceduto ad una valutazione della compatibilità elettromagnetica di alcune cabine. I risultati hanno dimostrato che in 2 cabine è necessaria la posa di schermature al fine di rimanere nell'ordinanza sulle radiazioni non ionizzati.

Per questa ragione abbiamo proceduto ad una verifica più dettagliata e all'allestimento di un progetto di posa di queste schermature, le quali hanno la capacità di ridurre le radiazioni magnetiche.

Approfittando di questo intervento di risanamento, abbiamo anche deciso d'intervenire su altre parti tecniche della cabina di trasformazione per fare un ammodernamento completo.



2 Progetto

2.1 Cabina Golf Ranch

Come citato in entrata il progetto prevede soprattutto la posa di schermature che permettono di ridurre le radiazioni magnetiche al di fuori della cabina.

Procederemo anche alla posa di un secondo trasformatore, ad un magnetotermico a valle dello stesso e alla posa di accorgimenti tecnici che migliorino ulteriormente la sicurezza elettrica.

Approfittando di questi lavori procederemo anche al rifacimento della pittura interna della cabina.

La posa di un secondo trasformatore permetterà sia di rispondere in maniera adeguata ai carichi richiesti nella zona sia di gestire al meglio il processo di risanamento evitando inutili interruzioni durante i lavori.

I lavori per la posa della schermatura saranno eseguiti da una ditta specializzata, la quale fornirà e poserà delle lastre grigliate in nichel e ferro.

2.2 Cabina Alla Riva

Anche per questa cabina si procederà alla posa delle griglie di schermatura.

Procederemo anche alla sostituzione dei due trasformatori - che hanno oramai passato i 40 anni di servizio - con due a radiazioni ridotte.

Durante i lavori di posa delle schermature procederemo anche al risanamento della cabina in quanto da anni subisce delle infiltrazioni di acqua.

Infine, come per la cabina precedente, procederemo alla posa di accorgimenti tecnici che migliorino ulteriormente la sicurezza elettrica.



3 Investimento previsto:

3.1 Cabina Golf Ranch

	Quantità		p. u.	Totale [CHF]
1.1) Tasse ESTI				3'000.00
2.1) Nuovo trasformatore	1	Pz	20'000.00	20'000.00
2.2) Magnetotermico	1	Pz	12'000.00	12'000.00
3.1) Cavo BT				1'000.00
4.1) Materiale vario				3'500.00
5.1) Opere di pittore				3'000.00
6.1) Fornitura e posa schermature				15'000.00
Totale intermedio				57'500.00
Imprevisti				~5'500.00
TOTALE				~63'000.00



3.2 Cabina Alla Riva

	Quantità		p. u.	Totale [CHF]
1.1) Tasse ESTI				3'000.00
2.1) Nuovi trasformatori	2	Pz	20'000.00	40'000.00
3.1) Cavo BT				3'000.00
4.1) Materiale vario				6'000.00
5.1) Opere di pittore				3'500.00
5.2) Opere di GC per risanamento per infiltrazioni				25'000.00
6.1) Fornitura e posa schermature				12'000.00
Totale intermedio				92'500.00
Imprevisti				~9'500.00
TOTALE				~102'000.00

ASPETTI PROCEDURALI E FORMALI:

Preavviso commissionale: l'esame del Messaggio compete alla Commissione della Gestione ed Edilizia ed Opere pubbliche.

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).



PROPOSTA DI DECISIONE:

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

deliberare:

1. È concesso un credito d'investimento di fr. 165'000.00 (IVA esclusa) a carico dell'Azienda elettrica comunale per la posa di schermature presso le cabine Golf Ranch e Alla Riva.
2. Il credito concesso decadrà, se non utilizzato, entro 2 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.
3. L'importo verrà registrato nella gestione investimenti. L'ammortamento sarà effettuato in conformità agli art. 158 LOC e art. 12 RGfc.

Con ogni ossequio.

Per il Municipio:

Il Sindaco:

Dr. med. Luca Pissoglio



La Segretaria:

Avv. Paola Bernasconi