



**comune di gordola**  
*azienda acqua potabile*

Vincitrice del Premio

**Watt d'Or2010**

Riconoscimento assegnato dall'Ufficio federale dell'energia  
ai migliori progetti nel campo del risparmio energetico



acqua potabile  
sante

*messaggio municipale no. 1259*

**Revoca della risoluzione,  
relativa all'esecuzione di un nuovo serbatoio a Gordemo,  
adottata dal Consiglio Comunale  
con il MM no. 1179 del 13 marzo 2012**

Messaggio municipale no. 1259:

Revoca della risoluzione, relativa all'esecuzione di un nuovo serbatoio a Gordemo, adottata dal Consiglio Comunale con il MM no. 1179 del 13 marzo 2012.

Gentile Signora Presidente del Consiglio Comunale  
Gentili Signore Consiglieri Comunali  
Egregi Signori Consiglieri Comunali

Con il MM no. 1179 il Consiglio Comunale ha approvato in data 13 marzo 2012, il credito necessario per l'esecuzione di un nuovo serbatoio a Gordemo per un investimento complessivo di Fr. 1'370'000.-- a carico dell'AAP.

La Commissione della Gestione e il Consiglio Comunale non hanno accettato la proposta del Municipio, di addebitare al Comune parte dei costi inerenti le strutture per la riserva antincendio, ammontante a Fr. 370'000.--.

Visto il nuovo importante impegno finanziario e a seguito dei problemi sorti con lo studio incaricato per l'allestimento del progetto definitivo, l'AAP ha ripreso e rivalutato il progetto nell'intento di trovare soluzioni alternative, con lo scopo anche di ridurre l'impatto paesaggistico provocato dal precedente progetto.

È stato quindi ripreso un primo proposito, interpellando una ditta specializzata nella costruzione di serbatoi prefabbricati in PE (polietilene). L'esito di questa collaborazione, dopo le dovute verifiche sul posto, ha evidenziato tre soluzioni possibili per lo stoccaggio dell'acqua, confermando inoltre la fattibilità di posa di questo tipo di serbatoio anche a Gordemo.

		<b>Accumulo</b>		<b>Costo di massima</b>
Variante 1	Serbatoio con elementi prefabbricati in PE orizzontali	175 mc	fr.	894'000.--
Variante 2	Serbatoio con elementi prefabbricati in PE verticali	145 mc	fr.	873'000.--
Variante 3	Serbatoio con elementi prefabbricati in PE verticali scalari	160 mc	fr.	820'000.--

Si sono però valutate ulteriori tre varianti con la costruzione di un serbatoio a forma cilindrica in calcestruzzo armato, con rivestimento interno in polietilene. Queste soluzioni, oltre ad avere il vantaggio di mantenere sempre in movimento l'acqua nel serbatoio evitando zone di ristagno, sono risultate ancora più convenienti finanziariamente rispetto alle precedenti tre.

		<b>Accumulo</b>		<b>Costo di massima</b>
Variante 4	Serbatoio in calcestruzzo con vasca circolare	170 mc	fr.	673'000.--
Variante 5	Serbatoio in calcestruzzo con vasca circolare con pareti interne a spirale	170 mc	fr.	732'000.--
Variante 6	Serbatoio in calcestruzzo con vasca circolare con tubo di alimentazione a spirale	170 mc	fr.	686'000.--

In pratica l'accumulo dell'acqua avverrà tramite la costruzione di un serbatoio a forma cilindrica (variante 6), rivestito internamente in polietilene, con un accumulo di 170 mc, affiancato da una camera di manovra. L'intera costruzione ha il vantaggio di rimanere entro i confini del mappale in questione, evitando costi, procedure e lungaggini dovuti all'acquisizione di parte dei fondi adiacenti ed ad una modifica di PR.



Il credito di costruzione per questo nuovo tipo di serbatoio vi sarà richiesto con un ulteriore Messaggio municipale.

Visti i vantaggi della soluzione alternativa descritta, rispetto a quanto previsto nel MM 1179, si propone di annullare la decisione del 13 marzo 2012 a favore di un nuovo messaggio.

Vi invitiamo pertanto nel voler risolvere quanto segue:

1. Visto l'art. 63 della LOC

È revocata la risoluzione relativa all'esecuzione di un nuovo serbatoio a Gordemo, adottata dal Consiglio Comunale con il MM no. 1179 del 13 marzo 2012

Con ossequio

Per il Municipio:

il Sindaco  
fto. arch. A. Zuellig

il Segretario  
fto. T. Stefanicki

Preavvisato favorevolmente dalla Commissione Azienda Acqua Potabile il 24 marzo 2014  
Approvato con risoluzione municipale no. 2474 il 14 aprile 2014  
Va per esame alla Commissione della Gestione