**Rapporto**

**7647 R** 6 giugno 2019 TERRITORIO

**della Commissione ambiente, territorio ed energia**

**sul messaggio 27 marzo 2019 concernente la richiesta di un credito**

* **di 5'109’469 franchi per il sussidiamento delle opere di canalizzazione e di depurazione delle acque luride approvate nel 2018 a favore di 28 Comuni;**
* **di 205'424 franchi per il sussidiamento di un’opera di canalizzazione a favore del Consorzio depurazione acque di Lugano e dintorni (CDALED);**
* **di 27'396 franchi per il sussidiamento di un’opera di canalizzazione a favore del Consorzio depurazione acque di Chiasso e dintorni (CDACD);**
* **di 252'041 franchi supplementari per il sussidiamento dell’impianto di trattamento delle acque di risulta del Consorzio depurazione acque del Verbano (CDV)**

# PREMESSA

Il trattamento delle acque di smaltimento in Ticino è regolato dalla relativa legge e la qualità delle nostre acque dall’introduzione di queste norme è considerevolmente migliorata, questo grazie ad un’ottima collaborazione tra Cantone e Comuni sia nella progettazione che nel finanziamento. Dal 1974 al 31 dicembre 2018 sono stati stanziati crediti di sussidio a favore dei Comuni per la realizzazione di opere comunali di smaltimento delle acque per un totale di circa fr. 350 milioni, corrispondenti a un volume d’investimento di circa fr. 1,2 miliardi.

Il presente messaggio è il trentottesimo concernente la richiesta di crediti per il sussidiamento di opere comunali.

Questo messaggio prevede lo stanziamento di un credito di fr. 5'109’469.-, per il sussidiamento delle opere di canalizzazione riguardanti 28 Comuni e di tre crediti, a favore di tre consorzi di depurazione acque, per un importo complessivo di 484'861 franchi.

# OPERE DI CANALIZZAZIONE COMUNALI

Nella tabella alle pagine successive sono elencate le opere comunali beneficianti di sussidi, i cui progetti sono stati approvati dal servizio tecnico del Dipartimento del territorio nel 2018 o a gennaio del 2019.

