



**PROVINCIA DI VICENZA**  
**COMUNE DI NOVENTA VICENTINA**



**Proponente:**

**PULVINI LORENZO EREDI S.R.L.**

Via Fioccarde, 5 – 36025 Noventa Vicentina (VI)  
Tel. 0444 887339 – C.F./P. IVA: 02880830241  
E-mail: info@pulvini-trasporti.it

**Progetto:**

**RINNOVO AUTORIZZAZIONE PER IMPIANTO DI RECUPERO  
DI RIFIUTI NON PERICOLOSI AI SENSI DELL'ART. 208 DEL  
D.LGS. 152/2006 E SS.MM.II.**

**Progettista:**



**Arxem Srl**

Sede legale: Via A. Manzoni, 33 – 30030 Pianiga - VE  
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 – 45100 Rovigo – RO  
P.Iva e C.F. 04775150271  
Tel.: 0425 412542 – Cell.: 3382857035  
Website: www.arxem.it  
E-mail: info@arxem.it

**Sito:**

Via dell'Industria – Noventa Vicentina (VI)

**Elaborato n°:**

**03**

**Revisione. n°:**

**02**

**Oggetto:**

**PROGRAMMA DI GESTIONE  
OPERATIVA (PGO)**

**Data:**

**Gennaio 2025**

**IL PROPONENTE**





## SOMMARIO

|            |                                                                                                                                            |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>PREMESSA .....</b>                                                                                                                      | <b>4</b>  |
| <b>2.</b>  | <b>IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI INERTI, TERRE E ROCCE DA SCAVO E CONGLOMERATO BITUMINOSO .....</b>                                         | <b>6</b>  |
| <b>2.1</b> | <b>APPROVVIGIONAMENTI: CONTROLLO DEI FLUSSI DI CONFERIMENTO E CRITERI DI ACCETTAZIONE DELLE MATRICI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO .....</b>     | <b>7</b>  |
| 2.1.1      | <i>Rifiuti in ingresso .....</i>                                                                                                           | 7         |
| 2.1.2      | <i>Identificazione e rintracciabilità dei rifiuti (documentazione di monitoraggio delle caratteristiche dei rifiuti in ingresso) .....</i> | 8         |
| <b>2.2</b> | <b>RIFIUTI IN ENTRATA AMMISSIBILI .....</b>                                                                                                | <b>8</b>  |
| <b>2.3</b> | <b>RECUPERO RIFIUTI INERTI – GRUPPO 1 .....</b>                                                                                            | <b>10</b> |
| 2.3.1      | <i>Miscelazione rifiuti inerti .....</i>                                                                                                   | 10        |
| 2.3.2      | <i>Processo di recupero .....</i>                                                                                                          | 10        |
| 2.3.3      | <i>Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW) .....</i>                                                                                | 12        |
| 2.3.4      | <i>Verifica sul processo di recupero e sul prodotto finito .....</i>                                                                       | 12        |
| 2.3.5      | <i>Tempistica di stoccaggio dell'EoW .....</i>                                                                                             | 13        |
| 2.3.6      | <i>Dichiarazione di conformità .....</i>                                                                                                   | 13        |
| <b>2.4</b> | <b>RECUPERO DI RIFIUTI DI TERRE E ROCCE – GRUPPO 2 .....</b>                                                                               | <b>14</b> |
| 2.4.1      | <i>Rifiuti in entrata ammissibili .....</i>                                                                                                | 14        |
| 2.4.2      | <i>Processo di recupero .....</i>                                                                                                          | 15        |
| 2.4.3      | <i>Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW) .....</i>                                                                                | 17        |
| 2.4.4      | <i>Verifica sul prodotto finito .....</i>                                                                                                  | 17        |
| 2.4.5      | <i>Tempistica di stoccaggio dell'EoW .....</i>                                                                                             | 18        |
| 2.4.6      | <i>Dichiarazione di conformità .....</i>                                                                                                   | 18        |
| <b>2.5</b> | <b>RECUPERO DI RIFIUTI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO – GRUPPO 3 .....</b>                                                                     | <b>19</b> |
| 2.5.1      | <i>Rifiuti in entrata ammissibili .....</i>                                                                                                | 19        |
| 2.5.2      | <i>Processo di recupero .....</i>                                                                                                          | 19        |
| 2.5.3      | <i>Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW) .....</i>                                                                                | 19        |
| 2.5.4      | <i>Verifica sul prodotto finito .....</i>                                                                                                  | 20        |
| 2.5.5      | <i>Tempistica di stoccaggio dell'EoW .....</i>                                                                                             | 20        |
| 2.5.6      | <i>Dichiarazione di conformità .....</i>                                                                                                   | 20        |
| <b>2.6</b> | <b>SPECIFICHE GENERALI SULLA CESSAZIONE DELLA QUALIFICA DI RIFIUTO .....</b>                                                               | <b>22</b> |
| <b>3.</b>  | <b>GESTIONE DELL'ATTIVITÀ .....</b>                                                                                                        | <b>23</b> |
| <b>3.1</b> | <b>CRITERI PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO .....</b>                                                                                         | <b>24</b> |
| <b>3.2</b> | <b>ORGANIZZAZIONE: RESPONSABILITÀ, PIANIFICAZIONE, FORMAZIONE, VERIFICHE INTERNE .....</b>                                                 | <b>25</b> |
| <b>3.3</b> | <b>PROCEDURA PER LA TRACCIABILITÀ DEI LOTTI .....</b>                                                                                      | <b>27</b> |

ARXEM



Strutture  
Ambiente  
Geotecnica  
Energia

---

|            |                                                                           |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3.4</b> | <b>GESTIONE DEL PRODOTTO/RIFIUTO NON CONFORME.....</b>                    | <b>28</b> |
| 3.4.1      | <i>Esame e trattamento del prodotto non conforme .....</i>                | 28        |
| 3.4.2      | <i>Azioni correttive.....</i>                                             | 28        |
| <b>3.5</b> | <b>PROCEDURA PER LA MANUTENZIONE E VERIFICA DELLE PAVIMENTAZIONI.....</b> | <b>29</b> |



## 1. PREMESSA

La ditta Pulvini Lorenzo Eredi S.r.l con sede legale in Via Fioccarde, 5 nel comune di Noventa Vicentina (VI), opera da diversi anni nel territorio con attività di recupero di rifiuti inerti non pericolosi attraverso un impianto in procedura ordinaria con conferimento dei diversi EER.

L'impianto esistente di recupero dei rifiuti inerti non pericolosi sito in Via dell'Industria nel Comune di Noventa Vicentina, è autorizzato con la determina della provincia di Vicenza n. 172 del 07/10/2014 e successive note di modifiche non sostanziali ai prott. n. 72652 del 24/10/2017 e n. 5362 del 04/02/2020.

L'impianto essendo in attività da 10 anni, è necessario procedere alla richiesta di rinnovo entro il 07/10/2024, data in cui scade l'autorizzazione all'esercizio dell'impianto, inviando la modulistica prevista alla Provincia di Vicenza per l'emanazione del provvedimento di rinnovo.

A seguito della richiesta di rinnovo la provincia di Vicenza ha rilasciato una proroga dell'autorizzazione dell'impianto fino al 30/04/2025 con determina 1256 del 24/09/2024 finalizzata all'ottenimento del rinnovo.

La presente relazione tecnica, dunque, descrive il piano di gestione operativa per il "RINNOVO AUTORIZZAZIONE PER IMPIANTO DI RECUPERO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI AI SENSI DELL'ART. 208 DEL D. LGS. 152/2006 E SS.MM.II."

Si osserva inoltre che i rifiuti EER attualmente autorizzati rimangono i medesimi, senza variazioni, ad eccezione dei rifiuti di cui alla voce EER 170802 – *Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801* saranno sottoposti alla sola operazione R13, ovvero messa in riserva.

I tre gruppi di rifiuti autorizzati e per i quali si intende chiedere rinnovo con modifica sono:

1. GRUPPO INERTI: Il recupero dei rifiuti inerti EER 010408, 010410, 010413, 101311, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504 e 170904 avverrà testando i prodotti lavorati secondo il nuovo D.M. 127/2024 e in particolare, prestazionalmente secondo i limiti previsti dai prospetti 4a, 4b e 4c della norma UNI 11531-1 a seconda dell'utilizzo, oltre che per ottenere sabbie riciclate e materiale drenante;
2. GRUPPO TERRE: Il recupero dei rifiuti EER 170504 "*terre e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce 170503*", sia parte fina che grossolana, avverrà ai sensi dell'art. 184-ter. In particolare, la sola parte grossolana antropica o naturale rientra nel decreto 127/2024, mentre per la parte fine o parte fine insieme alla parte grossolana verrà fatta una valutazione completa relativa ai criteri dettagliati previsti nella Tabella 1 delle linee Guida SNPA n. 41/2022, seguendo le indicazioni della casistica 8, di cui alla Tabella 4.3 della medesima linea



guida, ossia: *“Il processo di recupero non rientra tra le casistiche previste dalle norme tecniche dei DM 05/02/98 o DM 161/02 o DM 269/05. Esistono comunque degli standard tecnici e ambientali riconosciuti (vedi condizione d) della sezione di supporto alle istruttorie)”*. Lo standard tecnico e ambientale che prescrive i limiti prestazionali per le terre e rocce da scavo è individuato nella norma UNI 11531-1, più precisamente al paragrafo 4.1, per la frazione fine o fine+grossolana della terra. L'EoW avverrà testando chimicamente i prodotti ottenuti mediante test di cessione e verifica dei limiti di Colonna A e B della Tab. 1, allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs. 152/2006.

3. GRUPPO CONGLOMERATI BITUMINOSI: Il recupero del conglomerato bituminoso EER 170302 avverrà testando i prodotti lavorati in base ai requisiti previsti dal D.M. 69/2018.

Il presente Piano di Gestione Operativa (PGO) ha lo scopo di definire le procedure e le metodiche di lavoro atte a verificare che l'impianto di recupero di rifiuti non pericolosi operi in qualità e in modo da assicurare che il processo di recupero di rifiuti ed il prodotto finale siano conformi alle richieste della normativa vigente e degli utilizzatori finali, nonché in conformità al criterio dettagliato di cui all'art. 184-ter del D.Lgs. n.152/2006.

Come descritto nel seguito, il presente documento prevede una descrizione sintetica delle seguenti operazioni:

1. modalità di accettazione dei rifiuti in ingresso e di gestione delle eventuali non conformità;
2. caratterizzazioni previste in ingresso (controllo visivo, verifica delle schede descrittive, analisi chimiche, FIR, ecc.) su tutti i rifiuti ammessi;
3. modalità di recupero dei rifiuti ed eventuale controllo dei parametri di processo per le diverse metodiche di recupero;
4. modalità di gestione e verifica del prodotto finito (EoW) e di gestione delle eventuali non conformità;
5. sistema di tracciabilità dei diversi lotti in relazione alle partite dei rifiuti in ingresso.



