



**S.A.Ba.R. Servizi s.r.l.**  
**Via Levata, 64**  
**42017 Novellara (RE)**

Indagine di qualità dell'aria c/o "Discarica per rifiuti non pericolosi" e "Stazione di trasferimento di rifiuti EER 200108"

dal 12/06/2023 al 19/06/2023

**Relazione Tecnica**

**R.T. D202305890**

**REV. 0**

**10/07/2023**

| Rev. N° | Data       | Emesso           | Verificato            | Approvato      | Ogg. Rev.          |
|---------|------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| 0       | 10/07/2023 | PMGSO<br>F.Caffa | RSGSO<br>F. Seghelini | RL<br>S. Maggi | Prima<br>emissione |
|         |            |                  |                       |                |                    |
|         |            |                  |                       |                |                    |

## ***INDICE***

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Premessa.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2. Strumentazione e metodologie di campionamento e di analisi .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>3. Limiti di riferimento.....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>4. Dati Meteorologici.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5. Risultati ottenuti.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>6. Conclusioni.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>7. Allegati.....</b>  | <b>14</b> |

## **1. Premessa**

Nel periodo compreso tra il 12 e il 19 giugno 2023, LabAnalysis Environmental Science s.r.l. ha effettuato per conto della società S.A.Ba.R. Servizi s.r.l. uno studio analitico presso la discarica per rifiuti non pericolosi e la stazione di trasferimento di rifiuti EER 200108 di Novellara (RE) al fine della valutazione della ricaduta di sostanze organiche volatili potenzialmente odorigene ai sensi del D.Lgs. 13 gennaio 2003 n°36 e della Det-Amb-2020-3914 del 21 agosto 2020.

In relazione al Piano di Adeguamento previsto dal D.Lgs. 13 gennaio 2003 n°36, il quale stabilisce requisiti operativi e tecnici per i rifiuti e le discariche, misure, procedure e orientamenti tesi a prevenire o ridurre il più possibile le ripercussioni negative sull'ambiente, in accordo con la Committente e A.R.P.A.E. è stato predisposto un programma periodico di monitoraggio delle matrici ambientali durante le fasi di gestione della discarica, così come previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Reggio Emilia con Prot. N°44588/2009 del 24/06/2009, con l'obiettivo di valutare l'andamento delle concentrazioni in aria di parametri significativi e di accertare l'eventuale superamento di soglie limite di accettabilità.

Il monitoraggio ha riguardato le seguenti postazioni definite dalla Committente:

- *Punto P1 - Nei pressi abitazione "Ca del bosco"*
- *Punto P2 - Nei pressi del "Circolo ricreativo Wilma"*
- *Punto P3 - Lato ingresso principale automezzi*
- *Punto P4 - Fronte discarica*

Nella figura seguente si riporta l'esatta localizzazione dei punti di prelievo.

*Figura 1: Localizzazione del punto di prelievo*



Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

## ***2. Strumentazione e metodologie di campionamento e di analisi***

Il monitoraggio ha riguardato la determinazione di sostanze organiche volatili campionate mediante l'utilizzo di appositi contenitori di acciaio passivato denominati Canister preventivamente evacuati, secondo il metodo EPA TO15A. Il flusso di campionamento viene gestito da un regolatore di flusso (Passive Air Sampling Kit) che permette il riempimento del canister in un periodo di tempo prestabilito.

Al termine del campionamento il contenitore viene portato in laboratorio e collegato ad un apposito preconcentratore abbinato ad un sistema GC-MS. Tale strumentazione provvede a prelevare dal canister un volume noto di campione che viene fatto fluire in una trappola criofocalizzatrice in grado di trattenere ed arricchire le sostanze organiche volatili. Terminata questa fase i VOCs vengono termodesorbiti dalla trappola e trasferiti nel sistema GC-MS dove vengono separati dalla colonna cromatografia, identificati e quantificati dallo spettrometro di massa.

### ***3. Limiti di riferimento***

I valori limite di riferimento di seguito riportati sono indicati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a S.A.Ba.R. Servizi srl dalla Provincia di Reggio Emilia con Prot. N°44588/2009 del 24/06/2009.

