



## LABORATORIGIUSTO

Dal 1978 la qualità al vostro servizio  
Analisi - Consulenza - Formazione - Medicina -  
Sanità  
[www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it)  
sede legale ed amministrativa: Oderzo (TV)

# DISCARICA PER RIFIUTI INERTI

(D. Lgs 152/2006 – L.R. 4/2016 – D.G.R.V. n. 2966/2006)

## RELAZIONE TECNICA OPERE ESISTENTI

### REDATTORE:

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
DOTT: A. GIUSTO –  
SERVIZI AMBIENTE S.r.l.  
Via Pezza Alta, n. 22 – Loc. Rustignè  
31046 Oderzo (TV)  
Tel./Fax 0422.853993  
[www.laboratorigiusto.it](http://www.laboratorigiusto.it)  
e-mail: [info@laboratorigiusto.it](mailto:info@laboratorigiusto.it)  
Pec: [box@pec.laboratorigiusto.it](mailto:box@pec.laboratorigiusto.it)

## COMMITTENTE: MARVIT S.r.l.

### Sede legale:

Via Podgora, n. 48  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel. 0438912261 Fax. 0438912243  
e-mail: [info@marvit.com](mailto:info@marvit.com)  
Pec: [marvitsrl@legalmail.it](mailto:marvitsrl@legalmail.it)

### Sede impianto:

Via Podgora, n. 48  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel. 0438912261 Fax. 0438912243  
e-mail: [info@marvit.com](mailto:info@marvit.com)  
Pec: [marvitsrl@legalmail.it](mailto:marvitsrl@legalmail.it)

**INDICE**

1 - PREMESSA .....	3
2 - SOGGETTO PROPONENTE .....	4
3 – SITUAZIONE ATTUALMENTE AUTORIZZATA DALLA PROVINCIA DI TREVISO–STATO DI FATTO .....	4
3.1 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA .....	4
3.2 STRUTTURA DELLA DISCARICA APPROVATA.....	5
3.3 CICLO TECNOLOGICO DELLA DITTA CHE PRODUCE I RIFIUTI IN INGRESSO.....	7
3.3.1 Descrizione dei processi .....	9
3.3.2 Caratteristiche dei limi di marmo .....	11
3.4 TIPOLOGIA DI RIFIUTI IN INGRESSO .....	11
3.5 POTENZIALITA' DELLA DISCARICA E PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE .....	12
3.6 GESTIONE ACQUE DI SCARICO .....	13
3.7 GESTIONE ACQUE METEORICHE .....	14
3.7.1 Durante la fase di esercizio .....	14
3.7.2 A discarica esaurita.....	14
3.8 EMISSIONI IN ATMOSFERA .....	15
3.9 INQUINAMENTO ACUSTICO .....	15
3.10 CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI .....	16
4 – ALLEGATI.....	16



## 1 - PREMESSA

La presente relazione tecnica è da riferire allo stato di fatto di una discarica per rifiuti inerti, limitatamente agli sfridi della lavorazione del marmo e ai limi prodotti dal taglio e dalla levigatura degli stessi prodotti dal medesimo gestore della discarica.

La discarica è situata all'estremo Sud-Ovest del Comune di Vittorio Veneto, in Via Podgora, n° 48 – Zona Industriale di San Giacomo di Veglia – in una ex cava per inerti utilizzati per il rilevato autostradale.

La discarica è di titolarità ed è gestita dalla ditta MARVIT S.r.l.

La discarica è autorizzata dalla Provincia di Treviso con i seguenti Decreti:

