



**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

**RELAZIONE INTERVENTI EMERGENZIALI  
(ART. 3 OCDPC 519/2018)**

## 1. PREMESSE

Come noto, il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR - IRSA), in accordo con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), ha effettuato, tra il 2011 e il 2013, una campagna di misura di sostanze chimiche contaminanti rare sui principali bacini fluviali italiani. In quest'ambito, sono stati monitorati i corpi idrici superficiali e i reflui industriali e di depurazione del reticolo idrografico della provincia di Vicenza e, in particolare, del distretto industriale di Valdagno e Valle del Chiampo.

In seguito alle informazioni desunte dalla relazione dell'Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR del 25 marzo 2013, con comunicazioni prot n. 37689/TRI del 29.05.2013 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e prot. n. 10774 del 10.05.2013 del Ministero della Salute, le Strutture della Regione Veneto competenti in materia di Tutela dell'Ambiente e in materia di Sanità hanno appreso della presenza anomala di sostanze perfluoro – alchiliche (PFAS) in diversi corpi idrici superficiali ed in alcuni punti di erogazione pubblici delle acque potabili nella provincia di Vicenza e comuni limitrofi. Le Autorità Ministeriali di cui sopra hanno richiesto in particolare di effettuare gli accertamenti necessari per l'individuazione delle fonti di immissione delle sostanze in parola e l'attivazione delle conseguenti iniziative di tutela delle acque.

A seguito delle numerose azioni messe in atto dalla Regione Veneto per far fronte all'emersione dell'emergenza che ha caratterizzato in particolare la contaminazione da sostanze PFAS delle acque potabili in una vasta area tra le Province di Padova, Vicenza e Verona, e alla specifica richiesta effettuata alle Autorità nazionali competenti da parte del Presidente della Regione Veneto, è stata emanata la Dichiarazione dello stato di emergenza avvenuta con delibera del Consiglio dei Ministri del 21.3.2018, successivamente alla quale in data 28.05.2018 il Capo del Dipartimento di Protezione Civile ha emesso l'ordinanza n. 519/2018 con la quale:

- All'art. 1 comma 1, nomina il Direttore Generale dell'ARPAV, Dott. Nicola Dell'Acqua, Commissario Delegato (in seguito C.D.) per fronteggiare l'emergenza derivante dagli eventi calamitosi in argomento;
- All'art. 1 comma 2, indica la Direzione di Protezione Civile e Polizia Locale nonché altre Direzioni, Uffici e Strutture della Regione Veneto, la società Veneto Acque S.p.a, i Consigli di Bacino ed i Gestori del servizio idrico integrato, i consorzi di bonifica e altre componenti e strutture operative del servizio nazionale della Protezione Civile, quali strutture di cui il C.D. può avvalersi per l'espletamento delle attività, anche in qualità di soggetti attuatori degli interventi;
- All'art. 1 comma 3, prevede che il C.D. predisponga entro 30 giorni dalla pubblicazione dell'ordinanza il "Piano degli interventi emergenziali", del valore complessivo di € 56.800.000;
- All'art. 5 comma 2, ai sensi dell'articolo 2 della delibera del Consiglio dei ministri del 21 marzo 2018, al fine di rendere coerente la programmazione degli interventi emergenziali di cui all'ordinanza e degli interventi prioritari non emergenziali con il Piano nazionale degli interventi nel settore idrico di cui al comma 516 dell'articolo 1 della legge n.205 del 2017, la Regione Veneto, anche per il tramite del C.D., individua a livello programmatico gli interventi a carattere infrastrutturale, con separata evidenza di quelli emergenziali, d'intesa con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare per la parte relativa al Servizio Idrico Integrato, sentita, per la sezione acquedotti, l'Autorità di regolazione per energia, reti e ambiente, e d'intesa con il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti per la parte relativa agli invasi e alle adduzioni e alle derivazioni prioritarie. Il piano complessivo degli interventi, così definito, viene trasmesso agli enti suddetti competenti.

Il C.D. ha conseguentemente avviato dei tavoli di coordinamento tra la struttura Commissariale, la Regione del Veneto, i Consigli di Bacino, Veneto Acque S.p.A. ed i Gestori del servizio idrico integrato, interessati dalla contaminazione.

In particolare, con Decreto n. 01 del 01.6.2018 il C.D. ha nominato i Soggetti attuatori ai fini dello svolgimento di tutte le necessarie iniziative volte al superamento dell'emergenza ed ha istituito i seguenti organi di supporto all'attività del C.D.:

### COMMISSARIO DELEGATO

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

- a) Commissione Programmazione Infrastrutture;
- b) Commissione Progettazione.

Già in data 01.06.2018 il C.D. ha riunito la Commissione progettazione, alla quale ha esposto i contenuti del Decreto n. 1 di cui sopra, invitando la Commissione insediata a valutare gli allegati alla nota n. 88340 del 7.3.2018 trasmessa dalla Regione Veneto alle competenti Autorità Statali relativamente a “Interventi prioritari per la sostituzione delle fonti idropotabili contaminate da sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) – Schede descrittive ed illustrazione degli interventi”, con l’obiettivo di verificare e definire nel dettaglio gli interventi emergenziali da inserire nel Piano del C.D.

Nell’avviare tale attività, da svolgersi a cura della Commissione predetta, il C.D. ha precisato l’opportunità di perseguire i seguenti specifici obiettivi:

- 1) sostituzione completa della risorsa idropotabile contaminata, potenziando le nuove captazioni individuate, per complessivi circa  $500\pm 100$  l/s, in luogo dei  $400\pm 100$  l/s ipotizzati originariamente per la fase emergenziale;
- 2) individuazione di lotti funzionali per la sostituzione della risorsa idropotabile contaminata da eseguirsi a cura di un unico soggetto attuatore per ciascun lotto; in particolare creazione di un unico lotto funzionale che collega Lonigo con Montecchio Vicentino (A9-A7-A10) con la condotta esistente proveniente dalla Valle dell’Ago;
- 3) approfondimento circa il posizionamento del nuovo pozzo a servizio della condotta della Valle dell’Ago, a fronte delle ipotesi tracciate nella documentazione predisposta dalla Regione Veneto al MATTM;
- 4) contrazione dei cronoprogrammi preventivati in considerazione delle tempistiche applicabili con procedure commissariali;
- 5) valutazione già in sede progettuale delle sostenibilità delle pressioni antropiche presenti e delle potenziali situazioni di vulnerabilità;
- 6) inserimento delle opere emergenziali nei piani d’ambito all’interno delle più ampie opere prioritarie quantificate in € 120,8 che i Consigli di Bacino si sono impegnati a realizzare nel loro complesso.

A seguito di una puntuale verifica impiantistica da parte dei Gestori del servizio idrico integrato ed in considerazione delle risultanze delle prove di capacità dei nuovi acquiferi interessati, sono stati individuati gli interventi da attuare, dettagliati con l’indicazione delle singole stime di costo distinte per annualità, così come richiesto dall’art. 1 dell’OCDPC 519/2018. Tali interventi, elencati nella seguente **Tabella 1**, sono contenuti nel Piano degli Interventi emergenziali approvato dal Dipartimento della Protezione Civile con nota prot. n. post/0071896 del 12/12/2018, in forza del parere favorevole espresso dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

#### COMMISSARIO DELEGATO

INTERVENTI PRIORITARI ED EMERGENZIALI PER LA SOSTITUZIONE DELLE FONTI IDROPOTABILI CONTAMINATE DA SOSTANZE PFAS											
		Soggetto attuatore	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	Portata (l/s)		
I N T E R V E N T I  E M E R G E N Z I A L I	Tratta A9-A7-A10 Longio-Brendola-Montecchie	Veneto Acque	Prog. definitiva o definitiva esecutiva						100±20 l/s Nuovi approvvigionamenti in località Cornedo/Recoaro (Viacqua)		
			Validi /Approvaz.								
	AFM: Appalto Integrato o Appalto di Lavori										
	Prog. Exec. (in caso di App. Integ.)/Reatt./Collaudo										
	Avanzamento spesa			€ 1.000.000,00	€ 10.000.000,00	€ 6.900.000,00					
	DCM			€ 1.000.000,00	€ 10.000.000,00	€ 6.900.000,00					
	Tariffa										
				€				17.900.000,00			
	Indagini e progettazioni preliminari pozzi										
	Nuovo pozzo Recoaro	Viacqua	Validi /Approvaz.								
Prog. Def./Ese./AFM/ Lav.											
Esec. /Collaudo											
Progettazione condotta/AFM/ Lavori											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 2.700.000,00						
DCM			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 2.700.000,00						
Tariffa											
			€				2.900.000,00				
Tratta B1-B2-B4-B5-B6 e opere compl.	Acquevenete	Prog. definitiva							150±50 l/s Esuberanti notturni già disponibili provenienti dal Campo pozzi esistente Etra/Acquevenete di Camazzole (Fontaniva)		
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 200.000,00	€ 6.000.000,00	€ 5.400.000,00						
DCM			€ 200.000,00	€ 6.000.000,00	€ 5.400.000,00						
Tariffa											
			€				11.600.000,00				
Tratta B6-A16	Acquevenete	Prog. definitiva									
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 200.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.200.000,00						
DCM			€ 200.000,00	€ 2.000.000,00	€ 1.200.000,00						
Tariffa											
			€				3.400.000,00				
Tratta A9-C1-C6 e opere compl.	Acque Veronesi	Prog. definitiva							250±50 l/s Campo pozzi di Belfiore da realizzare e concessionare		
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 2.000.000,00	€ 15.000.000,00	€ 4.000.000,00						
DCM			€ 2.000.000,00	€ 15.000.000,00	€ 4.000.000,00						
Tariffa											
			€				21.000.000,00				
			€				56.800.000,00	500±100 l/s			
P R I O R I T A R I	Tratta A7-A1	Veneto Acque	Prog. definitiva							150±50 l/s Portata già disponibile dal nuovo campo pozzi di Camazzole (Carmignano di Brenta) e/o esuberanti Centrali Bertesina (Viacqua) per 80 l/s (Viacqua)	
			Validi /Approvaz.								
	Prog. Ese. /Affid. Lav.										
	Esec. /Collaudo										
	Avanzamento spesa			€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 13.000.000,00	€ 15.000.000,00	€ 13.000.000,00			
	Contributo MATM/R.V.			€ 400.000,00	€ 400.000,00	€ 13.000.000,00	€ 15.000.000,00	€ 13.000.000,00			
	Tariffa										
				€				41.800.000,00			
	Tratta A6-A18 e opere compl. Riv. Berica-Sossano	Viacqua	Prog. definitiva								50±20 l/s Esuberanti provenienti dalla Centrale Moracchino (Viacqua) e opere complementari
			Validi /Approvaz.								
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 100.000,00	€ 200.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.100.000,00	€ 2.000.000,00				
Contributo MATM/R.V.			€ 100.000,00	€ 200.000,00	€ 2.000.000,00	€ 2.100.000,00	€ 2.000.000,00				
Tariffa											
			€				6.400.000,00				
Nodo A3/A4 e opere compl.	AcegasAps Amga	Prog. definitiva							100±50 l/s da concessionare mediante potenziamento ed adeguamento impiantistico (AcegasApsAmga)		
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.000.000,00				
Contributo MATM/R.V.			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 1.000.000,00	€ 1.600.000,00	€ 1.000.000,00				
Tariffa											
			€				3.800.000,00				
Tratta C1-C2-C7	Acque Veronesi	Prog. definitiva								100±50 l/s Campo pozzi di Caldiero da realizzare e concessionare	
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 100.000,00	€ 300.000,00	€ 2.000.000,00	€ 3.800.000,00	€ 2.000.000,00				
Contributo MATM/R.V.			€ 100.000,00	€ 300.000,00	€ 2.000.000,00	€ 3.800.000,00	€ 2.000.000,00				
Tariffa											
			€				7.200.000,00				
Tratta B11-B12	Etra	Prog. definitiva							Intervento che agevola la veicolazione d'acqua dal Campo pozzi esistente di Fontaniva verso Montagnana, anche in fase diurna		
		Validi /Approvaz.									
Prog. Ese. /Affid. Lav.											
Esec. /Collaudo											
Avanzamento spesa			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 1.300.000,00	€ 1.800.000,00	€ 1.500.000,00				
Contributo MATM/R.V.			€ 50.000,00	€ 150.000,00	€ 1.300.000,00	€ 1.800.000,00	€ 1.500.000,00				
Tariffa											
			€				4.800.000,00				
			€				64.000.000,00	400±100 l/s			
			€				120.800.000,00	900±200 l/s			

Tabella 1: Riepilogo interventi emergenziali e prioritari non emergenziali (Piano CD approvato in data 12/12/2018)

Nel riepilogo degli interventi rappresentato nella tabella soprastante, sono elencati anche gli interventi prioritari non emergenziali, per un importo di € 64 ML, che assieme ai 56,8 ML stanziati per la realizzazione degli interventi prioritari emergenziali, portano l'investimento complessivo inizialmente stimato nel Piano degli interventi per opere acquedottistiche finalizzate alla sostituzione delle risorse idropotabili contaminate da sostanze perfluoro-alchiliche pari ad € 120,8 ML.

COMMISSARIO DELEGATO

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

Gli interventi prioritari non emergenziali, come meglio evidenziato nella tabella riepilogativa, è previsto vengano finanziati in parte da risorse messe a disposizione dal MATTM (€ 23,2 milioni) e dalla Regione Veneto (€ 1,5 milioni), per complessivi € 24.700.000, ed in parte da investimenti da parte dei soggetti attuatori con ricaduta nella tariffa del servizio idrico integrato.

Con successivi atti commissariali sono state sottoscritte le convenzioni ai sensi dell'art. 2 del Decreto del C.D. n. 1 del 01/06/2018 con i singoli Soggetti attuatori per i relativi importi degli interventi previsti; nello specifico con Veneto Acque S.p.A. per l'importo di € 17.900.000; con Acque Veronesi Scarl per l'importo di € 21.000.000; con AcqueveneteS.p.A. per l'importo di € 15.000.000 e con ViAcqua S.p.A. per l'importo di € 2.900.000.

Con nota in data 12/11/2019 n. 179 il C.D. ha provveduto a trasmettere la relazione semestrale degli interventi emergenziali, ai sensi dell'art. 3 dell'OCDPC n. 519/2018, nella quale oltre ad illustrare lo stato di avanzamento dei lavori, ha evidenziato la richiesta di un fabbisogno finanziario integrativo, pari ad € 23.530.000, derivante da alcune variazioni ed imprevisti verificatesi ed accertate durante la fase di progettazione delle opere emergenziali.

A fronte della conferma della disponibilità finanziaria sopra richiamata, il C.D. ha provveduto a predisporre un aggiornamento del Piano degli interventi emergenziali, rimodulando quindi la fase emergenziale.