## 2. IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI INERTI, TERRE E ROCCE DA SCAVO E CONGLOMERATO BITUMINOSO

Ai fini della tracciabilità e gestione delle operazioni di verifica e cessazione della qualifica di rifiuto (EoW), si fa riferimento a quanto previsto dall'art.14 bis della L. 128 del 02/11/2019, che modifica e integra la disciplina di cui all'art. 184-ter del D.Lgs. n.152/2006 e alle linee guida SNPA n. 41/2022. Un documento con cui si definisce un sistema comune di pianificazione ed esecuzione dei processi per quegli impianti che recuperano o riciclano i rifiuti e dai quali usciranno materiali per cui è cessata la qualità di rifiuti, ossia EoW.

**Per i rifiuti inerti non pericolosi, le attività e le operazioni di recupero sono già previste dal D.M. n. 127 del 2024, per le terre, non ricomprese, si è fatto riferimento all'art. 14 bis della L. 128/2019 "End of Waste" con applicazione di criteri specifici di lavorazione e formazione delle miscele di aggregati tali da risultare conformi alle norme di settore UNI 11531-1 par. 4.1 per gli aspetti delle caratteristiche prestazionali e di ecocompatibilità con la redazione della conformità CE e DoP. Per il fresato di conglomerato bituminoso, si seguiranno le prescrizioni del DM 69/2018.**

Gli EoW si otterranno in funzione dei rifiuti di partenza secondo i tre raggruppamenti sotto descritti:

1. Il recupero dei rifiuti inerti EER 010408, 010410, 010413, 101311, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170802 e 170904 avverrà testando i prodotti lavorati secondo il D.M. 127/2024 e in particolare, prestazionalmente secondo i limiti previsti dai prospetti 4a, 4b e 4c della norma UNI 11531-1 a seconda dell'utilizzo, finalizzati a produrre Riciclato 0-63 o 0-30, Pietrisco Grosso 16-63, Pietrisco Fine 6-16 e Sabbia 0-6. A differenza di quanto previsto allo stato autorizzato, il rifiuto individuato con il codice EER 170802 si intende sottoporlo alla sola operazione R13 di messa in riserva. Rispetto a quanto autorizzato, la ditta intende rinunciare anche al recupero dei rifiuti EER 010399 e 200301.
2. GRUPPO TERRE: Il recupero dei rifiuti EER 170504 *“terre e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce 170503”*, sia parte fina che grossolana, avverrà ai sensi dell'art. 184-ter. In particolare, la sola parte grossolana (antropica o naturale) è già prevista dal decreto 127/2024, per la parte fine o fine+grossolana è stata predisposta una valutazione completa relativa ai criteri dettagliati previsti nella Tabella 1 delle linee Guida SNPA n. 41/2022, seguendo le indicazioni della casistica 8, di cui alla Tabella 4.3 della medesima linea guida, ossia: *“Il processo di recupero non rientra tra le casistiche previste dalle norme tecniche dei DM 05/02/98 o DM 161/02 o DM 269/05. Esistono comunque degli standard tecnici e ambientali riconosciuti (vedi condizione d) della sezione di supporto alle istruttorie)”*. Lo



standard tecnico e ambientale che prescrive i limiti prestazionali per le terre e rocce da scavo è individuato nella norma UNI 11531-1, più precisamente al paragrafo 4.1, per la frazione fina della terra e fina+grossolana. L'EoW avverrà testando chimicamente i prodotti ottenuti mediante test di cessione e verifica dei limiti di Colonna A/B della Tab. 1, allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs. 152/2006. Si rimanda allo schema del processo di recupero riportato al capitolo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata..**

3. GRUPPO CONGLOMERATI BITUMINOSI: Il recupero del conglomerato bituminoso EER 170302 avverrà testando i prodotti lavorati in base ai requisiti previsti dal D.M. 69/2018, come già avviene nell'impianto autorizzato.

## **2.1 APPROVVIGIONAMENTI: CONTROLLO DEI FLUSSI DI CONFERIMENTO E CRITERI DI ACCETTAZIONE DELLE MATRICI IN INGRESSO ALL'IMPIANTO**

L'impianto deve predisporre e mantenere attive procedure documentate per assicurare che le matrici di rifiuti in ingresso e tutti i beni, prodotti e servizi approvvigionati, siano conformi ai requisiti specificati dalla normativa vigente.

L'impianto deve valutare e scegliere i propri fornitori sulla base della loro capacità di soddisfare i requisiti richiesti per i rifiuti da trattare e tali da assicurare il raggiungimento degli obiettivi previsti per la qualità dei prodotti finiti o EoW.

I documenti di approvvigionamento (contratti, capitolati di fornitura, ordini) devono contenere informazioni che descrivano chiaramente la matrice del rifiuto inerte conferita nell'impianto, indicandone tipologia, quantità, e analisi chimiche (descritte al paragrafo 2.1.2), nonché i criteri di accettazione.

I rifiuti provengono da attività proprie, oltre che da manutenzioni stradali di enti e amministrazioni pubbliche nonché società autostradali.

### **2.1.1 Rifiuti in ingresso**

Nei paragrafi successivi verranno presi in esame i diversi gruppi di rifiuti con i relativi EER di appartenenza e le analisi chimiche a cui devono essere sottoposti prima di essere conferiti presso l'impianto di recupero. Per tutti i rifiuti in entrata in impianto, indicati con il "codice a specchio", dovrà essere dimostrata la "non pericolosità del rifiuto" previa verifica analitica ai sensi della Direttiva 2008/98/UE che introduce la Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE che modifica la precedente Decisione 2000/532/UE ad eccezione di quelli derivanti da demolizione selettiva, alle condizioni previste dalla DGRV 1773/12, allegato A, punto 11.



### **2.1.2 Identificazione e rintracciabilità dei rifiuti (documentazione di monitoraggio delle caratteristiche dei rifiuti in ingresso)**

La ditta gestirà i rifiuti che sarà autorizzata a recuperare/trattare, sempre accompagnati dal formulario di identificazione e/o dalle analisi chimiche se previste o dalle dichiarazioni del produttore. L'accettazione dei rifiuti presso l'impianto di trattamento avverrà previo controllo della corrispondenza tra il codice EER indicato nel formulario e quanto effettivamente trasportato nel rispetto della conformità all'analisi chimica del rifiuto non pericoloso prevista dalla normativa, in particolare per i codici a specchio.

La ditta gestirà esclusivamente i rifiuti che è autorizzata a trattare previo controllo visivo e documentale.

La gestione dei rifiuti in ingresso va di pari passo con i prodotti in uscita e viene gestita con la realizzazione di lotti chiusi, ovvero in ordine cronologico la produzione di un lotto di materiale viene realizzata con i conferimenti di rifiuti da recuperare, garantendo così la tracciabilità dei rifiuti recuperati. La tracciabilità dei rifiuti in ingresso è data dai formulari, la tracciabilità dei prodotti venduti è data dalle bolle di vendita.

## **2.2 RIFIUTI IN ENTRATA AMMISSIBILI**

GRUPPO 1 – INERTI. EER 010408, 010410, 010413, 101311, 170101, 170102, 170103, 170107, 170302, 170504, 170802 e 170904 sono tutti proposti per il recupero al fine di ottenere le MPS/EoW, eccetto il codice EER 170802 destinato alla sola messa in riserva, con i seguenti accorgimenti:

- EER 170107 – *“miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 170106”*. Trattandosi di rifiuti identificati da codice EER c.d. a specchio, saranno esclusi da verifica analitica (non pericolosità) in ingresso solo se derivanti da demolizione selettiva, alle condizioni previste dalla DGRV 1773/12, allegato A, punto 11.

I rifiuti che non rientrano tra i rifiuti da demolizione selettiva esenti da verifiche analitiche ai sensi della DGRV 1773/2012, trattandosi di codice a specchio, sono soggetti ad analisi sulla pericolosità del rifiuto in ingresso. Tra questi vi sono le seguenti voci:

- EER 010408 – *“Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 010407”*;
- EER 010410 – *“Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 010407”*;
- EER 010413 – *“Rifiuti prodotti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 010407”*;





- 
- ERR 101311 – *“rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10”*;
  - ERR 170802 – *“materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01”*;
  - EER 170904 – *“rifiuti misti dell’attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 ed 170903”*;
  - EER 170504 *“terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03”*. T&R di natura litoide, con presenza di materiale litoide in entrata all’impianto e con granulometria >10 mm;
  - EER 170302 – *“miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 170301”*.



