

Comune di Breggia

CH • 6835 Morbio Superiore

Confederazione Svizzera
Repubblica e Cantone Ticino

MM 19/2015
Ris.Mun 1109/2015

Morbio Superiore, 28 ottobre 2015

MESSAGGIO MUNICIPALE ACCOMPAGNANTE:

- 1. LO SCIoglimento DEL CONSORZIO ACQUEDOTTO DI PIAZZOO**
- 2. L'APPROVAZIONE DELLA CONVENZIONE FRA I COMUNI DI BREGGIA, CASTEL SAN PIETRO E VACALLO PER LA GESTIONE DELL'ACQUEDOTTO DI PIAZZOO**

Signor Presidente,
Signore/i Consiglieri,

A) SCIoglimento DELL'ATTUALE CONSORZIO

1. Istoriato

Nel lontano 1908, per far fronte ai fabbisogni idrici di allora, i Comuni di Castel San Pietro, Morbio Superiore e Vacallo con lungimiranza e coraggio concordarono una collaborazione per approvvigionare i rispettivi villaggi. Dalla sorgente Piazzöö, situata in Valle della Crotta, fu posata una condotta di trasporto (per caduta) fino ad un serbatoio ubicato a Morbio Superiore. In questo edificio fu inserito un ripartitore per le quote di spettanza dei singoli Comuni. Nel medesimo edificio fu successivamente realizzato un impianto di trattamento per la potabilizzazione dell'acqua. Ancora oggi da qui si dipartono le tre tubazioni in direzione dei serbatoi comunali, dai quali l'acqua potabile viene messa in rete e distribuita all'utenza.

Per la gestione di questo acquedotto fu istituito un Consorzio con una Delegazione consortile composta da sette membri rappresentanti dei Comuni, che funge da organo Esecutivo. Gli abituali compiti del Legislativo sono invece assegnati direttamente ai Consigli comunali dei 3 Comuni.

Malgrado in oltre un secolo gli standard di qualità e le quantità richieste siano evolute al rialzo, il Consorzio ha sempre svolto egregiamente i suoi compiti garantendo un servizio ineccepibile.

La Convenzione che noi conosciamo come "edizione 1988" riprende i contenuti di quella sottoscritta nel 1908.

Già il 10 gennaio 2000 la Sezione Enti Locali definì il Consorzio di "ibrida forma giuridica" e propose nel più breve tempo possibile una sostanziale modifica/revisione dello Statuto consortile, allo scopo di mettere l'importante documento in consonanza con le disposizioni di legge.

L'adattamento dello Statuto alla nuova Legge sul consorzio dei comuni (LCCom) del 1.9.2011 ci obbliga di fatto oggi a riflettere a fondo sulla forma istituzionale da attribuire al gestore della fonte idrica del Piazzöö. Questo lavoro deve obbligatoriamente avvenire entro il 31.08.2016, termine ultimo entro il quale l'art. 47 cpv 7 della LCCom consente il mantenimento dei vecchi statuti. A questo proposito il Consorzio ha ottenuto ripetute deroghe ora non più prorogabili.

Municipio

T: +41 91 695 20 20
F: +41 91 695 20 29
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura uffici

lunedì-venerdì 08.00-12.00
mercoledì 16.00-18.00

Ufficio Tecnico

Sede Caneggio

T: +41 91 695 20 25
F: +41 91 684 11 25
info@comunebreggia.ch
www.comunebreggia.ch

Apertura ufficio

lunedì 08.00-11.30
martedì 08.00-11.30
mercoledì 16.00-18.00
giovedì 08.00-11.30

Le proroghe furono motivate ed ottenute in attesa della concretizzazione delle basi istituzionali dei PCAI-Mendrisiotto (ora ARM) e Valle di Muggio (PCAI-VMU).

Da notare come nell'ottica di rivedere e correggere il funzionamento del Consorzio Acquedotto Piazzöö, il Municipio di Castel San Pietro già il 16 settembre 2002 propose ai Comuni interessati lo scioglimento dello stesso, prevedendo di assumerne la gestione amministrativa, di rilevarne i rapporti giuridici in essere e di integrare la contabilità in quella della propria Azienda Acqua Potabile. Gli oneri sarebbero poi stati ripartiti, tramite nuova Convenzione, in base alle quote di proprietà. Lo stesso Esecutivo fece pure riferimento alla necessità di valutare e considerare i futuri investimenti, indispensabili per aggiornare gli impianti e renderli rispettosi delle sempre più complesse disposizioni di legge in materia.

2. Adozione Piani di Approvvigionamento Idrico

L'adozione da parte del Consiglio di Stato dei PCAI che ci riguardano è avvenuta nelle seguenti date:

- 4 ottobre 2005: Piano Cantonale di Approvvigionamento idrico del Mendrisiotto (**PCAI-M 2005**)
- 22 gennaio 2014: Piano Cantonale di Approvvigionamento Idrico della Valle di Muggio (**PCAI-VMU**)
- 29 aprile 2014: variante del Piano Cantonale di Approvvigionamento Idrico del Mendrisiotto (**PCAI-M 2014**)

3. PCAI-Lago

Il PCAI-Lago è la decisione pianificatoria che getta le basi per la realizzazione delle opere, per il loro finanziamento e per la loro gestione. Quest'ultima è assunta dal neocostituito ARM (Acquedotto Regionale del Mendrisiotto), che ha il compito di mettere in rete tutti gli acquedotti "della pianura" (Tappa 0), mentre più tardi si potrà sviluppare il progetto per un approvvigionamento tramite la tappa detta "a Lago" o Tappa 1.

Oltre ai "Comuni di pianura" nell'ARM fanno parte anche Breggia (per l'approvvigionamento delle frazioni di Morbio Superiore e Sagno) e Castel San Pietro (Castello Paese, Obino, Corteglia e Gorla), nonché Vacallo (ossia i Comuni o ex Comuni che compongono l'attuale Consorzio Acquedotto di Piazzöö).

4. PCAI-VMU

Il PCAI-VMU è la decisione pianificatoria che getta le basi per la realizzazione delle opere, per il loro finanziamento e per la loro gestione. Quest'ultima è affidata al Comune di Breggia, dove in sostanza sono presenti le maggiori strutture (sorgenti, impianto di potabilizzazione) e i principali centri abitati approvvigionati dalle fonti locali della Valle di Muggio.

Fanno parte del PCAI-VMU i Comuni di Breggia (con le frazioni di Bruzella, Cabbio, Caneggio, Muggio, Roncapiano e Scudellate) e di Castel San Pietro (con le frazioni di Campora, Casima, Monte e la Vetta del Monte Generoso).

In questo comparto "VMU", si prevede che l'approvvigionamento sia garantito esclusivamente dalle due "sorgenti di qualità" presenti sul territorio, ossia quelle denominate Crotta e Piazzöö, prevedendo il graduale abbandono di tutte quelle considerate molto vulnerabili.

Già oggi l'acqua della Crotta rimane in Valle, mentre diversa risulta la situazione del Piazzöö, che alimenta tutt'ora Castel San Pietro (3/7, gestiti tramite un ripartitore), Morbio Superiore (1/7) e Vacallo (3/7).

L'acqua proveniente dalle sorgenti della Valle della Crotta (Crotta e Piazzöö) dovrà quindi in futuro essere trattenuta per il fabbisogno dell'intera Valle di Muggio (esclusi gli abitati di Castello Paese e Morbio Superiore/Sagno).

Occorre comunque considerare che la condotta che scende dalla Valle della Crotta a Morbio Superiore si presenta in uno stato precario, ricordando come la sua realizzazione risale al 1908. Per mantenerla "efficiente", limitandone al minimo le perdite, occorrono annualmente importati apporti finanziari da parte dei Comuni interessati e questa situazione avrà tendenza a peggiorare nei prossimi anni.

Oggigiorno è impensabile immaginare di poter investire altri milioni per la sostituzione della condotta di adduzione.

5. Obiettivi PCAI

La risoluzione di approvazione del PCAI-VMU recita:

- i Comuni del comprensorio PCAI della Valle di Muggio si impegnano a realizzare le opere previste dal PCAI-VMU;
- al più tardi dopo la realizzazione di alcune delle opere previste dal PCAI-M, che permetteranno di approvvigionare i Comuni di Castel San Pietro e Vacallo senza dover far capo alla sorgente Piazzöö, il Consorzio Piazzöö dovrà essere sciolto. A quel momento il Comune di Breggia, che conformemente alla convenzione distribuirà l'acqua in Valle, assumerà la gestione della sorgente Piazzöö. Eventuali accordi tra gli enti interessati potrebbero anticipare lo scioglimento del suddetto Consorzio.

Per attuare gli obiettivi del PCAI-VMU e garantirne la futura gestione i Comuni di Castel San Pietro e Breggia hanno già stipulato un'apposita convenzione approvata dai rispettivi legislativi. Essa entrerà in vigore a tutti gli effetti con la messa in esercizio delle opere PCAI-VMU.

Da qui nasce l'esigenza di garantire una forma istituzionale alla fase transitoria di gestione di quanto oggi svolto del Consorzio che decadrà.

I tre Municipi si sono accordati per un forma convenzionale che incarica Breggia quale comune sede. Si è rinunciato alla forma consortile ritenuta troppo dispendiosa (sia finanziariamente che come impegno di persone) per una piccola gestione che di fatto andrà a termine in alcuni anni viste le decisioni del PCAI-VMU.

6. Scioglimento del Consorzio Acquedotto di Piazzöö

Con istanze del 11.04.2012, 28.09.2013 e 11.04.2014 la Delegazione Consortile del Acquedotto Piazzöö ha postulato alla Sezione Enti Locali il mantenimento degli statuti in vigore, in attesa di ulteriori sviluppi, senza alcuna opposizione da parte dei 3 Comuni interessati.

In data 23 luglio 2014 la SEL ha intimato l'autorizzazione a mantenere gli statuti attualmente in vigore sino al più tardi al termine legalmente inderogabile del 31 agosto 2016.

Entro tale data il Consorzio è dunque tenuto a sciogliersi.

Con il presente messaggio il Municipio intende garantire il funzionamento degli impianti tramite una diversa forma istituzionale.

7. Fase transitoria

Fino alla completa realizzazione della "Tappa 0" prevista dall'ARM e fino alla realizzazione di tutte le opere PCAI-VMU, Breggia, Castel San Pietro e Vacallo continueranno ad usufruire delle risorse idriche provenienti dal Piazzöö, così come avvenuto nel passato.

Per far fronte a questa fase transitoria vi viene proposta la specifica convenzione presentata con questo messaggio e commentata nel seguito.

B) APPROVAZIONE DELLA NUOVA CONVENZIONE

Il Municipio mediante il presente messaggio sottopone al vostro esame, per adozione, la nuova Convenzione fra i 3 Comuni facenti parte del Consorzio Acquedotto Piazzöö atta a garantire la base istituzionale per il funzionamento della gestione delle sorgenti di Piazzöö.

1. Premessa

La scelta della collaborazione nella forma convenzionale è stata fatta da Breggia, Castel San Pietro e Vacallo essenzialmente per i seguenti motivi:

- il riassetto dell'approvvigionamento idrico dell'intero Mendrisiotto conseguente all'adozione dei 2 PCAI;
- l'accordo convenzionale già ratificato dai legislativi di Castel San Pietro e Breggia per la realizzazione e la gestione delle opere PCAI-VMU;
- l'entrata in vigore il 1° settembre 2011 della nuova Legge sul consorzio dei Comuni che rende obsoleti gli attuali statuti consortili.

Come già evidenziato al punto 7 nella prima parte del presente messaggio, fino alla completa realizzazione della "Tappa 0" di competenza ARM e fino alla realizzazione di tutte le opere previste dal PCAI-VMU, Breggia, Castel San Pietro e Vacallo continueranno ad usufruire delle risorse idriche provenienti dalla sorgente Piazzöö.

2. Trattative

Dopo un primo incontro con la SEL (Ispettore dei consorzi) e le successive riunioni tra i rappresentanti dei dicasteri AP di Breggia, Castel San Pietro e Vacallo, i rispettivi Esecutivi hanno condiviso i contenuti della nuova convenzione concernente la futura gestione dell'acquedotto di Piazzöö.

La medesima è già stata sottoposta per un primo esame alla SEL (Ispettore dei consorzi) che l'ha valutata positivamente.

