

# COMUNE DI MONTECENERI

c.p. 329 – 6802 RIVERA  
SVIZZERA

TICINO



CONFEDERAZIONE

REPUBBLICA DEL CANTONE

---

## COMMISSIONE DELL'EDILIZIA E OPERE PUBBLICHE DEL CONSIGLIO COMUNALE DI MONTECENERI

### RAPPORTO COMMISSIONALE DI MINORANZA DEL CONSIGLIO COMUNALE 11 DICEMBRE 2019

---

Riunione del 14.11.2019

Presenti: Cristian Ticozzi Alessandro Dellea, Roberto Marcionelli, Ivano Margni, Dave Pedevilla, Moreno Cattani.

Assenti: -

Messaggio municipale 209

**Richiesta di un credito di Fr. 271'000.00 per le prove di tracciamento al pozzo di captazione di acqua potabile a Bironico e a Camignolo.**

1

**La Commissione edilizia ha il compito di preavvisare dal profilo tecnico, urbanistico le costruzioni e le infrastrutture pubbliche**

La commissione ha avuto modo di visionare la documentazione messa a disposizione ed ha preso atto delle spiegazioni ricevute a suo tempo dal Municipale e Capo Dicastero On. Antonio Dal Magro in data 21 maggio 2019 che ringraziamo, sottolineando che le informazioni forniteci non sono state sufficienti ed hanno lasciato interrogativi aperti.

Il Signor Ticozzi della Commissione Edilizia e Opere Pubbliche aveva richiesto un incontro con l'Ingegnere Signor Pitta responsabile Fontaniere, in data 27 maggio 2019. L'incontro è stato proficuo e ha sciolto molti interrogativi.

Ringraziamo il Municipio il quale ha dato seguito all'approvazione da parte del Consiglio Comunale del Messaggio Municipale 144 del dicembre 2016, per la costruzione di un pozzo di captazione in una nuova localizzazione.

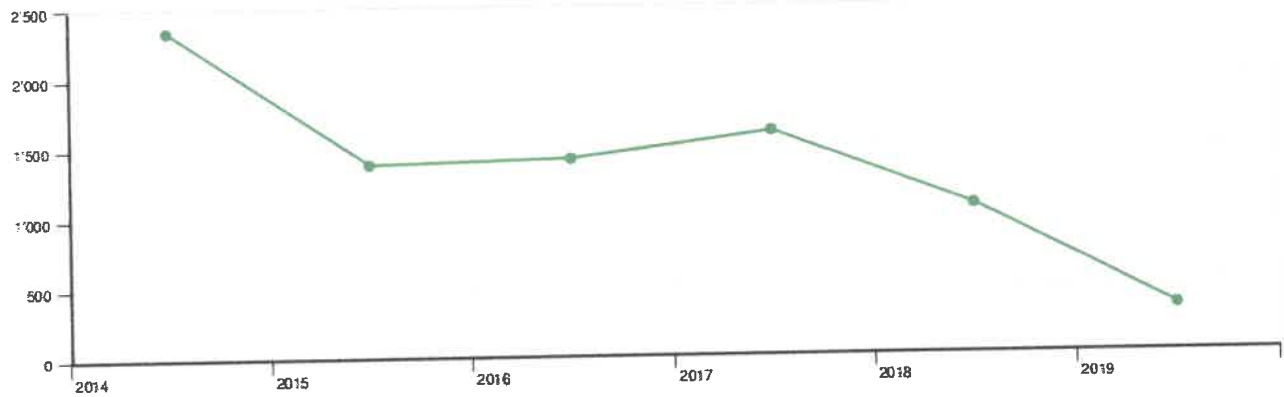
Inoltre vogliamo far notare l'estratto dalla Risoluzione n 275 in data 29 aprile 2019, il Municipio approva a maggioranza (5 favorevoli e 2 contrari) il messaggio municipale 205, concernente la richiesta di un credito di Fr. 131'000.00 per le prove di tracciamento al pozzo di captazione di acqua potabile a Bironico e richiesta di un credito di Fr. 140'000.00 per le prove di tracciamento al pozzo di captazione di acqua potabile a Camignolo

Per valutare la disponibilità idrica teorica di una regione è innanzitutto necessario esaminare la distribuzione nello spazio e nel tempo degli apporti idrici provenienti dalle precipitazioni atmosferiche liquide e solide. Esse costituiscono infatti l'imput fondamentale del sistema idrologico.