- D.D.P. n. 384/2007 del 27/06/2007: Piano di Adeguamento e rinnovo autorizzazione esercizio della discarica per rifiuti inerti sita in Vittorio Veneto. L.R. 3/00 – D. Lgs. 36/03 – D. Lgs. 152/2006.
- D.D.P. n. 831/2007 del 20/12/2007: Rifiuti accettabili presso la discarica di rifiuti inerti (ex 2A) sita a Vittorio Veneto.
- D.D.P. n. 454/2008 del 25/06/2008: Approvazione variante non sostanziale del Piano di Adeguamento della discarica per rifiuti inerti a Vittorio V.to. L.R. 3/00 - D. Lgs. 36/03 – D. Lgs. 152/2006.
- D.D.P. n. 34/2009 del 19/01/2009: Proroga termini realizzazione sub argini della discarica per rifiuti inerti (ex 2A) a Vittorio V.to. L.R. 3/00 – D. Lgs. 36/03 – D. Lgs. 152/2006.
- D.D.P. n. 399/2010 del 30/08/2010: Proroga termini di adeguamento della discarica per rifiuti inerti (ex 2A) sita a Vittorio V.to. L.R. 3/00 – D. Lgs. 36/03 – D. Lgs. 152/2006.
- D.D.P. n. 158/2011 del 25/03/2011: Disposizioni e proroga termini adeguamento.
- D.D.P. n. 358/2011 del 24/06/2011: Approvazione variante non sostanziale del Piano di Adeguamento al D. Lgs. n. 36/2003 della discarica per rifiuti inerti (ex 2A) sita a Vittorio Veneto.
- D.D.P. n. 688/2011 del 27/12/2011: Parametri di verifica ammissibilità rifiuti discarica per rifiuti inerti (ex 2A).
- D.D.P. n. 205/2013 del 27/03/2013: Proroga dei termini di adeguamento.
- D.D.P. n. 465/2013 del 22/08/2013: Sospensione termini adeguamento.
- D.D.P. n. 454/2015 del 29/12/2015: Proroga dei termini adeguamento.

Il D.D.P. n. 384/2007 del 27/06/2007 autorizza l'esercizio della discarica fino al 31/12/2016.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 3 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

Avendo la discarica una capacità residua di ca. 17.000 m<sup>3</sup>, la ditta intende presentare domanda di rinnovo all'esercizio della discarica, ma poichè il volume inizialmente utilizzabile della discarica è pari a ca. 115.000 mc., ai sensi dell'art. 13 della L.R. n. 4 del 18/02/2016, la ditta presenta la domanda di valutazione d'impatto ambientale di cui la presente relazione fa parte.

Non sono previste modifiche rispetto a quanto già autorizzato.

## **2 - SOGGETTO PROPONENTE**

Ragione Sociale della Ditta: MARVIT S.r.l.

Sede Legale: Via Podgora, n. 48  
Comune: 31029 Vittorio Veneto (TV)

Sede Operativa: Via Podgora, n. 48  
Comune: 31029 Vittorio Veneto (TV)

Legale Rappresentante: Da Ros Antonella.

Cod. Fiscale/Partita IVA: 01686210269

Numero Telefonico: 0438912261  
Numero Fax: 0438912243

Numero Lavoratori: 15

Giorni lavorativi: 5/settimana – 220/anno.

## **3 – SITUAZIONE ATTUALMENTE AUTORIZZATA DALLA PROVINCIA DI TREVISO – STATO DI FATTO**

### **3.1 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO, VIABILITÀ CIRCOSTANTE E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'AREA**

La discarica è situata all'estremo Sud-Ovest del Comune di Vittorio Veneto, in Via Podgora, n° 48 – Zona Industriale di San Giacomo di Veglia – in una ex cava per inerti utilizzati per il rilevato autostradale.

Catastalmente il terreno è individuato dai mappali nn. 54, 226, 227, 228, 55A, 55B, Sezione H del Foglio VI del Comune di Vittorio Veneto.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 4 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

Si accede all'area di discarica dalla S.S. n° 51 "Alemagna" in prossimità del Km. 5 della stessa, attraverso la strada comunale denominata Via Podgora.

La coltivazione della cava interessò una superficie di ca. 51.350 m<sup>2</sup> (di cui 19.650 m<sup>2</sup> situati sul fianco occidentale di proprietà della ditta MARVIT S.r.l.) e si spinse ad una profondità di ca. 10-12 m. dal p.c. . Furono estratti inerti utilizzati per il rilevato autostradale. Successivamente alla coltivazione della cava vennero deposti materiali di scavo provenienti dai lavori di costruzione dell'autostrada ed, in particolare, da trafori e sbancamenti per uno spessore massimo di 2,6 metri (materiali prevalentemente argillosi e limosi).

Le aree ed i volumi inizialmente utilizzabili come discarica sono risultati essere pari a 19.100 m<sup>2</sup>, corrispondenti a ca. 115.000 m<sup>3</sup>.

In base a quanto stabilito dallo strumento di pianificazione urbanistica del Comune di Vittorio Veneto, l'area su cui insiste la discarica per rifiuti inerti della Ditta proponente si trova in zona F2 ed in particolare, in "Zona adibita a parchi, giardini ed attrezzature sportive di progetto non edificabili".