3. Contenuti della convenzione

Di seguito un commento sui singoli articoli:

Premessa	in questo capitolo vengono ricordati gli antefatti storici e soprattutto giuridici che stanno alla base della scelta proposta con questo messaggio municipale.
1. Comune sede	la scelta di designare Breggia è inevitabile seguendo il solco tracciato dai concetti approvati con l'adozione dei PCAI. Breggia subentrerà a tutti i rapporti giuridici in essere dell'attuale Consorzio, riprendendone obblighi e diritti, integrando attivi e passivi nel bilancio della propria azienda, e mantenendo un centro di costo specifico per poi permettere la ripartizione degli oneri fra i comuni interessati. A questo proposito evidenziamo che i beni immobili, mobili e le strutture di proprietà del Consorzio non hanno alcun valore esposto a bilancio al 31.12.2014, quindi risultano completamente ammortizzati. L'acqua che scaturisce dalle sorgenti è proprietà dello Stato che la concede in uso.
2. Scopo / impegni	sono stati inseriti degli elementi di tutela e controllo sull'operato del Comune sede per quanto attiene ai conti di gestione corrente e agli investimenti. Nella fase transitoria regolata da questa convenzione non si intende investire (vedi capitolo A).
3. Comprensorio	Immutato, rispetto al precedente Statuto consortile
4. Sede	Viene stabilita la sede a Morbio Superiore, presso l'Amministrazione comunale di Breggia
5. Quote di interessenza	Immutate
6. Uso dell'acqua	immutato
7. Fusioni e aggregazioni	mantenimento dell'accordo anche in caso di nuove aggregazioni comunali
8. Rinvio ad altre disposizioni	riferimento alla LOC per quanto non previsto nella presente convenzione
9. Entrata in vigore	stabilisce l'entrata in vigore, la validità e la decadenza con riferimento alla convenzione già approvata dai legislativi di Breggia e Castel San Pietro per la realizzazione delle opere e la gestione delle stesse nell'ambito del PCAI-VMU

L'allegata Convenzione per la gestione dell'acquedotto di Piazzö è parte integrante del presente messaggio municipale.

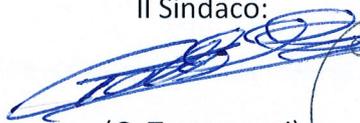
Il Municipio rimane a vostra disposizione per qualsiasi informazione dovesse necessitarvi e invita il Consiglio Comunale a voler

risolvere:

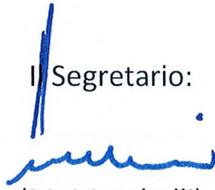
1. è approvato lo scioglimento del Consorzio Acquedotto di Piazzöö con effetto al 31.08.2016;
2. è approvata nel suo complesso la nuova Convenzione fra i Comuni di Breggia, Castel San Pietro e Vacallo per la gestione dell'Acquedotto di Piazzöö.

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco: 
(G. Tettamanti)



Il Segretario: 
(M. Mombelli)

Allegati:

- decisione SEL 23 luglio 2014 circa la validità degli attuali statuti del Consorzio
- nuova Convenzione per la gestione dell'Acquedotto Piazzöö

IL PRESENTE MESSAGGIO VIENE DEMANDATO PER COMPETENZA ALL'ESAME
DELLA COMMISSIONE DELLE PETIZIONI

Incaricato:

A. Lancetti

091/814.17.25

Bellinzona

23 luglio 2014

Visto

R

28 LUG. 2014

Rimessa a:

Evaso il:

23. 2014

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle istituzioni**INTIMAZIONE****23 LUG. 2014**

La Sezione degli enti locali

sull'istanza 11 giugno 2014 della Delegazione consortile del Consorzio acquedotto di Piazzö, Castel San Pietro, postulante il mantenimento degli statuti in vigore,

ritenuto:

- l'art. 47 cpv. 7 nuova Legge sul consorzio dei Comuni (LCCom) prevede che il Consiglio di Stato può autorizzare il mantenimento transitorio dei vecchi statuti per un massimo di 5 anni dall'entrata in vigore, il 1 settembre 2011, della nLCCom;
- il termine massimo di proroga scade pertanto il 31 agosto 2016;
- il Piano cantonale di approvvigionamento idrico della Valle di Muggio (PCAI-VM), approvato in data 22 gennaio 2014, prevede lo scioglimento del Consorzio di Piazzö (cfr. dispositivo n. 3 pag. 4);
- sentito il parere favorevole dell'Ufficio cantonale per l'approvvigionamento idrico;

richiamati gli artt. 47 cpv. 7 e 42 LCCom, il Regolamento d'applicazione del Consiglio di Stato circa la delega di decisioni ai suoi Dipartimenti e ad istanze subordinate del 24 agosto 1994 e successive modifiche,

risolve:

1. Il Consorzio acquedotto di Piazzö è autorizzato a mantenere gli statuti attualmente in vigore sino al più tardi al 31 agosto 2016.

Entro tale data il Consorzio è tenuto a sciogliersi. L'approvazione dello scioglimento da parte dei Legislativi dei Comuni consorziati deve conseguentemente avvenire al più tardi nel corso del primo semestre del 2016.

2. Contro la presente decisione è data facoltà di ricorso al Consiglio di Stato entro 30 giorni dalla sua intimazione.

3. Intimazione e comunicazione:

- alla Delegazione consortile del Consorzio acquedotto di Piazzö, c/o Luigi Sulmoni, 6874 Castel San Pietro;
- al Municipio del Comune di 6874 Castel San Pietro;
- al Municipio del Comune di 6835 Breggia;
- al Municipio del Comune di 6833 Vacallo;
- all'Ufficio della protezione delle acque e dell'approvvigionamento idrico, Residenza;
- alla Sezione enti locali, Residenza (2).

PER LA SEZIONE DEGLI ENTI LOCALI

Il Capo Sezione:

E. Genazzi

L'Ispettore:

A. Lancetti



COMUNE DI BREGGIA

COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO

COMUNE DI VACALLO

CONVENZIONE FRA I COMUNI DI BREGGIA, CASTEL SAN PIETRO E VACALLO PER LA GESTIONE DELL'ACQUEDOTTO DI PIAZZOO

PREMESSE

I Comuni di Castel San Pietro, Vacallo e Morbio Superiore (oggi Breggia) nel 1907 si sono costituiti in un Consorzio denominato "Acquedotto di Piazzöö" per la presa, derivazione e utilizzazione dell'acqua potabile scaturente dalla località di Piazzöö in territorio di Cabbio.