I principi che hanno guidato la revisione del Piano sono sostanzialmente riconducibili a:

- copertura economico finanziaria degli interventi, già previsti nel Piano approvato nel dicembre 2018, la cui attuazione comporta una maggiore spesa determinata dagli approfondimenti progettuali condotti, nonché dalle prescrizioni ricevute dai portatori di interesse coinvolti;
- integrazione opere ed impianti per efficientare e/o potenziare gli interventi emergenziali già previsti nel Piano approvato nel dicembre 2018;
- nuovi collegamenti nell'ambito della rete di adduzione del Modello strutturale degli acquedotti del Veneto per intercettare nuove risorse idropotabili di buona qualità da convogliare verso i centri idrici compromessi dalla contaminazione;

Tenuto conto del quadro esigenziale sopra elencato sono stati individuati interventi emergenziali per € 90,185 ML, la cui copertura economico finanziaria è garantita da € 80 ML, quale contributo del MATTM, da € 0,5 ML quale contributo della Regione Veneto ed € 9,685 ML mediante mutuo con la Bank European Investment (BEI), concesso a Veneto Acque S.p.a. su garanzia della Regione Veneto, con ribaltamento nel piano tariffario dei Gestori del servizio idrico integrato, nel periodo regolatorio successivo alla realizzazione e collaudo degli interventi.

Nella seguente **Tabella 2** si riporta il quadro aggiornato degli interventi emergenziali e prioritari non emergenziali, con indicazione della modalità di finanziamento di ciascun singolo intervento.

#### COMMISSARIO DELEGATO

QUADRO COMPLESSIVO DEGLI INTERVENTI EMERGENZIALI E PRIORITARI PER LA SOSTITUZIONE DELLE FONTI IDROPOTABILI CONTAMINATE DA SOSTANZE PFAS														
Interventi	Soggetto attuatore	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Risorse COMMISSARIO DELEGATO	Risorse REGIONE VENETO	Risorse PIANI TARIFFARI	IMPORTO INTERVENTO	Portata (l/s)	
I N T E R V E N T I  E M E R G E N Z I A L I	Tratta A9-A7-A10 Lonigo-Brendola-Montebellio	Veneto Acque	Progr. definitiva e definitiva esecutiva Validità/Approvaz. Atto. Approv. Integrato a Supporto di Lavori Progr. Exec. (in caso di App. Integ.)/Realiz./Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa						€ 17.300.000,00	€ -	€ -	€ 17.300.000,00		
	Tratta A7-A6 Brendola-Vicenza Ovest	Veneto Acque	Progr. definitiva e definitiva esecutiva Validità/Approvaz. Atto. Approv. Integrato a Supporto di Lavori Progr. Exec. (in caso di App. Integ.)/Realiz./Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa						€ 4.315.000,00	€ 500.000,00	€ 9.685.000,00	€ 14.500.000,00	160±50 l/s	
	Nuovo pozzo Recoaro (VI) e ampliamento serbatoio di accumulo Cornedo Vicentino (VI)	Viacqua	Indagine e progettazione preliminare pozzi Validità/Approvaz. Progr. Def./Collaudo Esec. Collaudo Progettazione esecutiva/Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa						€ 5.400.000,00	€ -	€ -	€ 5.400.000,00	Nuovi approvvigionamenti in località Cornedo/Recoaro (Viacqua) e convogliamento esuberanti provenienti dal sistema acquedottistico "Moracchino"	
	Tratta A6-A18 Interconnessione Vicenza Ovest	Viacqua	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa						€ 2.300.000,00	€ -	€ -	€ 2.300.000,00		
	Tratta B1-B2-B4-B5-B6-A16 Ponsio-Montagnana-Pojana e serbatoio di accumulo Montagnana (PD)	Acquevenete	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo Commissario delegato specialità Tariffa							€ 24.800.000,00	€ -	€ -	€ 24.800.000,00	150±50 l/s Esuberanti notturni già disponibili provenienti dal Campo pozzi esistente Etra/Acquevenete di Camazzone (Fontaniva)
	Interconnessioni con tratta A7-A9-A10 in Loc. Sant'Antonio (AB) e Loc. Monticello di Fara (AB*) in Comune di Sarego (VI)	Acquevenete	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa							€ 1.850.000,00	€ -	€ -	€ 1.850.000,00	
	Tratta A9-C1-C6 Lonigo-Belfiore e opere compl.	Acque Veronesi	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa							€ 24.000.000,00	€ -	€ -	€ 24.000.000,00	250±50 l/s Campo pozzi di Belfiore da realizzare e concessionare
Somme a disposizione per attuazione Piano emergenziale (art.2 OCDPC 557/2018 - art.2 OCDPC 632/2020)	Commissario Delegato	Avanzamento spesa Contributo Delegato Tariffa							€ 35.000,00	€ -	€ -	€ 35.000,00		
<b>TOTALE INTERVENTI COMMISSARIO DELEGATO</b>									<b>€ 80.000.000,00</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 9.685.000,00</b>	<b>€ 90.185.000,00</b>	<b>560±100 l/s</b>	
I N T E R V E N T I  P R I O R I T A R I	Tratta A6-A1 Vicenza Ovest- Piazzola sul Brenta	Veneto Acque	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa						€ -	€ 1.000.000,00	€ 26.300.000,00	€ 27.300.000,00	240±50 l/s Portata già disponibile dal nuovo campo pozzi di Camazzone (Carmignano di Brenta), esuberanti Centrale Bertesina (Viacqua) e potenziamento impiantistico esistente AcegasAps	
	Nodo A3/A4 e opere compl. Torri di Quartesolo	AcegasAps	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa						€ -	€ -	€ 3.800.000,00	€ 3.800.000,00		
	Collegamento Riviera Berica-Sossano	Viacqua	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa						€ -	€ -	€ 4.200.000,00	€ 4.200.000,00	Distribuzione risorsa Idrica a Sossano dal centro idrico di Vicenza	
	Tratta C1-C2-C7	Acque Veronesi	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa						€ -	€ -	€ 7.000.000,00	€ 7.000.000,00	100±50 l/s Campo pozzi di Caldiero da realizzare e concessionare	
	Installazione booster serbatoio di Solana e opere complementari	Acquevenete	Progr. definitiva Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa						€ -	€ -	€ 700.000,00	€ 700.000,00	Migliorie impianti esistenti per efficientamento schema idrico emergenziale posto in essere da Acquevenete	
	Condotta di adduzione DN350 per collegamento Casale di Scodosia con nuovo serbatoio di Montagnana	Acquevenete	Validità/Approvaz. Progr. Esec./Atto. Lavori Esec. Collaudo Avanzamento spesa Contributo MATTA/Ragione Veneto Tariffa							€ -	€ 1.880.000,00	€ 1.880.000,00	Migliorie impianti esistenti per efficientamento schema idrico emergenziale posto in essere da Acquevenete	
	<b>TOTALE INTERVENTI PRIORITARI</b>									<b>€ -</b>	<b>€ 1.000.000,00</b>	<b>€ 43.880.000,00</b>	<b>€ 44.880.000,00</b>	<b>340±50 l/s</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>									<b>€ 80.000.000,00</b>	<b>€ 1.500.000,00</b>	<b>€ 53.565.000,00</b>	<b>€ 135.065.000,00</b>	<b>900±100 l/s</b>	

Tabella 2: Riepilogo interventi emergenziali e prioritari non emergenziali (Aggiornamento Piano CD Febbraio 2020)

Come si evince dall'esame di Tabella 2 nella revisione del Piano CD di febbraio 2020 vengono altresì riproposti e ridefiniti gli interventi prioritari non emergenziali da svolgersi a cura dei Gestori del Servizio Idrico Integrato e di Veneto Acque S.p.a. per un investimento complessivo di € 44,88 ML, coperti da un contributo della Regione Veneto per € 1ML. La rimanente quota è inserita nei Piani di Intervento dei Consigli di Bacino riferiti a ciascun Gestore del Servizio Idrico Integrato, nonché nella programmazione della Regione Veneto di cui al Modello strutturale degli acquedotti del Veneto (MOSAV), per mezzo di Veneto Acque S.p.a., come nelle previsioni della DGR n. 1352 del 18 settembre 2018 e della DGR n. 1946 del 23 dicembre 2019.

Nei successivi paragrafi si provvede a riportare analiticamente lo stato di avanzamento di ciascun intervento emergenziale gestito dal Commissario Delegato e relativi Soggetti Attuatori e ad evidenziare i risultati attesi in termini di risorsa idropotabile che si renderà disponibile con l'attuazione degli stessi interventi emergenziali.

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

## 2. STATO AVANZAMENTO LAVORI

Prima di procedere con il riporto analitico, suddiviso per soggetti attuatori, dello stato di attuazione dei singoli interventi si riporta la seguente tabella di riepilogo degli ambiti di competenza. Si evidenzia che sono state sottoscritte le integrazioni alle Convenzioni ai fini dell'adeguamento rispetto all'ulteriore finanziamento di € 23.200.000,00 conso con OCDPC n. 632 del 06.02.2020.

Soggetto Attuatore	Convenzioni	Intervento di Competenza	Stato avanzamento
Veneto Acque SpA	Convenzione del 07.03.2019 Integrazione sottoscritta dal CD in data 12.03.2020	realizzazione delle tratte di adduzione A7-A10, A9-A7 ed opere complementari, comprese eventuali opere di accumulo	Sottoscritto contratto con impresa appaltatrice in data 17/12/2019. Lavori consegnati in data 27/01/2020.
		realizzazione della tratta di adduzione A7-A6	Redatta progettazione di fattibilità tecnica economica, in corso di redazione progettazione definitiva Avviata pratica di Verifica di assoggettabilità a VIA presso il MATTM (Cod. Procedura n. 4728, data avvio 17/06/2019)
ViAcqua SpA	Convenzione del 17.02.2020 Integrazione sottoscritta dal CD in data 13.03.2020	Nuovo pozzo di Recoaro ed ampliamento serbatoio di Cornedo per interconnessione alla esistente condotta della valle dell'Agno ed alimentazione dorsale nord-sud fino alla realizzanda tratta A10-A7-A9	Iniziata posa condotta con conclusione lavori entro dicembre 2020
		realizzazione tratta A18-A6 di interconnessione del sistema di approvvigionamento "Moracchino" con la tratta A7-A6	Redatta progettazione di fattibilità tecnico economica
Acque Veronesi SCaRL	Convenzione del 08.08.2019 Integrazione sottoscritta dal CD in data 12.03.2020	ricerca di nuove fonti di approvvigionamento nell'est veronese e conseguente realizzazione di opere di attingimento e delle tratte di adduzione C6-C1, C1-A9 ed opere complementari, comprese eventuali opere di accumulo	Realizzato il 50% delle condotte con previsione di conclusione lavori entro 2020. Completata procedura di VIA nuove fonti di approvvigionamento e redatta progettazione esecutiva opere di attingimento
Acquevenete SpA	Convenzione del 04.01.2019, Integrazione sottoscritta dal CD in data 12.03.2020	realizzazione delle opere di adduzione, tratte B1-B2, B4-B6 e B6-A16, destinate a collegare, a partire da Ponso, la rete di Montagnana/Pojana Maggiore con la dorsale proveniente dai pozzi di Camazzole	Aggiudicato in data 17.02.2020 l'appalto per la realizzazione dei lavori. <u>Avvio dei lavori subordinato all'acquisizione da parte del MATTM del parere in merito alla verifica di assoggettabilità a VIA (Cod. Procedura n. 4955, data avvio 18/10/2019).</u>
		realizzazione interconnessioni delle reti di Sarego (VI) con la realizzanda tratta A7-A10	Redatta progettazione di fattibilità tecnico-economica

### COMMISSARIO DELEGATO

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018



## 2.1. Veneto Acque S.p.A.

### **Realizzazione delle tratte di adduzione A7-A10 ed A9-A7 e relative opere complementari**

- Premessa
  - in data 01.06.2018 con Decreto n. 1 il C.D. ha nominato Veneto Acque S.p.a. tra i soggetti attuatori degli interventi emergenziali;
  - in data 07.03.2019 è stata sottoscritta la Convenzione regolante i rapporti tra C.D. e Veneto Acque.
  - in data 02.04.2019 si è tenuta, con la modalità asincrona, la Conferenza servizi decisoria indetta dal C.D. finalizzata all'approvazione del progetto definitivo-esecutivo redatto da Veneto Acque S.p.A.;
  - in data 15.05.2019 con Decreto n. 3 C.D. ha provveduto a chiudere la Conferenza servizi e ad approvare il progetto definitivo-esecutivo dell'opera emergenziale Condotta di adduzione DN 1000/DN 500 Lonigo (VI) - Brendola (VI) - Montecchio M. (VI) Tratta A7 – A9 – A10”;
- Stato di avanzamento lavori
  - in data 03.07.2019 l'A.U. ha emesso la determina a contrarre n. 37 del 03.07.2019 autorizzando l'indizione della gara d'appalto di lavori tramite procedura di gara aperta europea telematica per l'affidamento dei lavori e forniture delle opere emergenziali “Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza della contaminazione da sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle falde idriche nei territori delle province di Vicenza, Verona e Padova. Condotta di collegamento tra Montecchio Maggiore-Brendola-Lonigo - Tratta A7-A10-A9”;
  - in data 07.11.2019 con Determina. n. 59 l'A.U. ha aggiudicato l'affidamento dei lavori e delle forniture per la realizzazione delle opere “Condotta di adduzione DN 1000/DN 500 Lonigo (VI) - Brendola (VI) - Montecchio M. (VI) Tratta A7 – A9 – A10” alla costituenda A.T.I. tra MU.BRE. Costruzioni S.r.l. (capogruppo mandataria) con Impresa Costruzioni Manzato S.p.A. (mandante), per un importo complessivo di euro 13.986.042,60 (euro tredicimilioninovecentottantaseimilaquarantadue/60) di cui € 13.842.512,06 per l'esecuzione dei lavori e forniture ed € 143.530,54 per oneri per la sicurezza.
  - in data 19.12.2019 la Società Veneto Acque S.p.A. e l'A.T.I. MU.BRE Costruzioni S.r.l. – Costruzioni Manzato S.p.A. hanno sottoscritto il Contratto d'Appalto n. ordine 133/2019 avente ad oggetto l'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per la realizzazione delle opere “Condotta di adduzione DN 1000/DN500 Lonigo (VI) – Brendola (VI) – Montecchio Maggiore (VI), tratta A7-A9-A10 per € 13.986.042,60;
  - in data 27.01.2020 la Direzione dei Lavori, con apposito verbale, ha proceduto a consegnare all'A.T.I. i lavori, accertandone il contestuale l'avvio;
  - ad oggi sono in corso i lavori di allestimento dei cantieri e realizzazione delle fosse di spinta ed arrivo dei principali attraversamenti di infrastrutture primarie e corsi d'acqua, oltre a tutte le attività di preparazione alla posa delle condotte di linea nei tratti in campagna e su sede stradale.
- Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi
  - il ribasso offerto in sede di gara dal soggetto aggiudicatario, combinato con la necessità di risoluzione di alcune criticità puntuali emerse nello svolgimento dell'iter espropriativo di acquisizione delle aree per l'esecuzione dei lavori, ha consentito di ridurre nella revisione Febbraio 2020 del Piano del C.D. il costo previsto per l'intervento ad € 17.300.000,00, rispetto all'importo di € 17.900.000,00 inizialmente previsto; tale importo è interamente in carico alla contabilità speciale del C.D.
- Cronoprogramma
  - si riporta di seguito il cronoprogramma di attuazione dell'intervento suddiviso per sottofasi (progettazione, approvazione, affidamento lavori, esecuzione, collaudo).

#### COMMISSARIO DELEGATO

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tratta A9-A7-A10 Lonigo-Brendola- Montecchio	Prog. definitiva o definitiva- esecutiva						
	Valid./Approvaz.						
	Affid. Appalto integrato o Appalto di lavori						
	Prog. Esec. (in caso di App.Integ)/Realiz./Collaudo						

### **Realizzazione della tratta di adduzione A7-A6 Brendola – Vicenza Ovest**

- Premessa
  - in data 18.09.2019 con D.G.R. n. 1352 la Regione del Veneto ha affidato alla società Veneto Acque S.p.A. la progettazione e l'esecuzione della condotta tratta A7-A1 Brendola – Piazzola sul Brenta, di cui la tratta A7-A6 Brendola – Vicenza Ovest rappresenta un primo lotto funzionale, stanziando nei confronti di Veneto Acque un finanziamento di € 1,5 mln per le attività tecniche di progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza connesse all'intervento;
- Stato di avanzamento lavori
  - in data 17.06.2019, in seguito alla trasmissione da parte di Veneto Acque del progetto di fattibilità tecnico economica e di tutta la documentazione di corredo al MATTM, ha avuto inizio la procedura di verifica di assoggettabilità alla VIA (codice procedura 4728) che è tutt'ora in corso;
  - ad oggi, essendo la tratta A7-A6 Brendola – Vicenza Ovest stata inserita nella revisione del Piano del C.D. di febbraio 2020 tra gli interventi emergenziali, Veneto Acque, seppur in attesa del completamento dell'iter di verifica di assoggettabilità alla procedura di VIA dell'intero intervento tratta A7-A1 Brendola Piazzola sul Brenta, ha dato avvio alle attività di progettazione definitiva.
- Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi
  - con la revisione Febbraio 2020 del Piano del C.D. l'intervento è stato inserito nell'elenco delle opere emergenziali; il costo previsto è di € 14.500.000,00, dei quali € 4.315.000,00 in capo alle risorse della contabilità speciale del C.D., € 500.000,00 finanziati dalla Regione del Veneto nell'ambito del contributo di cui alla DGR 1352 del 18.09.2019 ed € 9.685.000,00 inizialmente garantiti dal soggetto attuatore Veneto Acque ed oggetto di successivo recupero nell'ambito dei piani tariffari del SII.
- Cronoprogramma
  - si riporta di seguito il cronoprogramma di attuazione dell'intervento suddiviso per sottofasi (progettazione, approvazione, affidamento lavori, esecuzione, collaudo).

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tratta A7-A6 Brendola-Vicenza Ovest	Prog. definitiva o definitiva- esecutiva						
	Valid./Approvaz.						
	Affid. Appalto integrato o Appalto di lavori						
	Prog. Esec. (in caso di App.Integ)/Realiz./Collaudo						

## **2.2. Viacqua S.p.A.**

### **COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

➤ Premessa

- con decreto n. 001 del 01.06.2018, recante “Nomina dei Soggetti Attuatori di cui all’art. 1, comma 2, dell’Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 519 del 28.05.2018” ha tra l’altro nominato ai fini dell’adozione delle necessarie iniziative volte al superamento dell’emergenza, la Società Viacqua soggetto attuatore con riferimento in particolare alla “realizzazione del progetto di “Ricerca di nuove fonti di approvvigionamento e realizzazione di opere di attingimento da connettere all’esistente condotta della Valle dell’Agnò”, stabilendo altresì che i Soggetti Attuatori operino secondo le direttive e indicazioni che saranno impartite dal C.D., previa sottoscrizione di apposite Convenzioni e che l’attività sia, in ogni caso, svolta, a titolo gratuito;
- Viacqua, Consiglio di Bacino e Commissario Delegato hanno sottoscritto specifica convenzione per l’attuazione dell’intervento emergenziale denominato “Ricerca di nuove fonti di approvvigionamento e realizzazione di opere di attingimento da connettere all’esistente condotta della Valle dell’Agnò” ai sensi dell’art. 2 del Decreto n. 001 del 01.06.2018 del Commissario delegato;
- con Decreto n. 5 del 24.10.2019 prot. n 161 il Commissario Delegato, preso atto della conclusione positiva della conferenza dei servizi, ha approvato il Progetto Definitivo;

➤ Stato di avanzamento lavori

- il progetto esecutivo, per ragioni legate alle caratteristiche delle opere (condotte e pozzi/impianti) e alla realizzanda pista ciclabile da parte del Comune di Recoaro che si sovrappone al primo tratto del tracciato di progetto, è stato realizzato in tre stralci prestazionali: due per quanto riguarda le condotte (“Lotto A” e “Lotto B”) e uno relativo ai pozzi;
- con Delibera del Consiglio di Amministrazione di Viacqua n. 143 del 24.10.2019 è stato approvato il Progetto Esecutivo e l’indizione gara del primo stralcio prestazionale relativo alle condotte denominato “Lotto A”;
- con Delibera del Consiglio di Amministrazione di Viacqua n. 157 del 13.11.2019 è stato approvato il Progetto Esecutivo e l’indizione gara del secondo stralcio prestazionale relativo alle condotte denominato “Lotto B”;
- in data 29.11.2019 è stata aggiudicata la gara d’appalto relativa al Lotto A del Progetto Esecutivo sopra richiamato, ed in data 16.12.2019 sono stati consegnati i lavori in via d’urgenza nelle more della stipula del contratto;

➤ Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi

Le opere in capo al soggetto attuatore Viacqua inserite nell’aggiornamento febbraio 2020 del Piano degli Interventi del C.D., al fine di ampliare il territorio servito da risorse idriche di buona qualità e dare maggiori garanzie e ridondanza al sistema acquedottistico, sono:

**Ampliamento del serbatoio di accumulo “Colombara” di Cornedo Vicentino in località Spagnago (€ 2.500.000)**

- Il progetto di raddoppio del serbatoio "Colombara" di Spagnago di Cornedo (2.100 m<sup>3</sup>) rappresenta il progetto di completamento delle opere di “Ricerca di nuove fonti di approvvigionamento e realizzazione di opere di attingimento da connettere all’esistente condotta della Valle dell’Agnò” a tutela di tale obiettivo; infatti, in condizioni stagionali critiche che si possono verificare, attualmente la portata proveniente da Montagna Spaccata può arrivare a scendere fino a 70 l/s con conseguente necessità di attivare i pozzi di valle presenti a Valdagno e Spagnago di Cornedo Vicentino per fornire adeguata alimentazione.
- Il raddoppio del serbatoio "Colombara" di Spagnago pertanto riuscirebbe a garantire durante le ore diurne la portata media di 50+-10 l/s utilizzando l'esubero notturno del sistema dato sia dalle attuali fonti di Montagna Spaccata che dai nuovi pozzi di Recoaro.

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

**Interconnessione del sistema acquedottistico di Vicenza con la tratta A7-A6 Brendola-Vicenza Ovest (€ 2.300.000)**

- Il progetto di interconnessione del sistema acquedottistico di Vicenza con la realizzanda condotta Brendola-Almisano da parte di Veneto Acque prevede di realizzare una condotta di collegamento da una adduttrice primaria in zona ovest di Vicenza fino alla suddetta condotta proveniente da Brendola con un diametro adeguato da definire in fase di progetto (DN500/600 presumibilmente) per uno sviluppo di circa 2,7 km; in questo modo si intende garantire una portata media di circa 60 l/s proveniente dalla disponibilità dell'acquedotto di Vicenza.

➤ Cronoprogramma

**Ricerca di nuove fonti di approvvigionamento e realizzazione di opere di attingimento da connettere all'esistente condotta della Valle dell'Agno**

- Lotto A Condotte € 290.000 (Importo lavori € 111.626,01, Somme in Amministrazione € 178.373,99): prevede la realizzazione di un primo tratto di DN300 in corrispondenza della realizzanda pista ciclabile da parte del Comune per complessivi 400 m; tale opera è quasi completata (conclusione prevista entro marzo 2020).
- Lotto B Condotte € 1.960.000 (Importo lavori € 892.438,86, Somme in Amministrazione € 1'067'561,14): prevede la realizzazione del secondo e rimanente tratto delle condotte di collegamento tra i nuovi pozzi e la condotta consortile della Valle dell'Agno per complessivi 1,1 km in parte DN300 e in parte DN600; i lavori sono in fase d'appalto con inizio previsto nel mese di aprile 2020 e conclusione entro dicembre 2020.
- Lotto pozzi € 650.000: prevede la realizzazione di n. 3 pozzi, n. 2 in località Cappellazzi e n. 1 in località Viola, per una stima complessiva di portata emunta pari a 50+-10 l/s che aggiunti agli esuberi possibili dal sistema di approvvigionamento attuale pari a stimati 50+-10 l/s ammontano a complessivi 100+-20 l/s da destinare alla sostituzione degli approvvigionamenti di valle compromessi dalla presenza di sostanze perfluoro-alchiliche; il progetto esecutivo sarà approvato entro marzo 2020 e, considerando i tempi necessari per appaltare le opere, si prevede che si potranno iniziare i lavori in luglio 2020 per concluderli in dicembre 2020.

**Ampliamento del serbatoio di accumulo "Colombara" di Cornedo Vicentino in località Spagnago (€ 2.500.000)**

- la progettazione è in corso di affidamento con completamento del progetto definitivo/esecutivo previsto entro dicembre 2020. L'appalto delle opere è previsto entro giugno 2021 con completamento delle opere entro febbraio 2022.

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Serbatoio Colombara	Prog. di fattibilità/definitivo-esecutivo						
	Verifica/Valid./Approvaz. Prog definitivo/esecutivo						
	Appalto lavori						
	Realizzazione opere/CRE						

**Interconnessione del sistema acquedottistico di Vicenza con la tratta A7-A6 Brendola-Vicenza Ovest (€ 2.300.000)**

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

- la progettazione è in corso di affidamento con completamento del progetto definitivo/esecutivo entro dicembre 2020. L'appalto delle opere è previsto entro maggio 2021 con completamento dei lavori entro febbraio 2022.

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Interconnessione sistema acquedottistico di Vicenza con la tratta A7-A6 Brendola-Vicenza Ovest	Prog. di fattibilità/definitivo-esecutivo						
	Verifica/Valid./Approvaz. Prog definitivo/esecutivo						
	Appalto lavori						
	Realizzazione opere/CRE						

### 2.3. Acque Veronesi S.c.a.r.l.

#### ➤ Premessa

- in data 01.06.2018 con Decreto n. 1 il Commissario Delegato ha nominato Acque Veronesi scarl tra i soggetti attuatori degli interventi emergenziali in conseguenza della contaminazione da sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS);
- in data 08.08.2019 è stata sottoscritta la Convenzione regolante i rapporti tra C.D. ed Acque Veronesi scarl;
- in data 08.01.2019 si è tenuta, con la modalità asincrona, la Conferenza dei Servizi decisoria indetta dal C.D. finalizzata all'approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica Economica - Definitivo dell'opera emergenziale "Tratta A9-C1-06: Condotta di collegamento DN1000 centrale di Lonigo-Belfiore", relativamente ai lotti 1B, 2 e 3;
- in data 23.01.2019 con Decreto n. 2 il C.D. ha provveduto a chiudere la Conferenza dei Servizi e ad approvare il progetto di Fattibilità Tecnica Economica - Definitivo di cui al punto precedente;
- in data 21.06.2019 si è tenuta, con la modalità asincrona, la Conferenza servizi decisoria indetta dal C.D. finalizzata all'approvazione del progetto di Fattibilità Tecnica Economica - Definitivo dell'opera emergenziale "Tratta A9-C1-06: Condotta di collegamento DN1000 centrale di Lonigo-Belfiore", relativamente al lotto 1A (campo pozzi Belfiore);
- in data 26.07.2019 con Decreto n. 4 il C.D. ha provveduto a chiudere la Conferenza servizi e ad approvare il progetto di Fattibilità Tecnica Economica - Definitivo di cui al punto precedente.

#### ➤ Stato di avanzamento lavori

- in data 08.02.2019 è stata emessa la determina a contrarre n. 90 per l'avvio delle procedure di gara relativamente ai lotti 1B, 2 e 3. La selezione dei contraenti si è svolta mediante procedura aperta sopra soglia ponendo a base di gara il progetto definitivo delle opere, integrato con cronoprogramma e PSC;
- in data 12.04.2019 con Determina. n. 304, sono stati aggiudicati i lavori relativi ai lotti 1B, 2 e 3 ai seguenti raggruppamenti:  
Lotto 1B: al R.T.I. costituendo Clea/Zampieri con mandataria l'impresa Clea s.c. Impresa Cooperativa di Costruzioni Generali di Campolongo Maggiore (VE), per l'importo di aggiudicazione pari a € 3.289.384,29 (Iva esclusa) di cui € 3.160.551,29 per lavori, € 27.200,00 per progettazione esecutiva ed € 101.633,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.  
Lotto 2: al R.T.I. costituendo Ritonnaro/Neocos/P.A.T.O. con mandataria l'impresa Ritonnaro Costruzioni S.r.L. di Salerno (SA), per l'importo di aggiudicazione pari a € 5.787.044,71 (Iva esclusa) di cui € 5.646.376,15 per lavori, € 30.000,00 per progettazione esecutiva ed € 110.668,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.  
Lotto 3: al R.T.I. costituendo Brenta/Gerotto/Italbeton con mandataria l'impresa Brenta Lavori S.r.L. di Fontanaviva (PD), per l'importo di aggiudicazione pari a € 6.025.454,65 (Iva esclusa) di cui €

#### COMMISSARIO DELEGATO

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

5.859.137,49 per lavori, € 37.000,00 per progettazione esecutiva ed € 129.317,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

- i contratti d'appalto sono stati sottoscritti rispettivamente in data 07.06.2019 (lotto 1B contratto n. 4600002751), in data 13.06.2019 (lotto 2 contratto n. 4600002753), ed in data 02.07.2019 (lotto 3 contratto n. 4600002758);
- con verbale di consegna parziale dei lavori in via d'urgenza, in data 18.04.2019 si è dato avvio alla progettazione esecutiva del lotto 1B, successivamente approvato con provvedimento n. 454 del 28.05.2019 da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi. Con verbale n. 1 sottoscritto in data 30.05.2019, si è quindi provveduto alla consegna parziale dei lavori relativi al lotto 1B, accertandone il contestuale avvio. Successivamente sono stati emessi ulteriori 2 verbali di consegna parziale ed in data 27.01.2020, con verbale n. 4, si è dato seguito alla consegna definitiva delle opere;
- con verbale di consegna parziale dei lavori in via d'urgenza, in data 18.04.2019 si è dato avvio alla progettazione esecutiva del lotto 2, successivamente approvato con provvedimento n. 454 del 28.05.2019 da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi. Con verbale n. 1 sottoscritto in data 30.05.2019, si è quindi provveduto alla consegna parziale dei lavori relativi al lotto 2, accertandone il contestuale avvio. Successivamente sono stati emessi ulteriori 2 verbali di consegna parziale ed in data 07.02.2020, con verbale n. 4, si è dato seguito alla consegna definitiva delle opere;
- con verbale di consegna parziale dei lavori in via d'urgenza, in data 18.04.2019 si è dato avvio alla progettazione esecutiva del lotto 3, successivamente approvato con provvedimento n. 454 del 28.05.2019 da parte del Direttore Generale di Acque Veronesi. Con verbale n. 1 sottoscritto in data 30.05.2019, si è quindi provveduto alla consegna parziale dei lavori relativi al lotto 1B, accertandone il contestuale avvio. Successivamente sono stati emessi ulteriori 2 verbali di consegna parziale ed in data 29.01.2020, con verbale n. 4, si è dato seguito alla consegna definitiva delle opere;
- ad oggi sono in corso di svolgimento i lavori sui 3 lotti, giunti a circa il 50% di realizzazione e per i quali, come da accordi con il C.D., si provvede alla comunicazione dello stato di avanzamento con cadenza quindicinale. L'ultimazione delle opere è prevista entro il mese di ottobre p.v.

