

Regione del VENETO



Comune di ASIGLIANO VENETO



Provincia di VICENZA



Andretto Mario srl
IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON
PERICOLOSI
STABILIMENTO VIA 1° MAGGIO IN COMUNE DI ASIGLIANO VENETO

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

Elaborato n: **1**

Andretto Mario Srl

Via Borgo Brusà, 74

36026 Pojana Maggiore VI

Il Legale Rappresentante

Geom. Andretto Sergio

Documento firmato digitalmente

Il progettista

Ing. Luca Andretto

REV N	DATA	MOTIVO DELL'EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	giu 2025	EMISSIONE	A.A.	A.L.	A.S.

INDICE

1	DATIGENERALI DELLA DITTA RICHIEDENTE	3
1.1	Dati del proponente	3
1.2	Attività della ditta	3
1.3	Descrizione dell'attività che si intende svolgere.....	3
2	INDIVIDUAZIONE DEL SITO OGGETTO DI RICHIESTA	4
2.1	Localizzazione e inquadramento catastale	4
2.2	Provvedimenti autorizzativi attualmente presenti.....	5
2.3	Inquadramento urbanistico	6
2.3.1	IL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (PTCP)	6
2.3.2	IL PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO INTERCOMUNALE	9
2.3.3	PIANO DEGLI INTERVENTI	12
2.4	PIANO ACUSICO	13
2.5	RELAZIONI CON IL VIGENTE PRGRS.....	13
3	DIMOSTRAZIONE DI NON ASSOGGETTABILITA' DEL PROGETTO ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PREVISTE DALLA NORMATIVA VIGENTE	14
4	INDIVIDUAZIONE ENTI COMPETENTI	14
5	OPERE DI PROGETTO	15
5.1	Descrizione dell'attività di trattamento rifiuti	16
5.1.1	Quantità dei rifiuti in stoccaggio e trattabili	16
5.1.2	Procedure di accettazione e caratterizzazione dei rifiuti in ingresso	16
5.1.3	Rifiuti prodotti dall'attività	20
5.1.4	Controlli di processo e caratteristiche delle Eow	20
6	Descrizione caratteristiche tecniche delle opere civili e impianti	22
6.1	Macchinari e attrezzature utilizzate per le operazioni di recupero	22
6.2	Area di stoccaggio rifiuti e EoW	24
6.3	Impianto di abbattimento polveri	24
6.4	Impianto di trattamento delle acque meteoriche.....	25
7	Emissioni in atmosfera.....	26
8	Eventuali materie prime utilizzate	26
9	Cause di pericolo per la salute degli addetti.....	26

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI

Relazione tecnica descrittiva	2
10 Opere di mitigazione ambientale	26
11 Garanzie finanziarie	27

1 DATI GENERALI DELLA DITTA RICHIEDENTE

1.1 Dati del proponente

Ditta	Andretto Mario srl
Sede legale e operativa	Via Borgo Brusà, 74 – 36026 Pojana Maggiore (VI)
Codice ATECO	41.2-42.11-42.21-43.11-43.29.09
Numero telefono	04444 898029
e-mail	tecnico@andrettomario.it
Partita IVA/Codice fiscale	02295030247
Legale rappresentante	Geom. Andretto Sergio,
Iscrizione camera di commercio	02295030247
Inizio attività dell'impresa	10/09/1992

1.2 Attività della ditta

L'impresa Andretto Mario srl, con sede legale nel Comune di Pojana Maggiore (VI) in Via Borgo Brusà n 74, è un'impresa di costruzioni generali specializzata nella realizzazione di opere stradali e posa di condotte idriche, fognarie. L'impresa esegue lavori principalmente con enti pubblici come amministrazioni comunali, provinciali, aziende del servizio idrico integrato e consorzi di bonifica nelle provincie di Vicenza, Padova, Verona e Rovigo e in minima parte con privati.

L'impresa attualmente risulta iscritta al Registro Provinciale di Vicenza delle imprese che trasportano rifiuti non pericolosi in conto proprio e intende realizzare un impianto di trattamento rifiuti al fine di migliorare la gestione dei processi aziendali e valorizzare i rifiuti prodotti reimpiegandoli poi nella realizzazione delle proprie opere.

1.3 Descrizione dell'attività che si intende svolgere

A seguito dell'esperienza acquisita nei cantieri infrastrutturali, al fine di ottimizzare la propria attività, la ditta intende attivare una nuova unità locale all'interno della ZAI di Asigliano Veneto, dove intende predisporre ampi piazzali per lo stoccaggio dei materiali attrezzature e macchinari oltre ad un'area dotata di impianto di trattamento rifiuti provenienti principalmente dai propri cantieri.

Quest'ultima area consisterà lo stoccaggio con successive operazioni di recupero e trattamento per le seguenti tipologie di rifiuti non pericolosi:

- rifiuti da costruzione e demolizione (R13 - R12 - R5)
- terre e rocce da scavo (R13 - R12 - R5)

L'attività di recupero sarà pertanto svolta in una nuova unità locale, ricadente nella porzione sud-est dell'area di proprietà della ditta ubicata in Via I° Maggio nella Z.A.I. del comune di Asigliano Veneto (VI).

2 INDIVIDUAZIONE DEL SITO OGGETTO DI RICHIESTA

2.1 Localizzazione e inquadramento catastale

Il sito oggetto dell'intervento è ubicato all'interno della ZAI "Ca' D'Oro" del comune di Asigliano Veneto (VI) in via 1 Maggio snc.



Figura 1 Estratto ortofoto con individuazione del sito.



Figura 2 Individuazione del sito all'interno della ZAI Cà D'Oro

L'area, di proprietà della proponente, risulta attualmente incolta e priva di alcuna opera.
Si rimanda alla tavola 2 per la visione dello stato di fatto

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI
 Relazione tecnica descrittiva

5

Il sito è censito al catasto fabbricati del comune di Asigliano Veneto al foglio 2, particella 304 e la proprietà è della ditta Andretto Mario srl.



Figura 3 Estratto Catastale con individuazione del mappale interessato.

2.2 Provvedimenti autorizzativi attualmente presenti

Allo stato attuale sono stati presentati i seguenti provvedimento autorizzativi per l'area in esame:

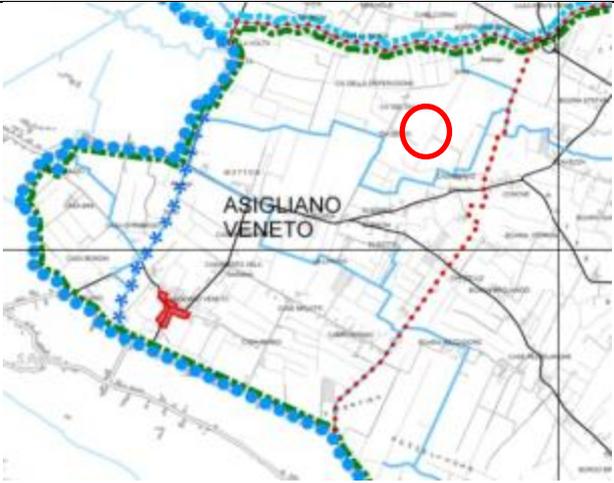
Pratica	Descrizione	Esito
SCIA alternativa al PC n 1837 del 28/08/2023	Realizzazione recinzione perimetrale e realizzazione piazzali	Attuato e in essere
PdC in variante al piano interventi – Art 4 LR55/2012, n 1503 del 19/08/2024	Autorizzazione comunale alla costruzione dell'impianto di trattamento rifiuti e contestuale variante urbanistica	Ancora in attesa di risposta
SCIA alternativa al PC n 728 del 17/04/2025	Realizzazione piazzali con relativa rete di raccolta acque bianche e linee interrato.	In attuazione

2.3 Inquadramento urbanistico

Di seguito si riportano le analisi conclusive in relazione ai principali strumenti di pianificazione del territorio.