Il 4 ottobre 2005 il Consiglio di Stato ha adottato il Piano cantonale d'approvvigionamento idrico del Mendrisiotto (PCAI-M), che comprendeva anche la Valle di Muggio. Il concetto fondamentale definito dal PCAI-M consisteva nel mantenimento dell'acqua delle sorgenti locali per le esigenze della Valle.

La variante aggiornata del comparto del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico denominato della Valle di Muggio (PCAI-VMU), è stata adottata dal Consiglio di Stato con risoluzione del 22 gennaio 2014 che ha sviluppato e in parte modificato il concetto citato al paragrafo precedente (estratto dalla decisione del CdS):

Le sorgenti che permettono di avere acqua a sufficienza in valle sono quelle della Valle della Crotta e del Piazzöö. Queste sorgenti, pur essendo carsiche, si trovano in zone discoste con rischio d'inquinamento molto limitato.

La fonte principale che servirà per alimentare l'alta Valle di Muggio sarà la sorgente Crotta di proprietà del Comune di Breggia.

Per contro, le sorgenti del Piazzöö, di proprietà dell'omonimo Consorzio, costituito dai Comuni di Castel San Pietro e Vacallo, con una quota parte di 3/7 ciascuno e a dal Comune di Breggia con una quota parte di 1/7, che attualmente approvvigionano le zone al piano, saranno utilizzate per compensare gli ammanchi della sorgente della Valle della Crotta durante i periodi di massimo consumo dell'utenza e di minore portata della stessa.

Negli altri periodi dell'anno, l'acqua delle sorgenti Piazzöö potrà defluire nell'attuale condotta e continuare a essere utilizzata come ora.

Il Parziale utilizzo dell'acqua delle sorgenti Piazzöö per le esigenze della valle, potrà avvenire dopo che saranno state realizzate alcune delle opere previste dal PCAI-M in grado di compensare gli ammanchi dei Comuni di Castel San Pietro e Vacallo.

Fino a quel momento si dovrà far capo alle attuali fonti d'approvvigionamento.

Inoltre il 1° settembre 2011 è entrata in vigore la nuova Legge sul consorzio dei Comuni che prevede un termine massimo per l'adeguamento degli statuti consorziali per il 31 agosto 2016.

Il 23 luglio 2014 la Sezione degli enti locali (SEL) ha autorizzato a mantenere in vigore gli attuali statuti del Consorzio Piazzöö (ratificati dal Consiglio di Stato il 22.01.1988) al più tardi sino al 31 agosto 2016. Entro tale data il Consorzio dovrà sciogliersi con approvazione dello scioglimento da parte del legislativi dei Comuni consorziati.

Il 15 aprile 2015 la SEL ha approvato la convenzione per la realizzazione e la gestione delle opere previste dal PCAI-VMU che concernono i comuni di Breggia e Castel San Pietro.

Ritenuto quanto precede i Comuni di Breggia, Castel San Pietro e Vacallo adottano la presente convenzione.

Art. 1 Comune sede

Il Comune di Breggia, tramite la sua Azienda Acqua Potabile, assume la direzione e la gestione dell'ex Consorzio di Piazzöö, in qualità di Comune sede.

- a. Tutta la gestione, l'amministrazione, gli attivi ed i passivi al 31 agosto 2016, passano di competenza e proprietà al Comune di Breggia, nella situazione di fatto e di diritto in cui si trovano. La gestione verrà garantita dal personale amministrativo e tecnico di Breggia;
- b. Tutti i rapporti giuridici attualmente a carico oppure a favore dell'ex Consorzio, passano al Comune di Breggia;
- c. Il Comune di Breggia integrerà nel bilancio e nella gestione corrente della propria Azienda AP gli attivi e passivi e la gestione corrente attualmente svolta dal Consorzio, mantenendo comunque un centro di costo specifico, per poi permettere la ripartizione degli oneri fra i Comuni interessati;
- d. I Comuni riceveranno le identiche quote d'acqua come alla ripartizione attuale, più sotto ripresa all'articolo sulle quote d'interessenza.

Art. 2 Scopo/impegni

La presente convenzione regola la fase transitoria, in attesa dell'entrata in vigore di tutto il PCAI-VMU regolato dalla già citata convenzione Breggia/Castel San Pietro. Il Comune sede assume l'impegno di garantire il mantenimento della presa, della condotta dell'acqua, nonché la manutenzione dei manufatti necessari per l'adduzione dell'acqua fino alla camera di ripartizione di Morbio Superiore e la potabilizzazione dell'acqua.

Annualmente, entro il 15 settembre, il Comune sede sottoporrà il preventivo di gestione ai Municipi dei Comuni convenzionati per un preavviso.

Il Comune sede è l'unico interlocutore responsabile nei confronti del Laboratorio cantonale.

Prima di effettuare investimenti il Comune sede richiederà il parere dei Municipi ai Comuni convenzionati che, se del caso per spese importanti, sottoporranno gli atti ai relativi Consigli comunali per l'approvazione dei progetti e dei crediti.

Art 3. Comprensorio

Il Comune sede fornisce l'acqua ai comuni convenzionati. Punto di fornitura è la camera di ripartizione sita a Morbio Superiore. Esso non può cedere l'acqua a terzi.

Art 4. Sede

La sede è a Morbio Superiore presso l'Amministrazione comunale di Breggia.

Art 5. Quote di interessenza

La ripartizione del deficit d'esercizio annuale è a carico dei 3 comuni convenzionati in proporzione alle rispettive quote d'acqua, e meglio come alle seguenti quote di interessenza:

- 3/7 per il Comune di Vacallo
- 3/7 per il Comune di Castel San Pietro
- 1/7 per il Comune di Breggia.

Art. 6. Uso dell'acqua

La distribuzione dell'acqua nei singoli Comuni, a partire dalla camera di ripartizione di Morbio Superiore, rimane di esclusiva competenza dei Comuni stessi, che sono liberi di usare il quantitativo d'acqua a loro disposizione come meglio ritengono. Se uno dei Comuni avesse la necessità di disporre di acqua oltre la sua quota e gli altri riscontrassero per contro un'eccedenza, essi si aiuteranno a vicenda, in base a condizioni da convenire fra i rispettivi Municipi.

Art. 7. Fusioni e aggregazioni tra comuni

In caso di fusione il presente accordo rimarrà in vigore e il nuovo Comune formatosi subentrerà nei diritti e doveri del Comune preesistente.