#### **Valore limite per il Benzene**

| Valore limite               | Riferimento Legislativo                   |
|-----------------------------|---|
| <b>5,0 µg/m<sup>3</sup></b> | Decreto Ministeriale n° 60 del 02/04/2002 |

#### **Valore limite per il Cloruro di Vinile**

| Valore limite               | Riferimento Legislativo |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>0,5 µg/m<sup>3</sup></b> | Linee guida OMS         |

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

#### **4. Dati Meteorologici**

Si riportano di seguito i dati meteorologici medi giornalieri forniti dalla Committente:

| Data       | Temperatura media (°C) | Pressione media (mbar) | Velocità del vento media (m/s) |
|------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 12/06/2023 | 23,4                   | 1009                   | 4,2                            |
| 13/06/2023 | 20,2                   | 1007                   | 5,2                            |
| 14/06/2023 | 21,7                   | 1007                   | 4                              |
| 15/06/2023 | 22,5                   | 1010                   | 4,3                            |
| 16/06/2023 | 23,6                   | 1010                   | 3,7                            |
| 17/06/2023 | 23,7                   | 1011                   | 3,5                            |
| 18/06/2023 | 24,2                   | 1012                   | 3,3                            |
| 19/06/2023 | 24,9                   | 1013                   | 3,1                            |

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl



## 5. Risultati ottenuti

I risultati della campagna di monitoraggio sono riportati nei Rapporti di Prova di seguito elencati che costituiscono parte integrante della presente Relazione Tecnica:

| Punto di prelievo | da RdP n°           | a RdP n°            |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| P1                | EV-23-020633-161728 | EV-23-020633-161730 |
| P2                | EV-23-020634-161731 | EV-23-020634-161733 |
| P3                | EV-23-020635-161736 | EV-23-020635-161738 |
| P4                | EV-23-020636-161741 | EV-23-020636-161743 |

Si riportano di seguito, per ogni punto monitorato, le concentrazioni medie degli inquinanti calcolate sul periodo di indagine.

Si segnala che, per il calcolo della concentrazione media, valori inferiori al limite di deteazione (<MDL) sono stati considerati pari al limite di deteazione stesso (caso peggiorativo).

Nel caso in cui tutti i valori risultino inferiori al limite di deteazione (<MDL), la media è stata espressa come "<MDL".

|                            | U.M.              | P1     | P2     | P3     | P4     |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| alfa-pinene                | µg/m <sup>3</sup> | <1     | <1     | <1     | <1     |
| dimetilsolfossido (DMSO)   | µg/m <sup>3</sup> | <5     | <5     | <5     | <5     |
| limonene                   | µg/m <sup>3</sup> | 1,113  | 1,81   | 1,077  | 1,37   |
| metil disolfuro            | µg/m <sup>3</sup> | <5     | <5     | <5     | <5     |
| 1,1,1,2-tetracloroetano    | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| 1,1,1-tricloroetano        | µg/m <sup>3</sup> | <0,17  | <0,17  | <0,17  | <0,17  |
| 1,1,2,2-tetracloroetano    | µg/m <sup>3</sup> | <0,16  | <0,16  | <0,16  | <0,16  |
| 1,1,2-tricloroetano        | µg/m <sup>3</sup> | <0,13  | <0,13  | <0,13  | <0,13  |
| 1,1-dicloroetano           | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| 1,1-dicloroetilene         | µg/m <sup>3</sup> | <0,22  | <0,22  | <0,22  | <0,22  |
| 1,1-dicloropropene         | µg/m <sup>3</sup> | <0,17  | <0,17  | <0,17  | <0,17  |
| 1,2,3-triclorobenzene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | <0,14  | <0,14  | <0,14  |
| 1,2,3-tricloropropano      | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| 1,2,4-triclorobenzene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | <0,14  | <0,14  | <0,14  |
| 1,2,4-trimetilbenzene      | µg/m <sup>3</sup> | 0,147  | 0,419  | <0,11  | 0,354  |
| 1,2-dibromo-3-cloropropano | µg/m <sup>3</sup> | <0,18  | <0,18  | <0,18  | <0,18  |
| 1,2-dibromoetano           | µg/m <sup>3</sup> | <0,025 | <0,025 | <0,025 | <0,025 |
| 1,2-diclorobenzene         | µg/m <sup>3</sup> | <0,028 | <0,028 | <0,028 | <0,028 |
| 1,2-dicloroetano           | µg/m <sup>3</sup> | <0,032 | 0,162  | <0,032 | 0,162  |
| 1,2-dicloropropano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,12  | <0,12  | <0,12  | <0,12  |
| 1,3,5-trimetilbenzene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | 0,168  | 0,169  | 0,168  |
| 1,3-butadiene              | µg/m <sup>3</sup> | <0,16  | <0,16  | <0,16  | <0,16  |
| 1,3-diclorobenzene         | µg/m <sup>3</sup> | <0,038 | <0,038 | <0,038 | <0,038 |
| 1,3-dicloropropano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,17  | <0,17  | <0,17  | <0,17  |
| 1,3-esaclorobutadiene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,19  | <0,19  | <0,19  | <0,19  |
| 1,4-diclorobenzene         | µg/m <sup>3</sup> | <0,032 | <0,032 | <0,032 | <0,032 |
| 2,2-dicloropropano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| 2-clorotoluene             | µg/m <sup>3</sup> | <0,021 | 0,045  | <0,021 | <0,021 |
| 4-clorotoluene             | µg/m <sup>3</sup> | <0,028 | 0,049  | <0,028 | <0,028 |
| acroleina                  | µg/m <sup>3</sup> | <0,71  | <0,71  | <0,71  | <0,71  |
| benzene                    | µg/m <sup>3</sup> | 0,208  | 0,381  | 0,218  | 0,327  |
| bromobenzene               | µg/m <sup>3</sup> | <0,16  | <0,16  | <0,16  | <0,16  |
| bromodiclorometano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| bromometano                | µg/m <sup>3</sup> | <0,17  | <0,17  | <0,17  | <0,17  |
| cicloesano                 | µg/m <sup>3</sup> | <0,53  | 1,257  | <0,53  | 1,257  |
| cis-1,2-dicloroetilene     | µg/m <sup>3</sup> | <0,17  | 0,218  | <0,17  | <0,17  |
| cis-1,3-dicloropropene     | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |
| clorobenzene               | µg/m <sup>3</sup> | <0,036 | <0,036 | <0,036 | <0,036 |
| clorodibromometano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | 0,179  | <0,14  | <0,14  |
| cloroetano                 | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | <0,15  | <0,15  | <0,15  |