2.3.1 IL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE (PTCP)

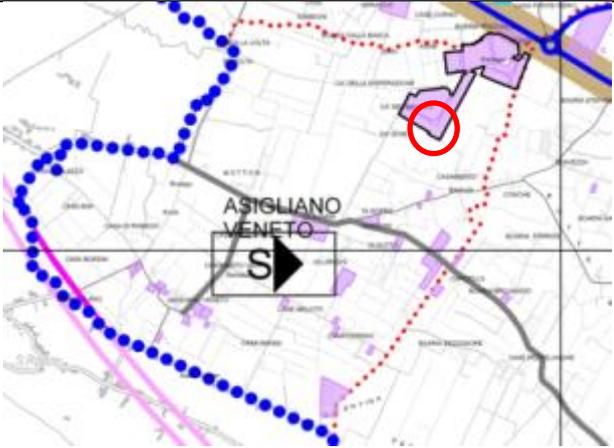
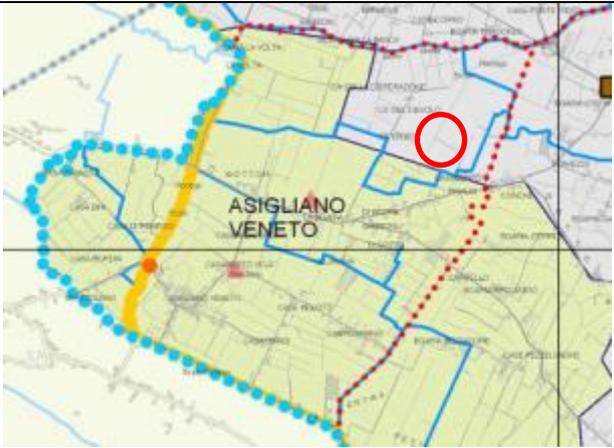
Di seguito si riporta l'analisi relativamente alla zonizzazione e agli ambiti/elementi riportati nelle tavole del P.T.C.P. con riferimento all'area interessata dall'impianto di progetto.

	<p>CARTA DEI VINCOLI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE 1.1.B</p> <p>Il comune di Asigliano Veneto ricade in “Vincolo sismico zona 4”</p>
	<p>CARTA DEI VINCOLI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE 1.2.B</p> <p>Il comune di Asigliano Veneto non ricade in aree a pericolosità idraulica o geologica PAI (Art 10) né in ambiti per l'istituzione di parchi e riserve regionali naturali e archeologici e di aree di tutela paesaggistica</p>
	<p>Carta della fragilità 2.1.B</p> <p>Il comune di Asigliano Veneto ricade in “Vincolo sismico zona 4 (Art 11)”, l'area d'intervento è posta a nord di un elettrodotto da 50 a 132 kw</p>

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI
Relazione tecnica descrittiva

7

	<p>CARTA GEOLITOLOGICA 2.2 L'area d'intervento si colloca su depositi alluvionali di materiali alluvionali, fluvio-glaciali, morenici o lacustri a tessitura prevalentemente limo-argillosa</p>
	<p>CARTA IDROGEOLOGICA 2.3 L'area d'intervento si colloca al limite bacino idrografico con presenza di idrografia secondaria che non interessano l'area oggetto d'intervento</p>
	<p>CARTA GEOMORFOLOGICA 2.4 Nel comune di Asigliano Veneto non si riscontrano forme geomorfologiche di tipo strutturale, gravitativo o fluviali</p>
	<p>CARTA DEL RISCHIO IDRAULICO 2.5 L'area d'intervento si colloca al limite bacino idrografico con presenza di idrografia secondaria che non interessano l'area oggetto d'intervento</p>

	<p>SISTEMA AMBIENTALE 3.1.B L'area d'intervento si colloca esternamente alle Aree ad elevata utilizzazione agricola (Art.26)</p>
	<p>SISTEMA INSEDIATIVO INFRASTRUTTURALE 4.1.B Il comune di Asigliano Veneto si colloca all'interno di Ambito di riequilibrio territoriale (Art.88) e trattandosi di comune dotto i 5.000 abitanti è consentita l'adozione di PAT semplificati (Art.95). L'area d'intervento si colloca all'interno delle Aree produttive ampliabili (Art.66-67) posta a sud della viabilità esistente di secondo livello (Art.63).</p>
	<p>SISTEMA DEL PAESAGGIO 5.1.B L'area d'intervento si colloca esternamente alle Aree ad elevata utilizzazione agricola (Art.26)</p>

2.3.2 IL PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO INTERCOMUNALE

Di seguito si riporta un estratto del PATI relativamente all'area oggetto d'intervento per l'individuazione dei possibili vincoli

Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale - TAV. 1.2

L'area oggetto d'intervento ricade all'interno delle zone di ripopolamento e cattura (Art 9.3).



Figura 4 Estratto tav. 1.2 “Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale” del PATI

Carta delle Invarianti TAV. 2.2

L'area oggetto d'intervento non ricade in elementi di vincolo derivanti dalla carta delle invarianti.



Figura 5 Estratto tav. 2.2 “Carta delle invarianti” del PATI

Carta delle Fragilità - TAV. 3.2.

L'area oggetto d'intervento ricade nelle aree ideone ai fini edificatori (art 17.1) e nelle aree a media vulnerabilità idrogeologica (Art. 18.4).

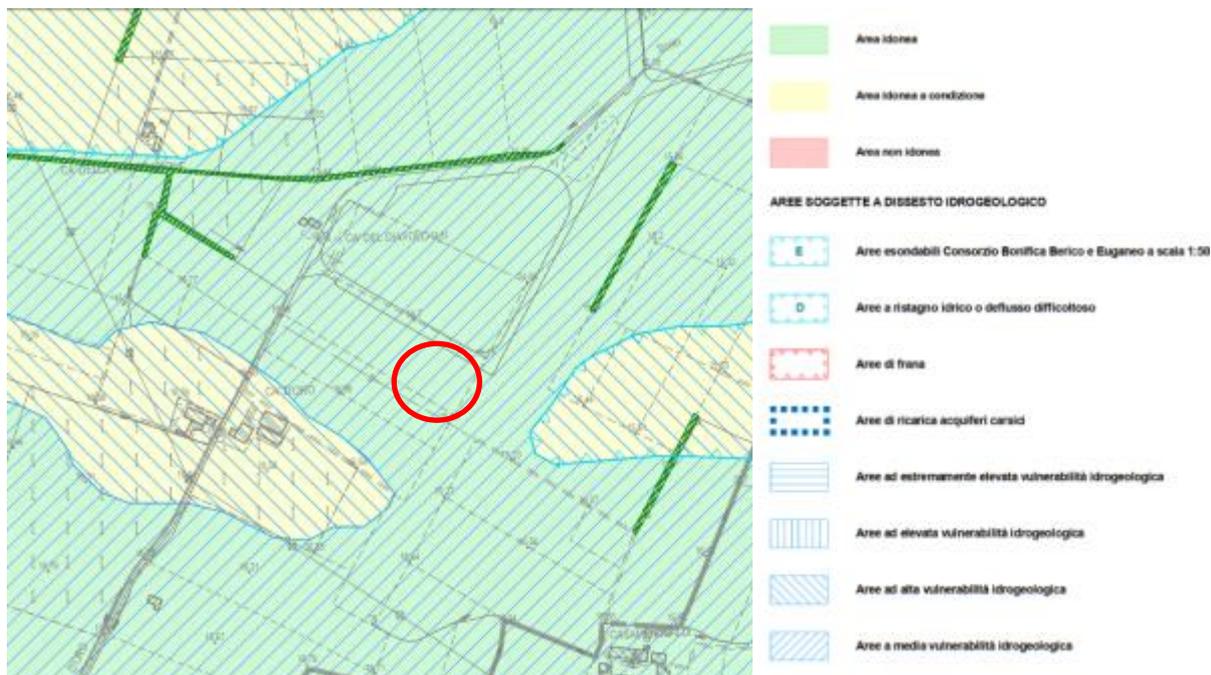


Figura 6 Estratto tav. 3.2 “Carta delle fragilità” del PATI

Carta delle Trasformabilità Ambiti Territoriali Omogenei - TAV. 4a.2

L'area oggetto d'intervento è ricade all'interno del polo produttivo di Asigliano Veneto ATO P.1.5. (art 27.5) senza individuare vincoli relativi alle tematiche analizzate.



Figura 7 Estratto tav. 4a.2 “Carta delle trasformabilità- Territoriali Omogenei” del PATI

Carta delle Trasformabilità Azioni strategiche e Azioni di Tutela - TAV. 4b.2

L'area oggetto d'intervento ricade all'interno delle “Aree di urbanizzazione consolidata prevalentemente produttive” (Art 20.1) senza individuare vincoli relativi alle tematiche analizzate.