Art. 8. Rinvio ad altre disposizioni

Per quanto non previsto nella presente convenzione si fa riferimento alla LOC.

Art. 9. Entrata in vigore, validità e decadenza

La presente Convenzione entrerà in vigore il 1° settembre 2016, riservata l'approvazione dei Legislativi dei Comuni convenzionati e la rispettiva ratifica della SEL.

La sua validità cesserà con la messa in esercizio delle opere inerente il PCAI-VMU secondo quanto prescritto dalla convenzione per la realizzazione e la gestione delle opere previste dal PCAI-VMU che concernono i comuni di Breggia e Castel San Pietro.

La data di decadimento sarà da convenire con l'Ufficio cantonale della protezione e della depurazione delle acque responsabile del collaudo delle opere del PCAI-VMU.

COMUNE DI BREGGIA

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

G. Tettamanti

M. Mombelli

Adottata dal Consiglio Comunale il

COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

A. Ponti

L. Fontana

Adottata dal Consiglio Comunale il

COMUNE DI VACALLO

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

M. Rizza

F. Pezzati

Adottata dal Consiglio Comunale il

allegata:

copia della convenzione per la realizzazione e la gestione delle opere previste dal PCAI-VMU che concernono i comuni di Breggia e Castel San Pietro.



COMUNE DI BREGGIA



COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO

CONVENZIONE

PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DELLE OPERE PREVISTE DAL PIANO CANTONALE APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELLA VALLE DI MUGGIO (PCAI-VMU) CHE CONCERNONO I COMUNI DI BREGGIA E CASTEL SAN PIETRO

Tra il

Comune di Breggia

rappresentato dal Municipio nelle persone del Sindaco Giuseppe Tettamanti e del segretario comunale signor Maurizio Mombelli

da una parte

e il

Comune di Castel San Pietro

rappresentato dal Municipio nelle persone del Sindaco Alessia Ponti e del segretario comunale signor Lorenzo Fontana.

dall'altra parte

si conviene

I. PREMESSE

Il Piano cantonale d'approvvigionamento idrico del Mendrisiotto (PCAI-M), che comprendeva anche la Valle di Muggio, è stato adottato dal Consiglio di Stato con risoluzione del 4 ottobre 2005.

Il concetto fondamentale definito dal PCAI-M consisteva nel mantenimento dell'acqua delle sorgenti locali per le esigenze della Valle.

La variante aggiornata del comparto del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico denominato della Valle di Muggio, è stato adottato dal Consiglio di Stato con risoluzione del 22 gennaio 2014. Essa riprende sostanzialmente i concetti iniziali e definisce esattamente le opere necessarie per garantire un approvvigionamento idrico all'utenza della Valle di Muggio dei Comuni di Breggia (Frazioni di Bruzella Cabbio, Caneggio, Muggio, Roncapiano e Scudellate) e di Castel San Pietro (Frazioni di Campora, Casima e Monte e la zona turistica della Vetta del Monte Generoso).

II. PATTUZIONI

1. Il Comune di Breggia realizza le opere comuni previste dal PCAI-VMU, dalle sorgenti della valle della Crotta fino alla Frazione di Roncapiano, conformemente all'allegato A.
2. Il Comune di Castel San Pietro realizza il tratto dalla stazione di pompaggio di Roncapiano fino alla Vetta del Generoso.
3. Il Comune di Castel San Pietro sistema il collegamento fra Caneggio e Campora e fra Campora e Monte.
4. Il Comune di Breggia è responsabile per la qualità dell'acqua e della manutenzione delle opere tra le sorgenti della valle della Crotta fino alla Frazione di Roncapiano e fra le

medesime sorgenti e la camera con contatore e saracinesca sita sotto l'abitato della frazione di Caneggio (compresa).

5. Il Comune di Castel San Pietro è responsabile per la qualità dell'acqua e della manutenzione delle opere tra la stazione di pompaggio di Roncapiano fino alla Vetta del Generoso e dalla camera con contatore e saracinesca sita sotto l'abitato della frazione di Caneggio fino a Monte.
6. Per la ripartizione dei costi calcolati sulle singole tratte, fa stato il consumo annuo quantificato in funzione degli abitanti equivalenti, del tipo di utilizzo e del periodo di presenza dei diversi tipi d'utenti, come segue:
 - residenze primarie: occupate 365 giorni / anno;
 - residenze secondarie: occupate 35 giorni / anno (media nazionale, dati ARE 2013);
 - posti letto: occupati 90 giorni / anno (3 mesi a occupazione piena);
posti a sedere nei ristoranti: occupati 90 giorni / anno (3 mesi a occupazione piena);
per i posti turismo del futuro ristorante del Monte Generoso, sono stati considerati 300 posti a sedere interni nel ristorante e 15 stanze con letti doppi. Per il tempo d'occupazione dei posti turismo, sono invece stati considerati 153 giorni / anno (maggio-settembre) di permanenza nei posti letto e nei posti a sedere nel ristorante e 270 giorni / anno per la presenza degli addetti al lavoro. I dati possono essere aggiornati con l'attuazione del progetto definitivo
 - posti di lavoro: occupati 260 giorni / anno (52 settimane di lavoro);
unità di bestiame grosso (UBG): poiché durante 3 mesi all'anno le bestie sono al pascolo, si considera un consumo durante i 9 mesi restanti, ossia 270 giorni / anno.
7. Il Comune di Breggia fornirà al Comune di Castel San Pietro un quantitativo annuo di acqua potabile di 32'500 metri cubi. I costi fissi annui, indipendenti dai consumi effettivi riguardano interessi, ammortamenti, manutenzione (calcolati in fr. 62'500.00). A questo importo vanno aggiunti i costi variabili riguardanti pompaggio e trattamento dell'acqua (calcolati in fr. 6'800.00). I costi totali annui sono quindi stimati in fr. 69'300.00 (vedi allegato B).
Eventuali modifiche a questo punto sono regolate secondo il capitolo V.

Il quantitativo massimo giornaliero che il Comune di Breggia è tenuto a fornire al Comune di Castel San Pietro è di mc 175 (0.4 mc /AE per 438 AE).

8. La proprietà degli impianti rimane a chi ha realizzato l'opera.

III. FUSIONI E AGGREGAZIONI TRA COMUNI

In caso di fusione il presente accordo rimarrà in vigore e il nuovo Comune formatosi subentrerà nei diritti e doveri del Comune preesistente.