***TabellA per il calcolo dei sussidi***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNE E LOTTO** | | **PREVENTIVO** | **SUSSIDIO TI** | | **DATI TECNICI** | | |
| **%** | **IMPORTO** | **ALLACC. IDA** | **DIAM. cm** | **LUNGH ml** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **AGNO**  Piazza Colonnello Vicari Tappa XII Sostituzione parziale | 156'165 | 20 | 31'233 | SÌ | 15-30 | 86 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **AIROLO** Strada dietro le Case Sostituzione | 195'000 | 40 | 78'000 | SÌ | 15-30 | 152 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **ALTO MALCANTONE** Arosio Strada Cantonale Sostituzione parziale | 480'000 | 40 | 192'000 | SÌ | 15-60 | 475 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Arosio Allacciamento AP Mugena Sostituzione parziale | 238'000 | 40 | 95'200 | SÌ | 15-30 | 135 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **ASCONA** Località Madonna della Fontana | 435'000 | 10 | 43'500 | SÌ | 15-30 | 400 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **BALERNA** Zona Via Ciseri Sostituzione | 664'320 | 20 | 132'864 | SÌ | 30-60 | 160 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **BELLINZONA** Bellinzona Via Ripari Tondi - premente e pompaggio | 131'000 | 30 | 39'300 | SÌ | 15-30 | 81 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Separazione riale Teleferica, via alle Torri e Balmetta | 70'000 | 30 | 21'000 | SÌ | 15-30 | 64 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Nuova canalizzazione e SP vicolo Santa Marta | 702'000 | 30 | 210'600 | SÌ | 70-80 | 150 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Via Pedemonte - nuovi scaricatori | 400'000 | 30 | 120'000 | SÌ | 20-30 | 300 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Vicolo Sottocorte Risanamento | 24'000 | 30 | 7'200 | SÌ | 15-30 | 33 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Via Pratocarasso Sostituzione | 135'000 | 30 | 40'500 | SÌ | 30-40 | 172 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bellinzona Via ai Ronchi | 120'000 | 30 | 36'000 | SÌ | 15-30 | 145 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sant'Antonio Collegamento a CDABR | 2'954'000 | 40 | 1'181'600 | SÌ | 15-30 | 1'780 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **BLENIO** Campo Blenio Tratta Massanzin | 84'900 | 40 | 33'960 | SÌ | 15-30 | 80 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **BREGGIA** Sagno Via Fontana Sostituzione | 127'300 | 40 | 50'920 | SÌ | 30-40 | 80 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **BRIONE (VERZASCA)** Impianto di infiltrazione IDA, SP26C impianto di regolazione, Zona Piee | 946'000 | 40 | 378'400 | SÌ | 15-30 | 270 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **CAPRIASCA** Tesserete Campestro - Lotto 2 Sostituzione parziale | 898'000 | 40 | 359'200 | SÌ | 15-40 | 513 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **COLDRERIO** Via Fornasette Sostituzione | 170'000 | 20 | 34'000 | SÌ | 40-60 | 67 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **COMANO** Strada di via Ör Risanamento | 55'350 | 10 | 5'535 | SÌ | 15-30 | 60 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Via Tersaggio - PGS 111-123 e 119A-123A Sostituzione | 258'000 | 10 | 25'800 | SÌ | 15-30 | 131 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **GAMBAROGNO** Vira Gambarogno Corognola - al Gropp | 384'474 | 30 | 115'342 | SÌ | 40-50 | 250 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **GORDOLA** Zona Passaroro | 114'000 | 20 | 22'800 |  | 30-40 | 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Via Stazione fase 1 tratta 11100-11102 Sostituzione | 65'000 | 20 | 13'000 | SÌ | 40 | 40 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **LOCARNO** Nucleo di Solduno Sostituzione | 1'040'000 | 30 | 312'000 | SÌ | 25-60 | 440 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **LUGANO** Lugano Contrada Verla, Via della Posta e adiacenze Sostituzione parziale | 3'013'000 | 10 | 301'300 | SÌ | 70-80 | 390 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lugano Viale dei Faggi e via del Tiglio Sostituzione | 940'000 | 10 | 94'000 | SÌ | 50-70 | 315 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **MAGGIA** Maggia  Strada "i Molitt" | 82'000 | 40 | 32'800 |  | 25-30 | 135 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **MELIDE** Via agli Orti - Via alla Bola Sostituzione | 600'000 | 10 | 60'000 | SÌ | 15-30 | 255 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **MENDRISIO** Capolago Via Strada Nuova Sostituzione | 138'000 | 10 | 13'800 |  | 30-40 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Genestrerio Via Laveggio | 298'500 | 10 | 29'850 |  | 60-70 | 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ligornetto Via Piffaretti 43-44 | 83'000 | 10 | 8'300 | SÌ | 15-30 | 60 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Mendrisio Nuova strada Laveggio superiore | 423'000 | 10 | 42'300 | SÌ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **20** | **MONTECENERI** Rivera Spostamento collettore mappale 172 | 164'000 | 40 | 65'600 | SÌ | 40-50 | 50 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **21** | **PORZA** Canalizzazione via S. Francesco Sostituzione parziale | 606'435 | 10 | 60'644 | SÌ | 30-40 | 400 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **22** | **QUINTO** PGS da P109.1 a P109.6 e da P111 a P109.2 Sostituzione parziale | 483'600 | 40 | 193'440 |  | 15-30 | 419 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **23** | **RIVIERA** Lodrino Prolungamento Lotto 14 - Zona Vigna Narr | 205'000 | 40 | 82'000 | SÌ | 15-30 | 343 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **24** | **ROVIO** Via Cassina | 90'700 | 30 | 27'210 | SÌ | 15-30 | 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **25** | **SESSA** Nucleo Sostituzione | 410'400 | 40 | 164'160 | SÌ | 15-35 | 270 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **26** | **SORENGO** Via Tassino - Acque meteoriche pz 518 - 519A | 58'000 | 10 | 5'800 |  | 15-30 | 53 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **27** | **STABIO** Via Ponte di Mezzo Sostituzione | 504'231 | 10 | 50'423 | SÌ | 25-60 | 350 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **28** | **TORRICELLA-TAVERNE** Fitodepurazione - Monti di Torricella - Canalizzazione | 647'125 | 30 | 194'138 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Fitodepurazione - Monti di Torricella - Impianto | 345’838 | 30 | 103’751 |  |  |  |
|  | **Totale opere da sussidiare:** | **19'940'338** |  | **5'109'469** |  |  |  |

Le percentuali di sussidio sono fissate, conformemente all'art. 116 della LALIA, in base alla capacità finanziaria dei Comuni ticinesi. Per le opere del messaggio in esame, le aliquote di sussidio sono determinate dalla "Graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi" in vigore dal 13 settembre 2016 valida per il biennio 2017/2018 e in vigore dal 25 settembre 2018 valida per il biennio 2019/2020, sulla base della data delle istanze inviate al servizio tecnico del Dipartimento del territorio.