Figura 8 Estratto tav. 4b.2 “Carta delle trasformabilità- Azioni strategiche e Azioni di Tutela” del PATI

2.3.3 PIANO DEGLI INTERVENTI

Secondo il Piano degli Interventi vigente l'area in esame è classificata come:

- ZTO D2.9 “ARTIGIANALE, INDUSTRIALE, COMMERCIALE E DIREZIONALE” (Figura 9) normato dall'art 54.4 delle NTO.

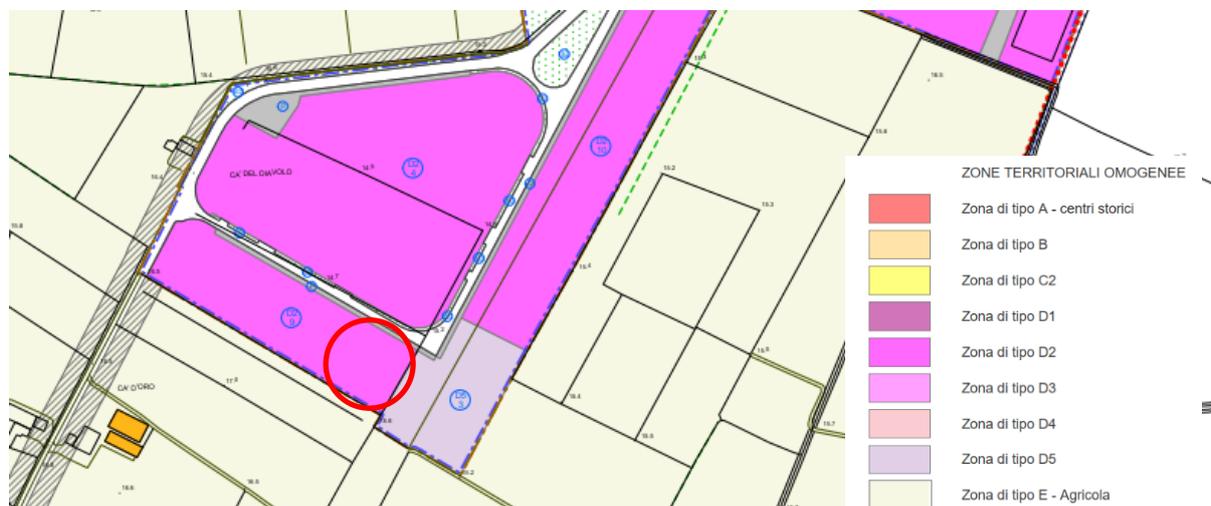


Figura 9 Estratto tav. 1.1.2 “Intero territorio comunale” del 2° PI datato marzo 2013 del comune di Asigliano Veneto

Tale articolo prevede: “Nella zona oggetto di piano di lottizzazione, non sono ammessi gli insediamenti di industrie insalubri di 1^ classe di cui ai numeri 4 - 8 - 9 - 13 - 14 - 15 della parte 1^ lettera C dell'elenco allegato al D.M. 5 settembre 94, e della parte 1^ lettera B dell'elenco allegato al D.M. 5 settembre 94, di cui ai numeri: 100 “depositi e impianti di depurazione e trattamento”; 101 “rifiuti tossici e nocivi di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 10-09-1982, n° 915 ed alla deliberazione del Comitato Interministeriale del 27-07-1984 e successive modificazioni-trattamento, lavorazione, deposito”.

A tale scopo, dopo un confronto con l'amministrazione comunale e provinciale, si procederà all'avvio dell'iter autorizzativo in ordinaria per l'approvazione del progetto e di realizzazione degli impianti di recupero e di smaltimento rifiuti che permetterà il superamento del vincolo mediante variante urbanistica.

2.4 PIANO ACUSICO

Secondo quanto previsto dal piano acustico redatto dal comune di Asigliano Veneto Rev.1.1 del 31/03/2003, il sito è classificato in classe VI Aree esclusivamente industriali con i seguenti limiti:

- 70 dbA nelle ore notturne (22.00 – 6.00)
- 70 dbA nelle ore diurne (6.00 – 22.00)



LEGENDA

Classe	Descrizione	Colore	Limiti di zona (dBa)	
			notturno (22.00-06.00)	diurno (06.00-22.00)
I	aree particolarmente protette	Verde	40	50
II	aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	Giallo	45	55
III	aree di tipo misto - rurali	Arancione	50	60
IV	aree di intensa attività umana	Rosso	55	65
V	aree prevalentemente industriali	Purpureo	60	70
VI	aree esclusivamente industriali	Blu	70	70

Altre aree	Grafia
fascia di transizione tra zone	Diagonali /
fascia di pertinenza stradale	Orizzontali
aree destinate a manifestazioni e spettacoli a carattere temporaneo	Triangoli rossi
aree destinate a manifestazioni motoristiche a carattere temporaneo	Triangoli blu

Figura 10 Estratto del piano Acustico del comune di Asigliano Veneto

2.5 RELAZIONI CON IL VIGENTE PRGRS

Il vigente PRGRS è quello di cui alla DGR n. 988 del 09 agosto 2022, pubblicata al BUR n. 107 del 02/09/2022, che esclude “la realizzazione di impianti nelle aree sottoposte a vincolo assoluto, come individuate nei Criteri per la definizione delle aree non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e smaltimento dei rifiuti” (Allegato A, Titolo IV, art. 13 comma 1).

In merito si fa riferimento a quanto riportato all’Elaborato 2, che include una verifica per i singoli criteri di esclusione previsti dalla vigente normativa.

In questa sede ci si limita a ribadire quanto previsto in merito alla specifica tipologia di impianto, ai sensi del paragrafo 1.1.6.1, Elaborato E, Allegato A, che impone la realizzazione di “impianti di trattamento e recupero” con ubicazione:

- in area idonea, cioè in “zone territoriali omogenee produttive o per servizi tecnologici”
- in area non idonea solo nel rispetto di una distanza non inferiore a 100 m da abitazioni stabilmente occupate

Come evidenziato in Figura 1, l’area prescelta ricade in come Zona D2 – Industriale artigianale di espansione, ed è inoltre circondata da Zona D2 e Zona D3 – artigianale di espansione con strumento attuativo approvato. Si ritiene quindi che l’area individuata sia “area idonea”, escludendo vincoli di distanza da abitazioni stabilmente occupate.

3 DIMOSTRAZIONE DI NON ASSOGGETTABILITA' DEL PROGETTO ALLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE PREVISTE DALLA NORMATIVA VIGENTE

Il presente progetto completo degli elaborati allegati viene presentato a corredo della domanda di verifica assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 152/06 in quanto trattasi di un progetto la cui tipologia di intervento è ricompresa nell'allegato IV punto 7, lettera z.b della Parte II del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii:

“z.b) Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/giorno, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R2 a R9, della parte quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152”.

4 INDIVIDUAZIONE ENTI COMPETENTI

Gli enti coinvolti con il progetto per il rilascio di pareri, nulla osta, autorizzazioni sono:

- **Provincia di Vicenza**
- **Comune di Asigliano Veneto**

In particolare a tali enti, ognuno per propria competenza si chiede il rilascio di:

- Approvazione progetto e autorizzazione al trattamento rifiuti speciali non pericolosi;
- Approvazione variante urbanistica
- Autorizzazione emissioni in atmosfera
- Autorizzazione allo scarico in acque superficiali

5 OPERE DI PROGETTO

Il progetto prevede la realizzazione di un'area per la messa in riserva e il recupero di rifiuti non pericolosi (inerti), su una superficie di circa 2'000 mq;

L'attività riguarderà principalmente **rifiuti speciali non pericolosi** provenienti dai cantieri in cui opera la ditta.

Le opere edili previste consistono in:

- Realizzazione di un piazzale pavimentato impermeabile su cui saranno effettuate le operazioni di messa in riserva e recupero dei rifiuti. L'accesso all'area, posta a sud est del lotto, avverrà mediante una strada pavimentata, che fungerà sia per l'accesso all'area di trattamento rifiuti sia al piazzale antistante.
- Linee di raccolta acque di dilavamento del piazzale e strada di accesso, in cui saranno posizionati appositi manufatti per la separazione delle acque di prima e seconda pioggia e il trattamento delle prime mediante sistemi di sedimentazione e disoleatura.
- Realizzazione di siepi di mascheramento dell'impianto.
- Impianti di illuminazione e approvvigionamento energia elettrica;
- Impianto di abbattimento polveri.

Si riporta di seguito estratto della planimetria di progetto con individuazione delle aree descritte.

