

## **Emergenza Alluvione Regione Toscana OCDPC n. 1037 del 5 novembre 2023 Alluvione 2 novembre 2023**

**Con riferimento all'evento Emergenza Alluvione Regione Toscana - OCDPC n. 1037 del 5 novembre 2023 la Commissione Europea - con decisione di esecuzione C(2024) 9255 finale del 18 dicembre 2024, successivamente modificata dalla decisione di esecuzione C(2026) 1235 finale del 4 marzo 2026, ha concesso all'Italia un contributo a valere sul Fondo di Solidarietà dell'Unione Europea volto a finanziare operazioni essenziali di emergenza e recupero. Totale contributo € 67.811.826,00.**

Si rende pertanto noto alla popolazione che gli interventi finanziati da **Fondo Solidarietà dell'Unione Europea** effettuati dal Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Territoriale Ottimale ATO n.3 – **PUBLIACQUA S.P.A.** – sono i seguenti:

### **B2023NOV1228 - Servizio sostitutivo tramite autobotte per sopperire alle mancanze d'acqua potabile**

Il Servizio sostitutivo di emergenza per la fornitura di acqua potabile è previsto tra gli obblighi del Gestore e regolamentato dalla Carta del Servizio Idrico Integrato a garanzia del principio di continuità e regolarità del servizio erogato. Nel contesto emergenziale tale servizio è stato attivato dalle prime segnalazioni avvenute a seguito dell'evento del 02/11/2023 (entro le 24h/48h dall'evento) per la durata di circa 10 giorni di crisi. I Comuni coinvolti sono stati: Cantagallo, Campi Bisenzio, Carmignano, Montemurlo, Prato, Pistoia, Quarrata e Vaiano.

### **B2023NOV1229 - Servizio di autospurgo per la rimozione dei sedimenti da edifici pubblici e privati - Ordinanza commissariale n. 87 del 06.11.2023**

Attività connesse all'attuazione del punto 1 dell'ordinanza n. 87 del 06/11/2023 che ha individuato il Gestore del S.I.I. come soggetto responsabile della gestione (rimozione e immissione nel reticolo idrografico) dei "sedimenti" intesi come acque di stagnazione, acque fangose e limi non contaminati generati da eventi meteorici e provenienti da edifici pubblici e privati.

Gli interventi attuati, finalizzati al ripristino delle ordinarie modalità di vita ed alla riduzione degli effetti dei sedimenti, hanno consistito nell'aspirazione dei sedimenti e nel ripristino dei punti di scarico individuati sul reticolo idrografico dal Settore Genio Civile.

Le attività sono state svolte nei Comuni sottoelencati sulla base delle segnalazioni filtrate dal servizio Call Center o riportate dai COC (Centro Operativo Comunale) istituiti dai Comuni per il coordinamento degli interventi di emergenza: Agliana, Campi Bisenzio, Carmignano, Montale, Montemurlo, Prato, Quarrata, Vaiano.

### **B2023NOV1230 - Maggiori costi smaltimento sabbie e sedimenti dagli impianti di depurazione in gestione**

Interventi per il ripristino dei danni accorsi alle apparecchiature impiantistiche nonché alla gestione straordinaria dei fanghi di depurazione prodotta presso gli impianti di depurazione IDL Ronco (Agliana), IDL Brunelleschi (Quarrata), IDL San Colombano (Lastra a Signa) e l'impianto di trattamento fanghi ITF Case Passerini (Sesto Fiorentino) a seguito dell'ingresso – attraverso fognatura - di un refluo anomalo carico di sedimenti di natura terrosa (limi e argille).

### **B2023NOV1231 - Interventi emergenziali per il ripristino della funzionalità degli impianti potabili e del servizio di fornitura di acqua potabile**

Le attività effettuate successivamente all'evento del 2 novembre hanno consistito nel ripristino delle opere di presa e degli impianti di pompaggio attraverso la sostituzione delle parti elettriche e degli strumenti di regolazione e misurazione indispensabili per l'esercizio degli impianti. Talvolta si sono resi necessari interventi preventivi di sistemazione per l'accesso in sicurezza presso alcuni impianti. Tali lavorazioni sono state indispensabili a restaurare il servizio di fornitura di acqua potabile in tutte le aree colpite dall'evento.

Gli impianti coinvolti dalle lavorazioni di urgenza ricadono nei Comuni di: Cantagallo, Carmignano Montale, Montemurlo, Prato, Quarrata, Vaiano.

### **B2023NOV1232 - Interventi di ripristino degli impianti di depurazione e delle infrastrutture del comparto fognario-depurativo**

Interventi svolti presso impianti di depurazione e sollevamenti fognari di acque miste/nere in necessari all'erogazione del S.I.I..

Le attività effettuate successivamente all'evento del 2 novembre sono riconducibili alle seguenti macrocategorie:

- Modifica provvisoria linea fanghi IDL per smaltimento fanghi in eccesso
- Ripristino strutturale e messa in sicurezza delle pertinenze dell'impianto
- Ripristino apparecchiature elettriche (quadri e altri componenti) e elettromeccaniche (pompe) (sostituzione o revisione) degli impianti di trattamento/sollevamenti fognari
- Pulizia componenti degli impianti di trattamento/sollevamenti fognari

Gli impianti coinvolti ricadono nei Comuni di: Agliana, Carmignano, Lastra a Signa, Montale, Montemurlo, Pistoia, Poggio a Caiano, Prato, Quarrata, Sesto Fiorentino, Serravalle Pistoiese.