IV. NULLITÀ PARZIALE

Se una o più delle predette disposizioni dovesse essere nulla o divenire inefficace anche a seguito di modifiche legislative, le disposizioni rimanenti restano valide. In tal caso, le parti nulle o divenute inefficaci saranno intese e interpretate in modo tale da raggiungere per quanto possibile lo scopo da esse perseguito.

Lo stesso procedimento si applica nel caso in cui si manifesta la mancanza di una disposizione.

V. MODIFICHE

Nuovi investimenti legati alle opere della presente convenzione saranno eseguiti dal Comune di Breggia per il tratto tra le sorgenti della valle della Crotta fino alla Frazione di Roncapiano e fra le medesime sorgenti e Caneggio e dal Comune di Castel San Pietro per il tratto tra la stazione di pompaggio di Roncapiano e la Vetta del Generoso e fra Caneggio e Campora/Monte.

L'adeguamento dei costi rispetto alla situazione iniziale fino ad una variazione di +10% sarà calcolato automaticamente dai Municipi. Oltre questa soglia la competenza sarà dei relativi Consigli comunali.

Questa variazione può essere conseguente a nuovi investimenti, alla variazione dei parametri finanziari calcolati sui conti consuntivi (interessi e costi di manutenzione) o al mutamento dei consumi in acqua potabile, attualmente stimati in 118'200 mc/anno per Breggia e 32'500 mc/anno per Castel San Pietro.

VI. ENTRATA IN VIGORE

L'entrata in vigore della presente convenzione avverrà immediatamente dopo che sarà possibile alimentare le frazioni di Castel San Pietro (Campora, Casima e Monte e Vetta Monte Generoso) con l'acqua delle sorgenti Piazzö e Crotta in Valle della Crotta.

VII. DURATA

La convenzione ha una durata di dieci anni dalla sua entrata in vigore. In caso di mancata disdetta da parte di una delle parti con preavviso di sei mesi per la fine dell'anno civile, essa è automaticamente rinnovata di anno in anno.

VIII. CONTROVERSIE

Eventuali controversie derivanti dalla stipulazione, interpretazione, esecuzione o cessazione del presente accordo saranno deferite, in prima istanza, al responsabile dell'Ufficio cantonale della protezione e della depurazione delle acque.

In seguito alla competenza di un arbitro concordemente designato dalle parti. In caso di disaccordo sulla sua designazione, questa avverrà a cura della Pretura di Mendrisio.

COMUNE DI BREGGIA

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:


G. Tettamanti


M. Mombelli



Approvato dal Consiglio Comunale il 16.12.2014

COMUNE DI CASTEL SAN PIETRO

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:


A. Ponti


L. Fontana



Approvato dal Consiglio Comunale il 17.11.2014

Approvata dalla Sezione degli Enti Locali il 15.04.2015 con decisione numero 65-RE-13106 / 165-RE-13107

allegati:

- A. elenco competenze di realizzazione delle opere che concernono i due comuni
- B. calcolo di riparto dei fabbisogni e dei costi

PCAI-Valle di Muggio

Convenzione tra i Comuni di Breggia e Castel San Pietro per la realizzazione delle opere di PCAI
Allegato A - Opere e enti esecutori

Opere nuove a carico del Comune di Breggia

Denominazione opere	Costi preventivati fr.	Sussidi prospettati 40%	Spesa residua stimata fr.
Collegamento SO Piazzolo con SP Carbonera	200'000	80'000	120'000
Potenziamento SP Carbonera	150'000	60'000	90'000
Sostituzione e potenziamento SF Bruzella	700'000	280'000	420'000
Collegamento Bruzella-Casima (compresa SP)	1'017'000	352'430	664'570
Collegamento Casima (da stalla Livi)-SP Seneggia (fr. 639'000.-) e adeguamento (nuove pompe) SP Seneggia (fr. 80'000.-)	719'000	162'400	556'600
Condotte d'adduzione al SE Gaggiolo (PGA Tratte 36-200-76)	620'500	248'200	372'300
SE Gaggiolo (parte comune per trasporto dell'acqua (1/4)) e strada	276'750	110'700	166'050
SE Gaggiolo - distribuzione per Muggio e Cabbio (3/4) e strada	830'250	332'100	498'150
SP Seneggia, teleselezione e elettrificazione (98/646.-)	98'700	39'480	59'220
Sostituzione condotta tratta "La Dispensa-Muggio Paese" (PGA tratta 68-204)	255'000	102'000	153'000
SE Scudellate (parte comune per trasporto dell'acqua (1/4)) e strada	201'400	80'560	120'840
SE Scudellate - distribuzione per Muggio (3/4) e strada	603'900	241'560	362'340
Condotte d'adduzione e trasporto (fr. 171'141.-) e riduttore di pressione (fr. 13'925.-)	185'100	74'040	111'060
Collegamento Muggio-Roncappiano-Scudellate, SP Muggio-Scudellate	2'510'000	1'004'000	1'506'000
SP 6 Camasciora-Roncappiano	110'000	44'000	66'000
Teleselezione	150'000	60'000	90'000
	3'271'470	3'271'470	5'356'130

Opere già eseguite dal Comune di Breggia

Denominazione opere	Costi a consuntivo fr.	Sussidi erogati fr.	Contributo Pattenschaft fr.	Spesa residua a carico di Breggia fr.
Collegamento SO Seneggia-SE Cabbio	392'789	196'395	0	196'395
Opere di adduzione Valle della Crotia	3'184'233	1'483'863	288'750	911'630
	3'577'022			1'108'025

* Durata 25 anni (scadenza 2027)

Opere a carico del Comune di Castel San Pietro

Denominazione opere	Costi preventivati fr.	Sussidi prospettati 20%	Spesa residua stimata fr.
Collegamento Roncappiano-Verita del Generoso e risanamento SE Verita	895'000	179'000	716'000

Opere già eseguite dal Comune di Castel San Pietro

Denominazione opere	Costi a consuntivo fr.	Sussidi erogati fr.	Sussidio per l'aggregazione fr.	Spesa residua a carico di Castel San Pietro fr.
Serbatoio Casima	1'055'550	968'778	86'772	0
Collegamento serbatoio Casima-Stalla Livi	167'700	153'914	13'786	0
	1'223'250	1'122'692	100'558	0

