

PROVINCIA DI VICENZA COMUNE DI NANTO

GRASSI PIETRE SRL**Via Madonetta, 2,
Nanto (VI)**

PROGETTO PER UNA DISCARICA DI RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI, CON OPERAZIONI DI SMALTIMENTO (D1) (LIMI DI LAVORAZIONE)

RELAZIONE DI RISPOSTA**ALLA RICHIESTA DI****INTEGRAZIONI**

POSTA CERTIFICATA: (Prot.N.

GE 2025/0049954)

Ditta Grassi Pietre s.r.l. – impianto in
comune di Nanto in via Madonetta loc.Colombara. Avvio procedimento e
indizione conferenza di servizi semplificata
ai sensi degli artt. 7, 8 e 14-bis della L.
241/90,**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

DATA: Febbraio 2026

PROGETTISTIDott. For. Cesare Cariolato
Dott. For. Michele CartaCollaboratori al progetto
Dott.ssa For. Elena Comparin
Dott. For. Eracle Donà**SUPPORTO SPECIALISTICO**

Dott. Geol. Enrico Marcato

REV. 00

SCALA:

☐ VARIE	☐ 1:500
☐ 1:20	☐ 1:1000
☐ 1:2000	☐ 1:5000

IL
COMMITTENTE**CODICE: B1**

Committente: Grassi Pietre S.r.l. Nanto (VI)	Progetto per una discarica di rifiuti inerti non pericolosi, con operazioni di smaltimento (D1) (limi di lavorazione)	Rev.:	Data
	RELAZIONE TECNICA - PIANO DI GESTIONE OPERATIVA - PIANO DI RIPRISTINO - PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO -PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO	00	06/2025
	Codice:S:\Lavoro\08_PROGETTI\2024_04_Grassi_discarica\Documenti\Relazioni\B.1 Relazione_Integrazioni.docx		Pag. 1

SOMMARIO

<u>1</u>	<u>PREMESSA.....</u>	<u>2</u>
<u>2</u>	<u>DEFLUSSO ACQUE METEORICHE: INTERVENTI/ACCORGIMENTI PER EVITARE IL TRASCINAMENTO DEI LIMI NELLE CANALETTE DI SCOLO</u>	<u>2</u>
<u>3</u>	<u>PIANO ECONOMICO FINANZIARIO</u>	<u>4</u>

Committente: Grassi Pietre S.r.l. Nanto (VI)	Progetto per una discarica di rifiuti inerti non pericolosi, con operazioni di smaltimento (D1) (limi di lavorazione)	Rev.:	Data
	RELAZIONE TECNICA - PIANO DI GESTIONE OPERATIVA - PIANO DI RIPRISTINO - PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO -PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO	00	06/2025
Codice:S:\Lavoro\08_PROGETTI\2024_04_Grassi_discarica\Documenti\Relazioni\B.1 Relazione_Integrazioni.docx		Pag. 2	

1 PREMESSA

Il sottoscritto Dott. For. Cesare Cariolato di Studio PROGEA, ha redatto il presente documento, in collaborazione con il Dott. Geol. Enrico Marcato, in risposta alla richiesta di Integrazioni dui cui alla lettera della Provincia di Vicenza inviata con posta certificata: (Prot.N. GE 2025/0049954).

In particolare veniva richiesta alla Ditta:

1. di inoltrare le due autocertificazioni ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, compilando il modulo in calce alla presente, attestanti gli assolvimenti delle imposte di bollo di euro 16,00 per:
 - a) l'istanza di approvazione progetto presentata;
 - b) l'invio della Determinazione dirigenziale che verrà rilasciata ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m. e i..
2. identificazione area di discarica con via e numero civico;
3. certificato di destinazione urbanistica (CTU);
4. cartografia con linee di flusso idrico sotterraneo e direzione;
5. punti di monitoraggio delle acque sotterranee, tenuto conto della direzione della falda;
6. deflusso acque meteoriche: interventi/accorgimenti per evitare il trascinamento dei limi nelle canalette di scolo;
7. Piano economico-finanziario gestione operativa discarica.

La presente relazione tecnica risponde ai punti 6 e 7 della richiesta, mentre ai punti 4 e 5 si rimanda agli elaborati predisposti dal Dott. geol. Enrico Marcato e contenuti in apposita relazione.

