



1	MC	2	3	4	5
R 22 MAR. 2022					
EVASO					

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 23/2021 concernente la richiesta di un credito di fr. 3'460'000.- per l'allestimento del Piano Generale di Smaltimento delle acque del Comune di Capriasca

Rapporto Commissione Edilizia e Opere Pubbliche

Signora Presidente,

signore e signori Consiglieri comunali,

La commissione edilizia e opere pubbliche, nell'ambito delle proprie competenze, ha esaminato il messaggio in oggetto.

Ringraziamo il Municipio per l'interessante incontro, organizzato in maniera congiunta con la commissione della gestione e avvenuto martedì 15 febbraio 2022, alla presenza del municipale responsabile del messaggio Francesco Canonica, dell'ingegnere Mattia Vescovi responsabile del Servizio di approvvigionamento idrico del comune e dell'ingegnere Marco Ticozzi dello studio Lucchini e Canepa responsabile dell'elaborazione del 1° Modulo del Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS), "Formulazione dell'incarico", modulo alla base del messaggio municipale in oggetto.

La commissione ha preso atto dell'obbligatorietà dell'allestimento di questo piano data dalla Legge d'applicazione della legge federale contro l'inquinamento delle acque che, all'articolo 18 fino all'articolo 23, definisce l'elaborazione del Piano Generale delle Canalizzazioni (PGC) dal 2000 sostituito dal PGS. Dal momento delle aggregazioni non è stato ancora allestito un PGS unico per tutto il territorio della Capriasca (va sottolineato che tutti gli ex Comuni aggregatisi disponevano di un proprio strumento pianificatorio in termini di smaltimento delle acque, in alcuni casi un PGC in altri un PGS, il più recente del 2001) e il Cantone ha dato un termine per questo incarico, oramai scaduto nel 2020. Un PGS attualizzato è, dopo il Piano Regolatore e il Piano Generale dell'Acquedotto, l'ultimo documento pianificatorio fondamentale per una visione e una gestione completa del territorio della Capriasca.

Durante l'incontro prima citato è stata spiegata l'importanza di questo strumento per quanto riguarda la progettazione e l'esecuzione di tutti i lavori che concernono la rete di smaltimento



delle acque presente sul territorio di Capriasca (all'incirca 60 chilometri di tubature). Attualmente i dati in possesso dell'amministrazione comunale non permettono una progettazione precisa e succede che, a fini cautelativi, si progettano e si costruiscono strutture sovradimensionate, con conseguenti inefficienze economiche. Il PGS permetterà quindi un'ottimizzazione dei lavori futuri necessari al mantenimento e alla sistemazione della rete. E' stata inoltre ribadita l'importanza di risolvere il problema dell'abbondanza delle acque miste: un grosso quantitativo di acque chiare, pulite, vengono raccolte nelle canalizzazioni delle acque luride, cosa che crea inutili costi di gestione e genera problematiche ambientali. Occorre inoltre ricordare che questo strumento è fondamentale per la protezione delle acque sotterranee e delle sorgenti presenti in Capriasca, le quali in futuro potrebbero essere sfruttate in maniera maggiore, permettendo così di diminuire l'approvvigionamento di acqua potabile attraverso il sistema di pompaggio della captazione di Sigirino, che comporta costi maggiori.

Il costo previsto di circa 3 milioni e mezzo (di cui 1,8 milioni erano già stati preventivati e non spesi nel piano finanziario 2019-22) è sicuramente importante, pur se suddiviso in minimo 5 anni (tempo minimo previsto per terminare il PGS) . Invitiamo il Comune a intraprendere tutti i passaggi necessari per l'ottenimento dei previsti sussidi Cantionali (poco più di 430'000.- dalla SPASS), per i contributi che potrebbero arrivare dall'ufficio responsabile delle Strade Cantionali (normalmente tra il 5 e il 10%) e dalla partecipazione dei privati cittadini al rinnovamento del Catasto degli impianti privati (si parla di circa 4'000 mappali che potrebbero contribuire con circa 200/300.- cada uno).

Infine, la commissione auspica che i costi finali di tutto il Piano possano diminuire grazie ai ribassi d'offerta che le procedure pubbliche secondo LCPubb permettono.

Visto l'importante investimento, in particolare per quanto riguarda l'aggiornamento del Catasto degli impianti privati, si invita a sfruttare al meglio i dati già esistenti e in possesso del Comune, in particolare per le edificazioni degli ultimi 15/20 anni, che dovrebbero già contenere le informazioni necessarie al PGS.

La commissione ritiene necessario che venga prevista una figura dell'amministrazione comunale che fin da subito e durante tutta la prevista elaborazione del PGS possa mantenere aggiornata la banca dati di tutto il sistema di smaltimento. Questa figura professionale sarà sicuramente necessaria al momento in cui bisognerà concretizzare le indicazioni che il PGS fornirà.



Infine, alcune considerazioni rispetto all'organigramma presentato per l'elaborazione del Piano dove constatiamo l'elevato numero di studi coinvolti. La commissione reputa importante che sia una persona dell'amministrazione comunale che possa fungere da Consulente del Committente, ruolo che sembrerebbe essere più che altro di tipo amministrativo/burocratico;

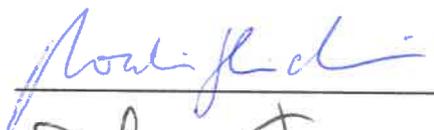
Per concludere, si concorda nel riconoscere l'importanza di questo strumento pianificatorio per la salvaguardia del territorio, in particolare delle acque sotterranee, e per la gestione regionale dello smaltimento delle acque.

La commissione edilizia e opere pubbliche invita il lodevole Consiglio comunale ad approvare il dispositivo di risoluzione così come formulato nel messaggio municipale 23/2021:

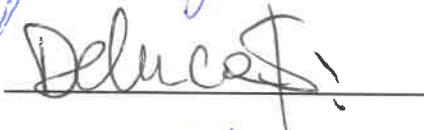
Per la Commissione Edilizia e Opere pubbliche:

Fabio Banfi:

Francesca Cocchi Ghielmi,
relatrice:



Isabelle De Luca:

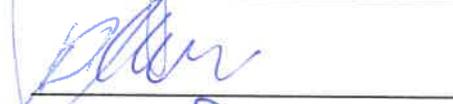


Hamos Meneghelli,
presidente:

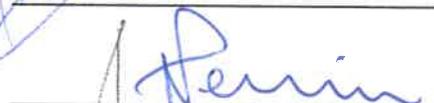


Claudio Mini:

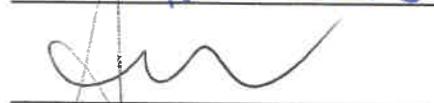
Daniele Pacchiani:



Nicolas Perrin:



Aaron Rezzonico:



Daniela Stampanoni:
