



CORAP in liquidazione coatta amministrativa – DGR n. 478 del 12/11/2021 – DPGR n. 26 del 15/03/2023

*Alla*

*Regione Calabria Dipartimento Ambiente  
e territorio*

*Settore 3 – AIA*

*Contrasto inquinamento Acustico, Atmosferico,  
Elettromagnetico*

*Cittadella Regionale, loc. Germaneto  
88100 – Catanzaro*

*PEC: [aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)*

*Al*

*Arpacal - Dipartimento Provinciale di  
Vibo Valentia*

*Settore Tecnico*

*VIA – VAS - IPPC*

*Zona Ind.le Loc. Aeroporto*

*89900 – Vibo Valentia (VV)*

*PEC: [vibovalentia@pec.arpacal.it](mailto:vibovalentia@pec.arpacal.it)*

Vibo Valentia li 05/07/2024

*OGGETTO: Relazione annuale funzionamento e sorveglianza impianto del Consorzio Regionale per lo Sviluppo delle attività produttive sito nella Z.I. di Vibo Valentia, Loc. Porto Salvo – A.I.A. – D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010 e ss.mm.ii. – notifica DDG17119 del 27/12/2016*

- Con riferimento al Piano di Monitoraggio e Controllo allegato alla D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010 e ss.mm.ii. si allega relazione relativa all'anno 2023.

Il Responsabile Tecnico Servizi Depurativi

U.T. Vibo Valentia

*Dr.ssa Maria Alfonsa Fanfaglia*

Il Commissario Liquidatore Corap

Dr. Riitano Sergio

CORAP in liquidazione coatta amministrativa - Regione Calabria

Consorzio Regionale per lo Sviluppo delle Attività Produttive - Ente Pubblico Economico - C.F.: 82006160798 - P. IVA: 00468360797 - REA CZ 172313

SEDE LEGALE: Viale Europa Loc. Germaneto c/o Cittadella Regionale - 88100 Catanzaro - Email: [protocollo@corap.it](mailto:protocollo@corap.it) - PEC: [protocollo@pec.corap.it](mailto:protocollo@pec.corap.it)

Tel. +39.0968.1883000 - Fax +39.0968.1883939

CATANZARO: Area Industriale Papa Benedetto XVI - 88046 Lamezia Terme - Email: [catanzaro@corap.it](mailto:catanzaro@corap.it)

COSENZA: Via Piave, 70 - 87100 Cosenza - Email: [cosenza@corap.it](mailto:cosenza@corap.it)

CROTONE: Via F. Corridoni - 88900 Crotone - Email: [crotone@corap.it](mailto:crotone@corap.it)

REGGIO CALABRIA: Via V Veneto, 77 - 89123 Reggio Calabria - Email: [reggiocalabria@corap.it](mailto:reggiocalabria@corap.it)

VIBO VALENTIA: Zona Industriale Aeroporto - 89900 Vibo Valentia - Email: [vibovalentia@corap.it](mailto:vibovalentia@corap.it)

*Alla*

*Regione Calabria Dipartimento Ambiente  
e territorio*

*Settore 3 – AIA*

*Contrasto inquinamento Acustico, Atmosferico,  
Elettromagnetico*

*Cittadella Regionale, loc. Germaneto  
88100 – Catanzaro*

*PEC: [aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)*

*Al*

*Arpacal - Dipartimento Provinciale di  
Vibo Valentia*

*Settore Tecnico*

*VIA – VAS - IPPC*

*Zona Ind.le Loc. Aeroporto*

*89900 – Vibo Valentia (VV)*

*PEC: [vibovalentia@pec.arpacal.it](mailto:vibovalentia@pec.arpacal.it)*

Vibo Valentia li 05/07/2024

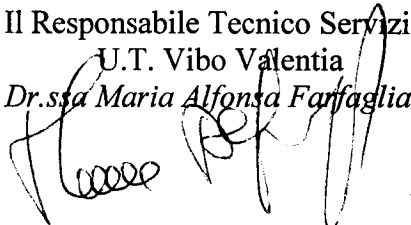
*OGGETTO: Relazione annuale funzionamento e sorveglianza impianto del Consorzio Regionale per lo Sviluppo delle attività produttive sito nella Z.I. di Vibo Valentia, Loc. Porto Salvo – A.I.A. – D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010 e ss.mm.ii. – notifica DDG17119 del 27/12/2016*

- Con riferimento al Piano di Monitoraggio e Controllo allegato alla D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010 e ss.mm.ii. si allega relazione relativa all'anno 2023.

Il Responsabile Tecnico Servizi Depurativi

U.T. Vibo Valentia

*Dr.ssa Maria Alfonsa Fanfaglia*



Il Commissario Liquidatore Corap

Dr. Riitano Sergio

# ***CO.R.A.P. – Consorzio regionale per lo sviluppo delle attività produttive***

*Funzionamento e sorveglianza*

*Piattaforma depurativa sita*

*nella zona industriale località Porto Salvo di Vibo Valentia*

*A.I.A. DDG n. 13940 del 06/10/2010*

*e ss.mm.ii. – notifica DDG 17119 del 27/12/2016*

## **Relazione per l'anno 2023**

**Il Responsabile Tecnico Servizi Depurativi  
U.T. Vibo Valentia**

*Dr.ssa Maria Alfonsa Farfaglia*



# Sommario

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| 1. Monitoraggio e controllo approvvigionamenti     | pag. 3  |
| 1.1 Rifiuti in ingresso                            | pag. 3  |
| 1.2 Consumo materie prime                          | pag. 3  |
| 1.3 Consumo risorse idriche                        | pag. 3  |
| 1.4 Risorse energetiche                            | pag. 4  |
| 2. Monitoraggio e controllo emissioni in atmosfera | pag. 4  |
| 3. Emissioni in acqua                              | pag. 5  |
| 4. Monitoraggio e controllo acque di falda         | pag. 5  |
| 5. Monitoraggio e controllo rifiuti                | pag. 6  |
| 6. Monitoraggio e controllo emissioni sonore       | pag. 7  |
| 7. Controllo sui punti critici                     | pag. 8  |
| Vasca equalizzazione n.1                           | pag. 8  |
| Vasca equalizzazione n.2                           | pag. 10 |
| Vasca di ossidazione                               | pag. 12 |
| Vasca di sedimentazione n.1                        | pag. 14 |
| Vasca di sedimentazione n.2                        | pag. 16 |
| Vasca di sedimentazione n.3                        | pag. 18 |
| Vasca di clorazione                                | pag. 21 |
| Vasca di accumulo bottini n.1                      | pag. 23 |
| Vasca di accumulo bottini n.2                      | pag. 25 |
| Vasca di scarico bottini                           | pag. 27 |
| Vasche rifiuti pericolosi                          | pag. 29 |
| Bacino di contenimento rifiuti pericolosi          | pag. 31 |
| Vasche ispessitori                                 | pag. 33 |
| 8. Gestione dell'impianto                          | pag. 36 |
| 9. Modifiche impiantistiche                        | pag. 36 |
| 10. Emissioni eccezionali                          | pag. 36 |
| 11. Certificazioni ambientali                      | pag. 36 |
| 12. Prestazioni dell'impianto                      | pag. 36 |
| 13. Stato delle bat                                | pag. 36 |
| <b>Allegati</b>                                    | pag. 38 |