Si ritiene necessario evidenziare che quando sarà terminata la coltivazione della discarica l'area sarà compatibile con la destinazione urbanistica indicata dal Comune di Vittorio Veneto.

### **3.2 STRUTTURA DELLA DISCARICA ATTUALE**

Il controllo dello stato della discarica viene esperito mediante verifiche planoaltimetriche semestrali.

Il tecnico incaricato da Marvit s.r.l. ad effettuare le misure plano altimetriche, geom. Roberto Basei, ha prodotto la periodica relazione tecnica in data 20/07/2016 riferita allo stato della discarica al 30/06/2016 per quanto riguarda i volumi dei rifiuti inerti (cocciame e limi di marmo) che risultano ancora discaricabili per raggiungere il limite previsto dal progetto di ricomposizione del sito.

Il materiale necessario al completo esaurimento della discarica, riferito alle quote della sistemazione approvata, con esclusione dello strato di materiale di ricopertura (terreno argilloso, ghiaione e terreno agrario), avente uno spessore complessivo di cm. 200, risulta essere pari a 17.000 m<sup>3</sup>.

Dei ca. 19.100 m<sup>2</sup> della discarica, attualmente ne sono in fase di coltivazione ca. 13.700 m<sup>2</sup>, distinti in due settori: sud e nord.

Il settore sud ha una superficie di ca. 9.000 m<sup>2</sup> e risulta così delimitato:

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 5 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------



- nord-est: argine di separazione con la cava rimanente;
- nord-ovest: argine di separazione con il settore nord;
- sud-ovest: fronte scarpata rifiuti della porzione esaurita in cui sono evidenti gli sfridi di marmo scaricati;
- sud-est: argine di delimitazione dell'intero bacino di scarica;

Il settore nord, ha una superficie di ca. 4.700 m<sup>2</sup> a morfologia irregolare e risulta così delimitato:

- nord-est: argine di separazione con la cava rimanente;
- nord-ovest: fronte scarpata rifiuti "tegola canadese" conferiti;
- sud-ovest: scarpata del terreno in deposito;
- sud-est: argine di separazione con il settore sud.

Il lato Ovest della discarica (lunghezza ca. 320 m.) confina con un canale di scolo e quindi con un vigneto. Le specie arbustive ed arboree si trovano in consociazione, disposte a filare (siepe) lungo il bordo del confine, che è delimitato da rete metallica. Nella lunghezza del confine la composizione vegetale non si presenta omogenea; si ha una presenza quasi continuativa solo per alcune specie arbustive (Rovo, Sanguinella).

Il lato Nord della discarica (lunghezza ca. 50 m.) confina con Via Cal Larga, oltre la quale c'è un vigneto. La rete di confine risulta invasa da arbusti, soprattutto Luppolo (*Humulus lupulus* L.) e, in minor misura, Rovo (*Rubus* spp. L.). Le specie arboree sono rappresentate da Robinie (*Robinia pseudoacacia* L.) presenti solo in un piccolo tratto del confine. A distanza di ca. 3 m dalla rete, all'interno dell'area della cava, vi sono cespugli di Salice bianco (*Salix alba* L.); a 5-6 m dalla rete si trova inoltre un piccolo gruppo di Pioppi neri (*Populus nigra* L.) e Robinie (*Robinia pseudoacacia* L.).

All'interno dell'area di pertinenza della discarica sono presenti tre zone:

- a) area coincidente con la scarpata sud della vasca "limi" in cui sono presenti: Noce (*Juglans regia* L.) e Sanguinella (*Cornus sanguinea* L.);
- b) area compresa tra il confine ovest e la vasca "limi" in cui si riconosce: Pioppo nero (*Populus nigra* L.)
- c) area coincidente con la scarpata sud-ovest della vasca "tegole canadesi", in cui sono presenti, più frequentemente: Robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), Pioppo nero (*Populus nigra* L.), Nocciolo (*Corylus avellana* L.) e Bambù (Bambù).

Nelle zone limitrofe sono presenti:

- appezzamenti agricoli coltivati prevalentemente a vigneto;

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 6 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------



- fossato, lungo il confine Ovest e Sud dell'area di proprietà;
- via Podgora, strada di accesso a carreggiata ridotta in parte asfaltata, lungo il lato Sud;
- via Cal larga, strada a carreggiata ridotta ed asfaltata, lungo il lato Nord
- Torrente Cervada situato ad una distanza minima di circa 50 m rispetto alla recinzione, con portata significativa solo nei periodi piovosi;
- canale artificiale Castelletto Nervesa, che scorre a circa 100 mt. a sud della cava.