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

|                               | U.M.              | P1    | P2    | P3    | P4    |
|-------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| clorometano                   | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| cloruro di vinile             | µg/m <sup>3</sup> | <0,16 | <0,16 | <0,16 | <0,16 |
| dibromometano                 | µg/m <sup>3</sup> | <0,27 | <0,27 | <0,27 | <0,27 |
| diclorodifluorometano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,22 | 3,813 | <0,22 | <0,22 |
| diclorometano                 | µg/m <sup>3</sup> | 2,39  | 4,75  | 2,967 | 4,75  |
| dietil solfuro                | µg/m <sup>3</sup> | <7,6  | <7,6  | <7,6  | <7,6  |
| esano                         | µg/m <sup>3</sup> | 5,783 | 8,293 | 5,627 | 11,84 |
| etilbenzene                   | µg/m <sup>3</sup> | 0,96  | 0,678 | 2,324 | 0,595 |
| etil mercaptano               | µg/m <sup>3</sup> | <6,4  | <6,4  | <6,4  | <6,4  |
| fenolo                        | µg/m <sup>3</sup> | <8    | <8    | <8    | <8    |
| idrogeno solforato            | µg/m <sup>3</sup> | <4,5  | <4,5  | <4,5  | <4,5  |
| isopropilbenzene              | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| metanolo                      | µg/m <sup>3</sup> | <17   | <17   | <17   | <17   |
| metiletilchetone (MEK)        | µg/m <sup>3</sup> | 1,583 | 2,427 | 1,857 | 2,683 |
| metil isobutil chetone (MIBK) | µg/m <sup>3</sup> | 0,16  | 0,188 | <0,16 | 0,184 |
| metil mercaptano              | µg/m <sup>3</sup> | <2,4  | <2,4  | <2,4  | <2,4  |
| metilmetacrilato              | µg/m <sup>3</sup> | <0,59 | <0,59 | <0,59 | <0,59 |
| m,p-xilene                    | µg/m <sup>3</sup> | 1,001 | 1,302 | 1,995 | 1,166 |
| naftalene                     | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| n-butilbenzene                | µg/m <sup>3</sup> | <0,13 | 0,166 | <0,13 | <0,13 |
| n-propilbenzene               | µg/m <sup>3</sup> | <0,12 | <0,12 | <0,12 | <0,12 |
| o-xilene                      | µg/m <sup>3</sup> | 0,338 | 0,444 | 0,757 | 0,405 |
| pentano                       | µg/m <sup>3</sup> | 1,807 | 3,932 | 2,2   | 4,04  |
| p-isopropiltoluene            | µg/m <sup>3</sup> | <0,13 | <0,13 | 0,14  | <0,13 |
| sec-butilbenzene              | µg/m <sup>3</sup> | <0,14 | <0,14 | <0,14 | <0,14 |
| solfuro di carbonile          | µg/m <sup>3</sup> | <3,4  | <3,4  | <3,4  | <3,4  |
| stirene                       | µg/m <sup>3</sup> | 0,132 | 0,222 | 0,115 | 0,211 |
| terbutilbenzene               | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| Terbutilmercaptano            | µg/m <sup>3</sup> | <3,3  | <3,3  | <3,3  | <3,3  |
| tetracloroetilene             | µg/m <sup>3</sup> | 0,392 | 3,627 | 0,466 | 3,289 |
| tetraclorometano              | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | 0,244 | 0,231 | <0,15 |
| Tetraidrotiofene              | µg/m <sup>3</sup> | <16   | <16   | <16   | <16   |
| toluene                       | µg/m <sup>3</sup> | 1,502 | 3     | 1,16  | 2,587 |
| trans-1,2-dicloroetilene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,17 | <0,17 | <0,17 | <0,17 |
| trans-1,3-dicloropropene      | µg/m <sup>3</sup> | <0,15 | 0,328 | <0,15 | <0,15 |
| tribromometano                | µg/m <sup>3</sup> | <0,23 | <0,23 | <0,23 | <0,23 |
| tricloroetilene               | µg/m <sup>3</sup> | <0,03 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| triclorofluorometano          | µg/m <sup>3</sup> | <0,16 | 0,58  | <0,16 | <0,16 |
| triclorometano                | µg/m <sup>3</sup> | <0,19 | 0,321 | <0,19 | 0,312 |