---

## 2.3 RECUPERO RIFIUTI INERTI – GRUPPO 1

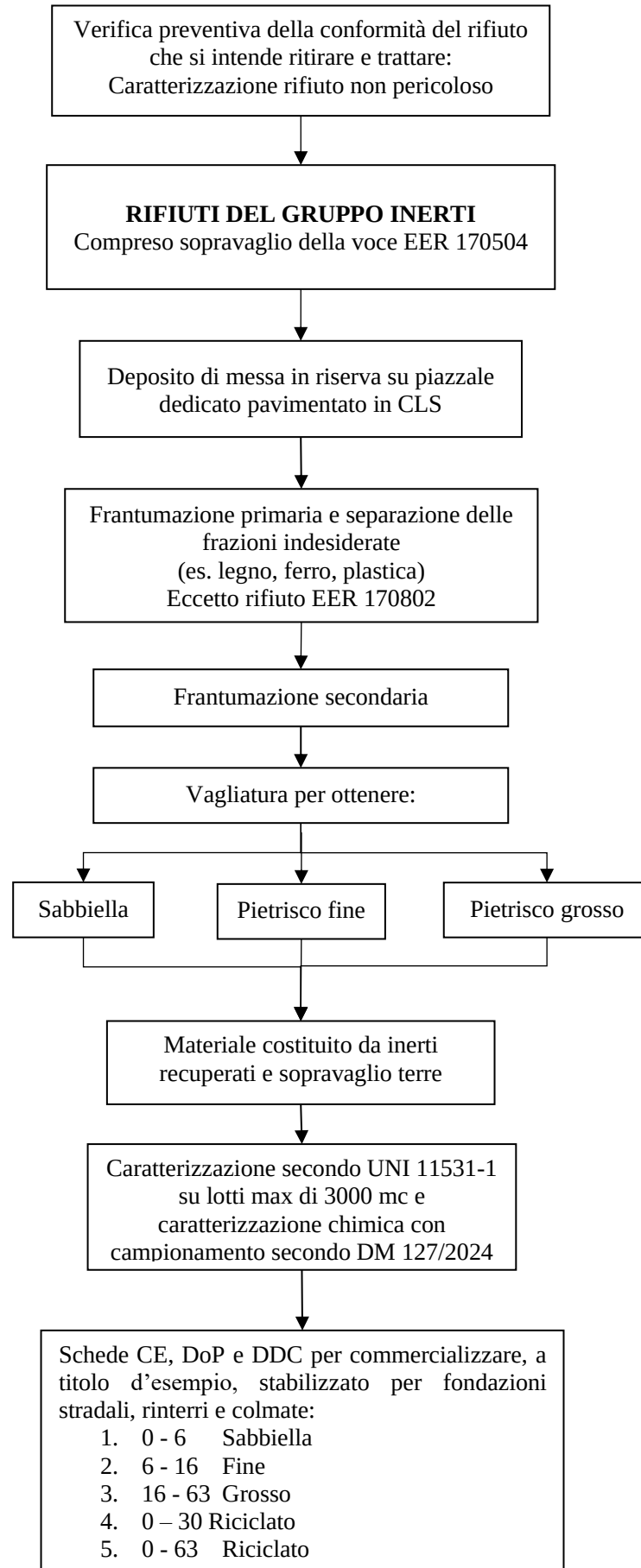
### 2.3.1 *Miscelazione rifiuti inerti*

I rifiuti costituenti il presente gruppo possono essere miscelati prima delle fasi meccaniche di trattamento (frantumazione e vagliatura) nelle proporzioni ponderali sotto riportate previste, in base ai limiti previsti dai prospetti 4a, 4b e 4c della norma UNI 11531-1. Nel caso di miscele in percentuali differenti, si dovranno comunque rispettare le indicazioni previste nei prospetti 4a, 4b e 4c della norma UNI 11531-1.

### 2.3.2 *Processo di recupero*

Il recupero di rifiuti inerti avverrà mediante fasi meccaniche e tecnologicamente interconnesse (operazione R5) per le varie tipologie di rifiuto sopra elencate, fatta eccezione per le terre e le rocce da scavo (170504) il cui processo segue lo schema di flusso individuato al paragrafo 2.4 e la cui sola frazione grossolana ottenuta entra a far parte del processo degli inerti.

Il rifiuto individuato col codice EER 170802 si intende accettarlo all'interno dell'impianto per la sola operazione R13 di messa in riserva, in quanto nel D.M. n. 127/2024 emerge che il codice EER 170802 non è ammesso nell'elenco dei rifiuti inerti ammessi ai procedimenti di EoW.





### **2.3.3 Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW)**

Gli EoW prodotti sono miscele non legate di aggregati riciclati, che dovranno rispettare i requisiti prestazionali previsti dalla norma UNI 11531-1 (prospetti 4a, 4b e 4c), in funzione degli utilizzi previsti, come disposto dal D.M. 127/2024, e, come requisito ambientale, i limiti di cui alla Tab. 2 e 3 dell'Allegato 1 del D.M. 127/2024. Nel dettaglio, all'interno del D.M. 127/2024 sono previsti i seguenti impieghi per i materiali che rispettano la UNI 11531-1:

- Realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate;
- Realizzazione del corpo del rilevato;
- Realizzazione di miscele bituminose e per sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili ed industriali;
- Realizzazione di strati di fondazione delle infrastrutture di trasporto e di piazzali civili ed industriali;
- Realizzazione di strati accessori aventi, a titolo esemplificativo, funzione anticapillare, antigelo, drenante.

### **2.3.4 Verifica sul processo di recupero e sul prodotto finito**

Le verifiche prestazionali ai sensi della norma UNI 11531-1 ed ambientali (di cui alla Tabella 2 e 3 dell'Allegato 1 del D.M. 127/2024) vanno effettuate per ogni lotto, la cui dimensione massima è di 3.000 m<sup>3</sup>.

Il campionamento dovrà avvenire seguendo quanto previsto dal D.M. 127/2024. In particolare, il campionamento dovrà seguire le metodiche previste dalla UNI 10802, la quale prevede per la tipologia di prodotto in esame un quantitativo di campionamento minimo variabile tra i 5 kg e i 64 kg, in funzione del diametro massimo del granulato (come previsto dalla UNI 933-1). Il campionamento dovrà avvenire facendo aprire ad una pala meccanica il cumulo da analizzare e prelevando a campione in più punti il materiale, anche con la pala meccanica stessa, per un quantitativo pari ad almeno 8 volte il minimo da campionare (40 – 512 kg). Tale campione dovrà essere steso a terra sopra il piazzale con dei teli, conseguentemente il materiale campionato e miscelato dovrà essere diviso in quattro porzioni di eguale misura (quartatura). Di questa quartatura si dovranno prelevare due estremi opposti (NE-SW o NW-SE). Tale materiale prelevato dovrà essere preventivamente miscelato e poi diviso in due contenitori. Il primo contenitore, previa ulteriore divisione, verrà conferito ai laboratori per le analisi, mentre il secondo contenitore verrà lasciato in impianto sotto la tettoia, protetto dalle temperie, per eventuali controlli, per il tempo massimo previsto dal D.M. 127/2024. Le analisi a cui dovrà essere sottoposto il materiale campionato dovranno essere



quelle previste dal D.M. 127/2024 in funzione dello scopo specifico previsto. In particolare, il campionamento dovrà prevedere un quantitativo tale da garantire alle prove di essere svolte per i rispettivi scopi specifici (scopi specifici con più analisi geotecniche richiedono più contenitori). Su entrambi i contenitori dovranno essere apposte le sigle identificative del lotto e la data di campionamento. Il campionamento dovrà essere effettuato da personale tecnico esperto (Geologi, Chimici, Ingegneri) abilitato o comunque riconosciuto dai laboratori geotecnici e chimici.

### **2.3.5 Tempistica di stoccaggio dell'EoW**

I lotti di materiale finito dovranno essere avviati all'utilizzo entro 24 mesi. In caso di mancato utilizzo entro tale termine, le analisi relative al Test di Cessione dovranno essere ripetute per i parametri pH, COD, NO<sub>3</sub> e SO<sub>4</sub> ed emessa una nuova dichiarazione di conformità.

Ogni lotto deve essere gestito come lotto chiuso, ossia una volta raggiunta la volumetria massima, sarà sottoposto ad analisi e qualora conforme, verrà emessa la dichiarazione di conformità e il prodotto EoW potrà essere commercializzato.

### **2.3.6 Dichiarazione di conformità**

Ogni lotto deve essere gestito come lotto chiuso, ossia una volta raggiunta la volumetria massima, sarà sottoposto ad analisi e, qualora conforme, verrà emessa la dichiarazione di conformità e il prodotto EoW potrà essere commercializzato.

La dichiarazione di conformità dovrà essere prodotta per ogni lotto di materiale di massimo 3.000 m<sup>3</sup> secondo lo schema riportato in allegato al D.M. n. 127/2024.

Le dichiarazioni di conformità (DDC), assieme con le schede CE, DOP e i rapporti di prova delle analisi chimiche e prestazionali verranno conservate sia in digitale all'interno dei server situati nella sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl, sia in formato cartaceo in raccoglitori, sempre presso la sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl. Inoltre, ai sensi del D.M. 127/2024 le dichiarazioni verranno trasmesse via PEC agli enti previsti (Provincia e Arpav).



## 2.4 RECUPERO DI RIFIUTI DI TERRE E ROCCE – GRUPPO 2

### 2.4.1 Rifiuti in entrata ammissibili

I rifiuti EER 170504 “terra e rocce da scavo, diverse da quelle di cui alla voce 170503” sono ammissibili in entrata all’impianto alle seguenti condizioni:

- I rifiuti dovranno preliminarmente essere caratterizzati come non pericolosi. Per tutti i rifiuti in entrata in impianto, indicati con il “codice a specchio”, dovrà essere dimostrata la “non pericolosità del rifiuto” previa verifica analitica ai sensi della Direttiva 2008/98/UE che introduce la Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE che modifica la precedente Decisione 2000/532/UE.
- I rifiuti dovranno preliminarmente rispettare i limiti di Colonna A e Colonna B della Tab. 1, allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs. 152/2006 (tale analisi preliminare permette di escludere le analisi di colonna A/B sul lotto finito);
- Non potranno essere sottoposte a recupero per la cessazione della qualifica di rifiuto le terre e rocce che superano i limiti di colonna B.
- Le terre e rocce da scavo dovranno avere un contenuto di materiale antropico inferiore al 50% in massa, calcolato come da D.M. 120 del 2017

Per le analisi di ingresso delle terre ai fini dell’accettazione dei materiali, al fine di incentivare il conferimento di terre da piccoli conferitori (sotto i 10 m<sup>3</sup>), si predisporrà un’area di raggruppamento, sempre all’interno dell’impianto e nell’area di messa in riserva di colonna A e B, all’interno di cassoni a tenuta, dove si potranno ottenere quantitativi di terre più grandi e procedere così ad un’unica analisi di verifica ambientale d’ingresso (Pericolosità, Colonna A/B, Test cessione), riducendo il costo totale di analisi in ingresso, così da promuovere il recupero anche per i piccoli conferitori. Il raggruppamento si prevede comunque che non superi le 1.000 ton (500 m<sup>3</sup>). Tale raggruppamento verrà tenuto distinto dai conferimenti che arrivano già con le analisi di ammissibilità in ingresso.

