



Messaggio 3/2017

Locarno, maggio 2017

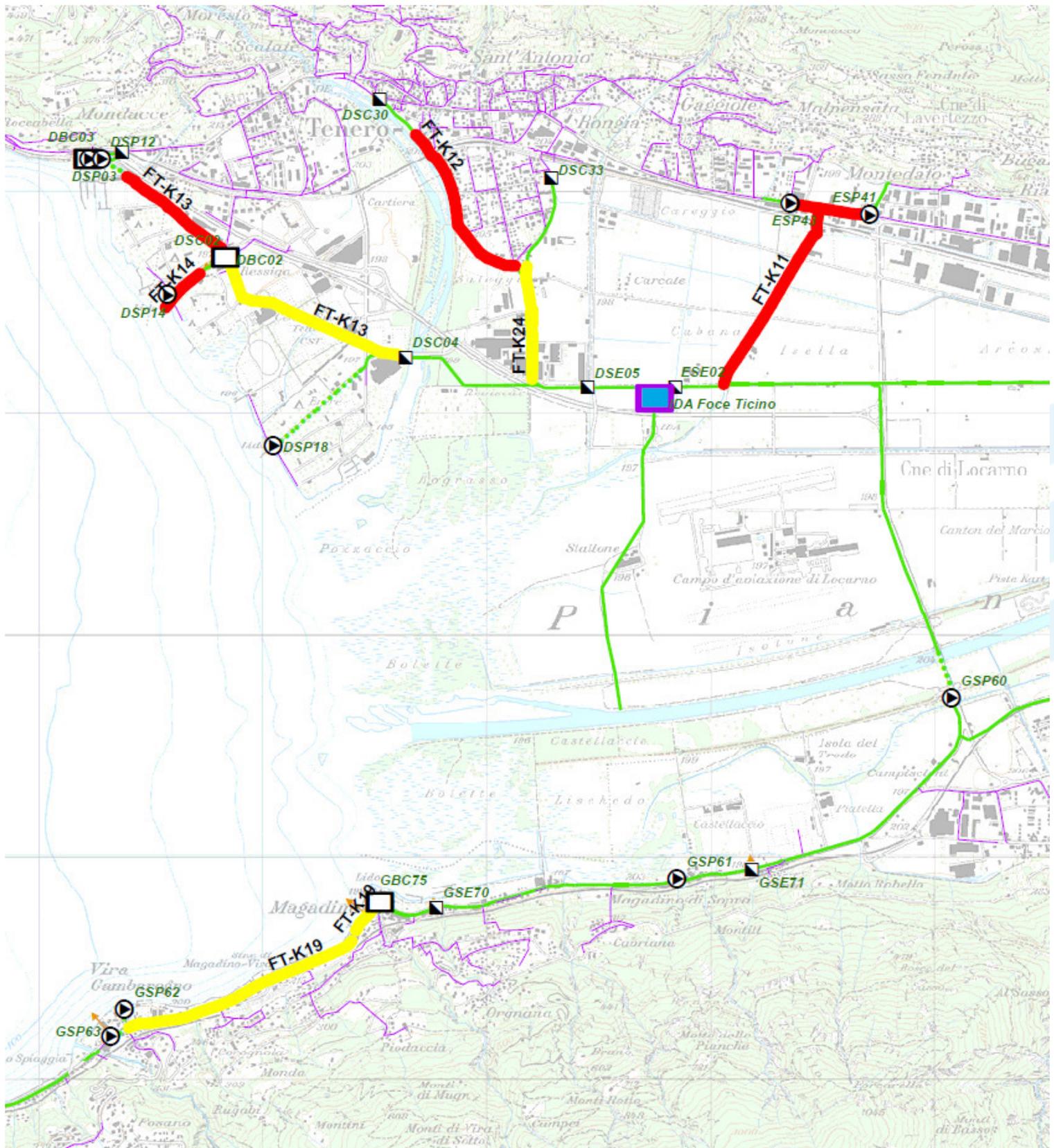


Fig. 1 Estratto degli interventi previsti dal Piano d'azione del PGSc

Messaggio 3/2017

Richiesta di un credito di CHF 460'000.00 per la progettazione e il relativo coordinamento della prima tappa di realizzazione del PGSc, e per due campagne di misurazione di acque chiare