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

## 6. Conclusioni

Nel periodo compreso tra il 12 e il 19 giugno 2023, LabAnalysis Environmental Science s.r.l. ha effettuato per conto della società S.A.Ba.R. Servizi s.r.l. uno studio analitico presso la discarica per rifiuti non pericolosi e la stazione di trasferimento di rifiuti EER 200108 di S.A.Ba.R. Servizi s.r.l. al fine della valutazione della ricaduta di sostanze organiche volatili e sostanze odorigene ai sensi del D.Lgs. 13 gennaio 2003 n°36 e della Det-Amb-2020-3914 del 21 agosto 2020.

I risultati ottenuti nella presente campagna di indagine (1° monitoraggio di qualità dell'aria per l'anno 2023), evidenziano la presenza in aria di idrocarburi aromatici (benzene, etilbenzene, xileni, stirene, toluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, n-butilbenzene, p-isopropiltoluene), idrocarburi alifatici leggeri (pentano, esano, cicloesano), terpeni (limonene), chetoni (metiletilchetone), idrocarburi alifatici clorurati (diclorometano, tetracloroetilene, 1,2-dicloroetano e trans-1,3-dicloropropene), idrocarburi aromatici clorurati (2-clorotoluene e 4-clorotoluene) e idrocarburi alifatici alogenati (clorodibromometano, diclorodifluorometano e triclorofluorometano) in concentrazioni per lo più nell'ordine delle microtracce ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Le concentrazioni di benzene medie, rilevate nei quattro punti monitorati, risultano inferiori al valore limite di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  indicato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Reggio Emilia con Prot. N°44588/2009 del 24/06/2009.

Le concentrazioni di cloruro di vinile medie, rilevate nei quattro punti monitorati, risultano inferiori non solo al valore limite di  $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  indicato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Reggio Emilia con Prot. N°44588/2009 del 24/06/2009, ma anche al limite di deteazione del metodo di prova utilizzato.

Per poter effettuare delle valutazioni, le concentrazioni di sostanze odorigene rilevate sono state confrontate con le soglie olfattive indicate nel documento "Measurement of Odor Threshold by Triangle Odor Bag Method" di Yoshio Nagata (rif. DGR Lombardia IX/3018).