➤ **Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi**

- in fase di esecuzione delle opere relative ai lotti 1B, 2 e 3, è emersa la necessità di adottare alcune variazioni di tracciato con l'obiettivo di risolvere criticità puntuali legate sostanzialmente alla modalità di attraversamento dei numerosi corsi d'acqua presenti lungo il tracciato e di minimizzare i danni arrecati alle culture. Tali variazioni hanno portato alla necessità di ricorrere alla predisposizione di tre perizie di variante con modifica del contratto, con parziale recupero delle economie derivanti dai ribassi di gara e contestuale riassetto dei quadri economici dei singoli lotti. Le succitate perizie, approvate dal Direttore Generale di Acque Veronesi con provvedimento n. 79 del 11.02.2020, sono state esaminate ed approvate in data 14.02.2020 contestualmente al progetto esecutivo del lotto 1A, che assorbe le ulteriori economie residuali dei quadri economici di perizia, dalla Commissione Progettazione. Il costo complessivo dell'intervento è confermato essere pari ad € 24.000.000,00.

➤ **Cronoprogramma**

**Tratta A9-C1-06: Condotta di collegamento DN1000 centrale di Lonigo-Belfiore (lotti 1B, 2, 3)**

- Rimandando a quanto in precedenza riportato nello "Stato di avanzamento lavori" si riporta di seguito il cronoprogramma relativo alla realizzazione delle condotte di interconnessione del nuovo campo pozzi di Belfiore con la centrale di Madonna di Lonigo.

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tratta <b>A9-C1-C6</b>	Prog. definitiva o definitiva- esecutiva						

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

Lonigo-Belfiore	Valid./Approvaz.																		
	Affid. Appalto integrato o Appalto di lavori																		
	Prog. Esec. (in caso di App.Integ)/Realiz./Collaudo																		

### **Nuovo campo pozzi di Belfiore (lotto 1A)**

- in data 24.02.2020 è stata emessa la determina a contrarre n. 110 per l'avvio delle procedure di gara relativamente al lotto 1A. La selezione del contraente, ad oggi in fase di espletamento, è svolta mediante procedura negoziata sotto soglia fra operatori iscritti nel Sistema di Qualificazione, titolo II, art.9, del regolamento aziendale di Acque Veronesi. Il cronoprogramma, riportato di seguito, prevede la conclusione delle opere entro fine 2020.

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nuovo campo pozzi di Belfiore	Prog. definitiva o definitiva-esecutiva						
	Valid./Approvaz.						
	Appalto di lavori						
	Realizzazione lavori/Collaudo						

## **2.4. Acquevenete S.p.A.**

### **Tratte B1-B2, B4-B6 e B6-A16 Ponso – Montagnana – Pojana Magg. di collegamento della rete di Montagnana/Pojana Maggiore con la dorsale proveniente dai pozzi di Camazzole e nuovo serbatoio di Montagnana**

#### ➤ Premessa

- con decreto n. 1 del 01.06.2018, recante “Nomina dei Soggetti Attuatori di cui all’art. 1, comma 2, dell’Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 519 del 28.05.2018” il C.D. ha nominato quale soggetto attuatore, ai fini dell’adozione delle necessarie iniziative volte al superamento dell’emergenza, la Società Acquevenete S.p.A., per la realizzazione delle “Opere prioritarie – Modello strutturale acquedotti del Veneto - Estensione dello schema nell’area Monselicense-Estense-Montagnanese per emergenza P.F.A.S.”;
- in data 04.01.2019 è stata sottoscritta la convenzione - successivamente aggiornata il 31.10.2019 - regolante i rapporti tra il Commissario Delegato (in seguito anche C.D.) e Acquevenete S.p.A. per la realizzazione delle “Opere prioritarie – Modello strutturale acquedotti del Veneto - Estensione dello schema nell’area Monselicense-Estense-Montagnanese per emergenza P.F.A.S.” prevedendo inizialmente una spesa di € 16.500.000 di cui € 1.500.000 a carico del soggetto attuatore Acquevenete S.p.A. ed € 15.000.000 a carico della contabilità speciale del C.D.;
- in data 09.08.2019 la Commissione Progettazione nominata dal C.D. ha valutato positivamente il progetto definitivo dell’opera emergenziale in epigrafe che, conclusa la Conferenza dei servizi in data 18.12.2019, è stato approvato in pari data dal Commissario Delegato con Decreto n. 83a; il progetto definitivo così approvato evidenziava, per esigenze costruttive e impiantistiche maggiormente complesse rispetto alle iniziali previsioni, un quadro economico con importo superiore a quello indicato nel Piano degli Interventi emergenziali del 5.9.2018;
- in data 16.12.2019 la medesima Commissione Progettazione ha valutato positivamente il progetto esecutivo, corredato del quadro economico di € 25.500.000, successivamente approvato dal

#### **COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

Consiglio di amministrazione di Acquevenete S.p.A. con delibera n. 17 del 19.12.2019 e dal Commissario Delegato con Decreto formale in corso di scritturazione.

➤ Stato di avanzamento lavori

- in data 18.10.2019 è stata trasmessa al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare la pratica per la verifica di assoggettabilità a V.I.A. del progetto, ai sensi dell’art. 19 del d. lgs. 152/2006, la cui istruttoria tecnica è stata completata il 16.01.2020: ad oggi si attende la (seconda) convocazione da parte della Commissione competente per la definizione del parere;
- in data 25.10.2019 è stato predisposto l’avvio al procedimento ai sensi del dPR 327/01 per l’acquisizione delle servitù in via coattiva e degli espropri, ad oggi tutti concordati in via bonaria, e di cui si prevede la conclusione degli atti formali per il giorno 13.03.2020;
- in data 20.12.2019, con determina a contrarre n. 161/19 del Direttore Generale di Acquevenete S.p.A., è stata indetta la gara d’appalto di lavori tramite procedura di gara aperta europea telematica per l’affidamento dei lavori denominati “Opere prioritarie – Modello strutturale acquedotti del Veneto - Estensione dello schema nell’area Monselicense-Estense-Montagnanese per emergenza P.F.A.S.”;
- in data 17.02.2020, con Determina del Direttore Generale di Acquevenete S.p.A. n. 26/20, è stato aggiudicato l’appalto dei lavori alla costituenda RTI Consorzio Stabile (VI) Building S.c.a.r.l./ Consorzio Stabile Europeo/ Anese S.r.l., per un importo complessivo di € 21.049.802 (di cui € 20.249.802 per l’esecuzione dei lavori e forniture ed € 800.000 per oneri per la sicurezza).
- la stipula del contratto di appalto delle opere è prevista per il giorno 20.03.2020, spirati i termini per eventuali ricorsi amministrativi, mentre la data per la consegna dei lavori è concordata per il 23.03.2020.

➤ Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi

- la risoluzione di alcune criticità emerse durante la progettazione definitiva legate alla geologia dei terreni ed all’impossibilità di attuare le previste sinergie organizzative con il cantiere della strada Var SR10 hanno comportato un aumento del costo dell’intervento, in parte recuperato con i ribassi di gara ottenuti con la procedura di affidamento dei lavori. Nella revisione Febbraio 2020 del Piano del C.D. ad € 24.800.000,00, interamente in capo alla contabilità del C.D., rispetto a € 15.000.000,00 previsti nel Piano originario in capo alla stessa contabilità.