## 1. MONITORAGGIO E CONTROLLO APPROVIGIONAMENTI

### 1.1 Rifiuti in ingresso

In merito ai rifiuti in ingresso, la piattaforma depurativa di Portosalvo non riceve alcun conferimento da parte di terzi dal 28/12/2020, per scadenza garanzia finanziaria e mancato rinnovo della copertura assicurativa, per come comunicato con nota prot. n. 5499 del 28/09/2021

### 1.2 Consumo materie prime

Per il trattamento dei rifiuti di cui alla tabella 1 nell'anno 2023 sono state utilizzate materie prime riportate nella tabella seguente:

| Nome della sostanza        | Fase di utilizzo           | Stato fisico | Unità di misura | Quantità impiegata |
|----------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Ecofloc as                 | Impianto bottini           | liquido      | KG              | 0                  |
| Policat 340 e              | Impianto bottini           | liquido      | KG              | 0                  |
| Policloruro di alluminio   | Impianto chimico-fisico    | liquido      | KG              | 32.500             |
| Policat 1014 gt            | Disidratazione fanghi      | liquido      | KG              | 30.450             |
| Ipoclorito di sodio al 14% | Clorazione                 | liquido      | KG              | 85.680             |
| Decol DI25                 | Trattamento reflui bottini | liquido      | KG              | 0                  |

**Tabella 3 : Reattivi e materie prime utilizzate**

### 1.3 Risorse idriche

Nella tabella seguente i consumi idrici relativi all'anno 2023 suddivisi per la fase di utilizzo:

| Tipologia     | Fase di utilizzo      | Utilizzo           | Metodo di lettura | Unità di misura | Quantità impiegata |
|---------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Acqua di rete | Servizi igienici      | Igienico-sanitari  | Lettura contatore | Mc              | 365                |
|               | Disidratazione fanghi | Industriale        | Lettura contatore | Mc              | 2176,92            |
|               | Antincendio           | Sicurezza impianto | Lettura contatore | Mc              | 0,00               |

## 1.4 Risorse energetiche

Nella tabella seguente si riporta il consumo di risorsa energetica nell'impianto durante l'anno 2023; il consumo di energia elettrica è stato ottenuto sulla base delle letture al contatore che sono state adeguate con un fattore moltiplicativo pari a 800. il gas metano è utilizzato esclusivamente per il funzionamento dei gruppi elettrogeni di emergenza e alimentazione impianto di cogenerazione, al momento non funzionante:

| Tipologia risorsa energetica | Tipo di utilizzo                | Metodo di misura  | Unità di misura | Consumo annuo totale |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Energia elettrica            | Funzionamento impianto          | Lettura contatore | Kwh             | 818823,2             |
| Gas metano                   | Funzionamento G.E. di emergenza | Lettura contatore | Mc              | 0                    |

**Tabella 5 : Risorse energetiche**

## 2. MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Come previsto dal PDM, allegato al D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010 nel corso del 2023 sono stati effettuati due autocontrolli sui tre punti di emissione diffuse presenti; non esistono infatti, emissioni di tipo puntuale.

| Parametro                  | Data autocontrollo | Punto n. 1 arrivo liquami industriali | Punto n. 2 disidratazione e fanghi | Punto n.3 arrivo bottini | Unità di misura |
|----------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Polveri aerodisperse       | 19/07/2023         | <0,5                                  | <0,5                               | <0,5                     | Miriagrammi/Nmc |
| Composti organici volatili | 19/07/2023         | <10                                   | <10                                | <10                      | Miriagrammi/Nmc |
| Polveri aerodisperse       | 04/11/2023         | <0,5                                  | <0,5                               | <0,5                     | Miriagrammi/Nmc |
| Composti organici volatili | 04/11/2023         | 0,43                                  | 0,32                               | 0,42                     | Miriagrammi/Nmc |

**Tabella 6 : risultanze autocontrolli emissioni**

### 3. EMISSIONI IN ACQUA

Come previsto dal PDM, allegato al D.D.G. n° 13940 del 06/10/2010  
Nel corso del 2023 sono stati effettuati gli autocontrolli completi dell'unico punto di scarico soggetto a monitoraggio (scarico a mare). Gli autocontrolli sono stati effettuati nelle seguenti date:

11/01/2023; 18/01/2023; 27/01/2023; 15/02/2023; 22/02/2023; 28/02/2023;  
06/03/2023; 15/03/2023; 22/03/2023; 30/03/2023; 06/04/2023; 13/04/2023;  
20/04/2023; 27/04/2023; 03/05/2023; 11/05/2023; 22/05/2023; 29/05/2023;  
08/06/2023; 13/06/2023; 21/06/2023; 26/06/2023; 04/07/2023; 19/07/2023;  
28/07/2023; 03/08/2023; 10/08/2023; 18/08/2023; 29/08/2023; 07/09/2023;  
14/09/2023; 20/09/2023; 29/09/2023; 06/10/2023; 13/10/2023; 20/10/2023;  
27/10/2023; 03/11/2023; 10/11/2023; 17/11/2023; 24/11/2023; 01/12/2023;  
06/12/2023; 13/12/2023; 20/12/2023

I risultati degli autocontrolli sono riportati in **Allegato 1** alla presente relazione.

Per quanto riguarda le caratteristiche qualitative delle acque reflue tipo civile e di tipo industriale pervenute all'impianto si rimanda ai risultati degli autocontrolli trimestrali effettuati nelle date 27/01/2023; 30/03/2023; 26/06/2023; 29/09/2023; 20/12/2023 e riportati in **allegato 2**.

### 4. MONITORAGGIO E CONTROLLO ACQUE DI FALDA

Esistenti in impianto n° 2 pozzetti di ispezione per i quali è stato effettuato un autocontrollo in data 24/11/2023.

I risultati sono riportati in **allegato 3**.