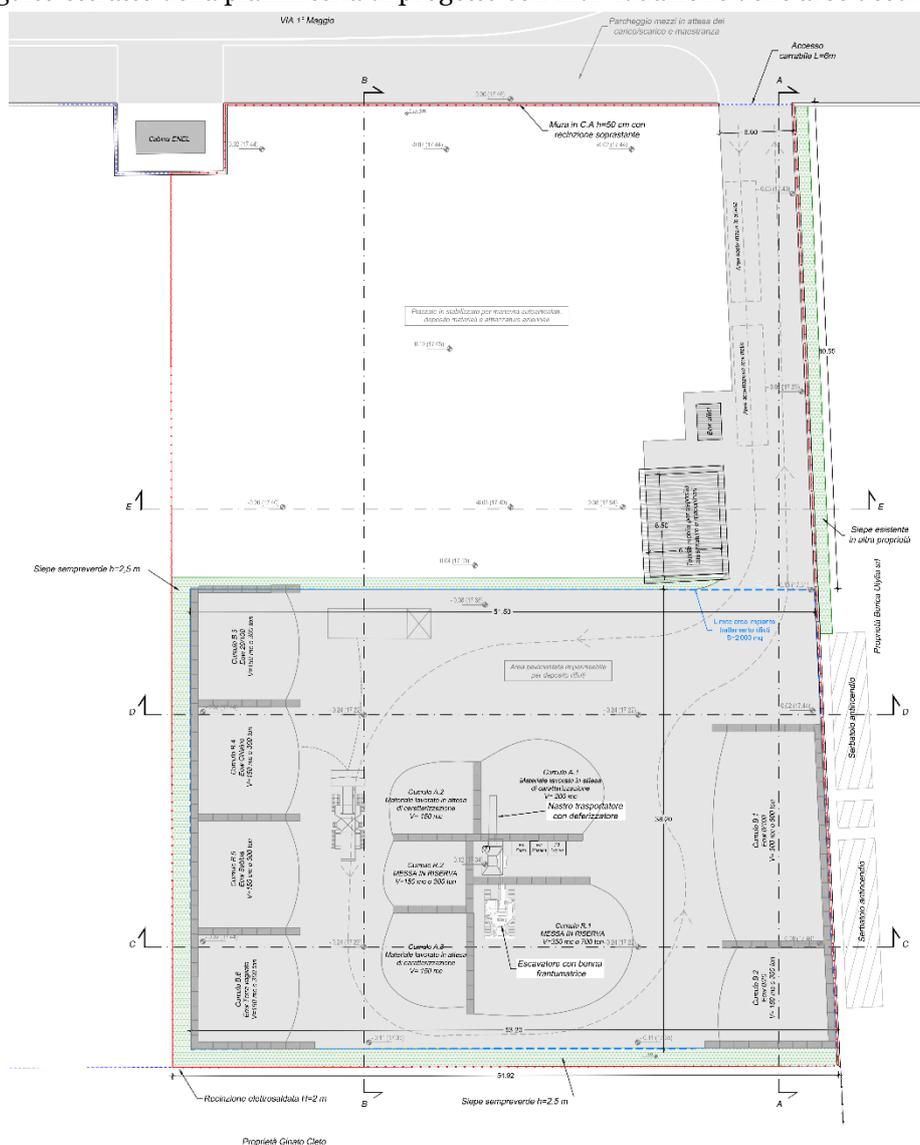


Figura 11 Estratto planimetria di progetto dell'impianto

5.1 Descrizione dell'attività di trattamento rifiuti

L'attività di trattamento rifiuti che si intende avviare nell'area consiste nel recupero di rifiuti speciali “**non pericolosi**” provenienti dai comparti edile, di manutenzione delle strade, di scavo e di cava e principalmente dai cantieri gestiti direttamente dall'impresa Andretto Mario srl.

Per ogni rifiuto di seguito descritto, saranno eseguite le seguenti operazioni di recupero:

- **R13** messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti);
- **R12** Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate da R1 a R11;
- **R5** riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche;

I rifiuti che saranno sottoposti a trattamento sono identificati con i seguenti codici EER:

- EER 17 01 01 – Cemento
- EER 17 01 02 – Mattoni
- EER 17 01 03 – Mattonelle e ceramiche
- EER 17 01 07 – Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
- EER 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*
- EER 17 03 02 - - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*
- EER 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
- EER 19 12 09 – Minerali (ad esempio sabbia, rocce, inerti)
- EER 20 03 01 – Rifiuti urbani non differenziati, limitatamente alla frazione inerte dei rifiuti abbandonati provenienti da attività di costruzione e demolizione.

Si precisa che la ditta opererà in conformità a quanto previsto dal DM 127/2024.

5.1.1 Quantità dei rifiuti in stoccaggio e trattabili

Si riportano di seguito le caratteristiche dimensionali dell'impianto:

- Quantità massima di rifiuti stoccati in ingresso (R13): **1'000 ton**
- Quantità massima di rifiuti sottoposti a trattamento (R5): **500 ton/giorno (30'000 ton/anno)**
- Quantità massima di materiali recuperati (EoW) a stoccaggio: **1'000 ton**

5.1.2 Procedure di accettazione e caratterizzazione dei rifiuti in ingresso

I rifiuti in arrivo all'impianto saranno sottoposti inizialmente a delle verifiche in linea con quanto previsto dall'allegato 1 parte b) del Dm 127/2024 e in particolare:

- Esame e verifica della corretta compilazione del formulario;
- Verifica autorizzazione trasportatore e compatibilità con autorizzazione/comunicazione impianto;
- Verifica di corrispondenza codice EER ai codici autorizzati;
- Verifica della presenza (se dovuta) delle certificazioni analitiche e compatibilità con l'autorizzazione/comunicazione dell'impianto.

Ad esito positivo verrà dato consenso allo scarico. Qualora in fase di scarico si rilevassero delle non conformità rispetto a quanto specificato in precedenza, saranno interrotte le operazioni e si provvederà a ricaricare sul mezzo quanto già scaricato per il respingimento del carico.

5.1.2.1 Messa in riserva dei rifiuti (R13)

A seguito del controllo favorevole, i rifiuti verranno stoccati in vari cumuli suddivisi per tipologia.

Con riferimento alla Tavola 3 – “Planimetria di progetto”, sono presenti 2 cumuli a cui corrisponderanno due linee di recupero:

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI

Relazione tecnica descrittiva

17

- “R.1 – Inerti da costruzione e demolizione” rispondente ai codici EER: 170101 17 01 02, 170103, 170107, 170904 170302, 170504 (terreni ghiaiosi), 191209 e 200301 con una capienza di circa 700 ton ossia pari a circa 350 m³.
- “R.2 -Terre e rocce da scavo” rispondente al codice EER 170504 (terreni fini) con una capienza di circa 300 ton ossia pari a circa 150 m³;

In funzione dei cantieri in essere, è plausibile che si producano discostamenti in positivo e in negativo sulle capienze dei singoli cumuli descritti qui sopra, rispettando comunque il limite totale autorizzato pari a **1'000 ton o 500 mc.**

5.1.2.2 Attività di recupero (R5)

Il processo di trattamento e di recupero dei rifiuti, finalizzato alla produzione dell'aggregato recuperato, avviene mediante fasi meccaniche, quali:

- la frantumazione,
- la vagliatura/ selezione granulometrica,
- la separazione della frazione metallica e delle frazioni indesiderate.

Il processo di recupero, a seconda del tipo di materiale, può consistere semplicemente nel controllare i rifiuti per verificare se soddisfano i criteri previsti dalla normativa vigente (tabelle 2 e 3 del DM 127/2024). Il recupero si considera comunque effettuato ogni qualvolta, tramite il compimento di tutte o alcune delle suddette fasi, ovvero di altri processi di tipo meccanico, si consegua il rispetto dei criteri previsti dal presente regolamento. Durante la fase di verifica di conformità dell'aggregato recuperato, il deposito e la movimentazione presso il produttore sono organizzati in modo tale che i singoli lotti di produzione non siano miscelati.