➤ Cronoprogramma

- si riporta di seguito il cronoprogramma di attuazione dell’intervento suddiviso per sottofasi (progettazione, approvazione, affidamento lavori, esecuzione, collaudo).

Intervento	Attività	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
Tratta <b>B1-B2-B4-B5-B6-A16</b> Ponso-Montagnana-Pojana e serbatoio di accumulo Montagnana (PD)	Prog. definitiva o definitiva- esecutiva												
	Valid./Approvaz.												
	Affid. Appalto integrato o Appalto di lavori												
	Prog. Esec. (in caso di App.Integ)/Realiz./Collaudo												

**Interconnessioni delle reti di distribuzione in località Sant’Antonio (A8) ed in località Monticello di Fara (A8\*) in comune di Sarego (VI) con la realizzanda condotta tratta A10-A7-A9 Montecchio Magg. – Brendola – Lonigo**

➤ Premessa

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018



- in data 17.02.2020 Acquevenete S.p.A. e il Commissario Delegato hanno inteso ridefinire il perimetro della Convenzione già sottoscritta al fine di aggiornarne il contenuto in relazione alle nuove coperture economiche finanziarie e alla inderogabile necessità di ricomprendervi le opere di completamento denominate “Interconnessioni con tratta A7-A9-A10 in Loc. Sant’Antonio (A8) e Loc. Monticello di Fara (A8\*) in Comune di Sarego (VI)”;
- con l’intervento “Condotta di collegamento DN500/DN1000 Montecchio Maggiore-Brendola-Lonigo – TRATTA A7-A9-A10”, il soggetto attuatore Veneto Acque SpA, prevede di realizzare il collegamento acquedottistico della condotta che scende dalla Valle dell’Agno, convogliante verso valle le risorse idropotabili disponibili dalle fonti di Recoaro, in corrispondenza del centro idrico Natta del Comune di Montecchio Maggiore, con le centrali di Madonna dei Prati in Comune di Brendola e di Madonna in Comune di Lonigo; visto che il tracciato di questa nuova condotta passa ai confini occidentali di Sarego e di Lonigo (VI), Comuni fortemente contaminati, è stata valutata la progettazione dell’intervento “Interconnessioni con tratta A7-A9-A10 in Loc. Sant’Antonio (A8) e Loc. Monticello di Fara (A8\*) in Comune di Sarego”;
- tali nuove opere sono finalizzate ad ampliare il territorio servito da risorse idriche di buona qualità e dare maggiori garanzie e ridondanza all’intero sistema acquedottistico, creando interconnessione con altri interventi emergenziali in fase di realizzazione da parte di differenti soggetti attuatori: gli interventi riguardano la realizzazione di opere di soccorso per il collegamento idrico fra la nuova condotta di adduzione gestita da Veneto Acque sopra descritta con la rete idrica di Sarego in gestione ad Acquevenete spa, allo scopo di sostituire completamente le attuali fonti contaminate da PFAS del Comune stesso, nonché di aumentare l’affidabilità del sistema, migliorare la gestione e far fronte a future situazioni di emergenza.

➤ Stato di avanzamento lavori

- è stato redattolo studio di fattibilità tecnica ed economica che contempla progettualmente tre punti di collegamento:
  - con il pozzo S. Antonio che alimenta l’attuale frazione Meledo (A8, a nord);
  - con il pozzo Monticello che alimenta la frazione omonima (A8\*, al centro);
  - con la centrale di Almisano, via Due Ponti, che alimenta la rete verso il serbatoio Monte della Nebbia.
- in corso di affidamento le attività di progettazione definitiva/esecutiva

➤ Aggiornamenti in base al nuovo piano degli interventi

- l’intervento nella revisione Febbraio 2020 del Piano del C.D. è stato inserito tra le opere emergenziali ed ammonta a € 1.850.000,00, interamente in capo alla contabilità speciale del C.D.

➤ Cronoprogramma

- si riporta di seguito il cronoprogramma di attuazione dell’intervento suddiviso per sottofasi (progettazione, approvazione, affidamento lavori, esecuzione, collaudo).

Intervento	Attività	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Interconnessioni con tratta A7-A9-A10 in Loc. Sant’Antonio (A8) e Loc. Monticello di Fara (A8*) in Comune di Sarego (VI)	Prog. fattibilità e definitiva						
	Verifica/Valid./Approvaz. Progetto esecutivo						
	Gara d’appalto ed affidamento lavori						
	Prog. Esec. (in caso di App.Integ)/Realiz./Collaudo						

**COMMISSARIO DELEGATO**

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018

### 3. STATO DI AVANZAMENTO CONTABILE DEGLI INTERVENTI

Si riepiloga di seguito l'avanzamento contabile di ciascun intervento emergenziale:

	ACQUE VERONESI	VENETO ACQUE	VIACQUA	ACQUEVENETE	SOMME A DISPOSIZIONE DEL C.D.	TOTALE
IMPORTO DA PIANO ECONOMICO DEL 09/05/2018	€ 21.000.000,00	€ 17.900.000,00	€ 2.900.000,00	€ 15.000.000,00		€ 56.800.000,00
<b>IMPORTO DA PIANO ECONOMICO AGGIORNATO DEL 20.02.2020</b>	<b>€ 24.000.000,00</b>	<b>€ 21.615.000,00</b>	<b>€ 7.700.000,00</b>	<b>€ 26.650.000,00</b>	<b>€ 35.000,00</b>	<b>€ 80.000.000,00</b>
<b>TOTALE SOMME EROGATE al 13.03.2020</b>	<b>€ 10.320.953,26</b>	<b>€ 3.279.806,63</b>			<b>€ 9.619,19</b>	<b>€ 13.610.379,08</b>
<b>RESIDUO (riferito al piano economico AGGIORNATO)</b>	<b>€ 13.679.046,74</b>	<b>€ 18.335.193,37</b>	<b>€ 7.700.000,00</b>	<b>€ 26.650.000,00</b>	<b>€ 25.380,81</b>	<b>€ 66.389.620,92</b>

Di seguito si elencano, nel dettaglio, i pagamenti effettuati dal Commissario Delegato alla data del 13.03.2020:

PAGAMENTI		ACQUE VERONESI	VENETO ACQUE	VIACQUA	ACQUEVENETE	SOMME A DISPOSIZIONE DEL C.D.
DATA	CAUSALE					
27/09/2019	1 ACCONTO RIF. PROT. ACQUE VERONESI 23074 DEL 24/09/2019	€ 3.855.516,84				
18/11/2019	2 ACCONTO RIF. PROT. ACQUE VERONESI 27721 DEL 14/11/2019	€ 4.796.458,56				
15/10/2019	RIMBORSO COMPENSI AGGIUNTIVI SEMESTRE DIC 2018 - MAG 2019 - PROT. ARPAV 100258 DEL 11/10/2019					€ 9.619,19
27/01/2020	1 ACCONTO RIF. PROT. VENETO ACQUE 001/0000041 del 09/01/2020		€ 524.583,62			
12/03/2020	2 ACCONTO RIF. PROT. VENETO ACQUE 001/0000041 del 09/03/2020		€ 2.755.223,01			
12/03/2020	3 ACCONTO RIF. PROT. ACQUE VERONESI 5947 del 10/03/2020	€ 1.668.977,86				

Cordiali saluti

Il Commissario delegato

Dott. Nicola Dell'Acqua

#### COMMISSARIO DELEGATO

per i Primi Interventi Urgenti di Protezione Civile in Conseguenza della Contaminazione da Sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) delle Falde Idriche nei Territori delle Province di Vicenza, Verona e Padova  
DCM del 21.03.2018 / OCDPC n. 519 del 28.05.2018