-

## 5. MONITORAGGIO E CONTROLLO RIFIUTI

Nella tabella seguente si riportano i dati relativi ai rifiuti prodotti nell'anno 2023 a seguito dell'attività gestione dell'impianto di depurazione e trattamento rifiuti liquidi con le varie verifiche analitiche effettuate :

| CER    | DESCRIZIONE                                      | ATTIVITA' DI PROVENIENZA                  | QUANTITA' PRODOTTA (kg) | DATA VERIFICHE ANALITICHE                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190801 | Vaglio                                           | Grigliatura grossolana                    | 5.110                   | 27/01/2023;<br>22/02/2023;<br>30/03/2023;<br>27/04/2023;<br>29/05/2023;<br>26/06/2023;<br>29/08/2023;<br>29/09/2023;<br>27/10/2023;<br>24/11/2023;<br>20/12/2023;; |
| 190802 | Sabbie                                           | Dissabbiatura                             | 47.260                  | 27/01/2023;<br>22/02/2023;<br>30/03/2023;<br>27/04/2023;<br>29/05/2023;<br>26/06/2023;<br>29/08/2023;<br>29/09/2023;<br>27/10/2023;<br>24/11/2023;<br>20/12/2023;; |
| 190805 | Fanghi dal trattamento delle acque reflue urbane | Trattamento biologico                     | 483.400                 | 27/01/2023;<br>22/02/2023;<br>30/03/2023;<br>27/04/2023;<br>29/05/2023;<br>26/06/2023;<br>29/08/2023;<br>29/09/2023;<br>27/10/2023;<br>24/11/2023;<br>20/12/2023;; |
| 190814 | Fanghi da trattamento delle acque reflue ind.li  | Trattamento chimico-fisico                | 19.620                  | 22/02/2023;<br>29/08/2023;<br>(*)                                                                                                                                  |
| 200307 | Rifiuti ingombranti                              | Pulizia ordinaria imballaggi manutenzione | 4.150                   | (*)                                                                                                                                                                |

(\*) il controllo sul CER 190814, CER 200307, non è previsto nel PMC

**Tabella 7 : Rifiuti Prodotti**

## 6. MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI SONORE

Il piano di monitoraggio e controllo prevede l'esecuzione di una campagna di monitoraggio del rumore ogni anno, salvo eventuali modifiche agli impianti. Nel corso del 2023 (22 dicembre) è stato ripetuto il monitoraggio ottenendo i risultati riportati di seguito:

| Codice univoco identificativo del punto di monitoraggio | Descrizione e localizzazione del punto | Categoria di limite da verificare | Punto di misura e frequenza        | Unita di misura | Valore riscontrato |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1                                                       | Linea ferroviaria                      | Leq (A)                           | Misura diretta discontinua annuale | dB              | 59,9               |
| 2                                                       | Rumore ambientale disidr. fanghi       | Leq (A)                           | Misura diretta discontinua annuale | dB              | 48,5               |
| 3                                                       | Rumore ambientale locale soffianti     | Leq (A)                           | Misura diretta discontinua annuale | dB              | 52,1               |
| 4                                                       | Traffico veicolare intenso             | Leq (A)                           | Misura diretta discontinua annuale | dB              | 66,2               |

**Tabella 8 : Risultati analisi ambientale rumore esterno**

Da quanto sopra riportato si denota una sostanziale conformità dell'impianto ai limiti normativi vigenti.

## 7. CONTROLLO SUI PUNTI CRITICI

Le tabelle di cui ai paragrafi da 7.1 a 7.12 seguenti specificano gli interventi di controllo programmato e manutenzione effettuati sulle strutture adibite a stoccaggio di rifiuti e/o reflui.

### 7.1 Vasca di equalizzazione n.1

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |                                  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | Verifica tenuta co asta graduata |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 05/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 12/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 19/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 26/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |
| 03/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                                  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

## 7.2 Vasca di equalizzazione n. 2

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 05/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 12/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |                                   |
|------------|----|----------------|-----------------------------------|
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO | verifica tenuta con asta graduata |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                   |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

### 7.3 Vasca di ossidazione

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |                          |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | riparata piccola perdita |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
|            |    |                |  |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

#### **7.4 Vasca di sedimentazione n. 1**

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
|            |    |                |  |
| 08/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

### 7.5 Vasca di sedimentazione n.2

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |                                      |
|------------|----|----------------|--------------------------------------|
|            |    |                |                                      |
| 15/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 22/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 01/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 08/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO | riparato carro ponte e motoriduttore |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                                      |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

**7.6 Vasca di sedimentazione n. 3**

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |                               |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | riparata catena<br>carroponte |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 05/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 12/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 19/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 26/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 03/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 10/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 17/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 24/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 31/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 07/06/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |
| 14/06/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                               |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

### 7.7 Vasca di clorazione finale

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |                          |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | effettuata pulizia vasca |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | effettuata pulizia vasca |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 05/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 12/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 19/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 26/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 03/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                | effettuata pulizia vasca |
| 10/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 17/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |
| 24/05/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |                          |

|            |    |                |                               |
|------------|----|----------------|-------------------------------|
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO | montata telecamera<br>ArpacaI |
| 18/07/2023 | SI | IN BUONO STATO | effettuata pulizia vasca      |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO | effettuata pulizia vasca      |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                               |

|            |    |                |                          |
|------------|----|----------------|--------------------------|
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                          |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |                          |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | effettuata pulizia vasca |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |                          |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |                          |

### 7.8 Vasca di accumulo bottini n.1

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 05/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 12/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 19/04/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |                    |
|------------|----|----------------|--------------------|
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |

### 7.9 Vasca accumulo bottini n. 2

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 29/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |                    |
|------------|----|----------------|--------------------|
|            |    |                |                    |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |

#### 7.10 Vasca di scarico bottini

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 15/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 22/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/03/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
|            |    |                |  |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |                    |
|------------|----|----------------|--------------------|
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |                    |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO | SVUOTAMENTO VASCHE |

### 7.11 Vasche rifiuti pericolosi

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 01/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 08/02/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 15/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

#### 7.12 Bacino di contenimento rifiuti pericolosi

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 11/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 18/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |
| 25/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
|            |    |                |  |
| 01/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 12/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

### 7.13 Vasche ispessitori

| DATA CONTROLLO | CONTROLLO INTEGRITA' VASCA (SI-NO) | STATO - CONTROLLO STRUTTURALE |  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 04/01/2023     | SI                                 | IN BUONO STATO                |  |

|            |    |                |                            |
|------------|----|----------------|----------------------------|
|            |    |                |                            |
| 11/01/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 18/01/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 25/01/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 01/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 08/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 15/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 22/02/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 01/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 08/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 15/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 22/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 29/03/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 05/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 12/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 19/04/2023 | SI | IN BUONO STATO | effettuata prova di tenuta |
| 26/04/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 03/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 10/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 17/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 24/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 31/05/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 07/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 14/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 21/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 28/06/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |
| 05/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |                            |

|            |    |                |  |
|------------|----|----------------|--|
| 19/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 26/07/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 02/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 09/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 16/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 23/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 30/08/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/09/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 04/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 11/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 18/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 25/10/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 01/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 08/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 15/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 22/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 29/11/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 06/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 13/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 20/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |
| 27/12/2023 | SI | IN BUONO STATO |  |

## **8. GESTIONE DELL'IMPIANTO**

La gestione dell'impianto è effettuata anche con l'ausilio di Sistemi di Gestione per l'Ambiente in accordo alla Norma Iso 14001/2004: apposite procedure descrivono nel dettaglio le varie attività produttive.