L'attività di trattamento è suddivisa in due linee di trattamento di seguito descritte:

Linea 1 – Costruzione e demolizione

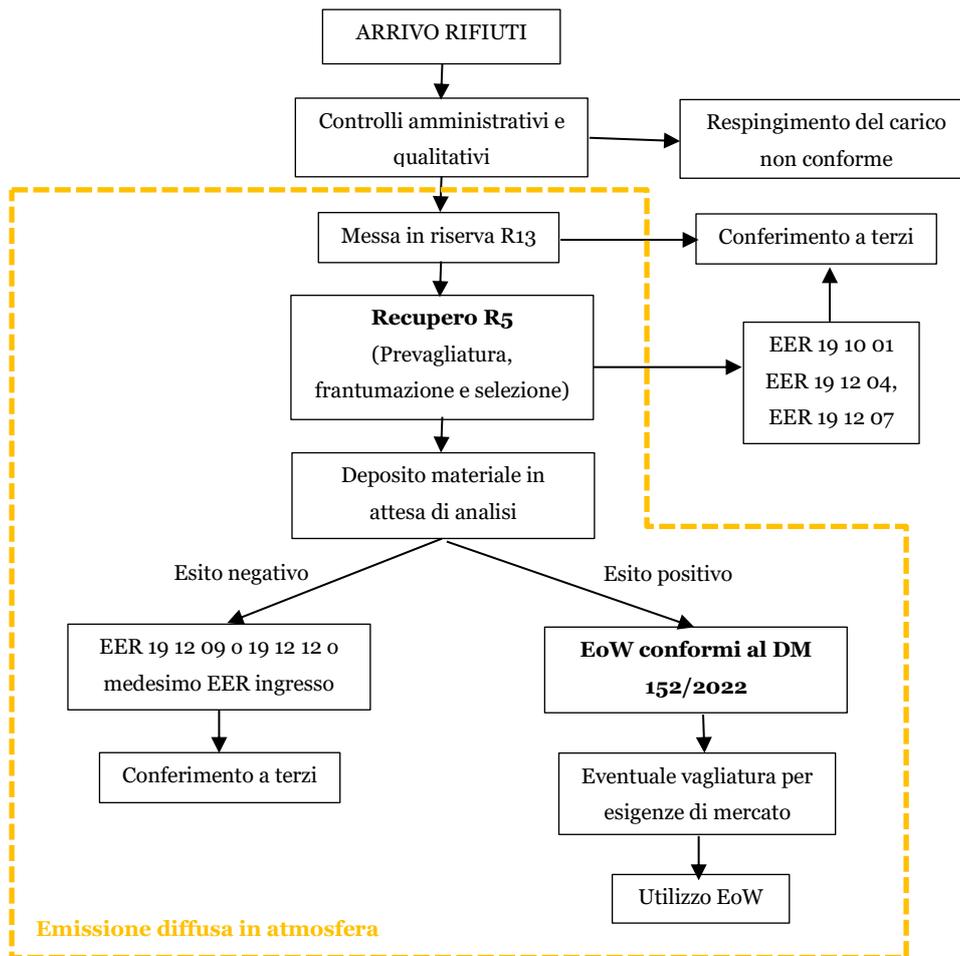
Trattasi dell'attività di trattamento dei rifiuti depositati sul cumulo R.1.

L'attività di recupero consiste in:

- cernita: effettuata manualmente, con l'ausilio di una pala meccanica o escavatore per la movimentazione degli inerti; i rifiuti separati sono identificati con i codici 19.12.xx a seconda della loro natura
- Prevagliatura: attività eventuale ed effettuata con escavatore e benna vagliatrice, per la separazione della frazione di aggregato fino (non soggetto a seguente frantumazione) dall'aggregato grosso (soggetto a frantumazione). La parte grossolana degli inerti sarà depositata sul cumulo R.1 nella zona dedicata alla successiva frantumazione mentre la parte fina sarà depositata nel cumulo A.2 in attesa di caratterizzazione.
- Frantumazione: i rifiuti di elevate dimensioni (principalmente blocchi in C.A. delle dimensioni superiori a circa 0.4*0.4*0.4 m) saranno preventivamente frantumati con pinze frantumatrici installate sull'escavatore idraulico e depositati all'interno della medesima area. Successivamente i rifiuti saranno movimentati con escavatore e frantumati per mezzo di una benna frantumatrice che scaricherà il materiale in un nastro che invierà il materiale nel cumulo A.1 in attesa di caratterizzazione. Lungo tale nastro sarà presente anche un nastro deferizzatore che rimuoverà le eventuali parti ferrose che saranno raccolte in un cassone con codice EER 19 10 01.
- Vagliatura: attività eventuale ed effettuata sui cumuli A.1 e A.2 a seguito di avvenuta conformità, secondo quanto previsto dall'allegato 1 parte d) del DM 127/2024 in merito ai controlli e test di cessione, con il solo scopo di selezionare commercialmente il materiale per il suo utilizzo. I materiali così divisi saranno depositati nei cumuli B.1, B.2, B.3, B.4 e B.5.

Si riporta di seguito il diagramma di flusso

LINEA 1 – COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE



Dalla Linea 1 usciranno i seguenti EoW:

- EoW.1 – 0/100, stoccato nel cumulo B.1
- EoW.2 – 0/20, stoccato nel cumulo B.2
- EoW.3 – 20/100, stoccato nel cumulo B.3
- EoW 4 – Graniglia, stoccata nel cumulo B.4
- EoW 5 – Sabbia, stoccata nel cumulo B.5

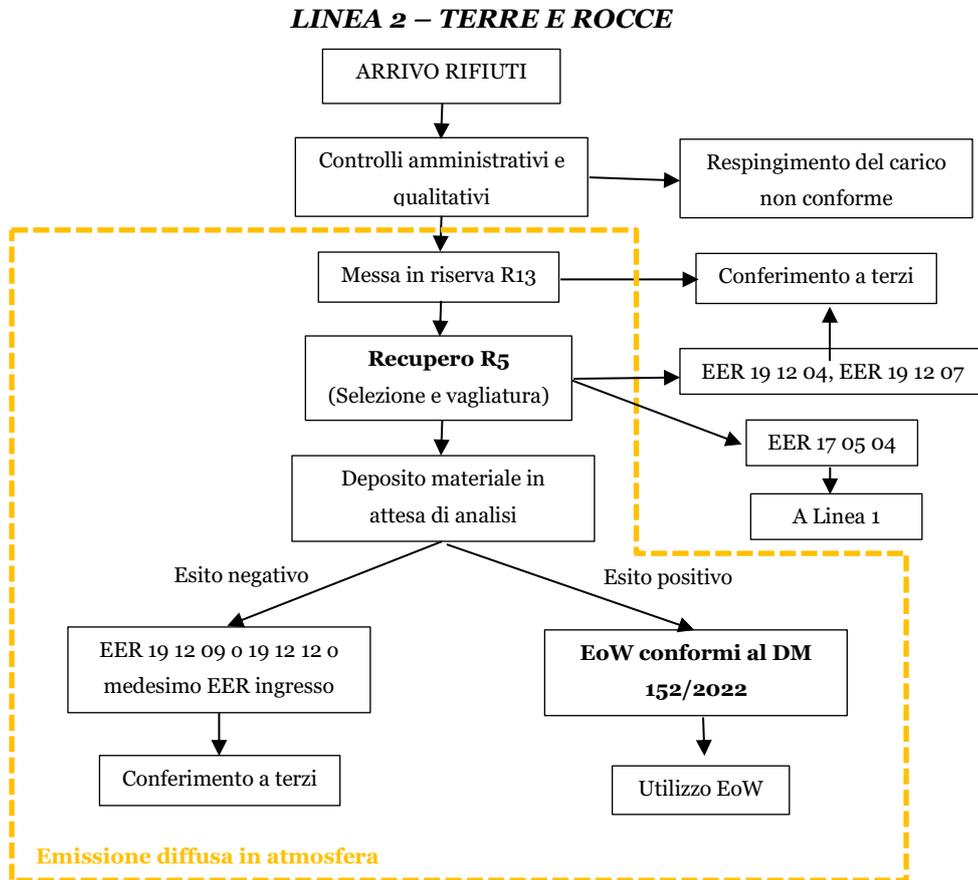
Linea 2 – Terre e rocce

Trattasi dell'attività di trattamento dei rifiuti depositati sul cumulo R.2.

L'attività di recupero consiste in:

- cernita e vagliatura: eseguita con escavatore e benna vagliatrice per la rimozione di materiale estraneo/grossolano. Il materiale grossolano separato, identificabile con codice EER 17 05 04, sarà depositato nel cumulo R.1 ed inviato alla linea di trattamento 1 mentre i rifiuti come plastica e legno saranno stoccati in singoli contenitori distinti per codice EER 19 12 04 o 19 12 07.