Sezione	Abitanti AB (stato: 2009 / 2012)	Posti turismo				Posti lavoro PL (stato: 2009)	Abitanti equivalenti AE	Unità di bestiame grosso UBG (Dati Sezione agricoltura 2011)	Equivalenti AE (1 UBG = 1/3 AE)	Abitanti equivalenti totali AE TOT	AE totali per Comune	Fabbrico annuo	Fabbrico annuo per Comune	Consumo MASSIMO giornaliero (400 l/g / AE)
		Residenze secondarie (stato: 2009 e 2012)	Posti letto (stato: 2009 e 2013)	Posti a sedere nei ristoranti (stato: 2009 e 2013)	Posti PT totali									
BREGGIA														
Bruzella	180	32	0	0	80	10	237	32	11	247				
Cabbio	214	81	0	115	260	14	392	43	14	406				
Caneggio	333	22	0	56	83	46	404	11	4	407				
Muggio	154	76	0	130	255	53	342	84	28	370				
Roncapiano	12	15	0	0	38	0	37	0	0	37				
Scudellate	27	13	26	77	97	0	92	0	0	92				
Casa Alle	0	4	0	0	10	0	7	0	0	7				
Alpe Genor	0	4	0	0	10	0	7	0	0	7				
Casima	72	24	5	31	81	17	131	52	17	149	1'573		118'165	629
Monte	88	27	0	30	83	7	145	0	0	145				
Campora	41	21	0	0	53	3	77	0	0	77				
Velta del Generoso	0	0	30	300	180	20	67	0	0	67	438		32'491	175
TOTALI	1'121	319	61	739	1'228	170	1'938	222	74	2'010	2'010	150'655	150'655	804

Portate minime sormenti: SO Crota 346 mc/g
 SO Piazzon 658
 Qmin tot GSO 1'014 mc/g
 Q max condotta (10 l/s) 864 mc/g

Contributi previsti (IFF 2012-2013)

Sussidio LAppri per Breggia	40%		
Sussidio LAppri per CSP	20%		
Sussidio probabile LAgR CH	1'500'000	8'627'600	17%
Sussidio LPI	3'000'000	8'627'600	35%

Criteri per il calcolo dei costi di gestione annui

Interessi	2,0%	(tassi bancari attuali per prestiti a 10 anni)
Ammortamento lineare per condotte e serbatoi	2,5%	
Ammortamento per apparecchiature e altre opere	5,0%	
Manutenzione	1,2%	(opere quasi tutte nuove, usuale 1,5%)

Opere da eseguire da parte del Comune di Breggia

No. Opera	Sezioni Interessate	Consumi		Costi d'investimento						Costi di gestione				a carico di Breggia	a carico di CSP		
		Frazioni	Comuni	Preventivi	Sussidi LAppri	Sussidi CH LAgR	Sussidi LPI	Altri	Residui	Interessi	Ammortamenti	Manutenzione	Totale				
1 Collegamento SO Piazzon con SP Carbonera (senza Bruzella, Caneggio e Campora già coinvolti nei lavori della Valle della Crota)	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Casima Monte Velta del Generoso	27'885 23'452 1'664 4'421 93 93 10'667 10'718 6'048	57'609	85'042	200'000	80'000	34'772	89'544	0	15'684	314	392	2'400	3'106	2'104	1'002	
2 Potenziamento SP Carbonera (senza Bruzella, Caneggio e Campora già coinvolti nei lavori della Valle della Crota)	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Casima Monte Velta del Generoso	27'885 23'452 1'664 4'421 93 93 10'667 10'718 6'048	57'609	85'042	150'000	60'000	26'079	52'158	0	11'763	235	588	1'800	2'623	1'777	846	
3 Sostituzione e potenziamento SF Bruzella	Bruzella Cabbio Caneggio Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Casima Monte Campora Velta del Generoso	21'579 27'885 38'977 23'452 1'664 4'421 93 93 10'667 10'718 5'058 6'048	118'165	160'955	700'000	280'000	121'702	243'405	0	54'893	1'098	2'745	8'400	12'242	9'602	2'640	
4 Collegamento Bruzella-Casima (compresa SP)	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Casima Velta del Generoso	27'885 23'452 1'664 4'421 93 93 10'667 6'048	57'609	74'324	74'324	1'017'000	352'430	176'816	353'633	0	134'122	2'682	3'353	12'204	18'238	14'138	4'102
5 Collegamento Casima (da stalla Livv)-Cabbio e adeguamento (nuove pompe) SP Senegaglia	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta del Generoso	27'885 23'452 1'664 4'421 93 93 6'048	57'609	63'657	63'657	719'000	162'400	125'006	250'012	0	181'583	3'632	4'540	8'628	16'789	15'203	1'596
6A Condotte d'adduzione al SE Gaggiolo tratta 36-22-202-SE 10 tratta 202-201-200 tratta 202-76	Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta	35'772 23'452 1'664 4'421 93 93 6'048	35'772	35'772	276'750	110'700	48'116	96'232	0	21'702	434	543	3'321	4'298	3'571	727	
6B SE Gaggiolo Costo totale fr. 1'107'000 Parte comune per trasporto dell'acqua e strada d'accesso	Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta	1'664 4'421 93 93 29'724 6'048	7'899	7'899	201'400	80'560	35'016	70'031	0	15'793	316	395	2'417	3'128	733	2'395	
6C SE Gaggiolo Distribuzione solo per Muggio e Cabbio e strada d'accesso	Breggia	118'165	118'165	118'165	603'900	241'560	104'994	209'989	0	47'357	947	1'184	7'247	9'378	9'378	0	
6D SP Senegaglia (elettrificazione e telesestione)	Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta	23'452 1'664 4'421 93 93 6'048	35'772	35'772	98'700	39'480	17'160	34'320	0	7'740	155	193	1'184	1'533	1'274	259	
7 Sostituzione condotta tratta "La Dispensa-Muggio Paese" (IGA tratta 68-204)	Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta del Generoso	23'452 1'664 4'421 93 93 6'048	35'772	35'772	255'000	102'000	44'334	88'669	0	19'997	400	500	3'060	3'960	3'290	669	
8A SE Scudellate Costo totale fr. 805'000 Parte comune per trasporto dell'acqua e strada d'accesso	Roncapiano Casa Alle Alpe Genor Velta	1'664 93 93 6'048	7'899	7'899	201'400	80'560	35'016	70'031	0	15'793	316	395	2'417	3'128	733	2'395	
8B SE Scudellate Distribuzione solo per Muggio e strada d'accesso	Breggia	118'165	118'165	118'165	603'900	241'560	104'994	209'989	0	47'357	947	1'184	7'247	9'378	9'378	0	
8C Condotte d'adduzione al SE Scudellate e riduttore di pressione	Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta del Generoso	1'664 4'421 93 93 6'048	7'899	7'899	201'400	80'560	35'016	70'031	0	15'793	316	395	2'417	3'128	733	2'395	
9 Collegamento Muggio-Roncapiano-Scudellate e SP (fiancino) sopra Muggio	Muggio Roncapiano Scudellate Casa Alle Alpe Genor Velta del Generoso	23'452 1'664 4'421 93 93 6'048	35'772	35'772	2'510'000	1'004'000	436'390	872'780	0	196'829	3'937	4'921	30'120	38'977	32'387	6'590	
10 SP 6 Camasciora-Roncapiano	Roncapiano Casa Alle Alpe Genor Velta del Generoso	1'664 93 93 6'048	7'899	7'899	201'400	80'560	35'016	70'031	0	15'793	316	395	2'417	3'128	733	2'395	
11 Telesestione	Breggia Castel San Pietro	118'165 32'491	118'165 32'491	118'165 32'491	150'000 150'000	60'000 60'000	26'079 26'079	52'158 52'158	0 0	11'763 11'763	235 235	588 588	1'800 1'800	2'623 2'623	2'058 2'058	566 566	
Totale generali		150'655	150'655	150'000	8'627'600	3'271'470	1'500'000	3'000'000	0	856'130	17'223	23'364	103'531	144'018	118'277	25'720	