Gentili Signore, Egregi Signori delegati,

con il presente messaggio vi sottoponiamo la richiesta di un credito complessivo di CHF 460'000.00, di cui CHF 400'000.00 per la progettazione definitiva degli interventi previsti in Priorità1A dal Piano d'azione del PGSc e il relativo coordinamento, e CHF 60'000.00 per l'esecuzione di due campagne di misurazione di acque chiare.

1. Oggetto

PGSc - Progettazione interventi di priorità 1A

Nel Messaggio 7/2016 accompagnante il Preventivo 2017 la Delegazione informava il Consiglio consortile che nel corso dell'anno sarebbe iniziata l'attuazione del PGSc (Piano generale consortile di smaltimento delle acque), secondo le indicazioni contenute nel documento stesso, adottato dal consiglio consortile il 20.04.2016 (Messaggio 2/2016), nel rispetto delle indicazioni

formulate dalle competenti autorità cantonali (Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo) con decisione di approvazione del 26.06.2016.

Precisamente la Delegazione intende dare avvio al Piano d'azione previsto dal PGSc, che definisce entro il 2019 la tempistica di realizzazione della prima fase di interventi sulla rete dei collettori e manufatti. In questo periodo devono essere attuati gli interventi previsti in Priorità 1A, ossia quelle opere che lo studio del PGSc ha individuato come particolarmente urgenti. Questi interventi toccano i Comuni di Cadenazzo, Gordola, S. Antonino, Tenero, Maggia (Aurigeno Ronchini), Locarno, Minusio, Losone e alcuni manufatti speciali degli IDA Foce Maggia e Foce Ticino.

Il piano d'attuazione degli interventi, descritto dettagliatamente nel Messaggio 2/2016 e relativi piani, a cui rimandiamo in questo contesto, associa gli investimenti preventivati con la tempistica di realizzazione prevista. Le opere da realizzare sono suddivise in base alle priorità di implementazione.

Oggetto del presente messaggio è la progettazione di quelle opere denominate di Priorità 1A, cioè da mettere in atto a cortissimo termine, e si tratta di interventi già programmati o ritenuti molto urgenti.

Misurazione acque chiare

Parallelamente la Delegazione intende eseguire due campagne di misurazione di acque chiare, per la progressiva attuazione delle basi di applicazione dell'art. 26A dello Statuto consortile concernente appunto i costi causati dalle acque chiare convogliate nella rete dei collettori consortili. Ricordiamo che le acque chiare non vanno confuse con quelle piovane; Le prime sono acque pulite immesse erroneamente in rete, e originate da drenaggi, scarichi di fontane, troppopieni di serbatoi d'acqua potabile, piccoli corsi d'acqua naturali, ecc.

La legge sulla protezione delle acque (LPAC) prescrive che le acque non inquinate con afflusso costante (dette appunto acque chiare parassitarie) non possano essere introdotte né direttamente né indirettamente in un IDA e ciò essenzialmente per ridurre i costi di gestione degli impianti di depurazione e per non ridurre l'efficienza del processo depurativo.

Una descrizione più dettagliata del concetto di acque chiare è contenuta nel Messaggio 2/2016 al capitolo 4.6.

2. Costi e finanziamento

PGSc - Progettazione interventi di priorità 1A

Nel preventivo del Piano generale di smaltimento delle acque -vedi allegato 2 Piano di attuazione degli investimenti PGSc- sono indicati costi complessivi di massima per la realizzazione della fase di Priorità 1A di ca. CHF 7'930'000.00; dedotto l'importo di ca. CHF 1'180'000.00 a titolo di sussidi cantonali, risulta un costo netto a carico del Consorzio di ca. CHF 6'750'000.00.