Il Comune di Vittorio Veneto è interessato da 3 viadotti principali:

- l'autostrada A27 tra Vittorio Veneto Sud e Nord con uscita Fadalto;
- la ferrovia di via Piave;
- la ferrovia dei 12 ponti in zona Salassa/Negrisiola

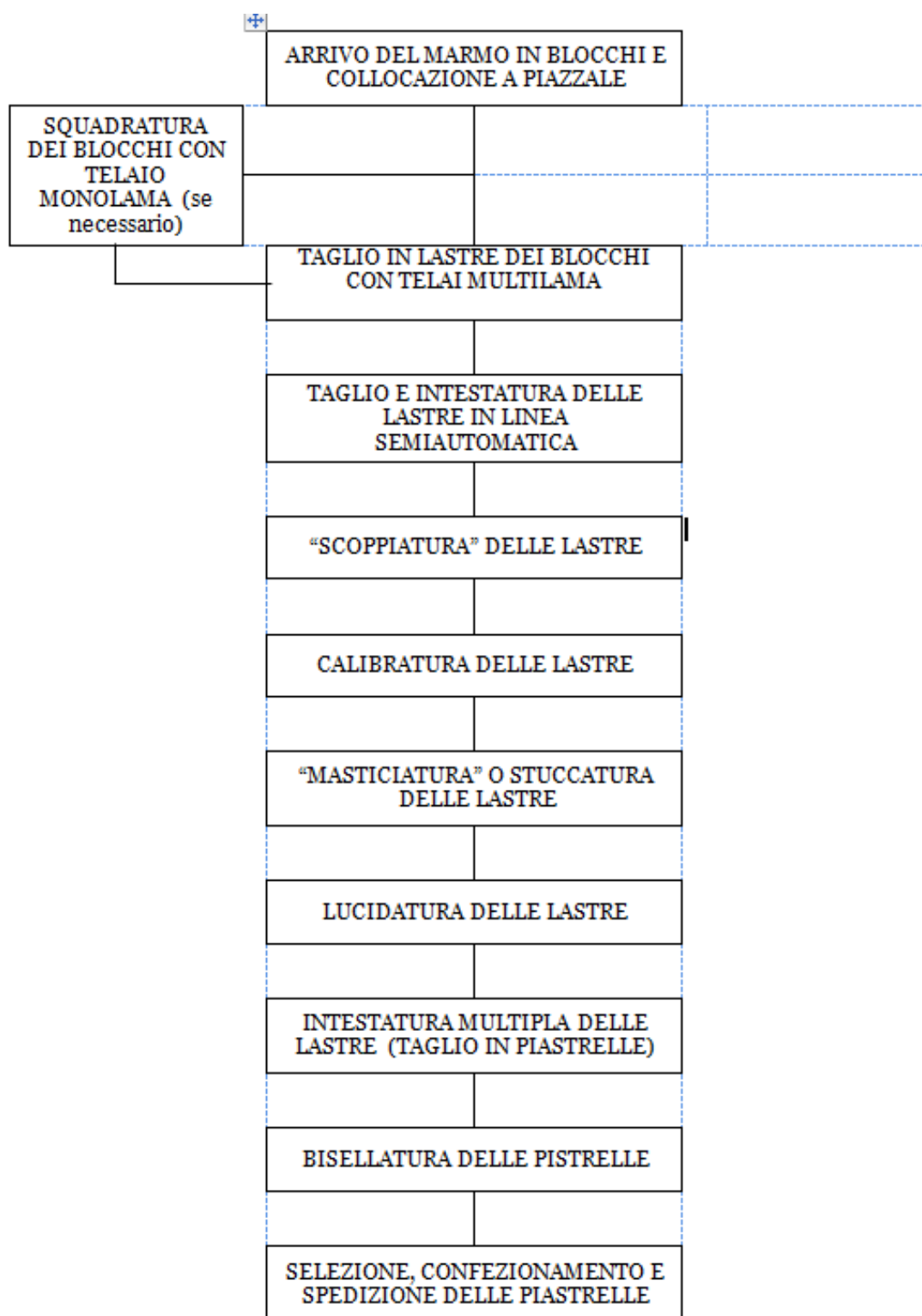
La zona è interessata anche da numerosi elettrodotti facenti capo alle seguenti centrali idroelettriche:

- Centrale Enel di Nove;
- Centrale Enel di Nove Nuova
- Centrale Enel di San Floriano N.
- Centrale Enel di San Floriano V.
- Centrale Italcementi di Serravalle.