## **9. MODIFICHE IMPIANTISTICHE**

Non sono state effettuate modifiche impiantistiche nel corso dell'anno 2023.

## **10. EMISSIONI ECCEZIONALI**

2. Nel 2023 non sono state prodotte emissioni eccezionali, ne sono occorse anomalie di funzionamento agli impianti per le quali sarebbe risultato necessario effettuare le dovute comunicazioni agli Enti competenti.

## **11. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI**

il Sistema di Gestione Ambientale è stato sospeso a causa della posizione Corap in LCA, in merito al trasferimento delle opere da parte della Regione Calabria ad Arrical e Sorical.

## **12. PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO**

In riferimento ai dati riportati nell'anno 2022, nell'anno 2023 si è avuto un consumo stabile di risorse idriche ; un maggiore consumo di energia elettrica ; una maggiore produzione di fanghi disidratati civili ,una costante produzione di fanghi industriali, e un aumento di consumo di materie prime mantenendo sempre l'efficienza depurativa come imposto dalle norme e come si evince dai vari autocontrolli.

## **13. STATO DELLE BAT**

Si fa riferimento alle linee guida relative ad impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC : Gestione dei rifiuti (impianti di trattamento chimico-fisico e biologico dei rifiuti liquidi) pubblicate con DM 29/01/2007.

L'impianto è configurato secondo lo schema n°1 rappresentato nella figura D.1. Le tecnologie di rimozione impiegate sono:

- 1) sedimentazione/flocculazione
- 2) precipitazione chimica
- 3) nitrificazione/denitrificazione;

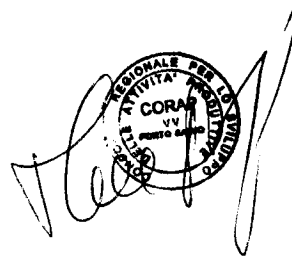
sistemi che consentono la rimozione/abbattimento di gran parte delle sostanze inquinanti. Il trattamento biologico è di tipo a fanghi attivi (aerobico), sistema plug flow, previo trattamento chimico-fisico in batch per i rifiuti pericolosi e non pericolosi per l'eliminazione dei composti tossici o inibenti, e mediante insufflazione di aria con sistema a piattelli con formazione di micro bolle ad alto rendimento. I fanghi di supero sono estratti periodicamente ed avviati a centrifugazione prima dell'avvio a recupero tipo R13 o smaltimento tipo D15.

Operando con reflui industriali caratterizzati da elevata variabilità di carico organico all'impianto biologico non è aggiunto nutriente in quanto il trattamento dei reflui di tipo civile consente un adeguato apporto di sostanze nutritive.

Con specifico riferimento a E.5.1.l'impostazione impiantistica rispetta quanto riportato in E.5.1.1. punti: 1,3,4 (disponibili circa 12000 mq per allargamenti o adeguamenti), 5 (presente sistema di raccolta delle acque piovane e di percolamento sulla superficie esterna pavimentata mediante pozzetti che confluiscono alla linee di trattamento), 7 (piano di monitoraggio presente), 9,10,11 (l'impianto è dotato di laboratorio interno),14,15 (piano esistente), 16,17,22 (esistente SGA documentato e soggetto a verifica da parte di ente terzo), 23 (formazione annuali, sulla base di esigenze formative), 26 (presentata richiesta di

23 (formazione annuali, sulla base di esigenze formative), 26 (presentata richiesta di modifica non sostanziale al fine di ridurre le aree di stoccaggio), 27 (separazione esistente), 29,30,31,32 (presente sempre bacino di contenimento), 35,37,38 (i rifiuti sono trattati in giornata), 39,42,60,61,63,70,72,73,74,78,84,110,111 ( il sistema di digestione anaerobica dei fanghi sarà avviato prossimamente), 112,113 (i rifiuti avviati all'impianto sono molto al di sotto del 10% dei reflui depurati),114,116,118,120.

