



CONSIGLIO DI BACINO VALLE DEL CHIAMPO

Sede legale: Piazza Libertà 12 36071 Arzignano (VI)

REGISTRO DEGLI ATTI DELL'ASSEMBLEA D'AMBITO

N. 06

DEL: 11/04/2017

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO DEGLI INTERVENTI DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI DEL PUBBLICO ACQUEDOTTO A SEGUITO DELL'EMERGENZA DERIVANTE DALLA PRESENZA DI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE NELLE ACQUE DI FALDA

L'anno duemiladiciasette, il giorno 11 del mese di APRILE, alle ore 15.00 presso la sala consiliare del Municipio di Arzignano convocati dal Sindaco di Arzignano, Presidente del Consiglio di Bacino Valle del Chiampo, con lettera in data 05/04/2017 prot.n. 153, si è riunita l'Assemblea.

Fatto l'appello risultano: presenti |p| - assenti |a|

a Monchelato Liliana	Sindaco del Comune di Altissimo
p Gentilin Giorgio	Sindaco del Comune di Arzignano
a Vitetti Luigi	Commissario del Comune di Brendola
p Cenzato Arianna	Assessore delegato del Comune di Chiampo
p Fainelli Orietta	Assessore delegato del Comune di Crespadoro
p Poli Michele	Sindaco del Comune di Gambellara
p Restello Luca	Sindaco del Comune di Lonigo
p Magnabosco Dino	Sindaco del Comune di Montebello Vicentino
p Trapula Gianfranco	Assessore delegato del Comune di Montecchio Maggiore
p Tonello Antonio	Sindaco del Comune di Montorso Vicentino
a Bauce Romina	Sindaco del Comune di Nogarole Vicentino
p Bacco Adriano	Assessore delegato del Comune di San Pietro Mussolino
p Cracco Simone	Assessore delegato del Comune di Zermeghedo

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Publicata all'Albo Pretorio il 13/04/2017
Divenuta esecutiva dopo il decimo giorno

IL DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Alessandra M...
SERVIZIO
IDRICO
INTEGRATO



A.A. N. 06 DEL 11.04.2017

APPROVAZIONE PIANO DEGLI INTERVENTI DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DELLE RETI E DEGLI IMPIANTI DEL PUBBLICO ACQUEDOTTO A SEGUITO DELL'EMERGENZA DERIVANTE DALLA PRESENZA DI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE NELLE ACQUE DI FALDA

L'ASSEMBLEA D'AMBITO

PREMESSO che:

- Con nota in data 10 maggio 2013, indirizzata alla Regione Veneto, il Ministero della Salute, Direzione Generale della Prevenzione, Ufficio IV, ha dato comunicazione della presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle acque superficiali e potabili in diversi comuni del Veneto, in concentrazioni definite "preoccupanti" in punti di erogazione pubblici e privati;
- la Regione Veneto ha invitato gli enti gestori del servizio idrico integrato interessati dalla contaminazione a porre in essere tutte le misure necessarie a tutela della qualità della risorsa idrica distribuita, quali: campagne analitiche, individuazione di eventuali forme di approvvigionamento alternative, dotazione degli apprestamenti tecnologici atti a ridurre in maniera significativa la presenza di sostanze indesiderate nelle acque di rete e che tali azioni sono state prontamente attivate da parte dei gestori, mediante installazione di idonei dispositivi di filtraggio, chiusura dei pozzi contaminati e opportune opere di interconnessione per abbattere le concentrazioni riscontrate;

RICHIAMATA la delibera del Comitato Istituzionale n. 14 in data 1 dicembre 2016, con la quale è stato approvato il "Protocollo di intesa tra i Consigli di Bacino Bacchiglione, Valle del Chiampo e Veronese per la pianificazione congiunta delle opere di adeguamento delle reti e degli impianti del pubblico acquedotto a seguito dell'emergenza derivante dalla presenza di sostanze perfluoro alchiliche nelle acque di falda" ed è stato costituito un tavolo tecnico per la condivisione della pianificazione delle attività di sostituzione delle fonti di acqua potabile inquinate dalla presenza di PFAS nei rispettivi territorio;

VISTO l'Accordo di programma quadro tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche del bacino del Fratta-Gorzone, in fase di sottoscrizione, il quale, per il raggiungimento degli obiettivi di qualità delle acque superficiali e sotterranee prevede, tra le sue azioni:

- la riduzione, al maggior valore tecnicamente ed economicamente sostenibile, dell'utilizzo e dello scarico delle sostanze perfluoro-alchiliche, fermo restando l'obiettivo di non pregiudicare la salute umana;
- la progressiva riduzione delle concentrazioni dei composti perfluoro-alchilici nelle acque superficiali nel bacino del Fratta-Gorzone e sotterranee nelle aree del Vicentino e dei comuni della provincia di Padova e Verona dove ne è stata riscontrata la presenza...;
- l'individuazione delle condizioni operative e degli interventi necessari atti a garantire, nelle aree interessate dalla fornitura di risorse idropotabili soggette allo stato attuale a contaminazione da PFAS, la fornitura di acqua potabile di qualità nel perseguimento dell'obiettivo di tutela della salute pubblica; "

VISTO in particolare l'art. 3 del predetto accordo, che prevede una apposita sezione relativa alla presenza dei PFAS nelle acque di falda destinate anche all'uso potabile, impegnando, tra gli altri, le parti a promuovere le seguenti attività:

1. prevenzione ed abbattimento degli inquinanti, costituiti in particolare dalle sostanze pericolose, tra cui il cromo e le sostanze perfluoro-alchiliche. Dai cloruri e dai solfati sia nei processi produttivi sia attraverso forme di recupero o sostituzione;
2. monitoraggio e prevenzione della diffusione nell'ambiente delle sostanze perfluoro-alchiliche;
3. interventi per l'abbattimento delle sostanze perfluoro-alchiliche ovvero per la sostituzione delle fonti di approvvigionamento al fine di garantire l'utilizzo potabile della risorsa idrica superficiale e sotterranea."
4. impegnando le stesse parti a definire un programma di attuazione, con la determinazione dei relativi costi, delle predette attività;

CONSIDERATO che nel corso di vari incontri, coordinati dal Consiglio di bacino Valle del Chiampo, alla presenza dei rappresentanti del Consiglio di bacino Bacchiglione e Veronese, degli enti gestori di riferimento e talora dei rappresentanti della Regione Veneto, è stato condiviso un primo insieme di interventi, conformi alla programmazione locale e sovra ordinata, da realizzarsi entro i prossimi 5 anni, al fine di consentire la sostituzione delle attuali fonti di approvvigionamento potabile interessate dalla presenza delle sostanze perfluoro alchiliche in concentrazione oltre i limiti di legge;

A.A. N. 06 DEL 11.04.2017
APPROVAZIONE PIANO DEGLI INTERVENTI DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DELLE
RETI E DEGLI IMPIANTI DEL PUBBLICO ACQUEDOTTO A SEGUITO DELL'EMERGENZA
DERIVANTE DALLA PRESENZA DI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE
NELLE ACQUE DI FALDA

PRESO ATTO che l'insieme degli interventi previsti, finalizzati alla sostituzione dei sistemi di produzione acquedottistica di Almisano -Lonigo per la tutela della qualità delle acque e alle ipotesi di interconnessione delle falde, insistenti su tutto il territorio regionale, prevede un costo complessivo di € 226.019.000,00 come indicato nell'allegato elenco degli interventi previsti e riportati nello studio di fattibilità condiviso ed aggiornato al mese di febbraio 2017;

RITENUTO, opportuno, alla fine del percorso di condivisione delle attività di pianificazione di dettaglio delle complesse attività tecniche necessarie per l'individuazione delle soluzioni ottimali, sia per la sostituzione delle attuali fonti inquinate che per l'eventuale interconnessione delle reti esistenti e di nuova realizzazione approvare il piano degli interventi per l'abbattimento delle sostanze perfluoro-alchiliche attraverso la sostituzione delle fonti di approvvigionamento e di trasmetterlo alla regione Veneto così come previsto dall'Accordo novativo più volte citato in fase di sottoscrizione;

VISTO dunque il "Protocollo di intesa tra i Consigli di Bacino Bacchiglione, Valle del Chiampo e Veronese per la pianificazione congiunta delle opere di adeguamento delle reti e degli impianti del pubblico acquedotto a seguito dell'emergenza derivante dalla presenza di sostanze perfluoro alchiliche nelle acque di falda" allegato al presente provvedimento, con il quale gli enti suddetti hanno costituito un tavolo tecnico per la condivisione della pianificazione delle attività di sostituzione delle fonti di acqua potabile inquinate dalla presenza di PFAS;