Si riportano i confronti tra le concentrazioni massime rilevate e le rispettive Odor Threshold (OT), ove disponibili:

|                          | U.M.              | P1     | P2    | P3     | P4     | C <sub>max</sub> | OT     |
|--------------------------|-------------------|--------|-------|--------|--------|------------------|--------|
| limonene                 | µg/m <sup>3</sup> | 1,113  | 1,81  | 1,077  | 1,37   | 1,8              | 212    |
| 1,2,4-trimetilbenzene    | µg/m <sup>3</sup> | 0,147  | 0,419 | <0,11  | 0,354  | 0,419            | 590    |
| 1,2-dicloroetano         | µg/m <sup>3</sup> | <0,032 | 0,162 | <0,032 | 0,162  | 0,162            | --     |
| 1,3,5-trimetilbenzene    | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | 0,168 | 0,169  | 0,168  | 0,17             | 836    |
| 2-clorotoluene           | µg/m <sup>3</sup> | <0,021 | 0,045 | <0,021 | <0,021 | 0,045            | --     |
| 4-clorotoluene           | µg/m <sup>3</sup> | <0,028 | 0,049 | <0,028 | <0,028 | 0,049            | --     |
| benzene                  | µg/m <sup>3</sup> | 0,208  | 0,381 | 0,218  | 0,327  | 0,4              | 8626   |
| cicloesano               | µg/m <sup>3</sup> | <0,53  | 1,257 | <0,53  | 1,257  | 1                | 8605   |
| clorodibromometano       | µg/m <sup>3</sup> | <0,14  | 0,179 | <0,14  | <0,14  | 0,179            | --     |
| diclorodifluorometano    | µg/m <sup>3</sup> | <0,22  | 3,813 | <0,22  | <0,22  | 3,813            | --     |
| diclorometano            | µg/m <sup>3</sup> | 2,39   | 4,75  | 2,967  | 4,75   | 4,75             | 555779 |
| esano                    | µg/m <sup>3</sup> | 5,783  | 8,293 | 5,627  | 11,84  | 11,84            | 5287   |
| etilbenzene              | µg/m <sup>3</sup> | 0,96   | 0,678 | 2,324  | 0,595  | 2,32             | 738    |
| metiletilchetone (MEK)   | µg/m <sup>3</sup> | 1,583  | 2,427 | 1,857  | 2,683  | 2,68             | 1298   |
| m,p-xilene               | µg/m <sup>3</sup> | 1,001  | 1,302 | 1,995  | 1,166  | 2,00             | 178    |
| n-butilbenzene           | µg/m <sup>3</sup> | <0,13  | 0,166 | <0,13  | <0,13  | 0,166            | 47     |
| o-xilene                 | µg/m <sup>3</sup> | 0,338  | 0,444 | 0,757  | 0,405  | 0,757            | 1650   |
| pentano                  | µg/m <sup>3</sup> | 1,807  | 3,932 | 2,2    | 4,04   | 4,04             | 4131   |
| p-isopropiltoluene       | µg/m <sup>3</sup> | <0,13  | <0,13 | 0,14   | <0,13  | 0,140            | --     |
| stirene                  | µg/m <sup>3</sup> | 0,132  | 0,222 | 0,115  | 0,211  | 0,222            | 149    |
| tetracloroetilene        | µg/m <sup>3</sup> | 0,392  | 3,627 | 0,466  | 3,289  | 3,627            | 5222   |
| toluene                  | µg/m <sup>3</sup> | 1,502  | 3     | 1,16   | 2,587  | 3,00             | 1244   |
| trans-1,3-dicloropropene | µg/m <sup>3</sup> | <0,15  | 0,328 | <0,15  | <0,15  | 0,328            | --     |
| triclorofluorometano     | µg/m <sup>3</sup> | <0,16  | 0,58  | <0,16  | <0,16  | 0,58             | --     |
| triclorometano           | µg/m <sup>3</sup> | <0,19  | 0,321 | <0,19  | 0,312  | 0,321            | 18554  |

Dal confronto si evidenzia che tutte le sostanze odorigene rilevate nella presente campagna di indagine sono inferiori alle rispettive Odor Threshold, ove disponibili.

**Il Responsabile del laboratorio**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A**  
**Dott. Stefano Maggi**

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science srl

## **7. Allegati**

Allegato 1: Rapporti di Prova da n° EV-23-020633-161728 a n° EV-23-020633-161730 – Punto P1

Allegato 2: Rapporti di Prova da n° EV-23-020634-161731 a n° EV-23-020634-161733 – Punto P2

Allegato 3: Rapporti di Prova da n° EV-23-020635-161736 a n° EV-23-020635-161738 – Punto P3

Allegato 4: Rapporti di Prova da n° EV-23-020636-161741 a n° EV-23-020636-161743 – Punto P4