Per il recupero dei rifiuti costituiti da terre e rocce da scavo si distinguono:

- Rocce e ghiaie
- Terreni con materiali fini

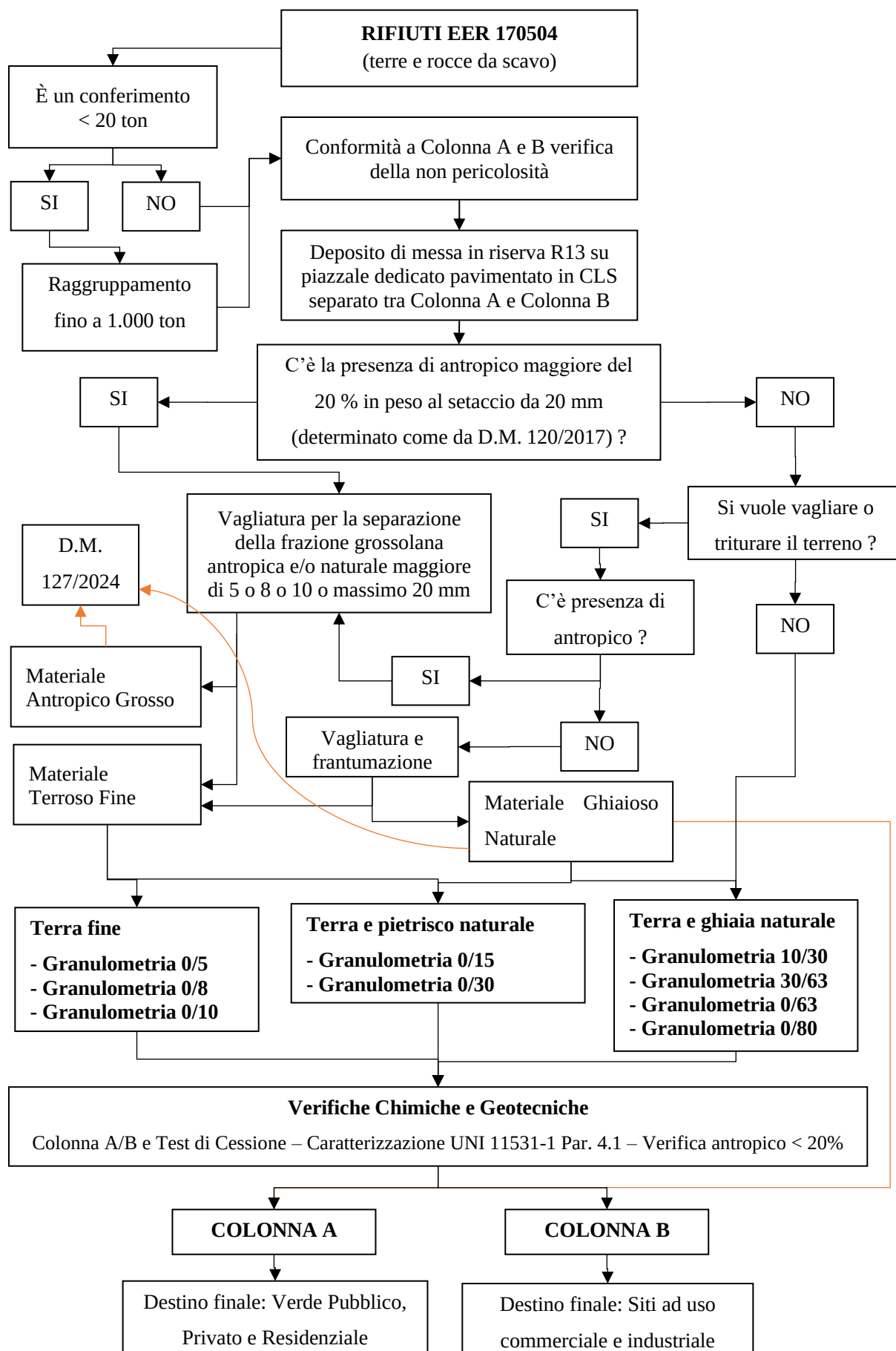
I vari flussi che si generano sono distinguibili in funzione del processo desiderato e del rifiuto conferito. I prodotti finali che si ottengono hanno anch’essi diverse nature in funzione del rifiuto conferito e dove è stato scavato. Per meglio spiegare tale flusso è stato generato uno schema di flusso riportato al capitolo seguente.



---

#### **2.4.2 Processo di recupero**

Lo schema a flusso qui di seguito riportato mostra le attività di recupero a cui sono sottoposti i rifiuti identificati alla voce EER 170504 e i vari prodotti di terreno ottenibili.







### 2.4.3 Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW)

Per i prodotti EoW ottenuti dal processo di recupero delle terre, per cessare la qualifica di rifiuto, si devono rispettare i seguenti requisiti:

- Analisi sul rifiuto per la verifica del rispetto delle Concentrazioni Limite di cui alla Colonna A/B della Tab. 1, allegato 5, Titolo V, Parte IV, del D.Lgs. 152/2006 (già eseguita in ingresso);
- Test di Cessione (prodotto in uscita) con metodica e limiti di cui all'All. 3 del D.M. 05/02/1998;
- Verifica del contenuto di materiali antropici (< 20% determinati come da metodologia di cui al DPR n.120/2017).

Se le T&R rispettano i requisiti sopra riportati, esse cessano la qualifica di rifiuto ai sensi dell'art.184-ter del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i e possono essere utilizzate per gli usi specificati nella norma UNI 11531-1, qualora rispettino i requisiti prestazionali ivi previsti (Paragrafo 4.1).

Nelle fasi di recupero delle terre si otterranno anche le seguenti frazioni, che cessano la qualifica di rifiuto in maniera differente da quanto sopra (corrispondenti alle linee di flusso arancioni), ovvero secondo le seguenti modalità:

- Frazione grossolana antropica: i materiali litoidi di origine antropica (o antropica e naturale) separati tramite vagliatura ed eventualmente frantumati potranno essere utilizzati per la produzione di aggregati riciclati, anche in miscela con altri rifiuti, al fine di cessare la qualifica di rifiuto ai sensi del D.M. 127/2024, ovvero seguendo l'iter del gruppo Inerti;
- Frazione grossolana naturale: i materiali litoidi di origine naturale separati tramite vagliatura ed eventualmente frantumati cessano la qualifica di rifiuto ai sensi dell'art. 184-ter del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i., senza caratterizzazione di tipo ambientale e verificando, ove pertinente, le caratteristiche prestazionali previste dalle norme specifiche in funzione dell'utilizzo previsto (ad esempio par. 4.1 della norma UNI 11531-1);

In ogni caso ogni lotto dovrà essere gestito come lotto chiuso, ossia una volta raggiunta la volumetria massima, sarà sottoposto ad analisi e, qualora conforme verrà emessa la dichiarazione di conformità e il prodotto EoW potrà essere utilizzato.

### 2.4.4 Verifica sul prodotto finito

Le verifiche prestazionali ed ambientali vanno effettuate per ogni lotto, la cui dimensione massima è di 3.000 m<sup>3</sup>. Il campionamento dovrà avvenire seguendo quanto previsto dalle metodiche dalla UNI 10802, la quale prevede per la tipologia di prodotto in esame un quantitativo di campionamento minimo variabile tra i 5 kg e i 40 kg, in funzione del diametro massimo dell'aggregato della terra



(come previsto dalla UNI 933-1). Il campionamento dovrà avvenire facendo aprire ad una pala meccanica il cumulo e prelevando a campione in più punti il materiale, anche con la pala meccanica stessa, per un quantitativo pari ad almeno 8 volte il minimo da campionare (40 – 320 kg). Tale campione dovrà essere steso a terra sopra il piazzale con dei teli, conseguentemente il materiale campionato e miscelato dovrà essere diviso in quattro porzioni di eguale misura (quartatura). Di questa quartatura si dovranno prelevare due estremi opposti (NE-SW o NW-SE). Tale materiale prelevato dovrà essere preventivamente miscelato e poi inserito nel contenitore (ricipiente di plastica resistente, vetro, o simili). Tale contenitore verrà dunque conferito ai laboratori per le analisi. Le analisi a cui dovrà essere sottoposto il materiale campionato dovranno essere quelle previste dalla scheda Arpav per il recupero delle terre, nonché eventuali ulteriori specifiche previste nelle presenti relazioni tecniche dell'impianto. Sul contenitore dovrà essere apposta la sigla identificativa del lotto e la data di campionamento. Il campionamento dovrà essere effettuato da personale tecnico esperto (Geologi, Chimici, Ingegneri) abilitato o comunque riconosciuto dai laboratori geotecnici e chimici.

#### **2.4.5 Tempistica di stoccaggio dell'EoW**

I lotti di materiale finito dovranno essere avviati all'utilizzo entro 24 mesi. In caso di mancato utilizzo entro tale termine, le analisi relative al Test di Cessione dovranno essere ripetute per i parametri pH, COD, NO<sub>3</sub> e SO<sub>4</sub> ed emessa nuova dichiarazione di conformità.

#### **2.4.6 Dichiarazione di conformità**

Ogni lotto deve essere gestito come lotto chiuso, ossia una volta raggiunta la volumetria massima, sarà sottoposto ad analisi e, qualora conforme, verrà emessa la dichiarazione di conformità e il prodotto EoW potrà essere commercializzato.

La dichiarazione di conformità dovrà essere prodotta per ogni lotto di materiale di massimo 3.000 m<sup>3</sup>.

Le dichiarazioni di conformità (DDC), assieme con le schede CE, DOP e i rapporti di prova delle analisi chimiche e prestazionali verranno conservate sia in digitale all'interno dei server situati nella sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl, sia in formato cartaceo in raccoglitori, sempre presso la sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl.



---

## 2.5 RECUPERO DI RIFIUTI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO – GRUPPO 3

### 2.5.1 Rifiuti in entrata ammissibili

I rifiuti EER 170302 “*miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301*” sono ammissibili in entrata all’impianto alle seguenti condizioni:

- Il conglomerato bituminoso EER 170302 ottenuto dalla fresatura o taglio di manti stradali in genere in grandi quantitativi, dovrà essere depositato nell’area dedicata, e frantumato/vagliato per ottenere il “granulato di conglomerato bituminoso”. Tale prodotto verrà sottoposto ai test chimici e fisici per risultare conforme ai requisiti previsti dal DM 69/2018.
- Per tutti i rifiuti in entrata in impianto, indicati con il “codice a specchio”, dovrà essere dimostrata la “non pericolosità del rifiuto” previa verifica analitica ai sensi della Direttiva 2008/98/UE che introduce la Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE che modifica la precedente Decisione 2000/532/UE.

### 2.5.2 Processo di recupero

Per quanto concerne il processo di recupero (operazione R5) va seguito quanto specificato nel D.M. n. 69/2018.

La gestione delle operazioni di recupero sarà svolta mediante l'utilizzo di un frantumatore/deferrizzatore e/o di un vaglio e un pre-vaglio.

### 2.5.3 Caratteristiche del prodotto di recupero (EoW)

Per quanto concerne il prodotto ottenuto (EoW) e i possibili utilizzi va seguito quanto specificato nel D.M. 69/2018.

Una volta cessata la qualifica di rifiuto del conglomerato bituminoso, secondo quanto disposto dal D.M. 69/2018, e ottenuto il “granulato di conglomerato bituminoso” (EoW), per l’impiego nella costruzione delle strade, la Ditta dovrà attenersi per gli usi alle indicazioni della norma UNI scelta, tra cui è ammessa la produzione di “miscele non legate di aggregati riciclati” da utilizzare nell’ambito delle costruzioni stradali, ai sensi della norma tecnica UNI EN 13242.

La gestione delle operazioni di recupero sarà svolta mediante l'utilizzo del frantumatore/deferrizzatore.

Qualora il recupero del EER 170302 volesse avvenire con la miscelazione insieme ad altri inerti, dovrà seguire quanto previsto dal gruppo inerti, nonché dal D.M. 127/2024.



