



**Comune di Carpignano Salentino**  
**Provincia di Lecce**



**PROGETTO PER LA VARIAZIONE DEI CODICI EER  
TRATTATI, DEI RELATIVI QUANTITATIVI,  
ADEGUAMENTO AL DECRETO 28 GIUGNO 2024 n.ro  
127 E RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA EX ART.  
208 D.LGS. 152/2006**

## **Piano di Monitoraggio**

Committente:

***Zamanga Recuperi S.r.l.s.***

*Sede legale ed operativa: Strada vicinale dietro il cimitero, snc 73020 – Carpignano Salentino (LE)*

Consulente:

***dott. Luigi PALMISANO***

## **SOMMARIO**

|  |          |
|--|----------|
| <b>0 PREMESSA</b>                        | <b>3</b> |
| <b>1 MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>         | <b>4</b> |
| 1.1 ARIA – EMISSIONI DIFFUSE             | 4        |
| 1.2 RUMORE                               | 4        |
| 1.3 ACQUE SOTTERRANEE – ACQUE METEORICHE | 6        |
| 1.4 RIFIUTI                              | 8        |

ALLEGATO 1: Planimetria

## 0 Premessa

La presente relazione è redatta nell'ambito del procedimento di PAUR ex art. 29-bis D.Lgs. 152/2006 relativamente al "PROGETTO PER LA VARIAZIONE DEI CODICI EER TRATTATI, DEI RELATIVI QUANTITATIVI, ADEGUAMENTO AL DECRETO 28 GIUGNO 2024 n.ro 127 E RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE UNICA EX ART. 208 D.LGS. 152/2006."

Nel dettaglio, il progetto in oggetto prevede:

- **VARIAZIONE DEI CODICI EER TRATTATI:** rimozione di alcuni codici EER e inserimento di altri al fine di meglio rispondere alle esigenze di mercato;
- **VARIAZIONE DEI QUANTITATIVI TRATTATI:** richiesta di aumento del quantitativo attualmente assentito (capacità massima complessiva di recupero da 18.800 t/anno a 80.000 t/anno e capacità massima di stoccaggio istantaneo da 2.500 t a 6.000 t) per le operazioni di recupero finalizzata alla migliore e più efficiente gestione dei materiali in ingresso e uscita;
- **ISTANZA DI AGGIORNAMENTO ex art. 8 DECRETO 28 giugno 2024, n. 127** "Regolamento recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione, altri rifiuti inerti di origine minerale, ai sensi dell'articolo 184-ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152/2006." (G.U. n.213 del 11/09/2024) e contestuale richiesta di **Autorizzazione Unica ex art. 208** in luogo dell'attuale comunicazione in procedure semplificate di cui agli art. 214-216 del D.Lgs 152/2006.

Le suddette variazioni quali-quantitative sono state pensate al fine di rispondere meglio alle reali esigenze del mercato.

Il progetto in esame NON prevede alcun aumento della superficie aziendale né inserimenti di nuovi ed ulteriori lavorazioni ma prevede esclusivamente un adeguamento delle procedure di gestione dei rifiuti in ingresso.

Tab. 1 – Identificazione del richiedente.

|  |                                    |   |                           |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
|--|------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------------|--------|------------|-----|-------|---|--------|----|
|  | IDENTIFICAZIONE RICHIEDENTE        |   |                           |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
| RAGIONE SOCIALE:   | ZAMINGA RECUPERI srls              |   |                           |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
| PARTITA IVA  | 0                                  | 4 | 8                         | 4                                | 5      | 2          | 0   | 0     | 7 | 5      | 9  |
| SEDE OPERATIVA   | CARPIGNANO SALENTINO               |   |                           |                                  |        |            | CAP | 73020 |   | PROV.: | LE |
| VIA  | STRADA VICINALE DIETRO IL CIMITERO |   |                           |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
| TELEFONO/FAX   | +39 333 7531480                    |   |                           |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
| E.MAIL   | info@zamingarecuperi.it            |   |                           |                                  | P.E.C. |            |     |       |   |        |    |
| COORDINATE CENTROIDE IMPIANTO<br>Sistema di riferimento e proiezione: UTM – WGS84 – fuso 33N |                                    |   |                           | X: 784580.87 m – Y: 4455886.56 m |        |            |     |       |   |        |    |
| DATI CATASTALI:  | COMUNE:                            |   | CARPIGNANO SALENTINO (LE) |                                  |        |            |     |       |   |        |    |
|  | FOGLIO                             |   | 22                        |                                  |        | PARTICELLA |     | 892   |   |        |    |

Nel seguito verranno descritte le modalità e le frequenze di monitoraggio delle matrici ambientali potenzialmente coinvolte dalla attività di cui al presente progetto.