Parte delle opere previste sono già progettate o attualmente in fase di progettazione -opere evidenziate in giallo nell'allegato 2-, per un investimento complessivo di ca. CHF 2'060'000.00, da cui dedurre ca. CHF 390'000.00 di sussidi, per un costo netto di ca. CHF 1'670'000.00.

Si tratta dei seguenti interventi:

- FT-K07a Cadenazzo - Contone (lungo linea FFS): sostituzione della canalizzazione di acque miste, oggetto del Messaggio 1/2017
- FT-P01 S.Antonino - Via delle Scuole: sostituzione della canalizzazione presenti in zona S2, opera in collaborazione con il Comune di S. Antonino
- FM-K08 Locarno - Solduno: posa di un doppio tubo lungo la golena del fiume Maggia, in zona S2 dei pozzi della Morettina

Le seguenti opere -elencate in dettaglio nell'allegato 2-, sono da progettare e per cui sono previsti costi per un totale di ca. CHF 5'870'000.00, di cui ca. CHF 790'000.00 sussidiati, e costi netti per il CDV di ca. CHF 5'080'000.00:

- FT-K12 Gordola - Via al Fiume: Sostituzione canalizzazione acque miste
- FT-R01 Tenero - Ressiga: Posa saracinesca con comando a distanza
- FT-Z05 Cadenazzo - Via alle Stalle: Sostituzione canalizzazione acque miste
- FM-K01 Aurigeno - Ronchini: Sostituzione canalizzazione acque miste
- FM-K11 Minusio - Via alla Riva: Sostituzione canalizzazione acque miste
- FM-K12 Minusio - Via Mezzaro / Locarno: Nuova canalizzazione acque miste
- FM-R01 Minusio - Remardone: Posa saracinesca con comando a distanza
- FM-R02 Locarno - Largo Zorzi: Posa saracinesca con comando a distanza
- S32 Losone - Via Vigizzi: Nuovo bacino per acque miste
- FT-Sxx Manufatti speciali IDA Foce Ticino: Interventi puntuali sui manufatti speciali consortili
- FM-Sxx Manufatti speciali IDA Foce Maggia: Interventi puntuali sui manufatti speciali consortili

Come precisato dalla Delegazione a margine dell'adozione del PGSc da parte del Consiglio consortile, la progettazione di ogni singolo intervento previsto dal piano d'attuazione degli interventi permetterà di verificare in dettaglio le stime dei costi contenute nel PGSc per la loro realizzazione.

I costi di progettazione e coordinazione delle nuove opere di Priorità 1A qui sopra descritte, oggetto della presente richiesta di credito, sono i seguenti:

- Onorari specialisti e spese	CHF 290'000.00
- Coordinazione	CHF 70'000.00
- Imprevisti	<u>CHF 10'000.00</u>
Totale netto	CHF 370'000.00
IVA 8% (arrotondato)	<u>CHF 30'000.00</u>
Totale IVA inclusa	<u>CHF 400'000.00</u>

Misurazione acque chiare

Per le due campagne di misurazione sono previsti i seguenti costi complessivi:

- Prestazioni	CHF 50'000.00
- Imprevisti ca. 10%	<u>CHF 5'000.00</u>
Totale netto	CHF 55'000.00
IVA 8% (arrotondato)	<u>CHF 5'000.00</u>
Totale IVA inclusa	<u>CHF 60'000.00</u>

Richiesta di credito complessiva

Per le due attività descritte, i costi complessivi per i quali viene richiesto il credito ammontano a

Totale netto	CHF 425'000.00
IVA 8% (arrotondato)	<u>CHF 35'000.00</u>
Totale IVA inclusa	<u>CHF 460'000.00</u>