### **B2023NOV1233 - Interventi di ripristino delle condotte idriche**

L'intervento racchiude tutte le misure e lavorazioni attuate per ripristinare il servizio idrico nei territori colpiti dall'evento del 2 novembre 2023. Oltre al risanamento dei collegamenti idraulici con gli impianti potabili e delle condotte idriche con funzionalità idraulica compromessa, sono stati attuati interventi di rilevante entità sulle condotte di adduzione attraversanti il fiume Bisenzio nel Comune di Vaiano (Loc. Tignamica e Loc. Cartaia).



Figura 1 Ripristino adduzione Loc. Tignamica - attraversamento fiume Bisenzio - Vaiano



Figura 2 Ripristino adduzione Loc. Cartايا - In ordine orario si riporta lo stato dei luoghi: 1) a seguito dell'evento; 2) durante i lavori; 3) completamento del ripristino della sicurezza dell'infrastruttura acquedottistica mediante la sistemazione della sponda del Fiume Bisenzio.

Cod. rif.	Codice intervento	CUP	Descrizione
PUB07	B2023NOV1233	H48B23000370001	Nuova adduzione in attraversamento al fiume Bisenzio (subalveo) Loc. Tignamica - Vaiano
PUB08			Ripristino condotte di adduzione in uscita dagli impianti potabili e altri interventi minori per ripristinare l'erogazione del servizio
PUB09			Ripristino adduzione in alveo al fiume Bisenzio presso ponte di via di Sofignano - Vaiano
PUB10			Ripristino adduzione Loc. Cartaia - Vaiano

Tabella 1 - Elenco sotto-interventi B2023NOV1233

### **B2023NOV1234 - Interventi di ripristino delle condotte fognarie**

L'intervento racchiude tutte le misure e lavorazioni attuate per ripristinare la continuità idraulica delle fognature nei territori colpiti dall'evento del 2 novembre 2023. Oltre agli interventi minori di messa in sicurezza delle infrastrutture (ripristino di chiusini, interventi di pulizia sugli scolmatori fognari e interventi su condotte fognarie di minore entità) distribuiti su vari comuni - Montale, Montemurlo, Prato, Vaiano, Campi Bisenzio, Cantagallo, Carmignano e Signa - sono stati necessari importanti interventi straordinari nel Comune di Vaiano:

- la realizzazione del nuovo attraversamento del fiume Bisenzio fognario in loc. Camino
- la messa in sicurezza e il ripristino del corretto funzionamento idraulico della fognatura passante in alveo al fiume Bisenzio in loc. La Briglia
- la messa in sicurezza e il ripristino del corretto funzionamento idraulico della fognatura passante in alveo al fiume Bisenzio in loc. Cartaia



Figura 3 - Loc. Camino – Vaiano – ripristino condotta fognaria divelta dal fiume Bisenzio; In ordine orario si riporta lo stato dei luoghi e il completamento del ripristino della continuità idraulica dell'infrastruttura fognaria mediante la realizzazione di un punto tubo.



*Figura 4 - Loc. La Briglia – Vaiano – ripristino condotta fognaria divelta dal fiume Bisenzio; In ordine orario si riporta lo stato dei luoghi e il completamento del ripristino della continuità idraulica dell'infrastruttura fognaria*



*Figura 5 Loc. La Cartaita – Vaiano – messa in sicurezza e ripristino della fognatura passante in alveo al fiume Bisenzio, sotto i fabbricati residenziali in prossimità di via del Greto. In*

Cod. rif.	Codice intervento	CUP	Descrizione
PUB12	B2023NOV1234	H48B23000380001	Ripristino condotta fognaria pressi via di Sofignano – Vaiano
PUB13			Ripristino condotta fognaria Loc. La Briglia in attraversamento al fiume Bisenzio – Vaiano
PUB14			Ripristino condotta fognaria Loc. Camino – Vaiano
PUB15			Ripristino condotta fognaria in alveo del Torrente Stura – Barberino di Mugello
PUB16			Ripristino condotta fognaria Loc. Cartaia - Vaiano
PUB18			Altri Interventi minori sui comuni alluvionati (es. messa in sicurezza di chiusini fognari)

Tabella 2 - Elenco sotto-interventi B2023NOV1234

### **B2023NOV1235 - Servizio di autospurgo per la rimozione e smaltimento di sedimenti dalla rete fognaria e dalle caditoie stradali**

L'attività di pulizia straordinaria delle fognature e delle caditoie stradali effettuata da Publiacqua tramite le imprese autorizzate a seguito dell'evento del 2 novembre 2023, ha coinvolto i Comuni di Campi Bisenzio, Cantagallo, Montemurlo Vaiano, Vernio, Agliana, Montale, Pistoia, Poggio a Caiano, Prato, Quarrata, Signa, Carmignano e Serravalle Pistoiese. Sono stati conferiti presso gli impianti di smaltimento rifiuti oltre 1.800 tonnellate di rifiuto.

### **B2023NOV1236 - Maggiori costi per il servizio di contact center nei confronti degli utenti comprensivo di messaggistica**

Servizio straordinario svolto per l'informazione mediante il canale telefonico Call Center nel periodo emergenziale e la gestione delle richieste in arrivo per lo smaltimento c.d. "sedimenti" nell'ambito dell'attività assegnata al Gestore del Servizio Idrico Integrato con Ordinanza Commissariale n.87 06/11/2023, successivamente sostituita dall'Ordinanza n. 93 del 10/11/2023.

Nel contesto emergenziale si è registrato un incremento del numero di chiamate di oltre il 200% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente; inoltre, per fronteggiare le richieste di pulizia da sedimenti alluvionali dagli edifici pubblici e privati (incarico impartito al Gestore dal Commissario con ordinanza n.87), sono stati istituiti tre nuovi numeri a servizio della cittadinanza fino al 24 novembre.