Vibo Valentia li 28/06/2024



## **ALLEGATI**

**ALLEGATO 1** : Risultati degli autocontrolli delle emissioni in acqua

**ALLEGATO 2** : Risultati degli autocontrolli dei reflui in ingresso

**ALLEGATO 3** : Risultati degli autocontrolli ai piezometri

## **ALLEGATO 1**

| DATA CAMPIONAMENTO - ANALISI | PH     | TEMPERATURA | CONDUCIBILITA' | TOC   | SST  | BOD5  | COD  | ALLUMINIO | ARSENICO | BARIO   | BORO    |
|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|-------|------|-----------|----------|---------|---------|
|                              | unita' | °C          | uS/cm          | mg/l  | mg/l | mg/l  | mg/l | mg/l      | mg/l     | mg/l    | mg/l    |
| 11/01/2023                   | 7,40   | 10,2        | 820,0          | 1,7   | 8,0  | 36,00 | 99,0 | 0,76      | <0,0020  | <0,0010 | <0,20   |
| 18/01/2023                   | 7,30   | 12,5        | 730,0          | 3,96  | 2,0  | 28,4  | 79,0 |           |          |         |         |
| 27/01/2023                   | 7,40   | 12,9        | 550,0          | 3,29  | 2,0  | 24,6  | 53,0 | 0,56      | <0,0020  | <0,0010 | <0,20   |
| 15/02/2023                   | 7,90   | 10,0        | 1119,0         | 24,9  | 13,0 | 26,0  | 78,5 | 0,200     | <0,001   | 0,041   | 0,121   |
| 22/02/2023                   | 7,80   | 10,0        | 1116,0         | 1,50  | 23,0 | 2,0   | <15  |           |          |         |         |
| 28/02/2023                   | 7,30   | 10,0        | 1005,0         | 11,0  | 78,0 | 15,0  | 40,9 | 0,157     | <0,001   | 0,027   | 0,126   |
| 06/03/2023                   | 6,90   | 8,0         | 827,0          | 14,00 | <4   | 13,0  | 37,0 |           |          |         |         |
| 15/03/2023                   | 7,00   | 10,0        | 830,0          | 13,0  | <4   | 14,0  | 41,0 | <0,025    | <0,001   | 0,036   | 0,076   |
| 22/03/2023                   | 7,90   | 11,2        | 1150,0         | 1,2   | 25,0 | 2,0   | <15  |           |          |         |         |
| 30/03/2023                   | 7,70   | 9,0         | 410,0          | 27,4  | <4   | 9,1   | 27,3 | 0,061     | 0,0011   | 0,034   | 0,095   |
| 06/04/2023                   | 8,40   | 10,0        | 929,0          | 3,8   | 10,0 | 4,0   | <15  |           |          |         |         |
| 13/04/2023                   | 8,60   | 10,0        | 1022,0         | 4,0   | 13,0 | <1    | <15  | <0,025    | <0,001   | 0,036   | 0,092   |
| 20/04/2023                   | 7,00   | 8,1         | 886,0          | 3,9   | 4,0  | 5,0   | 15,6 |           |          |         |         |
| 27/04/2023                   | 8,10   | 8,5         | 421,0          | 26,1  | <4   | 9,5   | 28,6 | 0,069     | <0,001   | 0,036   | 0,091   |
| 03/05/2023                   | 8,50   | 12,6        | 1171,0         | 8,9   | <4   | 13,0  | 37,6 |           |          |         |         |
| 11/05/2023                   | 9,00   | 10,0        | 1288,0         | 9,8   | <4   | 14,0  | 41,0 | 0,031     | 0,0010   | 0,032   | <0,0001 |
| 22/05/2023                   | 7,00   | 12,0        | 882,0          | 13,0  | <4   | 14,0  | 41,0 | 0,045     | <0,001   | 0,034   | <0,001  |
| 29/05/2023                   | 7,90   | 10,5        | 417,0          | 27,7  | <4   | 12,3  | 37,0 | 0,042     | <0,001   | 0,035   | <0,001  |
| 08/06/2023                   | 7,20   | 13,8        | 519,0          | 4,1   | 6,0  | 6,0   | 16,6 |           |          |         |         |
| 16/06/2023                   | 7,90   | 13,9        | 495,0          | 6,4   | 8,0  | 7,0   | 19,5 | 0,072     | <0,001   | 0,036   | 0,0025  |
| 21/06/2023                   | 7,10   | 14,0        | 890,0          | 3,8   | 5,0  | 6,0   | 15,9 |           |          |         |         |
| 26/06/2023                   | 8,20   | 14,1        | 842,0          | 6,9   | 5,0  | 8,0   | 22,1 | 0,347     | <0,001   | 0,029   | 0,052   |
| 04/07/2023                   | 7,60   | 13,9        | 774,0          | 19,5  | <4   | 6,5   | 19,5 |           |          |         |         |
| 19/07/2023                   | 8,00   | 14,1        | 409,0          | 28,6  | <4   | 13,1  | 30,1 | 0,039     | <0,001   | 0,015   | 0,046   |
| 28/07/2023                   | 7,80   | 14,1        | 629,0          | 20,8  | 29,0 | 25,0  | 70,4 | 0,065     | 0,0022   | 0,084   | 0,027   |
| 03/08/2023                   | 7,30   | 14,5        | 797,0          | 10,9  | <4   | 12,0  | 36,0 |           |          |         |         |
| 10/08/2023                   | 7,80   | 14,8        | 490,0          | 6,3   | 8,0  | 6,0   | 17,6 | 0,062     | <0,001   | 0,033   | 0,0052  |
| 18/08/2023                   | 7,00   | 14,1        | 880,0          | 3,5   | 5,0  | 5,0   | 14,3 |           |          |         |         |
| 29/08/2023                   | 8,00   | 14,1        | 840,0          | 6,7   | 5,0  | 7,0   | 19,9 | 0,269     | <0,001   | 0,022   | 0,059   |
| 07/09/2023                   | 7,80   | 13,8        | 890,0          | 4,0   | 6,0  | 7,0   | 19,5 |           |          |         |         |
| 14/09/2023                   | 7,60   | 13,7        | 588,0          | 7,6   | 10,0 | 7,0   | 21,1 | 0,088     | <0,001   | 0,053   | 0,0066  |
| 20/09/2023                   | 7,60   | 13,4        | 816,0          | 4,0   | 3,0  | 5,0   | 15,4 |           |          |         |         |
| 29/09/2023                   | 7,50   | 13,9        | 941,0          | 7,5   | 6,0  | 7,0   | 22,3 | 0,364     | <0,001   | 0,050   | 0,022   |
| 06/10/2023                   | 8,20   | 14,0        | 1256,0         | 6,0   | <4   | 9,4   | 28,3 |           |          |         |         |
| 13/10/2023                   | 9,00   | 14,3        | 1410,0         | 8,2   | 6,0  | 9,1   | 27,4 | 0,052     | <0,001   | 0,036   | 0,147   |
| 20/10/2023                   | 7,80   | 14,5        | 963,0          | 7,0   | 5,0  | 20,8  | 62,4 |           |          |         |         |
| 27/10/2023                   | 8,70   | 18,5        | 1702,0         | 10,0  | 4,0  | 12,0  | 37,3 | 0,061     | <0,001   | 0,021   | 0,156   |
| 03/11/2023                   | 7,90   | 16,3        | 908,0          | 5,9   | 11,0 | 7,0   | 20,8 |           |          |         |         |
| 10/11/2023                   | 8,10   | 17,2        | 890,0          | 12,8  | 61,0 | 14,0  | 39,9 | 0,583     | <0,001   | 0,670   | 0,0027  |
| 17/11/2023                   | 8,00   | 9,3         | 415,0          | 11,8  | 4,2  | 14,0  | 40,8 |           |          |         |         |
| 24/11/2023                   | 8,30   | 11,2        | 1180,0         | 2,3   | <4   | 2,0   | <15  | 0,073     | <0,001   | 0,017   | 0,084   |
| 01/12/2023                   | 7,80   | 16,9        | 470,0          | 6,5   | 13,0 | 7,0   | 21,8 |           |          |         |         |
| 06/12/2023                   | 7,90   | 9,8         | 1381,0         | 12,2  | 62,0 | 14,0  | 41,0 | 0,134     | <0,001   | 0,0034  | 0,0059  |
| 13/12/2023                   | 7,90   | 9,5         | 615,0          | 5,5   | 29,0 | 6,0   | 16,6 |           |          |         |         |
| 20/12/2023                   | 8,30   | 14,5        | 1179,0         | 2,6   | <4   | 3,0   | <15  | 0,111     | <0,001   | 0,044   | 0,143   |
|                              |        |             |                |       |      |       |      |           |          |         |         |
|                              |        |             |                |       |      |       |      |           |          |         |         |