### **3.3 – CICLO TECNOLOGICO DELLA DITTA CHE PRODUCE I RIFIUTI IN INGRESSO**

Di seguito si riporta lo schema a blocchi del ciclo tecnologico della ditta:

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 7 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------







### **3.3.1 DESCRIZIONE DEI PROCESSI:**

#### **Immagazzinamento dei blocchi di marmo naturale**

I blocchi di marmo naturale, provenienti da cava, vengono scaricati da bilici con carro ponte e stoccati all'interno del magazzino .

#### **Taglio dei blocchi di marmo naturale**

I blocchi di marmo naturale stoccati vengono caricati, per mezzo del carro ponte , in n° 2 carrelli portablocchi semoventi su rotaia ad alimentare n° 2 telai multilama che sfruttano il movimento pendolare di lame di acciaio, per essere quindi trasformati in lastre.

I blocchi di marmo non aventi forma adatta al taglio con i telai multilama, vengono prima squadriati con un telaio monolama, posto sotto una tettoia esterna allo stabilimento.

#### **Intestatura delle lastre di marmo**

Le lastre grezze di marmo, dello spessore di circa 3 cm., provenienti dai telai multilama, vengono caricate, tramite un caricalastre a rulliera, su una linea di intestatura (occasionalmente può essere utilizzato un paranco a bandiera, munito di apposita pinza).

In tale linea, le lastre di marmo vengono prima tagliate longitudinalmente, per mezzo di dischi diamantati montati su di una macchina rifilatrice, per ottenere delle lastre aventi la medesima larghezza.

Successivamente, ciascuna lastra viene intestata con un'intestatrice a disco, in modo da ottenere delle lastre aventi le misure desiderate. Lo scarto viene eliminato, mentre la lastra dalle misure desiderate viene scaricata automaticamente dalla linea e collocata in appositi supporti metallici.

Le lastre tagliate a misura e stoccate su supporti metallici vengono avviate alla linea di finitura o a magazzino (polmone), in attesa delle successive lavorazioni.

#### **Finitura delle lastre di marmo (scoppiatura, calibratura, stuccatura, lucidatura, intestatura multipla, bisellatura).**

Le lastre di marmo tagliate su misura, provenienti dalla linea di intestatura o dal magazzino polmone dei semilavorati, vengono caricate automaticamente in linea di finitura.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 9 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

Tramite delle rulliere motorizzate, le lastre di marmo entrano in una macchina denominata "scoppiatrice" la quale, attraverso dischi diamantati, taglia in due la lastra di marmo dello spessore di 3 cm., permettendo di ottenere due lastre dello spessore di circa 1,3 cm.

Successivamente tali lastre, attraverso rulliere motorizzate, vengono avviate alla macchina calibratrice, la quale, attraverso piatti diamantati raffreddati ad acqua, spiana la superficie delle lastre portandole allo spessore desiderato.

Le lastre vengono quindi asciugate in un forno ad aria calda. Successivamente, viene applicata automaticamente una resina poliestere (mastice) sulla superficie della lastra. Le lastre passano quindi in un secondo forno per l'appassimento/essiccazione della resina poliestere (mastice), entrano in una lucidatrice che, attraverso settori abrasivi, rende lucida la superficie della lastra.

La lastra lucidata viene tagliata in piastrelle dalle dimensioni desiderate attraverso un'intestatrice multipla. Le piastrelle ottenute, sempre attraverso rulliere motorizzate, entrano in una macchina bisellatrice automatica che esegue la bisellatura sui quattro lati delle piastrelle.

Le piastrelle di marmo vengono quindi asciugate con dei ventilatori posti sopra la rulliera motorizzata di trasporto ed arrivano ad un banco di selezione.

### **Selezione delle piastrelle, imballaggio, stoccaggio e spedizione del prodotto finito.**

La selezione delle piastrelle viene fatta manualmente in base al colore e alle venature del marmo. A seguito di tale selezione le piastrelle di marmo vengono catalogate e suddivise in diverse categorie commerciali (prima scelta, seconda scelta, ecc.).

In conformità a tale suddivisione le piastrelle di marmo vengono confezionate in gruppi da 10 piastrelle in scatole di polistirolo espanso che, a loro volta, vengono poste in gabbie di legno utilizzate per la spedizione. Se la piastrella presenta delle imperfezioni, quando possibile, vengono corrette applicando manualmente dello stucco.