#### **2.5.4 Verifica sul prodotto finito**

Le verifiche prestazionali ai sensi della norma UNI di riferimento ed ambientali vanno effettuate per ogni lotto, la cui dimensione massima è di 3.000 m<sup>3</sup>. Il campionamento dovrà avvenire seguendo quanto previsto dal D.M. 69/2018. In particolare, il campionamento dovrà seguire le metodiche previste dalla UNI 10802, la quale prevede per la tipologia di prodotto in esame un quantitativo di campionamento minimo variabile tra i 9 kg e i 64 kg, in funzione del diametro massimo del granulato (come previsto dalla UNI 933-1). Il campionamento dovrà avvenire facendo aprire ad una pala meccanica il cumulo e prelevando a campione in più punti il materiale, anche con la pala meccanica stessa, per un quantitativo pari ad almeno 8 volte il minimo da campionare (72 – 512 kg). Tale campione dovrà essere steso a terra sopra il piazzale con dei teli, conseguentemente il materiale campionato e miscelato dovrà essere diviso in quattro porzioni di eguale misura (quartatura). Di questa quartatura si dovranno prelevare due estremi opposti (NE-SW o NW-SE). Tale materiale prelevato dovrà essere preventivamente miscelato e poi diviso in due contenitori. Il primo contenitore, previa ulteriore divisione, verrà conferito ai laboratori per le analisi, mentre il secondo contenitore verrà lasciato in impianto sotto la tettoia, protetto dalle temperie, per eventuali controlli, per il tempo massimo previsto dal D.M. 69/2018. Le analisi a cui dovrà essere sottoposto il materiale campionato dovranno essere quelle previste dal D.M. 69/2018, nonché eventuali ulteriori specifiche previste dall'autorizzazione dell'impianto. Su entrambi i contenitori dovranno essere apposte le sigle identificative del lotto e la data di campionamento. Il campionamento dovrà essere effettuato da personale tecnico esperto (Geologi, Chimici, Ingegneri) abilitato o comunque riconosciuto dai laboratori geotecnici e chimici.

#### **2.5.5 Tempistica di stoccaggio dell'EoW**

I lotti di materiale finito dovranno essere avviati all'utilizzo entro 24 mesi. In caso di mancato utilizzo entro tale termine, le analisi relative al Test di Cessione dovranno essere ripetute per i parametri pH, COD, NO<sub>3</sub> e SO<sub>4</sub> ed emessa nuova dichiarazione di conformità.

#### **2.5.6 Dichiarazione di conformità**

Ogni lotto deve essere gestito come lotto chiuso, ossia una volta raggiunta la volumetria massima, sarà sottoposto ad analisi e, qualora conforme, verrà emessa la dichiarazione di conformità e il prodotto EoW potrà essere commercializzato.

ARXEM



Strutture  
Ambiente  
Geotecnica  
Energia

---

La dichiarazione di conformità dovrà essere prodotta per ogni lotto di materiale di massimo 3.000 m<sup>3</sup> secondo lo schema riportato in allegato al D.M. n. 69/2018.

Le dichiarazioni di conformità (DDC), assieme con le schede CE, DOP e i rapporti di prova delle analisi chimiche e prestazionali verranno conservate sia in digitale all'interno dei server situati nella sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl, sia in formato cartaceo in raccoglitori, sempre presso la sede amministrativa della ditta Pulvini Lorenzo Eredi Srl. Inoltre, ai sensi del D.M. 69/2018 le dichiarazioni verranno trasmesse via PEC agli enti previsti (Provincia e Arpav).



## 2.6 SPECIFICHE GENERALI SULLA CESSAZIONE DELLA QUALIFICA DI RIFIUTO

Le materie che hanno cessato la qualifica di rifiuto prodotte in impianto (EoW), dovranno rispettare i requisiti/criteri previsti dall'art. 184-ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. nonché i Regolamenti Comunitari o in mancanza di criteri Comunitari, essere conformi:

- INERTI – al D.M. 127/2024;
- TERRE – alla norma UNI 11531-1 paragrafo 4.1 e Limiti di Colonna A/B del D.Lgs. 152/2006 e Test di Cessione Allegato 3 D.M. 05/02/1998;
- CONGLOMERATO BITUMINOSO – al D.M. n. 69/2018 per il granulato di conglomerato bituminoso.

La cessazione della qualifica di rifiuto, secondo quanto previsto dall'art. 184-ter del D.Lgs. 152/2006, per le diverse tipologie di rifiuti autorizzati è vincolata al rispetto del “sistema di gestione ambientale” adottato dalla Ditta che dovrà garantire anche la tracciabilità dei rifiuti all'interno dell'impianto.

Le caratteristiche dei materiali ottenuti dal processo di recupero dovranno essere conformi alle disposizioni di cui all'art. 184-ter del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152, al nuovo Decreto 127/2024, al Decreto 69/2018, diversamente dovranno essere considerati e gestiti come rifiuti in ossequio alle disposizioni di cui alla parte quarta del citato decreto legislativo 152/06.

Ai fini della cessazione della qualifica di rifiuto degli “inerti”, delle “terre e rocce” e del “conglomerato bituminoso” le materie prime prodotte dovranno essere accompagnate da una “dichiarazione di conformità DDC” che attesti il rispetto dei requisiti e criteri individuati per la cessazione della qualifica di rifiuto.

I lotti di EoW dovranno essere stoccati in aree distinte e identificati da idonea cartellonistica.



### 3. GESTIONE DELL'ATTIVITÀ

Le campagne mobili che verranno avviate dalla ditta richiedente prevedono la gestione dell'attività conformemente all'impianto che verrà approvato e nel rispetto delle disposizioni di cui alla vigente normativa in materia di corretta gestione dei rifiuti ed ambientale, con particolare riferimento agli adempimenti contemplati nel D.Lgs. 152/2006 e delle seguenti specifiche generali:

- tutta l'area dell'impianto è appositamente recintata come da impianto di recupero esistente;
- tutte le aree di stoccaggio e deposito di rifiuti e delle materie prodotte (EoW) saranno contrassegnate da apposita cartellonistica che specifichi il materiale stoccato e/o depositato;
- sarà impedita l'accidentale miscelazione dei rifiuti in ingresso con le materie prodotte - EoW e/o con i rifiuti derivanti dalla selezione, o i rifiuti da avviare ad altri impianti autorizzati;
- la viabilità interna è organizzata in modo tale che sia mantenuta la funzionalità delle aree di passaggio, mantenendole sgombre da eventuali rifiuti;
- i rifiuti inerti sono protetti dall'azione del vento mediante adeguato sistema di umidificazione come da progetto e impianto esistente;
- gli accumuli o gli stoccaggi di rifiuti sono effettuati solo nelle aree provviste di guaina impermeabile/pavimentate, servite dal sistema di raccolta delle acque di dilavamento o degli eventuali spandimenti;
- i rifiuti ottenuti dalle operazioni di pretrattamento e le frazioni estranee, sono stoccati negli appositi contenitori ed identificati da idonea cartellonistica in modo da mantenerli separati dai rifiuti in entrata e dai rifiuti messi in riserva;
- all'occasione viene controllato il buono stato delle guaine/pavimentazioni interessate al deposito dei rifiuti affinché non si presentino potenziali pericoli per l'ambiente, ed assicurare la protezione del suolo e del sottosuolo;
- viene posta particolare attenzione alla funzionalità dei sistemi impiantistici garantendo la loro corretta gestione e manutenzione;
- è garantita nel tempo la costante manutenzione della barriera arborea;
- per tutti i rifiuti indicati con il "codice a specchio", viene dimostrata la "non pericolosità del rifiuto" previa verifica analitica ai sensi della Direttiva 2008/98/UE che introduce la Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE che modifica la precedente Decisione 2000/532/UE ad eccezione di quelli derivanti da demolizione selettiva, alle condizioni previste dalla DGRV 1773/12, allegato A, punto 11;
- la ditta garantirà che sia presente la documentazione relativa alle caratteristiche e tracciabilità delle EoW prodotte in impianto, tra cui anche la dichiarazione di conformità.



### 3.1 CRITERI PER LA GESTIONE DELL'IMPIANTO

Premesso che, qualora lo stoccaggio dei rifiuti avvenga in cumuli, le altezze di abbancamento dovranno essere commisurate alla tipologia di rifiuto per garantirne la stabilità, ai fini della sicurezza, salvo l'utilizzo di pareti di sostegno/new-jersey per il deposito che consentono altezze maggiori, e comunque l'altezza media non dovrà essere superiore ai 3 metri.

Inoltre, sarà cura del gestore dell'impianto provvedere all'umidificazione dei rifiuti prima, durante e dopo le operazioni di triturazione per evitare emissioni polverulenti.

L' End of Waste (MPS) è ottenuto sulla base delle seguenti fasi:

a) Materiali di rifiuto in entrata ammissibili ai fini dell'operazione di recupero:

Oltre alle analisi sui rifiuti per testare la non pericolosità eseguite dal produttore e alle dichiarazioni del produttore nel caso di demolizione selettiva, potranno essere eseguite verifiche da parte del gestore dell'impianto per accertare la non pericolosità del rifiuto ai sensi della Direttiva 2008/98/UE introducendo la Decisione Commissione UE 2014/955/UE che modifica la precedente Decisione 2000/532/UE.

b) Processi e tecniche di trattamento consentiti:

Nella prima fase il rifiuto subirà una prima selezione che permetterà di separarlo dalle frazioni indesiderate quali metalli, plastica e legno eventualmente presenti.

Le lavorazioni vedranno poi il caricamento del materiale mediante escavatore o pala meccanica nel trituttore, dove le dimensioni dei materiali verranno ridotte meccanicamente.

Il vaglio provvederà a suddividere le frazioni inerti in funzione della granulometria.

Le frazioni indesiderate, materiali di scarto separate dalle frazioni inerti verranno poi raccolte e stoccate in aree e contenitori appositamente individuati all'interno dell'impianto (piazzola ecologica).

c) Criteri di qualità per i materiali di cui è cessata la qualifica di rifiuto (EoW):

I criteri sono ottenuti dall'operazione di recupero in linea con le norme di prodotto applicabili, compresi i valori limite per le sostanze inquinanti.





### 3.2 ORGANIZZAZIONE: RESPONSABILITÀ, PIANIFICAZIONE, FORMAZIONE, VERIFICHE INTERNE

È definita e documentata la responsabilità (Responsabile Tecnico dell'Impianto) di chi dispone della libertà organizzativa e dell'autorità necessaria per:

- a) promuovere le azioni occorrenti per prevenire il verificarsi di non conformità del prodotto, del processo e del sistema qualità, in particolare attraverso:
  - la verifica dei rifiuti in ingresso;
  - la miscelazione adeguata dei rifiuti in funzione delle caratteristiche del prodotto finito;
  - la verifica-test sul prodotto finito.
- b) identificare e registrare ogni problema relativo al prodotto, al processo e al Sistema Qualità;
- c) avviare, proporre o fornire soluzioni ai problemi emersi, avvalendosi degli operatori incaricati della specifica attività;
- d) verificare l'attuazione delle soluzioni e dei piani di miglioramento;
- e) tenere sotto controllo la gestione del prodotto non conforme, finché la carenza o la condizione insoddisfacente sia stata corretta.