Dal 2014 a oggi abbiamo avuto una importante diminuzione delle precipitazioni. (vedi grafico)

Precipitazione - Prec (mm)  
Somma annuale

Camignolo  
2014-2019



fonte: www.oasi.it.ch

### Piccola analisi sulle aree di insediamento del futuro pozzo:

#### **Area 1 Marcurin, quartiere di Bironico.**

##### **Criticità: Via Valegion**

La strada interessa la calcolata zona di protezione 2. L'ordinanza sulla protezione delle acque del 28 ottobre 1998 ( stato 1° giugno 2018) OPAC indica l'obbligo da parte del Cantone (cap.5 art.29) di proteggere le captazioni di acqua di falda con chiare delimitazioni. Una zona di protezione non puo' ovviamente essere interessata da acqua di scarico, di dilavamento del manto stradale, da insediamenti umani. La zona S2 ricade su terreni privati edificabili mappali 321, 319, 218 e 317 oltre che sulla strada. Un pozzo in zona Marcurin necessiterebbe quindi di una impermeabilizzazione a causa delle vicinanza del tratto stradale oltre che di un cambiamento del piano regolatore nei terreni privati, oggi edificabili, causando un danno economico ai privati o eventualmente il dover ridurre il pompaggio dell'acqua a molto meno di 800 litri a minuto.

##### **Impatto Architettonico:**

L'inserimento di un pozzo adiacente alle future nuove scuole oltre che limitare e vincolare futuri sviluppi importanti di carattere pubblico non si inserisce in modo armonioso e architettonico nel futuro contesto.

#### **Area 3 Mezza Campagna a Camignolo**

Le zone di protezione S2 e S3 sono confinanti ma non oltrepassano la linea ferroviaria, la via Quadron e la via Mezza Campagna.

##### **Positivo:**

L'ubicazione del pozzo e le aree di protezione sono situate su terreni agricoli al contrario dell'Area 1 Marcurin.

La prassi prevede in questi casi di acquistare il terreno o di procedere a un'espropriazione dello stesso limitatamente solo per la superficie di S1, trattasi di pochi metri quadrati sempre in zona agricola.

##### **Impatto architettonico:**

Il pozzo si inserisce nella morfologia del terreno e non ha lo stesso impatto che avremmo nel caso dell'area 1

Come si può notare in tutte e due le aree è possibile estrarre acqua potabile, oggi e nel futuro prossimo.

Per questo motivo vi abbiamo estratto la conclusione fatta dallo studio Jean-Claude Bestenheider, sull'importanza di indagare fino alla FASA 5, sulle potenziali aree.

*Le pianure del Sopraceneri sono tutte dotate di aree di riserva per i futuri prelievi d'acqua potabile. Siccome la pianura dell'alto Vedeggio non è dotata di un'area di riserva, si raccomanda di indagare fino in fondo sulle aree di potenziale prelievo fino alla fase 5.*

*Questo è indispensabile per l'approvvigionamento immediato ma anche futuro del Municipio di Monteceneri poiché sono gli unici terreni che hanno la potenzialità di permettere un prelievo di almeno 800l/min senza conflitti irrisolvibili con le zone di protezione.*

Il messaggio se fosse accolto permetterebbe al Comune di inserire nel piano regolatore PCAI un'area di riserva, come hanno già fatto d'altronde altri comuni del sopra ceneri ( es. Gorduno, ecc) per un approvvigionamento immediato **ma con un occhio al futuro**.

Fatte queste considerazioni la Commissione Edilizia unitamente a quanto sottolineato dallo studio Jean-Claude Bestenheider, le indicazioni del Consiglio Comunale del dicembre 2016, le delucidazioni dell'Ing Pitta, e per il futuro dei nostri figli-nipoti, si dichiara d'accordo allo stanziamento dei crediti come proposto nel messaggio

1. Sono approvate le prove di pompaggio e tracciamento a regime di progetto (800 lt/min) con le prove di multi tracciamento, così come descritto agli esaminanti per la zona Marcurin a Bironico (Area 1) e per la zona Mezza Campagna a Camignolo (Area 3 )
2. È concesso il relativo credito di Fr 271'000 per l'installazione e la realizzazione delle opere connesse per le prove di pompaggio e tracciamento nella zona Marcurin a Bironico (Area 1) e per la zona Mezza Campagna a Camignolo (Area 3 ).
5. Eventuali sussidi e altre entrate andranno in diminuzione della spesa.
6. Il credito decade se non utilizzato entro due anni della crescita in giudicato della presente decisione.

Per la Commissione dell'edilizia e opere pubbliche:

Cristian Ticozzi



Monteceneri, 30.novembre 2019