Si riporta di seguito il diagramma di flusso



Il materiale trattato sarà depositato nel cumulo A.3 in attesa di caratterizzazione e successivamente, ad esito favorevole, depositato in un cumulo B.6 in attesa del riutilizzo.

Dalla Linea 2 uscirà il seguente EoW:

- EoW 6 – Terra, stoccata nel cumulo B.6

5.1.3 Rifiuti prodotti dall'attività

Dal ciclo di recupero si prevede la produzione dei seguenti rifiuti provenienti dalle operazioni di selezione/cernita :

- materiale ferroso (EER 191202), proveniente dagli elementi di armatura delle strutture in C.A.;
- rifiuti in plastica e gomma (EER 191204);
- legno (EER 191207).

Tali rifiuti saranno stoccati in appositi contenitori suddivisi per tipologia, verranno destinati ad operazioni di recupero/smaltimento presso impianti terzi autorizzati.

5.1.4 Controlli di processo e caratteristiche delle Eow

Nell'impianto è prevista la seguente procedura di controllo sui rifiuti trattati in modo da ottenere prodotti "inerti di natura lapidea a granulometria idonea e selezionata, conformi al DM 127/2024 e alle norme UNI EN 13242 per essere reimpiegati in sostituzione ad aggregati naturali per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade e in particolare per i seguenti scopi (secondo allegato 2 DM 127/2024:

- a) realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate;
- b) realizzazione del corpo dei rilevati di opere in terra dell'ingegneria civile;
- c) realizzazione di miscele bituminose e sottofondi stradali, ferroviari, aeroportuali e di piazzali civili ed industriali;
- d) realizzazione di strati di fondazione delle infrastrutture di trasporto e di piazzali civili ed industriali;
- e) realizzazione di strati accessori aventi, a titolo esemplificativo, funzione anticapillare, antigelo, drenante;
- f) confezionamento di miscele legate con leganti idraulici (quali, a titolo esemplificativo, misti cementati, miscele betonabili);

Verranno eseguiti i seguenti controlli sui materiali trattati, il tutto in conformità alla norma UNI 10802 e alla norma UNI/TR 11682:

Controllo ambientale

Per ogni lotto di aggregato recuperato verranno eseguiti 2 campionamenti da personale qualificato ed adeguatamente formato, con le modalità previste dalla norma UNI 10802 :

- un campione viene sottoposto alle analisi secondo quanto previsto all'Allegato 1 lettere d) ed e) del DM 127/2024 (controlli, test di cessione sull'aggregato recuperato);
- un campione, nel rispetto di quanto previsto al comma 4, articolo 5 del DM 127/2024, viene conservato presso l'impianto di produzione (o la sua sede legale) per almeno 1 anno, unitamente al verbale di campionamento; il verbale riporterà la firma del personale che ha eseguito il campionamento, unitamente alla modalità di campionamento (esplicito riferimento alla norma applicata) e all'identificazione dello specifico lotto campionato: data, quantità, riferimento al numero identificativo del lotto riportato anche nella Dichiarazione di Conformità.

Le modalità di conservazione del campione (presso la sede operativa o legale della ditta) e le quantità del campione sono tali da garantire la non alterazione delle caratteristiche chimico-fisiche dell'aggregato recuperato prelevato e idonee a consentire la ripetizione di tutte le analisi di cui all'Allegato 1 lettere d) ed e) del DM 127/2024.

Si precisa in tale sede che il controllo ambientale avverrà a lotto chiuso, al di sotto dei 3'000 mc, e sui cumuli A.1, A.2 e A.3 e non sui singoli cumuli di EoW citati al paragrafo precedente in quanto essi si distinguono solamente per la norma tecnica di certificazione e idoneità tecnica. Potrà quindi presentarsi l'ipotesi di procedere al campionamento su più cumuli facenti parte dello stesso lotto (ad esempio A.1 e A.2). In tal caso i campioni prelevati sui singoli cumuli saranno mescolati proporzionalmente alla quantità dei singoli cumuli al fine di ottenere un campione rappresentativo dell'intero lotto, secondo la seguente formula:

$$C = \sum_{i=1}^{NC} C_i * \frac{M_i}{M_T}$$

$$M_T = \sum_{i=1}^{NC} M_i$$

Dove:

C Quantità del campione da sottoporre ad analisi (kg)

C_i Quantità del campione prelevato dal cumulo *i* (kg)

NC Numero dei cumuli che costituiscono il lotto

M_i Quantità in massa del cumulo *i* (ton).

Controllo prestazionale

Ad esito positivo della cessazione della qualifica di rifiuto del materiale prodotto a cumulo, verrà eseguita la selezione granulometrica in modo da ottenere i vari EoW citati al paragrafo precedente.

Per ogni singola tipologia di EoW verranno prelevati 2 campioni di materiale di cui:

- un campione viene sottoposto alle analisi di idoneità tecnica, secondo l'allegato 1 e 2 del DM 127/2024
- un campione, nel rispetto di quanto previsto al comma 4, articolo 5 del DM 127/2024, viene conservato presso l'impianto di produzione (o la sua sede legale) per almeno 1 anno, unitamente al verbale di campionamento; il verbale riporterà la firma del personale che ha eseguito il campionamento, unitamente alla modalità di campionamento (esplicito riferimento alla norma applicata) e all'identificazione dello specifico lotto campionato: data, quantità, riferimento al numero identificativo del lotto riportato anche nella Dichiarazione di Conformità.

All'aggregato recuperato è attribuita infine la marcatura CE secondo quanto previsto alla lettera e) dell'Allegato 1 al DM 127/2024

6 DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE OPERE CIVILI E IMPIANTI

6.1 Macchinari e attrezzature utilizzate per le operazioni di recupero

Gli impianti che verranno impiegati durante le operazioni di recupero consistono principalmente a due benne, prodotte dalla VTN Europe Spa, per la vagliatura e frantumazione dei materiali:

- Benna Frantumatrice FB 250 è una benna dotata di mascelle mordenti in grado di frantumare roccia e aggregati. La capacità teorica della benna, considerando una regolazione massima di 100 mm, è di 25 mc/h ossia 50 ton/h.

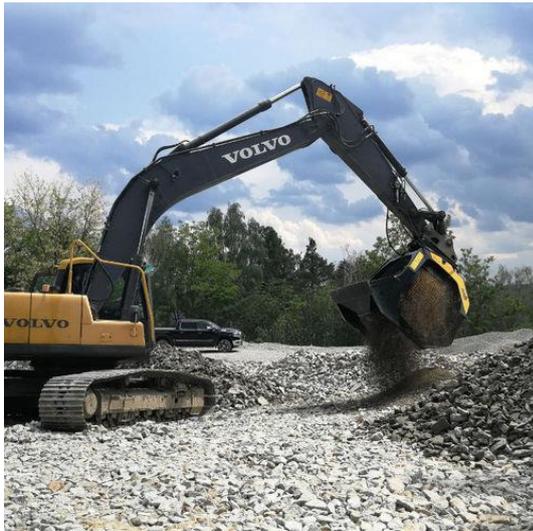
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Allegato 2A)

CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARATION OF COMPLIANCE
DECLARACION DE CONFORMIDAD

NOI,
WIR,
NOUS,
WE,
NOSOTROS,



VTN EUROPE S.p.A.
Via Delf. 23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Allegato 2A)

CF - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION DE CONFORMITE
CE DECLARATION OF COMPLIANCE
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



NOI,
WIR,
MЫ,
WE,
ROBOTROS.



V.T.N. EUROPE S.p.A.
Via Dell'Angarano, 41-43
36031 CAMONANO DI POJANA MAGGIORE (VI)

LA PERSONA AUTORIZZATA A COSTITUIRE IL FASCICOLO TECNICO SI ABILITA NELLA COMUNITA' E V.T.N. EUROPE S.p.A. NELLA PERSONA DEL SUO PRESIDENTE LUNARDI DORIS.