L'impresa ha predisposto e pianificato procedure documentate per individuare le necessità di addestramento del personale che esegue attività aventi influenza sulla qualità. Tra esse ricordiamo:

- uso e manutenzione di apparecchiature per la produzione;
- svolgimento di tutte le fasi di produzione;
- movimentazione e conservazione del prodotto finito;
- uso e manutenzione di apparecchiature di prova e controllo;
- registrazioni sui documenti della qualità.

Andrà anche previsto un addestramento rivolto al personale direttivo, che consenta la corretta comprensione del sistema qualità e della strumentazione e tecniche necessarie per una piena partecipazione del personale al funzionamento del sistema stesso.

Si dovranno implementare tutte le attività di addestramento, provvedendo all'addestramento stesso con risorse interne ed esterne anche attraverso l'affiancamento a personale più esperto.

Apposite registrazioni dell'addestramento effettuato devono essere conservate.

Si dovranno implementare ed applicare procedure documentate per la pianificazione e l'esecuzione di verifiche ispettive interne della qualità, allo scopo di accertare se le attività



inerenti alla qualità ed i relativi risultati sono in accordo con quanto pianificato e per valutare l'efficacia del sistema qualità.

La valutazione oggettiva degli elementi del sistema qualità può riferirsi ai seguenti aspetti:

- strutture organizzative;
- procedure documentate operative e gestionali;
- risorse umane, apparecchiature e materiali impiegati;
- aree di lavoro, operazioni e processi;
- prodotto EoW, per accertarne il grado di conformità alle norme e specifiche UNI;
- documenti e loro archiviazione.

Le verifiche ispettive interne della qualità devono essere eseguite da personale indipendente da chi ha la diretta responsabilità per le attività sottoposte a tali verifiche, e avente adeguata competenza.

I risultati delle verifiche ispettive devono essere registrati e portati all'attenzione della direzione.

In essi devono venire compresi:

- descrizioni specifiche della non conformità o delle carenze rilevate;
- eventuali proposte di azioni correttive (se richieste);
- valutazioni dell'applicazione e dell'efficacia delle azioni correttive raccomandate in precedenti verifiche ispettive.

Il responsabile dell'impianto deve intraprendere tempestive azioni correttive, relativamente alle carenze evidenziate durante le verifiche ispettive.

Successive attività di verifica ispettiva devono accertare e registrare l'attuazione e l'efficacia delle azioni correttive intraprese.

La direzione, inoltre, deve preoccuparsi di valutare, ed eventualmente mettere in atto, le opportunità di aggiornamento del sistema qualità al variare di tecnologie, esigenze e strategie di mercato, situazioni sociali e/o ambientali (riesame del Sistema Qualità da parte della direzione).

f) Un requisito relativo alla dichiarazione di conformità:

Conformità prodotto ottenuto: miscele di inerti non legate EoW con D.o.P. (dichiarazione di Prestazione) e CE per la realizzazione di rilevati, sottofondi stradali e ferroviari e aeroportuali, piazzali industriali, colmate, rinterri, recuperi ambientali, strati anticapillari, fondazioni e base non legate.



### 3.3 PROCEDURA PER LA TRACCIABILITÀ DEI LOTTI

Per garantire la tracciabilità dei formulari e quindi dei rifiuti in ingresso registrati sul registro di carico e scarico, una volta macinati e raggruppati in prodotti, si adotta in impianto il principio della temporalità e della lavorazione per lotti finiti. In particolare le operazioni che si susseguono sono tali da garantire il mantenimento della tracciabilità. Infatti la data di chiusura della produzione di un lotto coincide con la data di inizio di un nuovo lotto, e pertanto tutti i rifiuti conferiti e registrati nel registro di carico e scarico fino a quella data saranno associati a quel lotto finito, sia per il gruppo inerti, che per il gruppo fresato che per il gruppo delle terre. Si osserva che la data di cessazione della qualifica del rifiuto non coincide con la data di chiusura della produzione del lotto poiché sarà necessario attendere i tempi per l'esecuzione delle analisi geotecniche e chimiche prima di poter dichiararlo prodotto. Pertanto la data di chiusura della produzione di un lotto avviene prima della cessazione della qualifica del rifiuto, periodo nel quale rimane nell'area di attesa di analisi. In attesa dell'arrivo delle analisi i nuovi rifiuti conferiti partecipano alla produzione del nuovo lotto.

Nel caso di produzione delle tre frazioni: sabbia, pietrisco fine e pietrisco grosso, essendo tre differenti lotti e pezzature provenienti dai medesimi rifiuti inerti, i rifiuti conferiti verranno associati, per il principio della temporalità, a tutti e tre i lotti, non essendo possibile associare un conferimento ad una pezzatura, ma associandole a tutte e tre. In tale caso la tracciabilità verrà divisa nei tre lotti prodotti durante quel periodo di lavorazione.

Analogamente per la terra, essendo soggetta a vagliatura e separazione della frazione grossolana, questa frazione verrà inserita all'interno del gruppo inerti. La tracciabilità dei rifiuti terrosi conferiti sarà anch'essa associata con il principio della temporalità ai lotti in corso di produzione, una parte al lotto inerte in produzione e una parte al lotto terroso in produzione.



### **3.4 GESTIONE DEL PRODOTTO/RIFIUTO NON CONFORME**

L'impianto ha predisposto e applica procedure documentate per assicurare che il prodotto non conforme ai test geotecnici e fisici o chimici previsti dalle tabelle di riferimento, non venga utilizzato. Le responsabilità per l'esame del prodotto non conforme e l'autorità per le relative decisioni, sono attribuite al responsabile tecnico dell'impianto.

Tale controllo deve assicurare per ogni prodotto non conforme:

- l'identificazione, che dev'essere ben visibile, chiara e nettamente diversa rispetto agli altri materiali presenti nell'impianto;
- la disponibilità di documentazione che descrive la storia del prodotto e le cause della non conformità (scheda di prodotto);
- il trattamento del prodotto non conforme.

#### **3.4.1 *Esame e trattamento del prodotto non conforme***

Il prodotto non conforme può essere:

- reimpresso nel ciclo produttivo (in caso di selezione inadeguata);
- vagliato e riselectato nel caso di superamento di alcuni parametri chimici. In questo caso dopo la selezione verranno campionate le diverse frazioni granulari costituenti il prodotto ed analizzate singolarmente. Le frazioni granulometriche risultate conformi verranno utilizzate/commercializzate previa attestazione delle prestazioni, le frazioni non conformi saranno scartate ed inviate ad opportuna forma di smaltimento nel caso non sia possibile un nuovo trattamento.

La descrizione della non conformità accertata e delle azioni conseguenti deve essere registrata, per evidenziare il problema riscontrato e disporre le eventuali azioni correttive.

#### **3.4.2 *Azioni correttive***

L'azienda deve predisporre procedure documentate per l'attuazione di azioni correttive. Le procedure per le azioni correttive delle non conformità devono comprendere la ricerca delle cause delle stesse relative al prodotto, ai processi e al sistema qualità, registrando i risultati delle indagini.



### 3.5 PROCEDURA PER LA MANUTENZIONE E VERIFICA DELLE PAVIMENTAZIONI

Le pavimentazioni dell'impianto hanno funzione impermeabilizzante ed evitano che possibili inquinanti accidentali vadano a contatto con il suolo. La manutenzione e la verifica che le pavimentazioni siano in buono stato prevede la seguente procedura:

- Rimozione dei cumuli o spostamento delle macchine al di sopra della pavimentazione da controllare;
- Pulizia con apposita macchina spazzatrice;
- Eventuale lavaggio della pavimentazione per rimuovere la polvere;
- Verifica della presenza di rotture o crepe di ampiezza e profondità non trascurabile;
- In presenza di crepe e/o rotture si procederà alla riparazione delle stesse mediante posa di nuova platea in calcestruzzo impermeabilizzante.

Rovigo, Gennaio 2025

Dott. Ing. Samuele Zambon

ARXEM

Arxem Srl  
Sede legale: Via A. Manzoni, 33 - 30030 Pianiga (VE)  
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 - 45100 Rovigo (RO)  
C.F. e P.Iva 04775150271 | SDI MSUXCR1 | info@arxem.it | Tel 0425 412542



---

## ALLEGATI

- A – Dichiarazione di Conformità per il Gruppo Inerti, Terre e Fresato;**
- B – Fac-Simile di Scheda di caratterizzazione del rifiuto;**
- C – Fac-Simile di Dichiarazione Demolizione Selettiva;**
- D – Fac-Simile Registro di Manutenzione Impianto;**
- E – Fac-Simile Verbale di Campionamento**

**Allegato A – Dichiarazione di conformità DDC – D.M. 127/2024**

Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

AI SENSI DELL'ART. 5 DEL DECRETO DEL MINISTERO DELLA TRANSIZIONE  
ECOLOGICA, N. 152 DEL 27 SETTEMBRE 2022 PUBBLICATO IN GAZZETTA UFFICIALE  
(Articoli 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Dichiarazione numero<br>(n. lotto) | XX/aaaa |
| Anno                               | aaaa    |

| Anagrafica del produttore di aggregato recuperato ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettera f), del decreto 152/2022 |        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Denominazione sociale                                                                                                 |        | CF/P.IVA:        |
| Iscrizione al registro imprese                                                                                        |        |                  |
| Indirizzo:                                                                                                            |        | Numero civico    |
| CAP                                                                                                                   | Comune | Provincia        |
| Impianto di produzione:                                                                                               |        |                  |
| Indirizzo                                                                                                             |        | Numero civico    |
| CAP                                                                                                                   | Comune | Provincia        |
| Autorizzazione / Ente rilasciante:                                                                                    |        | Data di rilascio |

**Il produttore dichiara che**

- il lotto di aggregato recuperato di inerti è rappresentato dalla seguente quantità:  
XXXX
- il predetto lotto di aggregato recuperato è conforme ai criteri di cui all'articolo 3 del decreto del Ministero della transizione ecologica, n. 152 del 27 settembre 2022 pubblicato in Gazzetta Ufficiale;
- il predetto lotto di aggregato recuperato ha le caratteristiche meglio indicate nella Tabella 1:



Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

Tabella 1

| Caratteristiche dell'aggregato recuperato                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme tecniche di conformità                                                                                                                                                       | Scopi specifici<br>(Allegato 2)                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13242: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 14227-1: Miscele legate con leganti idraulici – Specifiche – Parte 1: Miscele granulari legate con cemento per fondi e sottofondi stradali         | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 12620: Aggregati per calcestruzzo                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13139: Aggregati per malta                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13043: Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico                          | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13055: Aggregati leggeri                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |





Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria suc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13450: Aggregati per massicciate per ferrovie                         | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |
| <input type="checkbox"/> UNI EN 13383-1: Aggregati per opere di protezione (armoustrone) – Specifiche | <input type="checkbox"/> a)<br><input type="checkbox"/> b)<br><input type="checkbox"/> c)<br><input type="checkbox"/> d)<br><input type="checkbox"/> e)<br><input type="checkbox"/> f) |

**Il produttore dichiara infine di:**

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del regolamento (UE) 679/2016).

