



MESSAGGIO MUNICIPALE N. 511

**RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 755'000.-- PER L'URBANIZZAZIONE DEL
QUARTIERE " EL TEMERIS "**
**CON LA SISTEMAZIONE STRADALE, LA SOSTITUZIONE DELL'ACQUEDOTTO E LA POSA DELLA
CANALIZZAZIONE DELLE ACQUE LURIDE**

Monte Carasso, 16 febbraio 2017

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 511

<p style="text-align: center;">RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 755'000.-- PER L'URBANIZZAZIONE DEL QUARTIERE "EL TEMERIS" CON LA SISTEMAZIONE STRADALE, LA SOSTITUZIONE DELL'ACQUEDOTTO E LA POSA DELLA CANALIZZAZIONE DELLE ACQUE LURIDE</p>

Signor presidente e signori consiglieri comunali,

con il presente messaggio vi sottoponiamo per adozione una richiesta di credito di fr. 755'000.-- per l'urbanizzazione del quartiere "El Temeris" con la sistemazione stradale, il potenziamento dell'acquedotto e la posa della nuova canalizzazione delle acque luride. Il progetto fa riferimento al "Piano generale delle canalizzazioni" [1] n. 8639_100 a del aprile 1989, rev. maggio 1992 redatto dallo studio G. Balmelli di Lugano + A. Filippini di Bellinzona e sul PR del comune di Monte Carasso – [2] Piano del traffico e delle infrastrutture di trasporto.

Il progetto scaturisce dalla variante di PGS, approvata il 24 giugno 1993, relativa allo smaltimento delle acque di scarico del comparto in zona "Temeris", approvata dal legislativo comunale il 16 dicembre 2013 con il MM469 e dalle autorità cantonali della SPAS, Appr-101115 del 10 novembre 2015.

La realizzazione delle opere in oggetto, rientra nel programma di adeguamento delle infrastrutture relative allo smaltimento delle acque luride e meteoriche contemplato nel PGC [1] e rispettivamente per gli aspetti di sistemazione/completamento viaria secondo quanto previsto a PR [2].

Con questi interventi, il Municipio intende portare avanti un programma completo e definitivo di riassetto delle infrastrutture tecnologiche che completa pure un adeguato sistema di evacuazione delle acque meteoriche del sedime stradale e un potenziamento della rete dell'acquedotto.

In conformità a quanto previsto a PGC è prevista l'adozione di un sistema di smaltimento separato, caratterizzato dalla posa di canalizzazioni per sole acque luride (AL) e di un impianto di smaltimento ed evacuazione delle acque meteoriche (AM) provenienti dal sedime stradale.

Le nuove tratte sono schematizzate nel piano n. 1928-05.

Tratta AL : - pozzetto 1-SP / 10 – SP / 11 - SP
Tratta AM : - pozzetto 1-9 – ricettore (riale di Sementina)

Le varie tratte di canalizzazione AM e AL si sviluppano in parte su sedimi pubblici e in parte su sedimi privati, dove il Comune dovrà acquisire dai proprietari le necessarie autorizzazioni/servitù di passaggio.

La particolare situazione morfologica del terreno, permette la posa della nuova canalizzazione di raccolta delle acque luride a gravità, ma per un evidente problema di quote, non è possibile raccordare a gravità la nuova canalizzazione acque luride alla rete delle canalizzazioni comunali esistenti.

Pertanto è necessario la realizzazione di una stazione di pompaggio.

Allegato: Planimetria intervento (estratto)