L'ammortamento verrà effettuato ai sensi di legge dal CDV ed è proposto su un periodo pari a 3 anni, con i relativi costi ripartiti nell'ambito della gestione corrente, suddivisi tra i Comuni consorziati sulla base della relativa chiave annuale di riparto del CDV. Trattandosi di un'opera in rete, le industrie non sono chiamate a contribuire al finanziamento. Per dare ai Comuni un'informazione circa l'incidenza finanziaria di questo investimento viene allegata una tabella dei costi complessivi per Comune calcolata con la chiave del preventivo 2017.

Conclusione

La Delegazione ritiene che questo messaggio rappresenti un'indispensabile tappa per il tempestivo e necessario proseguimento del programma d'attuazione degli interventi definiti dal PGSc quale strumento pianificatorio a valenza sovracomunale che funge da riferimento anche per i PGS comunali.

Al momento opportuno non mancheremo di sottoporvi i puntuali messaggi relativi alle richieste di credito per la realizzazione delle diverse opere che si renderanno necessarie.

La campagna di misurazione delle acque chiare permetterà infine di individuare i punti di adduzione di acque chiare che sovraccaricano i nostri impianti. Di conseguenza consentirà di informare i comuni affinché possano intraprendere le necessarie misure atte a una riduzione / eliminazione delle stesse, per limitare gli oneri a loro carico derivanti dall'applicazione dei disposti statutari del citato art. 26A.

Risoluzione

Considerato quanto sopra esposto, richiamati l'art. 17 LCCom nonché l'art. 7 dello Statuto consortile, restando a disposizione per ogni ulteriore informazione, vi invitiamo a voler

risolvere:

1. Alla Delegazione consortile è concesso un credito di CHF 460'000.00 (IVA 8.0% compresa), da ascrivere al conto investimenti, per la progettazione definitiva e relativo coordinamento della prima tappa di realizzazione del PGSc e per due campagne di misurazione di acque chiare.
2. L'importo è da ammortizzare in 3 anni e da ripartire tra i Comuni consorziati secondo la chiave di riparto annuale.

Con la massima stima.

Per il Consorzio Depurazione Acque
del Verbano

Il Presidente

Il Direttore

Ing. G. Calastri

Ing. S. Quarenghi

Locarno, 17 maggio 2017

Allegati:

1. Tabella di finanziamento
2. Piano di attuazione degli investimenti PGSc



Consorzio depurazione acque del Verbano

Messaggio 3/2017

Richiesta di un credito di CHF 460'000.00 per la progettazione e il relativo coordinamento della prima tappa di realizzazione del PGSc, e per due campagne di misurazione di acque chiare

Credito di costruzione, IVA 8% compresa: 460'000.00 CHF

Comune	Chiave 2017 %	Importo CHF
Ascona	11.1698	51'381.15
Avegno Gordevio	2.4662	11'344.45
Brione s/M	0.8833	4'063.25
Brissago	3.4626	15'927.90
Cadenazzo	3.0436	14'000.35
Camorino	1.0671	4'908.50
Centovalli	0.9800	4'508.15
Cevio	1.2906	5'936.95
Cugnasco-Gerra	2.9743	13'681.65
Gambarogno	8.4209	38'736.05
Gordola	4.9358	22'704.45
Gudo	0.9166	4'216.20
Lavertezzo Piano	1.4185	6'525.30
Locarno	19.9417	91'731.95
Losone	7.6335	35'114.00
Maggia	2.8030	12'893.70
Minusio	9.4875	43'642.55
Muralto	4.2195	19'409.55
Orselina	1.6512	7'595.40
Ronco s/A	1.3672	6'289.15
S. Antonino	2.8895	13'291.90
Tenero-Contra	4.1117	18'913.90
Terre di Pedemonte	2.8660	13'183.55
	100.0000	460'000.00