| CADMI0  | CROMO<br>TOTALE | CROMO<br>ESAV. | FERRO  | MANGANESE | MERCURIO | NICHEL  | PIOMBO | RAME    | SELENIO | STAGNO | ZINCO  | COBALTO | CIANURO | CLORO<br>ATTIVO<br>LIBERO | SOLFURI |
|---------|-----------------|----------------|--------|-----------|----------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------------------------|---------|
| mg/l    | mg/l            | mg/l           | mg/l   | mg/l      | mg/l     | mg/l    | mg/l   | mg/l    | mg/l    | mg/l   | mg/l   | mg/l    | mg/l    | mg/l                      | mg/l    |
| <0,0010 | <0,010          | <0,10          | <0,040 | 0,082     | <0,00020 | <0,0040 | 0,0097 | <0,020  | <0,0020 |        |        |         | <0,050  | <0,050                    | <0,20   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,050                    | <0,20   |
| <0,0010 | <0,010          | <0,10          | <0,040 | 0,0471    | <0,00020 | <0,0040 | 0,0194 | <0,0020 | <0,0020 | <0,20  | <0,20  | <0,010  | <0,050  | 0,07                      | <0,20   |
| <0,0001 | 0,0049          | <0,1           | 0,276  | 0,085     | 0,00038  | 0,0016  | 0,0011 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,340  | 0,082     | 0,00035  | 0,0026  | 0,0012 | <0,1    | <0,001  | 0,0011 | 0,028  | 0,00027 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| 0,00013 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | <0,0002  | 0,0034  | 0,0056 | 0,015   | 0,0014  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0029          | <0,1           | 0,105  | 0,031     | 0,00081  | 0,0013  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | 0,0012 | 0,029  | 0,00023 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | <0,0002  | <0,001  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,135  | 0,124     | 0,0014   | 0,0056  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | <0,001 | 0,0    | 0,00027 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,136  | 0,063     | <0,0002  | 0,0010  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0025          | <0,1           | <0,05  | 0,058     | 0,00085  | 0,0032  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0030          | <0,1           | 0,046  | 0,057     | 0,00081  | <0,001  | 0,0016 | <0,01   | <0,001  | <0,001 | 0,070  | 0,00018 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | <0,0002  | 0,0021  | 0,0013 | 0,053   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0035          | <0,1           | 0,074  | 0,103     | 0,00092  | 0,0017  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | <0,001 | 0,037  | 0,00034 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0026          | <0,1           | 0,085  | 0,031     | 0,00062  | 0,0016  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,339  | <0,005    | <0,0002  | 0,0029  | 0,0010 | 0,030   | 0,011   | 0,0011 | 0,048  | <0,0001 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | <0,0002  | <0,001  | <0,001 | 0,011   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | 0,0033          | <0,1           | 0,088  | 0,123     | 0,00055  | 0,0011  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | <0,001 | <0,025 | <0,0001 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | <0,0002  | <0,001  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | 0,0088    | <0,0002  | 0,0011  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | <0,001 | <0,025 | <0,0001 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,125  | 0,032     | <0,0002  | <0,001  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,132  | 0,063     | 0,0023   | 0,0013  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | 0,0016 | <0,1   | 0,00022 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,099  | <0,005    | <0,0002  | 0,0011  | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,076  | 0,056     | 0,00033  | <0,001  | 0,0011 | <0,01   | <0,001  | 0,0012 | <0,1   | 0,00012 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| 0,00010 | <0,0025         | <0,1           | <0,05  | <0,005    | 0,00024  | 0,020   | <0,001 | <0,01   | <0,001  |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
| <0,0001 | <0,0025         | <0,1           | 0,370  | 0,112     | <0,0002  | 0,0017  | <0,001 | <0,01   | <0,001  | 0,0089 | 0,026  | <0,0001 | <0,1    | <0,03                     | <0,05   |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         |                           |         |
|         |                 |                |        |           |          |         |        |         |         |        |        |         |         |                           |         |

