**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** | **LUNGHml** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **AGNO** Piazza Colonnello Vicari Tappa XIISostituzione parziale | 156'165 | 20 | 31'233 | SÌ | 15-30 | 86 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **2** | **AIROLO**Strada dietro le CaseSostituzione | 195'000 | 40 | 78'000 | SÌ | 15-30 | 152 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **3** | **ALTO MALCANTONE**ArosioStrada CantonaleSostituzione parziale | 480'000 | 40 | 192'000 | SÌ | 15-60 | 475 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | ArosioAllacciamento AP MugenaSostituzione 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 CiseriSostituzione | 664'320 | 20 | 132'864 | SÌ | 30-60 | 160 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **6** | **BELLINZONA**BellinzonaVia Ripari Tondi - premente e pompaggio | 131'000 | 30 | 39'300 | SÌ | 15-30 | 81 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaSeparazione riale Teleferica, via alle Torri e Balmetta | 70'000 | 30 | 21'000 | SÌ | 15-30 | 64 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaNuova canalizzazione e SP vicolo Santa Marta | 702'000 | 30 | 210'600 | SÌ | 70-80 | 150 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaVia Pedemonte - nuovi scaricatori | 400'000 | 30 | 120'000 | SÌ | 20-30 | 300 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaVicolo SottocorteRisanamento | 24'000 | 30 | 7'200 | SÌ | 15-30 | 33 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaVia PratocarassoSostituzione | 135'000 | 30 | 40'500 | SÌ | 30-40 | 172 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | BellinzonaVia ai Ronchi | 120'000 | 30 | 36'000 | SÌ | 15-30 | 145 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Sant'AntonioCollegamento a CDABR | 2'954'000 | 40 | 1'181'600 | SÌ | 15-30 | 1'780 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **7** | **BLENIO**Campo BlenioTratta Massanzin | 84'900 | 40 | 33'960 | SÌ | 15-30 | 80 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **8** | **BREGGIA**SagnoVia FontanaSostituzione | 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**TessereteCampestro - Lotto 2Sostituzione parziale | 898'000 | 40 | 359'200 | SÌ | 15-40 | 513 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **11** | **COLDRERIO**Via FornasetteSostituzione | 170'000 | 20 | 34'000 | SÌ | 40-60 | 67 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **12** | **COMANO**Strada di via ÖrRisanamento | 55'350 | 10 | 5'535 | SÌ | 15-30 | 60 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | Via Tersaggio - PGS 111-123 e 119A-123ASostituzione | 258'000 | 10 | 25'800 | SÌ | 15-30 | 131 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **13** | **GAMBAROGNO**Vira GambarognoCorognola - 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 11100-11102Sostituzione | 65'000 | 20 | 13'000 | SÌ | 40 | 40 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **15** | **LOCARNO**Nucleo di SoldunoSostituzione | 1'040'000 | 30 | 312'000 | SÌ | 25-60 | 440 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **16** | **LUGANO**LuganoContrada Verla, Via della Posta e adiacenzeSostituzione parziale | 3'013'000 | 10 | 301'300 | SÌ | 70-80 | 390 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | LuganoViale dei Faggi e via del TiglioSostituzione | 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 BolaSostituzione | 600'000 | 10 | 60'000 | SÌ | 15-30 | 255 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **19** | **MENDRISIO**CapolagoVia Strada NuovaSostituzione | 138'000 | 10 | 13'800 |   | 30-40 | 100 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | GenestrerioVia Laveggio | 298'500 | 10 | 29'850 |   | 60-70 | 110 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | LigornettoVia Piffaretti 43-44 | 83'000 | 10 | 8'300 |  SÌ | 15-30 | 60 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | MendrisioNuova strada Laveggio superiore | 423'000 | 10 | 42'300 | SÌ |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **20** | **MONTECENERI**RiveraSpostamento collettore mappale 172 | 164'000 | 40 | 65'600 | SÌ | 40-50 | 50 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **21** | **PORZA**Canalizzazione via S. FrancescoSostituzione parziale | 606'435 | 10 | 60'644 | SÌ | 30-40 | 400 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **22** | **QUINTO**PGS da P109.1 a P109.6 e da P111 a P109.2Sostituzione parziale | 483'600 | 40 | 193'440 |   | 15-30 | 419 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| **23** | **RIVIERA**LodrinoProlungamento 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**NucleoSostituzione | 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 MezzoSostituzione | 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 |  |  |  |
|   | **Totaleopere 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