VISTI i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi dal Direttore del Consiglio di Bacino Valle del Chiampo ai sensi e per gli effetti dell'art. 49, comma 1 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

VISTA la Convenzione Istitutiva del Consiglio di Bacino Valle del Chiampo;

DELIBERA

Per le motivazioni riportate in premessa, che qui si intendono interamente riportate e facenti parte integrante, formale e sostanziale del presente provvedimento:

1. DI APPROVARE il piano degli interventi per l'abbattimento delle sostanze perfluoro alchiliche ovvero, per la sostituzione delle fonti di approvvigionamento al fine di garantire l'utilizzo potabile della risorsa idrica superficiale e sotterranea, di cui alla lettera j) dell'art. 3, comma 2) dell'"*Accordo novativo finalizzato all'aggiornamento dell'Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche del bacino del Fratta- Gorzone attraverso l'implementazione di nuove tecnologie nei cicli produttivi, nella depurazione e nel trattamento fanghi del distretto conciaro vicentino*", condiviso dal tavolo tecnico congiunto tra gli Enti di Governo degli Ambiti territoriali interessati, le società di gestione competenti per territorio e la regione Veneto allegato al presente provvedimento (allegato A), unitamente allo "studio di prefattibilità" del "sistema di produzione acquedottistica di Almisano-Lonigo- soluzioni per la tutela della qualità delle acque ed ipotesi di interconnessione delle falde" (Allegato B) quali parti integranti, formali e sostanziali.
2. DI TRASMETTERE, congiuntamente ai Consigli di Bacino Bacchiglione e Veronese, il presente piano degli interventi alla regione Veneto così come previsto all'art. 3, comma 3) dell'"*Accordo di programma quadro tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche del bacino del Fratta-Gorzone*", in fase di sottoscrizione.

Allegato A)

IL PRESIDENTE
Dott. Giorgio Gentilin



IL DIRETTORE
Dott.ssa Alessandra Mathe

A.A. N. 06 DEL 11.04.2017
APPROVAZIONE PIANO DEGLI INTERVENTI DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DELLE
RETI E DEGLI IMPIANTI DEL PUBBLICO ACQUEDOTTO A SEGUITO DELL'EMERGENZA
DERIVANTE DALLA PRESENZA DI SOSTANZE PERFLUORO ALCHILICHE
NELLE ACQUE DI FALDA

Parere tecnico espresso:

FAVOREVOLE

IL DIRETTORE
Alessandra Maule
Dott.ssa Alessandra Maule



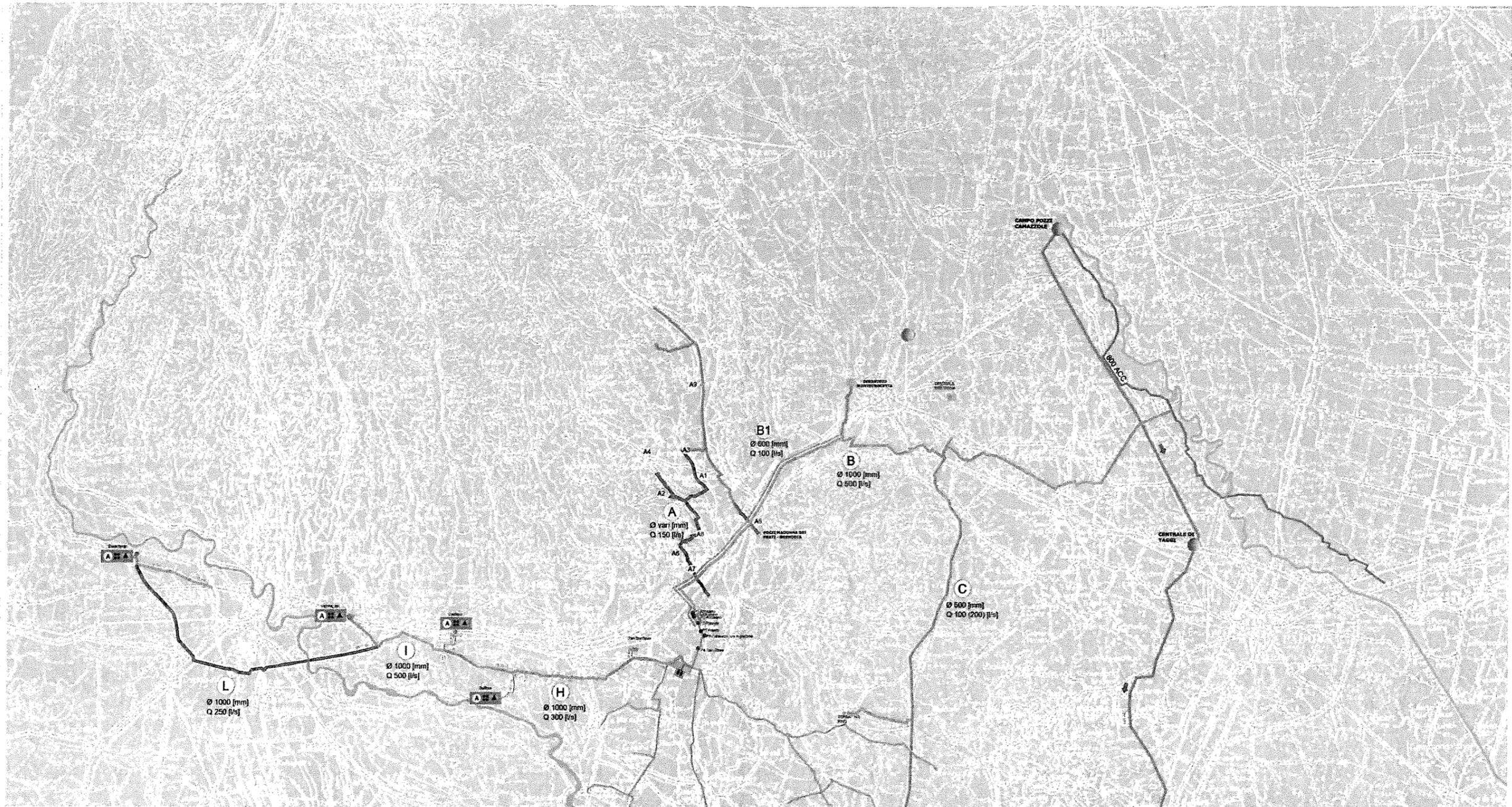
Parere contabile espresso:

FAVOREVOLE

IL DIRETTORE
Alessandra Maule
Dott.ssa Alessandra Maule



N.	Consiglio di bacino	Gestore	Intervento	Conformità MOSaV	conformità piano d'ambito	Nome fonte	Costo
							[Euro]
A1	Chiampo	AC_CH	Interconnessione Centro Idrico Canove (ARZIGNANO) con Pozzi Roggia (MONTORSO VIC.)			Pozzi Canove (Arzignano)	2.226.000
A2	Chiampo	AC_CH	Interconnessione Serbatoio Poiaracca (Arzignano)-Pozzi Roggia (Montorso Vic.)			Pozzi Canove (Arzignano) Pozzi Grumello (Chiampo)	1.300.000
A3	Chiampo	AC_CH	Adeguamento centro idrico Canove con nodo interconnessione pozzi Longa (Montecchio Maggiore)			Pozzi Canove (Arzignano) Pozzi Longa (Montecchio M.) Natta Cai de Guà	1.500.000
A4	Chiampo	AC_CH	Ampliamento serbatoio Poiaracca (Arzignano)				2.900.000
A5	Chiampo	AC_CH	Completamento sistema acquedotto Valle dell'Agno - tratto Montecchio - Brendola DN 300 - interconnessione con intervento B (ACVI)				2.650.000
A6	Chiampo	ME_CH	Interconnessione con Zermeghedo, Montebello Vic., Centro Idrico Madonna/Almisano (Lonigo)				4.611.000
A7	Chiampo	ME_CH	Centro idrico Montebello				500.000
A8	Chiampo	ME_CH	Serbatoio Cà del lupo -				1.500.000
A9	Chiampo	AVS	Acquedotto Consortile Valle dell'Agno				120.000
A	Chiampo	ACCH-MECH-AVS	Intervento Agno-Chiampo	SI	SI	varie	16.807.000
B	Chiampo Bacchiglione	Veneto Acque	Camazzole-Almisano	SI	SI	Camazzole	60.000.000
B1	Chiampo Bacchiglione	ACVI	Vicenza Ovest - Almisano	SI	SI	Montecrocetta (VI)	16.000.000
C	Bacchiglione	ACVI	Vicenza-Noventa/Sossano	SI	SI	Bertesinella (VI)	25.000.000
D1	Bacchiglione	CVS-PH20	Tratto A-B: Condotta Ponso (PD) - Montagnana (PD)			Pozzi esistenti CVS-Etra a Camazzole (Carmignano di Brenta PD). Fiume Adige	6.300.000
D2	Bacchiglione	CVS-PH20	Tratto C-D: condotta Monselice (PD) via Piemonte				800.000
D3	Bacchiglione	CVS-PH20	Tratto A-I-L: condotta Montagnana (PD) - Poiana (VI)				6.000.000
D4	Bacchiglione	CVS-PH20	Punto A: serbatoio a terra di Montagnana (PD) 10'000 mc				3.000.000
D	Bacchiglione	CVS-PH20	Condotta Ponso (PD) - Montagnana (PD)	SI	SI	Camazzole	15.300.000
E	Bacchiglione	CVS-PH20	Tratto P-A: Condotta Piacenza d'Adige (PD) - Montagnana (PD)	SI	SI	Fiume Adige	10.500.000
F1	Polesine Veronese	CVS-PH20	Tratto M-N: Condotta Badia Polesine (RO) - Legnago (VR)			Fiume Adige	9.160.000
F2	Polesine	CVS-PH20	Potenziamento del potabilizzatore di Badia Polesine				3.000.000
F	Polesine Veronese	CVS-PH20	Condotta Badia Polesine (RO) - Legnago (VR)	SI	SI	Fiume Adige	13.900.000
G	Bacchiglione	CVS-PH20	Tratto E-F, G-H: condotte Stanghella (PD) - Monselice (PD)	SI	SI	Fiume Adige	4.200.000
H1	Veronese	ACVR	Adduttrice principale tra Caldiero - Lonigo				23.400.000
H2	Veronese	ACVR	Pozzi di Caldiero ZAI e adduttrice secondaria			Falda Caldiero	2.334.000
H3	Veronese	ACVR	Pozzi di Belfiore e adduttrice secondaria			Falda Belfiore	2.025.000
H	Veronese	ACVR	Pozzi a Caldiero e Belfiore e adduttrice principale DN 1000 Caldiero - Lonigo	SI	SI	Falde di Caldiero e Belfiore	27.700.000
I1	Veronese	ACVR	Pozzi di Verona Est e adduttrice principale tra Verona est - Caldiero			Falda Verona est	15.920.000
I2	Veronese	ACVR	Pozzi di Bussolengo e adduttrice di compenso verso Verona			Falda Bussolengo	4.338.000
I	Veronese	ACVR	Pozzi a Verona Est e Bussolengo, adduttrice principale tra Verona est - Caldiero e adduttrice di compenso Bussolengo Verona centro	SI	SI	Falde di Verona est e Bussolengo	21.400.000
L	Veronese	ACVR	Adduttrice principale DN 1000 Bussolengo - Verona est e pozzi a Bussolengo	SI	SI	Falda Bussolengo	31.212.000
TOTALE							226.019.000





ATO
Consiglio di Bacino
Bacchiglione



CONSIGLIO DI BACINO
VALLE DEL CHIAMPO



ATO VERONESE
Consiglio di Bacino
Veronese

STUDIO DI PREFATTIBILITA'
aggiornamento febbraio 2017

SOSTEGNO PRELIMINARE ALLO STUDIO DI PREFATTIBILITA' E ALLE FASI SUCCESSIVE PER LA TUTELA DELLA QUALITA' DELLE ACQUE ED OPTE PER UN'INTERCONNESSIONE DELLE FALDE																	
SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">DATA</th> <th style="width: 30%;">DESCRIZIONE</th> <th style="width: 10%;">AUTORE</th> <th style="width: 50%;">REVISIONI</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	DATA	DESCRIZIONE	AUTORE	REVISIONI													
DATA	DESCRIZIONE	AUTORE	REVISIONI														

1. SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI 2. SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI 3. SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI 4. SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI 5. SCHEDA FUNZIONALE E MODULAMENTI TERRITORIALI