\_\_\_\_\_, li gg/mm/aaaa

\_\_\_\_\_  
(NOTA: Firma e timbro del produttore)

(esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 2000)

Allegati: copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore e referto delle analisi.

**Allegato A – Dichiarazione di conformità DDC – D.M. 69/2018**

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sede legale:<br>Via Fioccarde n° 5 int. 3<br>36025 Noventa Vicentina (VI)<br>Sede operativa:<br>Via Dell'Industria snc<br>36025 Noventa Vicentina (VI) | <b>Pulvini Lorenzo Eredi Srl</b><br>P.IVA 02880830241<br>R.E.A. 286132/VI<br>tel. 0444/887339<br>fax. 0444/887209 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ALLEGATO 2

(articolo 4)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ\*

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 4, DEL DECRETO DEL MINISTRO  
DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
N. 69 DEL 28/03/2018

PUBBLICATO IN Gazzetta Ufficiale n.139 – Anno 159° - il 18/06/2018

(Articoli 47 e 38 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Dichiarazione numero</b> | <b>XX</b>   |
| <b>Anno</b>                 | <b>2025</b> |

| Anagrafica del produttore ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera d) del decreto [69/2018]     |                          |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Denominazione sociale: PULVINI LORENZO EREDI S.R.L.                                           |                          | CF/P.IVA: 02880830241          |
| Iscrizione al registro imprese                                                                | DI VICENZA AL N. 286132  |                                |
| Indirizzo: VIA FIOCCARDE                                                                      | Numero civico 5 INT.3    |                                |
| CAP 36025                                                                                     | Comune NOVENTA VICENTINA | Provincia VI                   |
| Impianto di produzione: PULVINI LORENZO EREDI S.R.L.                                          |                          |                                |
| Indirizzo: VIA DELL'INDUSTRIA                                                                 | Numero civico SNC        |                                |
| CAP 36025                                                                                     | Comune NOVENTA VICENTINA | Provincia VI                   |
| Riferimenti catastali: FG. 11 - MAPP.LI 64, 223, 224                                          |                          |                                |
| Cantiere di provenienza:<br>Impianto di produzione<br>(come da documento di trasporto n° ...) |                          |                                |
| Autorizzazione / Ente rilasciante: DELIBERAZIONE N.172 RILASCIATA DA PROVINCIA DI VICENZA     |                          | Data di rilascio<br>07/10/2014 |

Cantiere di provenienza del granulato di conglomerato bituminoso  
(NOTA: compilazione facoltativa)

**Il produttore sopra indicato dichiara che**

- ☒ il lotto XXXXX di granulato di conglomerato bituminoso è rappresentato dalla seguente quantità in volume 3.000 t;
- ☒ il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso è conforme all'articolo 3, del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del mare e del territorio, n. 69 del 28/03/2018 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.139 – Anno 159° - il 18/06/2018;
- ☒ il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso ha le caratteristiche meglio indicate nella successiva Tabella 1.



|                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sede legale:<br>Via Fioccarde n° 5 int. 3<br>36025 Noventa Vicentina (VI)<br>Sede operativa:<br>Via Dell'Industria snc<br>36025 Noventa Vicentina (VI) | <b>Pulvini Lorenzo Eredi Srl</b><br><br>P.IVA 02880830241<br>R.E.A. 286132/VI<br>tel. 0444/887339<br>fax. 0444/887209 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabella 1

| CARATTERISTICHE DEL GRANULATO DI CONGLOMERATO |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Requisito                                     | Categoria/valore                                                                                                                                                                     |
| Classificazione granulometrica                | D: <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 32 |
| Natura degli aggregati                        | <input checked="" type="checkbox"/> calcare <input checked="" type="checkbox"/> porfido <input checked="" type="checkbox"/> basalto <input type="checkbox"/> dolomie                 |
| Granulometria degli aggregati                 | Passante al setaccio 1,4D: 100 %<br>Passante al setaccio D: 97,2 %<br>Passante al setaccio 2 mm: 18,7 %<br>Passante al setaccio 0,063 mm: 0,1 %                                      |

**Il produttore dichiara infine di:**

- ☒ essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del D.P.R. 445/2000;
- ☒ essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196).

A supporto dei dati riportati nella presente dichiarazione si allegano\*:

- Rapporto di prova n. XXXXXXXXX del XX/XX/XXXX
- Rapporto di prova n. XXXXXXXXX del XX/XX/XXXX
- Documento del Legale Rappresentante (Firmatario)

Noventa Vicentina, li XX/XX/XXXX

Firma e timbro del produttore

(esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del d.P.R. 445/2000)

\* Alla dichiarazione di conformità devono essere allegati i relativi rapporti di analisi.

**Allegato A – Dichiarazione di conformità DDC Terre**

Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL' ATTO DI NOTORIETA'

(Articoli 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

AI SENSI DELL'ALLEGATO 3 DM 5 FEBBRAIO 1998 S. M. I. E COLONNA A - TAB.1 – ALL.5 ALLA  
PARTE IV- TITOLO V DEL D.LGS. N. 152/2006 S.M.I.

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Dichiarazione numero<br>(n. lotto) | xx<br>xxxxxx |
| Anno                               | 2025         |

| Anagrafica del produttore di aggregato recuperato                                            |                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Denominazione sociale: PULVINI LORENZO EREDI S.R.L.                                          |                          | CF/P.IVA: 02880830241          |
| Iscrizione al registro imprese                                                               | DI VICENZA AL N. 286132  |                                |
| Indirizzo: VIA FIOCCARDE                                                                     |                          | Numero civico 5 INT.3          |
| CAP 36025                                                                                    | Comune NOVENTA VICENTINA | Provincia VI                   |
| Impianto di produzione: PULVINI LORENZO EREDI S.R.L.                                         |                          |                                |
| Indirizzo: VIA DELL'INDUSTRIA                                                                |                          | Numero civico SNC              |
| CAP 36025                                                                                    | Comune NOVENTA VICENTINA | Provincia VI                   |
| Autorizzazione / Ente rilasciante: DELIBERAZIONE N.172 RILASCIATA DA<br>PROVINCIA DI VICENZA |                          | Data di rilascio<br>07/10/2014 |

**Il produttore dichiara che**

- il lotto xxxxxx di aggregato recuperato di inerti è rappresentato dalla seguente quantità in volume:  
3.000 ton
- il predetto lotto di terre è conforme ai criteri di cui all'allegato 3 DM 5 febbraio 1998 s. m. i.  
e colonna A - tab.1 – all.5 alla parte IV- titolo V del D.Lgs. n. 152/2006 s.m.i



Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

**Il produttore dichiara infine di:**

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del regolamento (UE) 679/2016).

A supporto dei dati riportati nella presente dichiarazione si allegano:

- Rapporto di prova n. xxxxxxxx del xx/xx/xxxx
- Documento del Legale Rappresentante (Firmatario)

\_\_\_\_\_  
Noventa Vicentina, li XX/XX/XXXX

Il Produttore, Il Legale Rappresentante  
Sig. Graziano Pulvini  
\_\_\_\_\_

(Esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del D.P.R. 445/2000.)

Allegati: copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore e referto delle analisi.



Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

## Scheda Di Omologa Caratterizzazione Rifiuto

### PRODUTTORE / DETENTORE (SEZ. ANAGRAFICA)

Ragione sociale del produttore/detentore

Codice fiscale  Partita IVA

Via  n°  Comune

C.A.P.  Provincia  N° telefono  N° fax

Attività svolta dall'azienda

SEDE UNITA' PRODUTTIVA (se diversa dalla sede legale)

Via  n°  Comune

C.A.P.  Provincia  N° telefono  N° fax

Indirizzo e-mail per comunicazioni

### INTERMEDIARIO (SE PRESENTE)

Ragione sociale

Sede legale

Codice fiscale  Partita IVA

N° e data iscriz. Cat. 8 Albo Gestori (per interm. senza detenzione)

### RIFIUTO PRODOTTO

RIFIUTO CODICE C.E.R.

DESCRIZIONE DEL RIFIUTO

### PROCESSO PRODUTTIVO DI ORIGINE RIFIUTO

### MATERIE PRIME UTILIZZATE / COMPONENTI RIFIUTO

CLASSIFICAZIONE ☐ Rifiuto NON Pericoloso ☐ Rifiuto Pericoloso

### CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA'

☐ HP1 ☐ HP2 ☐ HP3 ☐ HP4 ☐ HP5 ☐ HP6 ☐ HP7 ☐ HP8 ☐ HP9 ☐ HP10 ☐ HP11 ☐ HP12 ☐ HP13 ☐ HP14 ☐ HP15





Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

## Scheda Di Omologa Caratterizzazione Rifiuto

### CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

- ☐ Inodore ☐ Odore pungente/irritante ☐ Odore sgradevole ☐ Odore di solvente  
☐ Odore di materiale in fermentazione

### STATO FISICO

- ☐ Solido polverulento ☐ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☐ Liquido  
☐ Rifiuto a più fasi e/o con precipitato

### ALTRI PARAMETRI NOTI

PRODUZIONE STIMATA ANNUA Kg

### ALLEGATI

- ☐ Nessuno ☐ Analisi chimica ☐ Analisi merceologica ☐ Schede di sicurezza  
☐ Altro (specificare)

### TIPO DI CONFEZIONAMENTO

- ☐ Fusti ☐ Sacchi e/o Big Bags ☐ Cisternetta da 1 mc ☐ Container  
☐ Pallet ☐ Scatole ☐ Fustini e/o barattoli ☐ Altro

### TRASPORTO

- ☐ Cassone ☐ Bilico ☐ Pianale ☐ Autobotte  
☐ Compattatore ☐ Ribaltabile ☐ Autospurgo ☐ Altro

TRASPORTO A NORMA A.D.R.: ☐ SI'

☐ NO

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in qualità di  
\_\_\_\_\_ della ditta \_\_\_\_\_

dichiara sotto la propria responsabilità che il rifiuto da conferire sarà conforme a quanto dichiarato nella presente scheda e/o negli allegati alla presente. Dichiara inoltre che quanto dichiarato è veritiero e reale, assumendosi ogni responsabilità civile e penale nel caso di dichiarazione infedele. Eventuali variazioni a quanto dichiarato verranno comunicate tempestivamente.