No. Opera	Sezioni Interessate	Consumi		Costi d'investimento						Costi di gestione					
		Frazioni	Comuni	Preventivati	Sussidi L'April	Sussidi CH Lagr	Sussidi LPI / LJM	Altri	Residui	Interessi	Ammortamenti	Manutenzione	Totale	a carico di Breggia	a carico di CSP
12A SE Casima (Castel San Pietro) Costo totale fr. 1'055'550. Parte comune per trasporto dell'acqua e strada	1/4 Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Case Alte Alpe Genor Vetta	27885 23452 1864 4421 93 93 6048	63657 63657												
Totale		63657	63657	263'888		242'194	21'893	0	0	0	0	3'167	3'167	2'868	301
12B SE Casima (Castel San Pietro) Distribuzione solo per Castel San Pietro	3/4 CSP (Casima)	10667 10667	10667	791'663		726'583	65'079	0	0	0	0	9'500	9'500	0	9'500
Totale		10667	10667	791'663		726'583	65'079	0	0	0	0	9'500	9'500	0	9'500
13 Collegamento SE Casima-Stalla Livi (Castel San Pietro)	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Case Alte Alpe Genor Vetta del Generoso	27885 23452 1864 4421 93 93 6048	63657 63657	167'700		153'914	13'786	0	0	0	0	2'012	2'012	1'821	191
Totale		63657	63657	167'700		153'914	13'786	0	0	0	0	2'012	2'012	1'821	191
14 Collegamento SO Seneggia-SE Cabbio (Breggia)	Cabbio Muggio Roncapiano Scudellate Case Alte Alpe Genor Vetta del Generoso	27885 23452 1864 4421 93 93 6048	63657 63657	392'788		196'395	0	0	196'395	0	0	4'713	4'713	4'266	448
Totale		63657	63657	392'788		196'395	0	0	196'395	0	0	4'713	4'713	4'266	448
15 Opere d'adduzione Valle della Crota (Breggia)	Bruzella Cabbio Caneggio Muggio Roncapiano Scudellate Case Alte Alpe Genor Casima Monte Campora Vetta del Generoso	21579 27885 38977 23452 1864 4421 93 93 10667 10719 5058 6048	118'165 32'491	3'184'233 1'483'853		1'319'087	500'000	288'750	911'630	18'233	65'582	38'211	122'028	95'709	26'316
Totale generali		160'855	160'855	4'800'272	1'483'853	1'319'087	600'558	288'750	1'108'025	18'233	65'582	57'603	141'417	104'661	36'758

Costi a carico di Castel San Pietro per il trattamento e pompaggio dell'acqua fornita da Breggia

Filtrazione (costo stimato fr. 0.10)

Pompaggio SP Piazzolo-SP Carbonera-SF Bruzella-SE Casima (costo stimato fr. 0.10)

Totale

mc/anno	fr./mc	Totale
32491	0.10	3249
		6498

Costi aggiuntivi per i 6048 mc/annui da portare in Vetta

Pompaggio SE Casima-SE Gaggiolo, AH 50 m

Pompaggio SE Gaggiolo-SE Scudellate, AH 230 m

Totale

mc/anno	fr./mc	Totale
6048	0.05	302
6048	0.23	1'381
		1'683

Costi a carico di Castel San Pietro per acqua fornita da Breggia

Costi di gestione 62'496
 Costi di trattamento e pompaggio 6'498
 Costi supplementari per pompaggio in Vetta 1'593
 Totale 70'688

Costi a carico di Breggia e Castel San Pietro per il collegamento Roncapiano-Vetta del Generoso

No. Opera	Sezioni Interessate	Consumi		Costi d'investimento						Costi di gestione					
		Frazioni	Comuni	Preventivati	Sussidi L'April	Sussidi Lagr	Sussidi LPI	Altri	Residui	Interessi	Ammortamenti	Manutenzione	Totale	a carico di Breggia	a carico di CSP
16 Tratta SP Roncapiano-Vetta del Generoso	Case Alte Alpe Genor Vetta del Generoso	93 93 6048	187 187 6048	895'000	179'000	0	0	0	716'000	14'320	17'900	10'740	42'960	1'286	41'674
Totale generali		6'235	6'235	895'000	179'000	0	0	0	716'000	14'320	17'900	10'740	42'960	1'286	41'674

Costi totali annui che Castel San Pietro dovrà pagare a Breggia

Costi di gestione 62'496
 Costi di trattamento e pompaggio 6'498
 Costi supplementari per pompaggio in Vetta 1'593
 Totale 70'688

Costi da detrarre

Pompaggio SP Roncapiano-Vetta (AH 700 m)

Acqua fornita a Case Alte e Genor

Totale da detrarre

COSTI TOTALI

mc/anno	fr./mc	Totale
187	0.70	131
		131

		1'286
		1'417
		69'271