Le gabbie di legno utilizzate per la spedizione delle piastrelle sono costruite nella falegnameria dello stabilimento dove si tagliano le assi di legno con l'uso di n° 1 troncatrice a disco e si montano le casse con l'utilizzo di n° 1 sparagaffe pneumatica.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 10 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



Le gabbie di legno contenenti le piastrelle di marmo di una determinata categoria commerciale vengono portate, tramite carrelli elevatori elettrici, nel magazzino in attesa della spedizione.

### **3.3.2 CARATTERISTICHE DEI LIMI DI MARMO**

I limi provenienti dalla lavorazione dei marmi non subiscono trattamenti chimici con preparati o sostanze pericolose nella fase di produzione.

Le acque provenienti dalle fasi di taglio di cui al processo produttivo confluiscono attraverso caditoie in una vasca di prima sedimentazione grossolana dei materiali solidi, dotata di pompa che alimenta una seconda vasca di chiariflocculazione del materiale limoso senza l'aggiunta di flocculanti chimici.

I limi di marmo (CER 01.04.13) vengono asportati periodicamente dalla vasca di decantazione e conferiti in questa discarica per inerti, di proprietà.

Presso la discarica è stata installata una filtropressa per la disidratazione dei limi di marmo, a monte della discarica .

I limi di marmo (CER 01.04.13) vengono convogliati nel filtropressa che disidrata il limo stesso. Il limo filtropressato viene prelevato periodicamente e conferito nella discarica in oggetto.

I limi ed i fanghi da taglio e molatura del marmo vengono raccolti sotto il filtropressa e, periodicamente (3 – 4 volte al mese) conferiti in discarica mediante pala meccanica.

Gli sfridi e ritagli di marmo vengono raccolti in appositi cassoni metallici pallettizzati e portati in discarica con l'utilizzo dei carrelli elevatori a motore Diesel (mediante: 1 volta ogni 2 giorni).

### **3.4 – TIPOLOGIE DI RIFIUTO IN INGRESSO**

La ditta Marvit S.r.l. conferisce in discarica solo rifiuti di propria produzione, non polverulenti:

- limi e fanghi da taglio e molatura marmo (C.E.R. 01 04 13);
- sfridi e ritagli di marmo (C.E.R. 01 04 13).

Nel corso del primo semestre 2016 sono stati conferiti in discarica 621.300 Kg di limi, fanghi da taglio e molatura, sfridi e ritagli di marmo.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 11 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

Sui rifiuti in ingresso in discarica viene eseguita, periodicamente, l'analisi di caratterizzazione di base del rifiuto, ai sensi dell'art. 11, commi 1 e 2 del D.Lgs. n. 36/2003 e dell'allegato 1 del Decreto 3 agosto 2005 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio relativo alla definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

Visti i risultati di analisi previsti dall'art. 5 del D.M. 27/09/2010, in particolare i valori di composti organici inferiori ai limiti di cui alla tab. 3 ed il test di cessione conforme ai limiti di cui alla tab. 2, il rifiuto non pericoloso codificato "cod. C.E.R. 01 04 13" è sempre stato ammesso in discarica per rifiuti inerti.

Il prelievo viene eseguito in modo conforme alla norma UNI 10802:2013 ed i parametri da ricercare sono conformi a quanto previsto dal D.M. 5/08/2005 e D.M. 27/09/2010.

Marvit S.r.l. ricerca i parametri TDS, Cloruri e Solfati per la caratterizzazione di base, la verifica di conformità e la verifica in loco, come da nota trasmessa alla Provincia n. 53241 del 23/05/2011.

### **3.5 POTENZIALITÀ DELLA DISCARICA PER RIFIUTI INERTI E PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE**

La discarica per rifiuti inerti in oggetto ha una potenzialità complessiva di ca. 115.000 m<sup>3</sup> di cui ca. 17.000 m<sup>3</sup> ancora disponibili.

Il volume annuo che viene attualmente discaricato è di circa 1.500 m<sup>3</sup>/anno.