DICHIARIAMO SOTTO LA NOSTRA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE IL PRODOTTO:
ERKLÄREN HIERMIT IN AUSSCHLIESSLICHER EIGENER VERANTWORTUNG, DASS DAS PRODUKT:
SOUZ NÁŠEJ VYKLUČOVÁJÍCÍ ODPOVĚDNOSTI VYKONÁVÁME. TI PRŮBĚHU
DECLARE HEREWITH ON OUR FULL RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT:
DECLARAMOS BAJO NUESTRA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD QUE EL PRODUCTO:

attrezzatura intercambiabile
BENNA SELEZIONATRICE
SR 15

MATRICOLA / anno di fabbricazione
SERIENNUMMER / fabrikjahr
NUMÉRO DE MATRICULE / année de fabrication
SERIAL NUMBER / year of construction
MATRICULA / año de fabricación

N°50023832 /2019

AL QUALE QUESTA DICHIARAZIONE SI RIFERISCE, E' CONFORME AI:
AUF DAS DIESE ERKLÄRUNG GEGILT, GIBT UNTER GENANNTEN NOMBEN ENTSPRECHT:
AUQUEL SE REFÈRE CETTE DÉCLARATION EST TOUTES CONFORMES AUX NORMES SUIVANTES:
TO WHOM THIS DECLARATION REFERS, COMPLIES WITH THE FOLLOWING RULE:
AL QUE SE REFIERE ESTA DECLARACION, EN CONFORMIDAD CON LA NORMA SIG. EN VIGOR:

DIRETTIVA 2006/42/CE

DIRECTIVE 2006/42/EC
DIRECTIVE 2006/42/EC
DIRECTIVE 2006/42/EC

NORME EUROPEE EN 474-1 EN 474-2 EN 474-3 EN 12110

EUROPEISCHE NORMEN EN 474-1 EN 474-2 EN 12110
NORMES EUROPEENNES EN 474-1 EN 474-2 EN 12110
EUROPEAN RULES EN 474-1 EN 474-2 EN 12110
LAS REGLAS DEL EUROPEO EN 474-1 EN 474-2 EN 12110

POJANA MAGGIORE, II 12/03/2019

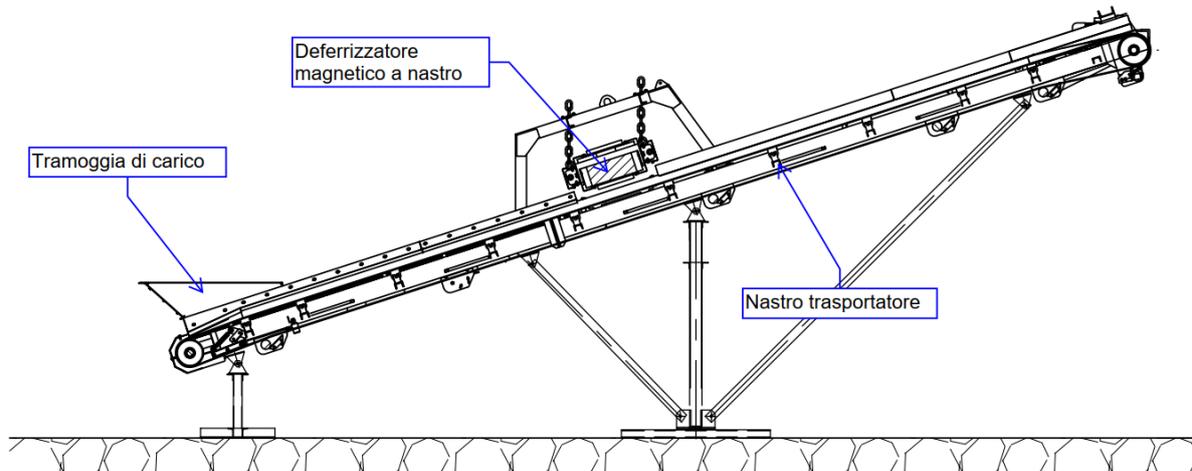
**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

IL PRESIDENTE

AMMINISTRATORE DELEGATO
LE PRESIDENT DELEGUE
DELEGATED ADMINISTRATOR
SIG. RA DORIS LUNARDI

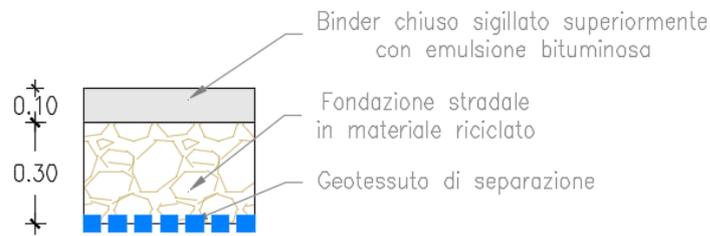
Oltre a tali due impianti sarà acquistato un nastro trasportatore avente le seguenti caratteristiche:

- Lunghezza nastro circa 8 m con deflettore superiore destra-sinistra
- Nastro deferizzatore mediante magnete



6.2 Area di stoccaggio rifiuti e EoW

L'intera area (circa 2'000 mq) sarà realizzata mediante una pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo chiuso sigillato superiormente con emulsione bituminosa.



All'interno di tale piazzale sarà presente:

- L'area adibita a stoccaggio dei rifiuti (area centrale all'impianto) costituita da una piccola zona in rilevato di altezza pari a circa 1.8 m su cui sarà posizionato l'escavatore cingolato con la benna frantumatrice/vagliatrice. Il rilevato sarà sostenuto ai lati da una serie di blocchi mobili tipo "Lego" in cui sul lato est e ovest saranno depositati i cumuli di rifiuti distinti per ogni tipologia e sul lato nord sarà posizionato il nastro trasportatore con deferizzatore che allontanerà il materiale appena frantumato in altro cumulo in attesa di caratterizzazione.
- Le aree di deposito EoW saranno poste ai lati est e ovest distinte in vari cumuli a seconda della granulometria desiderata dell'aggregato. All'interno di tali aree potranno essere posizionate delle barriere mobili per l'eventuale separazione delle varie tipologie di EoW. Tali barriere potranno essere liberamente spostate in funzione delle esigenze lavorative.

6.3 Impianto di abbattimento polveri

L'impianto consiste in una serie di irrigatori presenti sul perimetro dell'impianto con lo scopo di abbattere le emissioni di polvere generate dall'attività di frantumazione, vagliatura, movimentazione dei mezzi e materiali. Gli irrigatori saranno installati ad un'altezza di circa 2 m su sostegni che fungeranno anche da impianto di illuminazione dell'area.

L'impianto sarà attivo nei momenti di maggior rischio di formazione e diffusione polveri, e soprattutto nei periodi estivi.

La modalità di funzionamento sarà manuale secondo intervalli stabiliti in base alle situazioni di fatto.

È prevista inoltre la pulizia periodica della strada privata di collegamento tra l'impianto e la strada pubblica al fine di evitare il trascinarsi di polveri nella viabilità pubblica.

Le eventuali acque in eccesso saranno raccolte dalle caditoie e rientreranno nella gestione delle acque meteoriche di prima pioggia trattate.

Per l'alimentazione del sistema di abbattimento verrà utilizzata l'acqua presente nelle vasche interrato di accumulo dell'acqua piovana.

È prevista inoltre la piantumazione di una siepe nell'intorno di tutto l'impianto di trattamento per evitare che eventuali polveri siano trasportate dal vento al di fuori dell'area.

6.4 Impianto di trattamento delle acque meteoriche

Le acque di dilavamento provenienti dai piazzali saranno collettate per mezzo di tubazioni e inviate al pozzetto scolmatore che dividerà le acque in prima e seconda pioggia.

Le acque di prima pioggia verranno stoccate in un pozzetto dissabbiatore in cui avverrà, oltre allo stoccaggio del volume di prima pioggia, la sedimentazione del materiale grossolano. Successivamente, nell'ambito delle 48 ore successive all'evento piovoso, tali acque verranno prelevate per mezzo di una pompa e inviate al pozzetto disoleatore. Le acque così trattate verranno inviate allo scarico.

Le acque di seconda pioggia invece verranno in parte accumulate in un serbatoio per l'alimentazione della linea di abbattimento delle polveri e la quantità in eccesso verrà inviata allo scarico.

Tutte le acque scaricheranno infine sulla fognatura acque bianche comunale presente lungo va 1° Maggio.

Per quanto riguarda invece le opere di laminazione, queste sono già previste all'interno del piano di lottizzazione dell'area industriale "Cà d'Oro".

L'impianto di trattamento e il sistema di raccolta delle acque è meglio descritto nella relazione idraulica allegata al presente progetto.

7 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le emissioni in atmosfera previste sono di tipo diffuso e prodotte all'attività di cantiere (movimentazione dei rifiuti, vagliatura e triturazione).

Per ridurre tale impatto verrà installato:

- Siepe perimetrale
- Un impianto ad acqua nebulizzata per contenere la dispersione delle polveri in atmosfera.
- Pulizia periodica dei piazzali al fine di evitare il trascinamento di polveri nella viabilità pubblica

In particolare sarà posata lungo il perimetro dell'impianto una tubazione in pead per l'alimentazione degli irrigatori, i quali saranno installati ad un'altezza di circa 2 m sfruttando i pali di illuminazione presenti anch'essi lungo il perimetro dell'area.