| SOLFATI | SOLFITI | CLORURI | FLUORURI | FOSFORO TOTALE | AZOTO TOTALE | AZOTO AMMONIACALE | AZOTO NITROSO | AZOTO NITRICO | GRASSI E OLI VEGET. | IDROCARBURI | TENSIOATTIVI | SOLVENTI ORG. AZOTATI | PESTICIDI | COMPOSTI ORGANOSTANICI |
|---------|---------|---------|----------|----------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|-----------|------------------------|
| mg/l    | mg/l    | mg/l    | mg/l     | mg/l           | mg/l         | mg/l              | mg/l          | mg/l          | mg/l                | mg/l        | mg/l         | mg/l                  | mg/l      | mg/l                   |
| 28,3    | <0,10   | 110,0   | <0,10    | 0,416          | 4,7          | 0,99              | <0,10         | 3,7           | 5,0                 | 3,2         | <0,075       |                       |           |                        |
| 76,2    | <0,10   | 190,0   | <0,10    | 0,900          | 1,43         | 0,74              | <0,10         | 0,69          | <0,50               | <0,50       | <0,075       |                       |           |                        |
| 91,7    | <0,10   | 180,0   | <0,10    | 0,478          | 4,9          | 0,64              | <0,10         | 3,8           | 14,2                | 4,2         | <0,075       |                       |           |                        |
| 90,1    | <0,1    | 198,0   | 1,28     | 0,205          | 5,1          | 1,40              | 0,059         | 3,86          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 85,8    | <0,1    | 199,0   | 0,438    | <0,1           | 4,9          | 0,46              | 0,156         | 3,88          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 143,0   | <0,1    | 73,4    | 0,557    | 1,49           | 4,00         | 3,1               | <0,03         | 0,370         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 67,5    | <0,1    | 125,0   | 0,443    | <0,1           | 6,1          | 2,5               | 0,082         | 1,54          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 74,30   | <0,1    | 138,0   | 0,487    | <0,1           | 6,71         | 2,75              | 0,090         | 1,69          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 96,4    | <0,1    | 225,0   | 0,661    | 1,95           | 5,90         | 0,59              | <0,03         | 4,83          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 48,50   | <0,1    | 109,0   | 0,409    | 0,508          | <0,1         | <0,1              | <0,03         | <0,11         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 88,50   | <0,1    | 140,0   | 0,464    | <0,1           | 4,85         | 0,18              | <0,03         | 4,18          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 97,30   | <0,1    | 154,0   | 0,510    | <0,1           | 5,34         | 0,20              | <0,03         | 4,60          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 88,80   | <0,1    | 130,0   | 0,465    | <0,1           | <0,1         | 0,24              | <0,03         | 2,57          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 50,70   | <0,1    | 117,0   | 0,311    | 0,417          | <0,1         | <0,1              | <0,03         | <0,11         | <10                 | <0,1        | <0,1         |                       |           |                        |
| 74,30   | <0,1    | 241,0   | 0,444    | <0,1           | 3,10         | 0,47              | <0,03         | 2,02          | <10                 | <0,1        | <0,1         |                       |           |                        |
| 81,70   | <0,1    | 265,0   | 0,488    | <0,1           | 3,41         | 0,52              | <0,03         | 2,22          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 78,80   | <0,1    | 138,0   | 0,429    | <0,1           | 6,71         | 2,75              | 0,090         | 1,69          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 52,60   | <0,1    | 121,0   | 0,325    | 0,631          | <0,1         | <0,1              | <0,03         | <0,11         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 19,90   | <0,1    | 32,1    | 0,162    | <0,1           | 0,74         | 0,31              | <0,03         | 0,235         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 40,20   | <0,1    | 76,4    | 0,244    | <0,1           | 1,92         | 0,28              | 0,053         | 1,28          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 24,10   | <0,1    | 46,4    | 0,156    | <0,1           | 1,15         | 0,19              | <0,03         | 0,826         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 68,50   | <0,1    | 135,0   | 0,354    | <0,1           | 3,28         | 0,79              | 0,133         | 2,00          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 54,70   | <0,1    | 151,0   | 0,351    | <0,1           | 8,00         | 0,27              | <0,03         | 3,77          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 53,30   | <0,1    | 122,0   | 0,288    | 0,607          | <0,1         | <0,1              | 0,572         | 1,73          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 13,10   | <0,1    | 16,4    | 0,138    | <0,1           | 9,50         | 6,88              | 0,063         | 1,93          | <10                 | <1,0        | 0,417        |                       |           |                        |
| 58,30   | <0,1    | 125,0   | 0,374    | <0,1           | 7,00         | 3,76              | 0,111         | 2,33          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 36,20   | <0,1    | 68,8    | 0,22     | <0,1           | 1,73         | 0,25              | 0,048         | 1,15          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 21,70   | <0,1    | 41,8    | 0,14     | <0,1           | 1,04         | 0,17              | <0,03         | 0,743         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 61,70   | <0,1    | 122,0   | 0,319    | <0,1           | 2,95         | 0,71              | 0,120         | 1,80          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 23,90   | <0,1    | 46,0    | 0,154    | <0,1           | 1,14         | 0,187             | <0,03         | 0,817         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 43,4    | <0,1    | 82,6    | 0,264    | <0,1           | 2,08         | 0,300             | 0,058         | 1,38          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 26,8    | <0,1    | 51,2    | 0,263    | <0,1           | 1,31         | 0,215             | <0,03         | 0,566         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 69,1    | <0,1    | 137,0   | 0,357    | <0,1           | 3,30         | 0,795             | 0,134         | 2,02          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 58,3    | <0,1    | 185,00  | 0,321    | <0,1           | 1,56         | 0,33              | 0,321         | 0,415         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 115,0   | <0,1    | 110,00  | 0,298    | 0,458          | 1,86         | 0,38              | 0,369         | 0,527         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 61,8    | <0,1    | 219,00  | 0,478    | <0,1           | 2,01         | 0,44              | 0,459         | 0,547         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 78,4    | <0,1    | 215,00  | 0,463    | 0,556          | 2,10         | 0,35              | 0,563         | 0,87          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 11,4    | <0,1    | 6,48    | 0,118    | 0,51           | 2,27         | 0,91              | <0,03         | 1,13          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 5,33    | <0,1    | 17,7    | 0,120    | <0,1           | 1,89         | 0,75              | <0,03         | <0,11         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 7,83    | <0,1    | 115,00  | 0,132    | 0,51           | 3,05         | 0,92              | <0,03         | 1,24          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 19,0    | <0,1    | 386,00  | <0,1     | 0,273          | 8,1          | 0,32              | <0,03         | 7,32          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 24,3    | <0,1    | 16,80   | 0,448    | <0,1           | 2,95         | 2,16              | <0,03         | 0,391         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 10,8    | <0,1    | 23,60   | <0,1     | <0,1           | 4,26         | 0,95              | 0,423         | 2,71          | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 69,0    | <0,1    | 107,00  | 0,532    | <0,1           | 1,68         | 0,95              | <0,03         | <0,11         | <10                 | <1,0        | <0,1         |                       |           |                        |
| 81,9    | <0,1    | 163,00  | <0,1     | 0,059          | 9,5          | 6,3               | 0,426         | 5,53          | <10                 | <1,0        | <0,1         | <0,0005               | <0,0001   | <0,0001                |
|         |         |         |          |                |              |                   |               |               |                     |             |              |                       |           |                        |
|         |         |         |          |                |              |                   |               |               |                     |             |              |                       |           |                        |

[illegible]