## 1 Monitoraggio ambientale

Il monitoraggio ambientale proposto prevede l'esecuzione di analisi e misure atte a verificare lo stato di salute delle matrici ambientali potenzialmente interessate dalla attività proposta dalla ditta.

In particolare sono indicate le frequenze e le metodiche da utilizzare nell'ambito degli autocontrolli relativi alle componenti aria, rumore e acque.

**Le indicazioni delle metodiche di campionamento e delle analisi di laboratorio, sono da intendersi valide alla data di redazione del presente documento.**

Nella Tavola "Punti di Campionamento", allegata alla presente localizza i punti di monitoraggio delle componenti ambientali considerate.

### 1.1 Aria – Emissioni diffuse

Per valutare il potenziale impatto generato sulla componente in oggetto, verrà eseguita, con cadenza annuale e conformemente al disposto al punto 11.12 "Discarica in cava di prima categoria" del settore Rifiuti delle linee guida alle emissioni in atmosfera per i nuovi impianti della Regione Puglia – Assessorato all'Ambiente – Settore Ecologia – C.R.I.A.P. del 23 aprile 1998 come modificato dalla determina n.42/2008.

I punti di misura previsti sono 4 posizionati al perimetro interno del confine dell'impianto.

Tabella 1-1: Parametri da monitorare con frequenza annuale in n.ro 4 punti come individuati nella allegata tavola.

| Parametro              | Valore Limite        | Riferimento normativo | Metodo di analisi   |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Polveri totali diffuse | 5 mg/Nm <sup>3</sup> | Linee guida CRIAP     | UNICHIM M.U. n.1998 |
| PM10                   | 50 µg/m <sup>3</sup> | D.Lgs 155/2010        | UNI EN 12341:2014   |
| PM2,5                  | 25 µg/m <sup>3</sup> | D.Lgs 155/2010        | UNI EN 12341:2014   |

Relativamente al DB-CET di ARPA Puglia, la ditta provvederà alla compilazione del database con cadenza annuale.

Nel reporting di monitoraggio saranno riportati, oltre alla data del monitoraggio (ovvero il periodo di campionamento), anche i dati medi meteo principali, quali:

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| • temperatura,           | • velocità del vento |
| • pressione atmosferica, | • precipitazioni     |
| • direzione del vento,   |                      |

### 1.2 Rumore

Appurato dal Comune di Carpignano Salentino (LE) della non effettuazione della classificazione del territorio in senso acustico (zonizzazione) e quindi di non poter applicare quanto prescritto dal DPCM 14/11/1997 in

riferimento alle tabelle B, C e D allegate allo stesso, si è tenuto conto di quanto in tal senso riportato nel DPCM 01/03/1991 (rif. Tab. 1 art. 6 del D.P.C.M.) a seguito di valutazione del Piano Urbanistico Generale (P.U.G.) del comune di Carpignano Salentino, la classe di appartenenza del sito oggetto dell'indagine come Zona D "Attività estrattive esistenti" verrà identificata a titolo cautelativo "Zona D – Tutto il territorio nazionale" anche se ci troviamo in zona industriale.

Tabella 1-2: Valori dei limiti massimi del livello sonoro equivalente (Leq A) relativi alle classi di destinazione d'uso del territorio di riferimento, in mancanza di zonizzazione (Art. 6 DPCM 1/3/91 e DM 2/4/68) Leq in dB(A)

| Classi di destinazione<br>d'uso del territorio |   | Tempi di riferimento |                        |
|--|---|----------------------|------------------------|
|  |   | Diurno (06:00-22:00) | Notturmo (22:00-06:00) |
| Zona A   | Parti del territorio edificate che rivestono carattere storico, artistico   | 65                   | 55                     |
| Zona B   | Aree totalmente o parzialmente edificate in cui la superficie coperta è superiore ad 1/8 della superficie fondiaria della zona e la densità territoriale è superiore a 1,5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | 60                   | 50                     |
| Zona C   | Zona esclusivamente industriale   | 70                   | 70                     |
| Zona D   | Tutto il territorio nazionale   | 70                   | 60                     |

**Considerando che l'impianto in questione è operativo solo nel periodo di riferimento diurno e che i risultati ottenuti (max 52,8 db(A)) risultano inferiori ai limiti normativi, si ritiene non necessario effettuare campionamenti ambientali.**

### 1.3 Acque sotterranee – acque meteoriche

Il monitoraggio delle acque riguarderà le acque sotterranee e le acque meteoriche.

Con riferimento alle acque meteoriche, la ditta in virtù della Determinazione n. 1057 del 13/07/2018 di Autorizzazione alla immissione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 152/06 e art. 4 del Decreto del Commissario Delegato n.282/CD/A del 21.11.03 adotta le prescrizioni ivi indicate ed in particolare effettua:

- la periodica manutenzione del sistema di depurazione e trattamento delle acque meteoriche;
- il periodico smaltimento dei rifiuti accumulati nelle vasche;
- le necessarie analisi per la verifica della conformità dello scarico alla Tabella 4 Allegato 5 alla parte Terza del D.Lgs. 152/06.