La ditta MARVIT S.r.l. controlla la coltivazione della discarica per rifiuti inerti attraverso i seguenti monitoraggi:

- **Monitoraggio delle acque sotterranee** attraverso periodiche analisi chimiche e misure freatimetriche dei pozzi spia della discarica.
- **Monitoraggio dei dati meteorologici** attraverso la determinazione dei dati meteo climatici validati dal centro meteorologico ARPAV di Teolo (PD).
- **Stato Della Discarica** attraverso rilievi piano altimetrici effettuati da personale specializzato.
- **Rifiuti in ingresso** attraverso analisi chimico-fisica dei rifiuti in ingresso all'impianto.
- **Inquinamento acustico** attraverso misure del rumore al fine di valutare l'inquinamento acustico durante le operazioni di coltivazione della discarica.
- **Manutenzione del sito** attraverso ispezioni periodiche.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 12 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

Tutti i controlli sulla gestione operativa e post- operativa della discarica per inerti della ditta MARVIT S.r.l. sono eseguite sulla base del Piano di Sorveglianza e Controllo (PSC) approvato dalla Provincia di Treviso.

Responsabile dell'esecuzione del PSC è la dott.ssa Silvia Faoro, chimico, iscritto all'Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso n. A322

Addetto al PSC è il Geom. Domenico Checuz, residente in via Crovero, n° 51 – 31012 Cappella Maggiore (TV), iscritto all'Albo Professionale del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Treviso n. 1765.

Responsabile rilievi planoaltimetrici – topografia dell'area è il Geom. Roberto Basei – iscritto all'Albo Professionale del Collegio dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Treviso al n. 1577.

### **3.6 – GESTIONE DELLE ACQUE DI SCARICO**

Non sono presenti acque di scarico in quanto le acque provenienti dalle fasi di taglio di cui al processo produttivo sopra descritto confluiscono attraverso caditoie in una vasca di prima sedimentazione grossolana dei materiali solidi, dotata di pompa che alimenta una seconda vasca di chiariflocculazione, senza l'ausilio di flocculanti chimici.

L'acqua chiarificata viene quindi riutilizzata nelle fasi di taglio e levigatura del marmo naturale.

La ditta, nel febbraio 2011 ha installato presso il proprio stabilimento produttivo di via Podgora, n° 48, un impianto di filtro-pressa automatico che consente, sia il recupero del 95% dell'acqua utilizzata a fini produttivi, che il miglioramento dei limi di marmo prodotti che, una volta pressati, presentano una bassissima umidità residua riducendosi notevolmente nel volume rispetto al fango palabile che si produce nelle classiche vasche di decantazione.

Il funzionamento può essere riassunto in 2 fasi:

- 1) le acque di scarico provenienti dalle lavorazioni, vengono convogliate, tramite una pompa, in una vasca di calcestruzzo a flusso verticale, il limo di marmo precipita nel cono della vasca e viene successivamente convogliato in una vasca di omogeneizzazione, l'acqua viene invece convogliata in una seconda vasca di stoccaggio e ritorna nel ciclo produttivo;

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 13 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



2) il fango omogeneizzato viene disidratato mediante filtro-pressa. Si ottiene un solido secco privo di sgocciolamento ed idrorepellente, facilmente trasportabile.

### **3.7 – GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE**

#### **3.7.1 Gestione delle acque meteoriche durante la fase di esercizio**

Il sito ricade nell'alta pianura veneta caratterizzata da terreni grossolani ad elevata permeabilità che permette un rapido smaltimento delle acque superficiali, per assorbimento nel substrato.

Le situazioni più critiche si verificano in coincidenza di eventi piovosi intensi di durata, anche non particolarmente lunga, in cui si ha un rapido deflusso delle acque nei vari corsi d'acqua presenti in zona, di media o ridotta sezione, con repentino incremento delle portate.

La progettazione delle opere di regimazione delle acque superficiali relative all'area d'intervento è stata preceduta da uno studio:

- delle caratteristiche idrauliche della zona;
- delle caratteristiche morfologiche e la relativa suscettibilità del sito nei confronti di fenomeni di ristagno o di esondazione causati da elementi esterni.

Dagli studi svolti si è ritenuto non necessaria la realizzazione di opere di regimazione.

Tale considerazione è dettata anche dalla tipologia della discarica in oggetto che, in particolare, non prevede sistemi di impermeabilizzazione sul fondo e sulle pareti e di conseguenza la raccolta dei colatici dei rifiuti.

L'eventuale ingresso delle acque nella discarica è da ritenersi limitata considerando le citate caratteristiche di permeabilità dei terreni circostanti la cava. Le acque che confluiscono nel corpo rifiuti, inoltre, non pregiudicano la sua stabilità dal punto di vista geotecnico considerando le caratteristiche evidenziate dalle analisi di laboratorio.