Il credito da stanziare per le opere comunali ammonta a **fr. 5'109’469.-**.

**III. OPERE CONSORTILI**

**1. Consorzio depurazione acque Lugano e dintorni (CDALED)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNE** | **RIPARTO (%)** | **IMPORTO SUSS TI** | **% TI** | **SUSS TI** | **OSSERVAZIONI** |
| AGNO | 3.440 | 55'728.- | 20% | 11'146.- |  |
| ALTO MALCANTONE | 0.332 | 5'378.- | 40% | 2'151.- |  |
| AROGNO | 0.039 | 632.- | 40% | 253.- |  |
| BEDANO | 1.151 | 18'646.- | 20% | 3'729.- |  |
| BIOGGIO | 2.508 | 40'630.- | 10% | 4'063.- |  |
| CADEMARIO | 0.722 | 11'696.- | 30% | 3'509.- |  |
| CADEMPINO | 1.215 | 19'683.- | 10% | 1'968.- |  |
| CANOBBIO | 1.388 | 22'486.- | 30% | 6'746.- |  |
| CAPRIASCA | 0.858 | 13'900.- | 40% | 5'560.- |  |
| COLLINA D'ORO | 0.629 | 10'190.- | 10% | 1'019.- |  |
| COMANO | 1.687 | 27'329.- | 10% | 2'733.- |  |
| CUREGLIA | 1.037 | 16'799.- | 10% | 1'680.- |  |
| GRAVESANO | 0.979 | 15'860.- | 20% | 3'172.- |  |
| LAMONE | 1.618 | 26'212.- | 30% | 7'863.- |  |
| LUGANO | 51.987 | 842'189.- | 10% | 84'219.- |  |
| *(Campione d'Italia)* | *2.956* | 47'887.- | *0%* | *0.-* | *Non sussidiabile* |
| MANNO | 1.830 | 29'646.- | 10% | 2'965.- |  |
| MASSAGNO | 4.603 | 74'569.- | 10% | 7'457.- |  |
| MEZZOVICO-VIRA | 1.048 | 16'978.- | 10% | 1'698.- |  |
| MONTECENERI | 2.588 | 41'926.- | 40% | 16'770.- |  |
| MUZZANO | 0.905 | 14'661.- | 10% | 1'466.- |  |
| ORIGLIO | 0.961 | 15'568.- | 10% | 1'557.- |  |
| PARADISO | 4.564 | 73'937.- | 10% | 7'394.- |  |
| PONTE CAPRIASCA | 1.198 | 19'408.- | 20% | 3'882.- |  |
| PORZA | 2.163 | 35'041.- | 10% | 3'504.- |  |
| SAVOSA | 2.077 | 33'647.- | 10% | 3'365.- |  |
| SORENGO | 1.608 | 26'050.- | 10% | 2'605.- |  |
| TORRICELLA-TAVERNE | 2.043 | 33'097.- | 30% | 9'929.- |  |
| VERNATE | 0.062 | 1'004.- | 10% | 100.- |  |
| VEZIA | 1.804 | 29'225.- | 10% | 2'922.- |  |
| **Totale** | **100.000** | **1'620'000.-** |  | **205'424.-** |  |

Il credito da stanziare a favore del Consorzio è di fr. 205'424.-, corrispondente ad una percentuale complessiva del 12.681%.