## **ALLEGATO 2**



| TABELLA C9a - ARRIVO INDUSTRIALE |           |               |                      |                       |                    |                |                   |                     |                     |                  |                   |              |                      |                    |
|----------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|
| DATA EFFETTUAZIONE ANALISI       | PH        | TEMPERATURA   | MATERIALI GROSSOLANI | SST                   | BOD 5              | COD            | ALLUMINIO         | ARSENICO            | BARIO               | BORO             | CADMIO            | CROMO ESAVAL | CROMO TOTALE         | FERRO              |
|                                  | unita'    | °C            | mg/l                 | mg/l                  | mg/l               | mg/l           | mg/l              | mg/l                | mg/l                | mg/l             | mg/l              | mg/l         | mg/l                 | mg/l               |
| 27/01/2023                       | 7,20      | 13,3          | ASSENTI              | 54,00                 | 53,00              | 198,00         | 0,81              | <0,0020             | <0,0010             | <0,20            | <0,0010           | <0,10        | <0,010               | <0,040             |
| 30/03/2023                       | 7,30      | 8,0           | ASSENTI              | 240,00                | 7,00               | 186,00         | 0,036             | 0,0018              | 0,032               | 0,093            | <0,0001           | <0,1         | <0,0025              | 0,623              |
| 26/06/2023                       | 7,60      | 13,0          | ASSENTI              | 22,00                 | 68,00              | 283,00         | 0,223             | 0,0014              | 0,071               | 0,059            | 0,00016           | <0,1         | 0,0071               | 1,67               |
| 29/09/2023                       | 7,80      | 13,0          | ASSENTI              | 16,00                 | 20,00              | 61,00          | 0,033             | 0,0011              | 0,0032              | 0,004            | 0,00011           | <0,1         | 0,0036               | 1,33               |
| 20/12/2023                       | 7,80      | 14,5          | ASSENTI              | <4                    | 30,00              | 91,40          | 0,090             | <0,001              | 0,180               | 0,398            | <0,0001           | <0,1         | <0,0025              | 0,282              |
|                                  |           |               |                      |                       |                    |                |                   |                     |                     |                  |                   |              |                      |                    |
| DATA EFFETTUAZIONE ANALISI       | MANGANESE | AZOTO NITRICO | AZOTO NITROSO        | OLI E GRASSI VEGETALI | IDROCARBURI TOTALI | FENOLI         | MERCURIO          | NICHEL              | PIOMBO              | RAME             | ZINCO             | SELENIO      | STAGNO               | CIANURI            |
|                                  | mg/l      | mg/l          | mg/l                 | mg/l                  | mg/l               | mg/l           | mg/l              | mg/l                | mg/l                | mg/l             | mg/l              | mg/l         | mg/l                 | mg/l               |
| 27/01/2023                       | 0,073     | 2,4           | <0,10                | 27,2                  | 14,5               | <0,10          | <0,00020          | <0,0040             | 0,0184              | <0,020           | <0,20             | <0,0020      | <0,20                | <0,050             |
| 30/03/2023                       | 0,175     | 0,204         | 0,164                | <10                   | <1,0               | <0,05          | 0,00088           | 0,0019              | <0,001              | <0,01            | 0,026             | <0,001       | <0,001               | <0,1               |
| 26/06/2023                       | 0,131     | <0,11         | <0,03                | <10                   | 3,5                | <0,05          | 0,0032            | 0,0079              | 0,0038              | 0,020            | 0,119             | <0,01        | 0,0013               | <0,1               |
| 29/09/2023                       | <0,005    | <0,11         | <0,03                | <10                   | <1,0               | <0,05          | 0,00022           | 0,0011              | 0,0023              | 0,013            | 0,029             | <0,01        | <0,001               | <0,1               |
| 20/12/2023                       | 0,105     | <0,11         | <0,03                | <10                   | <1,0               | <0,05          | <0,0002           | 0,0014              | 0,0011              | <0,01            | 0,028             | <0,001       | <0,001               | <0,1               |
|                                  |           |               |                      |                       |                    |                |                   |                     |                     |                  |                   |              |                      |                    |
| DATA EFFETTUAZIONE ANALISI       | SOLFURO   | SOLFITO       | SOLFATO              | CLORURI               | FLUORURO           | FOSFORO TOTALE | AZOTO AMMONIACALE | TENSIOATTIVI TOTALI | PESTICIDI FOSFORATI | PESTICIDI TOTALI | SOLVENTI CORURATI | ALDEIDI      | SOLV. ORG. AROMATICI | SOLV. ORG. AZOTATI |
|                                  | mg/l      | mg/l          | mg/l                 | mg/l                  | mg/l               | mg/l           | mg/l              | mg/l                | mg/l                | mg/l             | ug/l              | mg/l         | ug/l                 | mg/l               |
| 27/01/2023                       | <0,20     | <0,10         | 61,00                | 250,00                | <0,10              | 2,14           | 3,7               | <0,075              | <0,0050             |                  | <0,0050           |              | <0,0050              | <0,0050            |
| 30/03/2023                       | <0,05     | <0,1          | 85,9                 | 117,00                | 0,539              | 11,90          | 14,40             | 0,35                | <0,0001             | <0,001           | <0,01             | <0,05        | <0,0006              | <0,0005            |
| 26/06/2023                       | <0,05     | <0,1          | 81,3                 | 151,00                | 0,545              | 2,49           | 13,5              | 0,452               | <0,0001             | <0,0001          | 0,033             | <0,05        | 0,018                | <0,0005            |
| 29/09/2023                       | <0,05     | <0,1          | 60,2                 | 112,00                | 0,403              | 1,84           | 10,0              | <0,1                | <0,0001             | <0,0001          | <0,01             | <0,05        | <0,0006              | <0,0005            |
| 20/12/2023                       | <0,05     | <0,1          | 252,00               | 820,00                | 1,23               | 0,666          | 8,50              | <0,1                | <0,0001             | <0,0001          | <0,01             | <0,05        | <0,0006              | <0,0005            |

## **ALLEGATO 3**

| TABELLA C15 - ACQUE SOTTERRANEE |        |             |                     |         |           |          |              |         |         |                    |                   |       |      |        |
|---------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------|-----------|----------|--------------|---------|---------|--------------------|-------------------|-------|------|--------|
| DATA EFFETTUAZIONE ANALISI      | PH     | TEMPERATURA | TENSIOATTIVI TOTALI | NITRITO | NITRATO   | COD      | CLORURO      | FLORURO | SST     | FENOLI             | ALLUMINIO         | FERRO | RAME | PIOMBO |
| LATO DESTRO (PESA)              | unita' | °C          | mg/l                | ug/l    | mg/l      | mg/l     | mg/l         | ug/l    | mg/l    | mg/l               | ug/l              | ug/l  | ug/l | ug/l   |
| 24/11/2023                      | 8,30   | 10,9        | <1                  | <0,03   | 0,72      | 29,50    | 48,90        | 0,315   | 5,00    | <0,05              | 74,9              | 43,00 | 6,70 | 0,209  |
|                                 |        |             |                     |         |           |          |              |         |         |                    |                   |       |      |        |
|                                 |        | NICHEL      | CADMIO              | ZINCO   | MANGANESE | CROMO IV | CROMO TOTALE | FOSFORO | SOLFATO | IDROCARBURI TOTALI | AZOTO AMMONIACALE |       |      |        |
|                                 |        | ug/l        | ug/l                | ug/l    | ug/l      | ug/l     | ug/l         | mg/l    | mg/l    | mg/l               | mg/l              |       |      |        |
|                                 |        | 1,97        | <0,1                | 13,3    | 4,96      | <1       | 0,596        | 0,540   | 34,00   | <1                 | 0,12              |       |      |        |
|                                 |        |             |                     |         |           |          |              |         |         |                    |                   |       |      |        |
|                                 |        |             |                     |         |           |          |              |         |         |                    |                   |       |      |        |
| DATA EFFETTUAZIONE ANALISI      | PH     | TEMPERATURA | TENSIOATTIVI TOTALI | NITRITO | NITRATO   | COD      | CLORURO      | FLORURO | SST     | FENOLI             | ALLUMINIO         | FERRO | RAME | PIOMBO |
| LATO SINISTRO (FILTRI)          | unita' | °C          | mg/l                | ug/l    | mg/l      | mg/l     | mg/l         | ug/l    | mg/l    | mg/l               | ug/l              | ug/l  | ug/l | ug/l   |
| 24/11/2023                      | 8,20   | 10,9        | <1                  | <0,03   | 0,736     | 15,00    | 48,00        | 0,307   | <4      | <0,05              | 101,00            | 75,60 | 7,11 | 0,530  |
|                                 |        |             |                     |         |           |          |              |         |         |                    |                   |       |      |        |
|                                 |        | NICHEL      | CADMIO              | ZINCO   | MANGANESE | CROMO IV | CROMO TOTALE | FOSFORO | SOLFATO | IDROCARBURI TOTALI | AZOTO AMMONIACALE |       |      |        |
|                                 |        | ug/l        | ug/l                | ug/l    | ug/l      | ug/l     | ug/l         | mg/l    | mg/l    | mg/l               | mg/l              |       |      |        |
|                                 |        | 2,06        | <0,1                | 15,0    | 12,4      | <1       | 0,673        | 0,557   | 33,8    | <1                 | 0,16              |       |      |        |