La sistemazione finale della discarica avverrà come da progetti approvati.

#### **3.7.2 Gestione delle acque meteoriche a discarica esaurita**

Le pendenze della morfologia finale permetteranno l'allontanamento delle acque superficiali soprattutto quelle in eccesso, relative a eventi piovosi prolunganti, non assorbiti dallo strato di terreno vegetale. Le acque infiltrate nel terreno e non assorbite dagli apparati radicali saranno drenate in tempi più lunghi dallo strato drenante

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 14 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

sottostante e defluite, sempre con le stesse pendenze della baulatura, verso il lato Ovest della discarica.

Le acque accumulate saranno smaltite per assorbimento nel substrato.

### **3.8 – EMISSIONI IN ATMOSFERA**

Viste le tipologie di rifiuti trattati e le modalità di gestione atte a ridurre al minimo la formazione di polveri, si ritiene che non sia necessario richiedere il rilascio dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto l'impianto non produrrà emissioni diffuse né convogliabili.

### **3.9 – INQUINAMENTO ACUSTICO**

Il Piano di Sorveglianza e Controllo (PSC) approvato dalla Provincia di Treviso prevede il controllo dell'inquinamento acustico prodotto dalla coltivazione della discarica con frequenza biennale.

Date le modalità di conferimento in discarica dei limi e fanghi da taglio e molatura marmo (C.E.R. 01 04 13) e degli sfridi e ritagli di marmo (C.E.R. 01 04 13) che avvengono solo nella fascia temporale diurna (06-22) si ritiene che esse producano un inquinamento acustico tale da non superare i valori limite previsti dalla normativa vigente.

Il Comune di Vittorio Veneto (TV) ha provveduto con delibera del C.C. n° 108 del 19/12/2003 alla classificazione acustica del territorio comunale, ai sensi del DPCM 01/03/1991, della D.G.R. n° 413 del 21/09/1993 e della L.R. n° 21 del 10/05/1999.

In particolare, la zona in cui è inserito la discarica della ditta MARVIT S.r.l. è stata classificata come area di classe V con valore limite di emissione del rumore (livello equivalente) pari a 70 dB(A) diurni (6.00-22.00). La zona risulta circondata da zone ugualmente classificate in classe V o che hanno limiti analoghi alla classe V (fasce di transizione).

### **3.10 – CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI**

In relazione a quanto stabilito dal D.P.R. n. 151/2011 recante "Regolamento di semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'art. 49, comma 4-quater del D.L. 31.05.2010 n. 78, convertito, con modificazione, dalla Legge 30.07.2010 n. 122" e alle tipologie di rifiuti collocati in discarica, si precisa che l'impianto non è assoggettato all'obbligo di ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi.

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pezza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 15 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------



**LABORATORI GIUSTO**

Analisi - Consulenza - Formazione -  
Medicina - Sanità  
www.laboratorigiusto.it

Committente:  
**Marvit S.r.l.**

Rif.: D.Lgs n. 152/2006  
D.G.R.V. n. 2966/2006  
Relazione Tecnica

#### **4 – ALLEGATI**

Allegati:

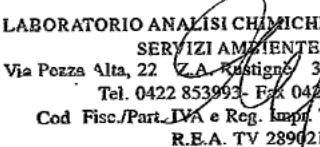
1. ALLEGATO 1: Tavola 2 del 19/07/2016 "Rilievo plano-altimetrico al 30/06/2016".

Vittorio Veneto, lì 22 agosto 2016

Il Legale Rappresentante della ditta proponente  
**MARVIT s.r.l.**

Da Ros Antonella  


Il Tecnico promotore dell'intervento  
Dott. Giusto Adriano

  
LABORATORIO ANALISI CHIMICHE DOTT. A. GIUSTO  
SERVIZI AMBIENTE SRL  
Via Pozza Alta, 22 - A. Rustignò 31046 ODERZO (TV)  
Tel. 0422 853993 - Fax 0422 853979  
Cod. Fisc./Part. IVA e Reg. Imp. TV 03670110265  
R.E.A. TV 289021

Emissione 22/08/2016	<b>LABORATORIO AN. CHIM. DOTT.A.GIUSTO - SERVIZI AMBIENTE S.r.l.</b> Via Pozza Alta, 22 – 31046 Oderzo (TV) Tel./Fax 0422853993	Pag. 16 di 16 Rev. n. 00
-------------------------	---	-----------------------------