Per il monitoraggio delle acque meteoriche si prevede di ottemperare a quanto indicato nella citata DD 1057/2018 e, più in particolare di prelevare un campione di acqua con cadenza annuale presso il pozzetto di campionamento ubicato a monte dello scarico.

Nel seguito si riportano i parametri e i relativi valori limite per le acque sotterranee e le acque meteoriche.

Tabella 1-3: Parametri e relativi valori limite relativi alle acque sotterranee (Tabella 2 – Allegato 5 – parte Quarta D.Lgs 152/06) prelevate annualmente presso il pozzo ubicato nella adiacente proprietà del Sig. Luigi Zaminga.

| PARAMETRI      | Valore limite (µ/l) |
|----------------|---------------------|
| Alluminio      | 200                 |
| Antimonio      | 5                   |
| Argento        | 10                  |
| Arsenico       | 10                  |
| Berillio       | 4                   |
| Cadmio         | 5                   |
| Cobalto        | 50                  |
| Cromo totale   | 50                  |
| Cromo (VI)     | 5                   |
| Ferro          | 200                 |
| Mercurio       | 1                   |
| Nichel         | 20                  |
| Piombo         | 10                  |
| Rame           | 1000                |
| Selenio        | 10                  |
| Manganese      | 50                  |
| Tallio         | 2                   |
| Zinco          | 3000                |
| Boro           | 1000                |
| Cianuri liberi | 50                  |
| Fluoruri       | 1500                |
| Nitriti        | 500                 |
| Solfati (mg/L) | 250                 |

Tabella 1-4: Parametri e Valori limite di concentrazione delle acque meteoriche da prelevare, annualmente, nel pozzetto a monte della trincea drenante. (Tabella 4, allegato 5 alla parte Terza del D.Lgs 152/06)

| PARAMETRO                          | Unità di misura | Valore limite di concentrazione |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| pH                                 |                 | 6-8                             |
| SAR                                |                 | 10                              |
| Materiali grossolani               | -               | assenti                         |
| Solidi sospesi totali              | mg/L            | 25                              |
| BOD5                               | mgO2/L          | 20                              |
| COD                                | mgO2/L          | 100                             |
| Azoto totale                       | mg N/L          | 15                              |
| Fosforo totale                     | mg P/L          | 2                               |
| Tensioattivi totali                | mg/L            | 0,5                             |
| Alluminio                          | mg/L            | 1                               |
| Berillio                           | mg/L            | 0,1                             |
| Arsenico                           | mg/L            | 0,05                            |
| Bario                              | mg/L            | 10                              |
| Boro                               | mg/L            | 0,5                             |
| Cromo totale                       | mg/L            | 1                               |
| Ferro                              | mg/L            | 2                               |
| Manganese                          | mg/L            | 0,2                             |
| Nichel                             | mg/L            | 0,2                             |
| Piombo                             | mg/L            | 0,1                             |
| Rame                               | mg/L            | 0,1                             |
| Selenio                            | mg/L            | 0,002                           |
| Stagno                             | mg/L            | 3                               |
| Vanadio                            | mg/L            | 0,1                             |
| Zinco                              | mg/L            | 0,5                             |
| Solfuri                            | mgH2S/L         | 0,5                             |
| Solfiti                            | mgSO3/L         | 0,5                             |
| Solfati                            | mgSO4/L         | 500                             |
| Cloro attivo                       | mg/L            | 0,2                             |
| Cloruri                            | mgCl/L          | 200                             |
| Fluoruri                           | mgF/L           | 1                               |
| Fenoli totali                      | mg/L            | 0,1                             |
| Aldeidi totali                     | mg/L            | 0,5                             |
| Solventi organici aromatici totali | mg/L            | 0,01                            |
| Solventi organici azotati totali   | mg/L            | 0,01                            |
| Escherichia coli                   | UFC/100 mL      | -                               |

## **1.4 Rifiuti**

I rifiuti prodotti verranno caratterizzati, a norma della parte Quarta del D.Lgs 152/06, attribuendo adeguato codice CER e accompagnandoli da analisi chimico/fisica. Tali rifiuti verranno avviati a recupero o smaltimento tramite ditte regolarmente autorizzate.

**Gli aggregati riciclati saranno oggetto delle procedure di cui al DM 127/2024.**

Qualora sui rifiuti in ingresso vi sia un dubbio circa la rispondenza del carico con quanto dichiarato nel FIR, potranno essere effettuate delle contro-analisi di caratterizzazione del rifiuto.