Si rimanda alle tavole 3 e 4 e al capitolo 6.3 per ulteriori specifiche in merito.

8 EVENTUALI MATERIE PRIME UTILIZZATE

L'esecuzione dell'attività di recupero non prevede l'utilizzo di additivi o aggiuntivi e i macchinari utilizzati, quali pale gommate, escavatori e mezzi di trasporto e l'impianto di vagliatura e frantumazione saranno alimentati a gasolio.

L'utilizzo dell'acqua è previsto per le operazioni di nebulizzazione dell'area di stoccaggio e trattamento per l'abbattimento delle polveri e per le normali operazioni di pulizia delle aree .

9 CAUSE DI PERICOLO PER LA SALUTE DEGLI ADDETTI

L'esercizio dell'impianto comporta l'applicazione della normativa relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i), che prende in considerazione sia la tipologia dell'attività che le caratteristiche tecniche delle macchine, attrezzature ed impianti utilizzati.

Gli addetti, nello svolgere l'attività, utilizzeranno le Dotazioni di Protezione Individuali in funzione delle relative mansioni, saranno debitamente formati in merito alle fasi di lavoro dell'attività stessa, secondo quanto disposto dagli artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/2008 s.m.i.

Per maggiori dettagli si rimanda al piano di sicurezza previsto nei documenti da allegare alla domanda di autorizzazione all'impianto di messa in riserva/recupero rifiuti, dove vengono riportati i rischi specifici individuati per le singole lavorazioni.

10 OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

Le opere di mitigazione ambientale previste nel progetto sono l'impianto ad acqua nebulizzata per l'abbattimento delle polveri generate dall'attività di trattamento degli inerti (vagliatura e triturazione), la rete di raccolta delle acque meteoriche e la siepe circostante.

A seguito della dismissione dell'impianto non sono previste specifiche operazioni di ricomposizione e riqualificazione dell'area, se non:

- rimozione dell'impianto di trattamento;
- rimozione degli elementi in cls mobili (New Jersey);
- pulizia del piazzale di proprietà della ditta per riconversione ad altro uso;
- pulizia della rete di raccolta delle acque.

11 GARANZIE FINANZIARIE

Ai sensi della DGRV n. 2721 del 29/12/2014 “Garanzie finanziarie e copertura dell’attività di smaltimento e recupero rifiuti” l’attività proposta rientra all’interno del paragrafo 6.2 dell’allegato A “Attività di recupero di rifiuti inerti come individuati dal DM 05.02.1998, all’Allegato 1 – Sub allegato 1, “Norme tecniche generali per il recupero di materia dai rifiuti non pericolosi”, con i codici CER compresi al Punto 7. “Rifiuti ceramici e inerti” compresa la messa in riserva (R13) finalizzata al mero stoccaggio”.

Per tale attività è previsto di prestare un’unica garanzia ossia una polizza fidejussoria, bancaria od assicurativa a favore della Provincia competente per territorio, dovute per gli stoccaggi a servizio degli impianti ed a garanzia della copertura dei costi necessari a sostenere gli oneri relativi alle attività di gestione dei rifiuti e alle conseguenze derivanti dall’inosservanza degli obblighi di legge e/o dei provvedimenti di autorizzazione.

L’ammontare della polizza fidejussoria è determinata dal prodotto del costo unitario di recupero dei rifiuti per i quali è concessa l’autorizzazione, per il quantitativo massimo stoccabile presso l’impianto, considerando i seguenti valori come costo unitario:

- 0.01 €/kg per le tipologie di rifiuti ascrivibili al capitolo 17 (Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati) dell’allegato D alla parte IV del d.lgs. n. 152/2006.
- 0.02 €/kg per i rifiuti inerti ascrivibili a capitoli diversi dal 17 dell’allegato D alla parte IV del d.lgs. n. 152/2006

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa con lo schema del calcolo della polizza fidejussoria ai sensi della DGRV 2721 del 29/12/2014.

A2. Attività di messa in riserva/recupero di rifiuti **inerti** ricompresi nel punto 7 del DMA 5 febbraio 1998 e s.m.i. (punto 6.2.2 dell’all. A alla D.G.R.V. 2721 del 29/12/2014)

	Quantità (kg)	Importo per kg	TOTALE
Rifiuti inerti con codici CER 17 xx xx	999'000	€ 0,01	€ 9'990,00
Rifiuti inerti <u>diversi</u> dai codici CER 17 xx xx	1'000	€ 0,02	€ 20,00
TOTALE			€ 10'010,00

Tabella B. Rifiuti prodotti dall'attività di recupero (deposito temporaneo)

Codice rifiuto	Quantità massima stoccabile (kg)	Importo applicato per kg di rifiuto ⁽¹⁾	TOTALE
19 12 02-19 12 04 -19 12 07	1500	0.02	€ 30,00
TOTALE			€ 30,00

Calcolo del massimale della polizza fidejussoria

A. Importo relativo ai rifiuti in ingresso – (somma dei totali delle tabelle A1, A2, A3)	€ 10'010,00
B. Importo relativo ai rifiuti prodotti – (totale della tabella B)	€ 30,00
TOTALE	€ 10'040,00
TOTALE MASSIMALE	€ 10'040,00

La polizza fidejussoria sarà stipulata prima della messa in esercizio dell’impianto di recupero rifiuti.

Tabella rifiuti per tipologia

EER		Operazione	Codifica e gestione dei materiali in uscita
17 01 01	Cemento	R13	17 01 01 - Cemento
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 01 02	Mattoni	R13	17 01 02 - Mattoni
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 01 03	Mattonelle e ceramiche	R13	17 01 03 - Mattonelle e ceramiche
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 01 07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R13	17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*	R13	17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 03 02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*	R13	17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
19 12 09	Minerali (ad esempio sabbia, rocce, inerti)	R13	19 12 09 - Minerali (ad esempio sabbia, rocce, inerti)
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI
 Relazione tecnica descrittiva

29

20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati, limitatamente alla frazione inerte dei rifiuti abbandonati provenienti da attività di costruzione e demolizione.	R13	20 03 01 - Rifiuti urbani non differenziati, limitatamente alla frazione inerte dei rifiuti abbandonati provenienti da attività di costruzione e demolizione.
		R13/R12/R5	EoW – Riciclato inerti con varie pezzature DM127/2024 Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx
17 05 04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*	R13	17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*
		R13/R12/R5	EoW – Terra vagliata Rifiuti prodotti da operazioni di recupero EER 19 12 xx

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI
 Relazione tecnica descrittiva

30

Tabella Stoccaggi

RIFIUTI IN INGRESSO						
Area	Tipologia	EER		Stoccaggio	Quantità	
					Mc	ton
R.1	Inerti da costruzione e demolizione	17 01 01	Cemento	Cumulo	350	700
		17 01 02	Mattoni			
		17 01 03	Mattonelle e ceramiche			
		17 01 07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06			
		17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*			
		17 03 02	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01*			
		19 12 09	Minerali (ad esempio sabbia, rocce, inerti)			
		20 03 01	Rifiuti urbani non differenziati, limitatamente alla frazione inerte dei rifiuti abbandonati provenienti da attività di costruzione e demolizione.			
R.2	Terre e rocce	17 05 04	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*	Cumulo	150	300
Totale					500	1'000

RIFIUTI PRODOTTI						
Area	Tipologia	EER		Stoccaggio	Quantità	
					Mc	ton
P1	Ferro	19 12 02	Metalli ferrosi	Cassone	3	1,4
P2	Plastica	19 12 04	Plastica e gomma	Cassone	0.5	0.05
P3	Legno	19 12 07	Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06*	Cassone	1	0.05
Totale						1.50

IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI
 Relazione tecnica descrittiva

31

END OF WASTE (EoW)				
Area	Tipologia	Stoccaggio	Quantità	
			Mc	ton
EoW 1	Riciclato 0/100	Cumulo	300	600
EoW 2	Riciclato 0/20	Cumulo	150	300
EoW 3	Riciclato 20/100	Cumulo	150	300
EoW 4	Sabbia riciclata	Cumulo	150	300
EoW 5	Ghiaino riciclato	Cumulo	150	300
EoW 6	Terra vagliata	Cumulo	150	300