



COMUNE DI CAPRIASCA

Municipio

Piazza Motta, CP 165, 6950 Tesserete

Risposta all'interpellanza scritta concernente l'installazione dei contatori dell'Azienda Acqua Potabile nella sezione di Bidogno presentata dal signor Mario Quadri

6950 Tesserete, 12 maggio 2015
Ris. mun. no. 374 dell'11.05.2015

Egregio Signor Quadri,

la presente in risposta all'interpellanza pervenuta il 29 aprile scorso inerente la posa dei contatori dell'Azienda Acqua Potabile nella sezione di Bidogno.

Dopo aver consultato i conti consuntivi dell'investimento in questione e il responsabile dell'Azienda Acqua Potabile, ing. Eric Milesi le confermiamo che la posa dei contatori nella frazione di Bidogno, avvenuta tra il 2010 e il 2013, è completata ed ha contemplato la posa di **243** contatori (6 contatori erano già stati installati a titolo di prova e pertanto sommati a quelli nuovi si arriva a 249 a fronte dei 250 stimati nel relativo messaggio e con ciò confutiamo il suo conteggio di 500 contatori posati).

Alla luce di questi numeri il costo medio unitario di ogni contatore è risultato essere di **fr. 1'374.37** (cfr. tabella 2 seguente).

La posa dei contatori di Roveredo è per conto stata fatta tra il 2002 e il 2003 ed ha comportato la posa di un numero molto più limitato di contatori, per l'esattezza **59**.

Il loro costo unitario medio è risultato essere in effetti di **fr. 472.30** (cfr. tabella 3 seguente).

Confermiamo pertanto che il costo unitario dei due contatori è molto diverso ma le due situazioni devono essere contestualizzate e di seguito esponiamo le ragioni alla base di questa differenza:

- 1) Innanzitutto va considerato il rincaro intercorso nei 10 anni che separano i due interventi che, secondo l'indice della costruzione della SSIC (società impresari) può essere stimato in ca. il 30.2%
- 2) Altro fattore l'assunzione parziale da parte del Comune (tramite l'UTC) dei costi di progettazione per la posa di Roveredo (solo l'allestimento del capitolato di concorso è stato demandato ad uno studio esterno) con un risparmio stimato in ca. l'8.6%.
- 3) A ciò si aggiunge il fatto determinante che l'esecuzione delle opere da capomastro a Roveredo ha potuto essere assunto da parte del Comune tramite la squadra esterna, con un risparmio teorico del 31.3% (il costo della manodopera non è conteggiato ma di fatto l'operaio del Comune rappresenta pure un costo salariale del quale si deve tener conto).
- 4) L'assegnazione della fornitura dei contatori di Roveredo era stata determinata da un concorso pubblico. Concorso che ha pure determinato la scelta del tipo di contatore secondo il principio della delibera al miglior offerente. Contatori di fatto di qualità inferiore a quella in uso usualmente. La differenza tra i due fornitori era di ca. fr. 130.-

per contatore (118%) corrispondente ad un ulteriore risparmio di ca. 17.3 % sulla spesa totale.

- 5) Va pure considerato che i contatori di Bidogno sono predisposti ad essere implementati in futuro con un sistema di lettura automatica, cosa che i contatori di Roveredo non consentono.
- 6) Da ultimo rileviamo che bisogna tener conto del fatto che il costo dei contatori è pure determinato dallo spessore dell'allacciamento che seppure nella maggior parte dei casi è quello classico dei 20 mm può arrivare anche ai 59 mm. L'Azienda Acqua Potabile fattura all'utente il noleggio mensile del contatore. L'importo è commisurato allo spessore dell'allacciamento (da un minimo di fr. 30.00 annui per 20 mm ad un massimo di fr. 150.00 annui per 59 mm). Importi commisurati ai costi del contatore e della prima installazione ritenuta una durata di vita media di un contatore di almeno 30 anni.

Alla luce di tutte queste considerazioni possiamo concludere che la maggior spesa dei contatori di Bidogno rispetto a quelli di Roveredo è di fatto del 10 %.

Di seguito alcune tabelle che meglio illustrano la situazione sopra descritta.

Tabella 1

	Roveredo 2002	Roveredo indicizzato al 2012	Bidogno 2012
Fornitura	fr. 123.90	fr. 202.00	fr. 202.00
Idraulico	fr. 309.30	fr. 402.70	fr. 529.10
Capomastro	fr. 0.00	fr. 430.85	fr. 430.85
Progettista	fr. 39.10	fr. 212.45	fr. 212.45
Totali	fr. 472.30	fr. 1248.00	fr. 1'374.40

Tabella 2 - Bidogno

Progettista	fr. 51'625.00	15.45%
Acquisto contatori	fr. 49'080.45	14.70%
Capomastro	fr. 104'700.49	31.35%
Idraulico	fr. 128'567.75	38.50%
TOTALE	fr. 333'973.69	100.00%

Tabella 3 - Roveredo

Progettista	fr. 2'308.20	6.83%
Acquisto contatori	fr. 13'257.40	39.21%
Capomastro	fr. 0.00	0.00%
Idraulico	fr. 18'247.10	53.96%
TOTALE	fr. 33'812.70	100.00%

A disposizione per ulteriori informazioni, salutiamo cordialmente.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Andrea Pellegrinelli

Il Segretario:
Davide Conca