**2. Consorzio depurazione acque Chiasso e dintorni (CDACD)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMUNE** | **RIPARTO (%)** | **IMPORTO SUSS TI** | **% TI** | **SUSS TI** | **OSSERVAZIONI** |
| CHIASSO | 35.6 | 42’720.- | 20% | 8’544.- |  |
| BALERNA | 13.5 | 16'200.- | 20% | 3’240.- |  |
| MORBIO INFERIORE | 14.5 | 17’400.- | 30% | 5’220.- |  |
| VACALLO | 9.7 | 11'640.- | 30% | 3'492.- |  |
| COLDRERIO | 9.5 | 11’400.- | 20% | 2’280.- |  |
| NOVAZZANO | 6.3 | 7’560.- | 20% | 1'512.- |  |
| CASTEL S. PIETRO | 5.9 | 7’080.- | 10% | 708.- |  |
| BREGGIA | 5.0 | 6’000.- | 40% | 2’400.- |  |
| **Totale** | **100.000** | **120'000.-** |  | **27'396.-** |  |

Il credito da stanziare a favore del Consorzio è di fr. 27'396.-, corrispondente ad una percentuale complessiva del 22.830%.

**3. Consorzio depurazione acque del Verbano (CDV)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comune** | **Riparto (%)** | **IMPORTO SUSS TI** | **%TI** | **suss ti** | **osservazioni** |
| Ascona | 11.8335 | 339'971.- | 10% | 33'997.- |  |
| Avegno Gordevio | 1.8474 | 53'075.- | 40% | 21'230.- |  |
| Brione s/M | 0.9837 | 28'261.- | 10% | 2'826.- |  |
| Brissago | 3.5648 | 102'415.- | 20% | 20'483.- |  |
| Cadenazzo | 2.7747 | 79'716.- | 30% | 23'915.- |  |
| Camorino | 1.0527 | 30'244.- | 30% | 9'073.- |  |
| Cavigliano | 0.7465 | 21'447.- | 40% | 8'579.- |  |
| Centovalli | 0.9792 | 28'132.- | 40% | 11'253.- |  |
| Cevio | 1.5035 | 43'195.- | 40% | 17'278.- |  |
| Cugnasco-Gerra | 3.0318 | 87'102.- | 30% | 26'131.- |  |
| Gambarogno | 7.0177 | 201'616.- | 30% | 60'485.- |  |
| Gordola | 4.9049 | 140'916.- | 30% | 42'275.- |  |
| Gudo | 0.9315 | 26'762.- | 30% | 8'029.- |  |
| Lavertezzo Piano | 1.2200 | 35'050.- | 30% | 10'515.- |  |
| Locarno | 20.5301 | 589'821.- | 30% | 176'946.- |  |
| Losone | 7.8528 | 225'608.- | 20% | 45'122.- |  |
| Maggia | 3.0462 | 87'516.- | 40% | 35'006.- |  |
| Minusio | 9.8024 | 281'619.- | 20% | 56'324.- |  |
| Muralto | 4.2947 | 123'385.- | 20% | 24'677.- |  |
| Orselina | 1.6215 | 46'585.- | 10% | 4'659.- |  |
| Ronco s/A | 1.6214 | 46'582.- | 10% | 4'658.- |  |
| S. Antonino | 2.6799 | 76'992.- | 20% | 15'398.- |  |
| Tegna | 0.9531 | 27'382.- | 20% | 5'476.- |  |
| Tenero-Contra | 3.9799 | 114'341.- | 30% | 34'302.- |  |
| Verscio | 1.2262 | 35'228.- | 40% | 14'091.- |  |
| **Totale** | **100.000** | **2'872'961.-** |  | **712'728.-** |  |

Il credito da stanziare a favore del CDV è di fr. 712’728.-, corrispondente ad una percentuale complessiva del 24.808%, a cui va dedotto il credito di fr 460'687.- precedentemente stanziato dal Consiglio di Stato; il credito supplementare richiesto ammonta quindi a fr. 252'041.-

**IV. Relazione con le linee direttive e il piano finanziario**

I sussidi per le opere del presente messaggio sono previsti nel PFI al settore 52 "Depurazione acque, energia e protezione aria", posizione 521 Comuni e 522 Consorzi per il periodo 2016-2019 e successivi.

**V. Conclusioni**

La Commissione ambiente, territorio ed energia invita il Gran Consiglio ad approvare il credito richiesto dal messaggio governativo come sussidio a fondo perso a favore delle opere comunali approvate dai servizi competenti per l’anno 2018, come da relativo DL.

Per la Commissione ambiente, territorio ed energia:

Fabio Badasci, relatore

Alberti - Bang - Battaglioni - Berardi - Buri -

Caroni - Cedraschi - Gaffuri - Garzoli -

Genini - Pinoja - Schnellmann - Schoenenberger -

Storni - Terraneo - Tonini