Data \_\_\_\_\_

Firma e timbro

Il produttore/detentore autorizza il trattamento dei dati ai sensi della Legge 196/03.

Data \_\_\_\_\_

Firma e timbro



Sede legale:  
Via Fioccarde n° 5 int. 3  
36025 Noventa Vicentina (VI)  
Sede operativa:  
Via Dell'Industria snc  
36025 Noventa Vicentina (VI)

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

Modello di Dichiarazione del produttore dei rifiuti da costruzione e/o demolizione selettiva  
Allegato A2 – DGRV 1773 del 28 Agosto 2012

**DICHIARAZIONE AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R. 445/2000**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_, in Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_,

**CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, NEL CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI, RICHIAMATE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445 DEL 28/12/2000**

in qualità di Legale Rappresentante/ titolare della ditta denominata:

\_\_\_\_\_ che effettua l'attività di \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ cod. fiscale \_\_\_\_\_  
partita IVA \_\_\_\_\_

con SEDE LEGALE in: Comune \_\_\_\_\_ Prov. ( \_\_\_\_\_ ) CAP \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Relativamente ai lavori di [ \_ ] costruzione/ [ \_ ] demolizione eseguiti con riferimento al titolo autorizzativo (se previsto per legge) rilasciato da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ dei lavori presso:

[ \_ ] abitazione del Sig. \_\_\_\_\_ in Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
n° \_\_\_\_\_ interno \_\_\_\_\_

[ \_ ] edificio ad uso servizi/ commerciale della ditta \_\_\_\_\_ in Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ interno \_\_\_\_\_

[ \_ ] edificio ad uso industriale/artigianale della ditta \_\_\_\_\_ in Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ interno \_\_\_\_\_ tipologia di attività svolta \_\_\_\_\_

[ \_ ] altro (descrizione dell'intervento) \_\_\_\_\_ in Comune \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_





Sede legale:  
**Via Fioccarde n° 5 int. 3**  
**36025 Noventa Vicentina (VI)**  
Sede operativa:  
**Via Dell'Industria snc**  
**36025 Noventa Vicentina (VI)**

Pulvini Lorenzo Eredi Srl  
P.IVA 02880830241  
R.E.A. 286132/VI  
tel. 0444/887339  
fax. 0444/887209

## DICHIARA

[ \_ ] Di aver provveduto ad effettuare la demolizione selettiva secondo le Linee Guida per la gestione dei rifiuti da attività di costruzione e demolizione;

[ \_ ] Di non aver provveduto ad effettuare la demolizione selettiva secondo le Linee Guida per la gestione dei rifiuti da attività di costruzione e demolizione;

[ \_ ] Di aver verificato l'assenza di amianto, prodotti a base di amianto o altre sostanze pericolose nelle parti oggetto dei lavori, ad esempio:

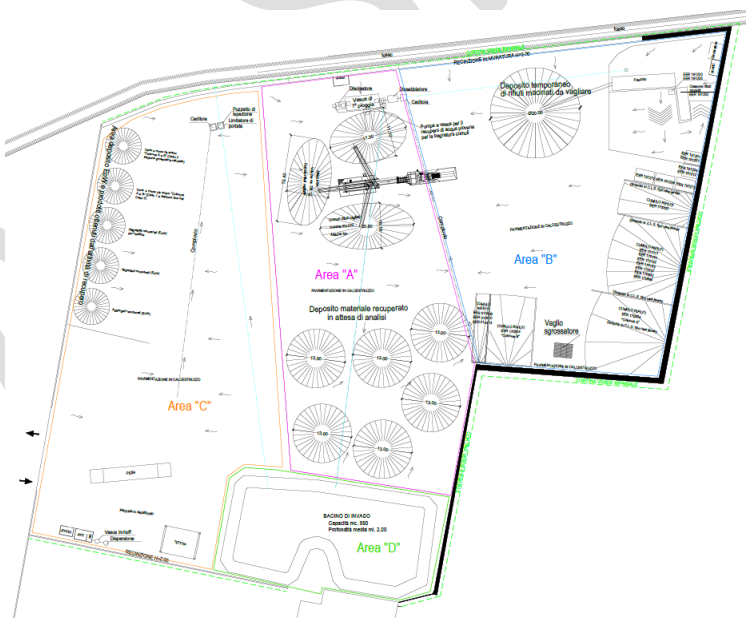
- elementi di copertura e relativi pluviali (es. tegole, lastre ondulate o piane);
- camini e canne fumarie;
- pareti, controsoffittature (es. pannelli, compresi quelli isolanti per stufe e termosifoni);
- intonaci (es. con funzioni fonoassorbenti, termoisolanti o di resistenza al fuoco, compresi i rivestimenti di strutture metalliche portanti);
- pavimenti in linoleum o piastrelle di materiale vinilico;
- locali caldaia e relative tubazioni (es. rivestimenti isolanti dei tubi, guarnizioni e coibentazioni in genere);
- tubazioni e vasche per acqua potabile e acque reflue (es. cassoni impiegati nelle autoclavi, raccordi);
- altro (da specificare) \_\_\_\_\_

[ \_ ] Di aver verificato la presenza di amianto e di aver provveduto alla bonifica ai sensi di legge mediante intervento della ditta autorizzata (NOME DITTA E SEDE LEGALE) \_\_\_\_\_

Noventa Vicentina, li XX/XX/XXXX

Il Legale Rappresentante  
Sig. Graziano Pulvini

|                                  |                                     |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Pulvini Lorenzo Eredi Srl</b> | <b>REGISTRO DI<br/>MANUTENZIONE</b> | <b>Impianto di Recupero Inerti di<br/>Noventa Vicentina</b> |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                                                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Data                                                                                 | Ora                                                                              | N° Progressivo Manutenzione:           |
| Elemento oggetto di manutenzione                                                     | <input type="checkbox"/> Impianto Meccanico di Frantumazione e Vagliatura Inerti |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Impianto Meccanico di sgrossatura delle terre           |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Impianto di raccolta e trattamento delle acque          |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Impianto di irrigazione/bagnature                       |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Pavimentazioni dell'impianto                            |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Bacino d'invaso dell'impianto                           |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Recinzione e siepe dell'impianto                        |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Ufficio e wc dell'impianto                              |                                        |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Quadri elettrici dell'impianto                          |                                        |
| <b>DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO</b>                                                   |                                                                                  |                                        |
| Natura della manutenzione                                                            | <input type="checkbox"/> Ordinaria                                               | <input type="checkbox"/> Straordinaria |
| Periodicità della manutenzione                                                       | <input type="checkbox"/> Trimestrale                                             | <input type="checkbox"/> Semestrale    |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> Annuale                                                 | <input type="checkbox"/> Altro:.....   |
| Breve descrizione dell'intervento: _____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____         |                                                                                  |                                        |
| Eventuali ditte terze interessate alla manutenzione                                  |                                                                                  |                                        |
| Eventuali allegati                                                                   |                                                                                  |                                        |
| <b>UBICAZIONE INTERVENTO SULLA PLANIMETRIA D'IMPIANTO</b>                            |                                                                                  |                                        |
|  |                                                                                  |                                        |
| FIRMA EVENTUALI DITTE TERZE                                                          |                                                                                  | FIRMA RESPONSABILE TECNICO IMPIANTO    |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Rapporto di Campionamento n.                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Eseguito in data                          |                                                                 |
| COMMITTENTE                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Via                                       | n.                                                              |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAP                                       | Città Prov.                                                     |
| <b>DATI DI CAMPIONAMENTO</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
| MATERIALE PRELEVATO                                                                | <input type="checkbox"/> Pietrisco Grosso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Pietrisco Fine   | <input type="checkbox"/> Sabbietta                              |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Terre e Rocce da scavo Colonna A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           | <input type="checkbox"/> Terre e Rocce da scavo Colonna B       |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Aggregato di Conglomerato Bituminoso                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | <input type="checkbox"/> Aggregato Recuperato                   |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Aggregato Recuperato Frazione .... / ....                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | <input type="checkbox"/> Altro .....                            |
| ORA                                                                                | Ora di Inizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ora di Fine                               |                                                                 |
| LUOGO CAMPIONAMENTO                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
| CAMPIONAMENTO ESEGUITO DA PRESENTI AL CAMPIONAMENTO                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
| CONDIZIONI METEO                                                                   | <input type="checkbox"/> Sereno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Nuvoloso/Coperto | <input type="checkbox"/> Pioggia <input type="checkbox"/> Altro |
|                                                                                    | Umidità' ..... (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | Temperatura ..... (°C)                                          |
| ATTREZZATURA DI CAMPIONAMENTO                                                      | <input type="checkbox"/> Pala Manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           | Sessola o Paletta Circolare <input type="checkbox"/>            |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Pala Meccanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | <input type="checkbox"/> Altro .....                            |
| CONTENITORI                                                                        | <input type="checkbox"/> Sacchetti In Polietilene Spesso                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           | <input type="checkbox"/> Vasi In Vetro                          |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Secchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | <input type="checkbox"/> Altro                                  |
| <b>DATI DEL MATERIALE</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
| SIGLA LOTTO:                                                                       | CAMPIONE NUMERO: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COSTITUITO DI CONTENITORI N: .....        |                                                                 |
|  | Campionamento Ai Sensi di: <input type="checkbox"/> UNI 10802:2013 <input type="checkbox"/> Altro .....                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | Stato Fisico: <input type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Solido polverulento <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Liquido                                                                                                                                                                         |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | Quantitativo Stimato Oggetto di Recupero: ..... m <sup>3</sup> o ..... ton                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | Descrizione (Colore, Odore, Consistenza, Omogeneità, Merceologica) : .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Campione Singolo <sup>1</sup>                             | Laboratorio Incaricato Delle Analisi Fisiche:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Campione Globale <sup>2</sup>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                 |
| <input type="checkbox"/> Campione Su Cumulo Rappresentativo <sup>3</sup>           | Laboratorio Incaricato Delle Analisi Chimiche:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                                                 |
| NOTE                                                                               | Trasporto In Laboratorio Eseguito da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | Temperatura di Conservazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Refrigerata a ..... ° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                                                 |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> Temperatura Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                                                 |
| LEGENDA:                                                                           | 1) Il campione è ottenuto prelevando una sola aliquota dal lotto<br>2) Il campione è ottenuto dall'unione di più aliquote prelevate dallo stesso lotto e la successiva quartatura<br>3) Il campione è ottenuto dalla quartatura di un cumulo già preparato dalla ditta durante la lavorazione mediante l'unione di frazioni incrementali di materiale lavorato |                                           |                                                                 |
| FIRMA COMMITTENTE                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FIRMA RESPONSABILE DI CAMPIONAMENTO       |                                                                 |