2 DEFLUSSO ACQUE METEORICHE: INTERVENTI/ACCORGIMENTI PER EVITARE IL TRASCINAMENTO DEI LIMI NELLE CANALETTE DI SCOLO

Come riferito nella relazione tecnica nel capitolo "Piano di gestione operativa" vi è "improbabilità di allagamenti per le caratteristiche dei rilevati arginali", nello specifico la discarica è realizzata per fasi successive che vedono la costruzione per successive fasi in innalzamento del rilevato arginale. In tal modo il piano di discarica si trova sempre circondato dal rilevato arginale che contiene il materiale apportato e che ha mediamente un'altezza di 50 cm.

Committente: Grassi Pietre S.r.l. Nanto (VI)	Progetto per una discarica di rifiuti inerti non pericolosi, con operazioni di smaltimento (D1) (limi di lavorazione)	Rev.:	Data
	RELAZIONE TECNICA - PIANO DI GESTIONE OPERATIVA - PIANO DI RIPRISTINO - PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO -PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO	00	06/2025
Codice:S:\Lavoro\08_PROGETTI\2024_04_Grassi_discarica\Documenti\Relazioni\B.1 Relazione_Integrazioni.docx			Pag. 3

Pertanto il volume medio al di sopra del piano di riporto dei fanghi risulta, nella ipotesi peggiorativa alla quota massima di riempimento, che coincide con il minimo invaso, si ha un volume libero all'interno del rilevato arginale di 1300 mc che risulta decisamente cautelativo per contenere anche le precipitazioni più rilevanti.

Si tenga poi in considerazione che per i fanghi l'eluizione ad opera dell'acqua non è significativa stante la loro composizione e la loro caratteristica idrorepellenza, infine la rete di canalette alla base del rilevato che sono state opportunamente dimensionate sulla base delle osservazioni del competente consorzio di bonifica, esse hanno una capacità complessiva di invaso di 223 mc. e pertanto assicurano il deposito di eventuali materiali finì prima del loro trascinamento nella rete idraulica esterna l'area di discarica.

Committente: Grassi Pietre S.r.l. Nanto (VI)	Progetto per una discarica di rifiuti inerti non pericolosi, con operazioni di smaltimento (D1) (limi di lavorazione)	Rev.:	Data
	RELAZIONE TECNICA - PIANO DI GESTIONE OPERATIVA - PIANO DI RIPRISTINO - PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO -PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO	00	06/2025
Codice:S:\Lavoro\08_PROGETTI\2024_04_Grassi_discarica\Documenti\Relazioni\B.1 Relazione_Integrazioni.docx		Pag. 4	

3 PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Il piano economico finanziario tiene conto di:

1. Il costo di realizzazione della discarica, indicato nella categoria 1 “costo di realizzazione”
2. Il costo delle opere di sistemazione ambientale a chiusura, indicato nella categoria 2
3. Il costo di gestione annuale posto chiusura per un periodo di 10 anni, indicato nelle somme a disposizione

Complessivamente il costo è così ripartito:

1. **Realizzazione della discarica 121'892,88 €**
2. **Opere di sistemazione ambientale a chiusura 25'455,56 €**
3. **Somme a disposizione per la gestione post chiusura 66'000,00 €**

Il costo relativo ai lavori è stato predisposto applicando i parametri di costo definiti da:

- Regione Veneto: Prezzario Regionale AGRO-FORESTALE aggiornato al 2022 (https://drive.google.com/file/d/1q_pguAybl_1ZWxMus8m3lNKYllun6vp7/view?usp=sharing);
- Regione Veneto: Prezzario Regionale dei lavori pubblici aggiornato al 30 giugno 2024 (<https://www.regione.veneto.it/web/lavori-pubblici/prezzario-regionale>);
- Nuovi prezzi da analisi prezzi all'uopo predisposta
- Il costo per la gestione post chiusura è stato determinato mediante analisi dei prezzi all'uopo predisposta

Firmato digitalmente

Il tecnico

Dott. for. Cesare Cariolato

Comune di Nanto

Provincia di Vicenza

PIANO ECONOMICO - FINANZIARIO DI GESTIONE DELLA DISCARICA

Progetto per una discarica di rifiuti inerti non pericolosi, con operazioni di smaltimento (D1) (limi di lavorazione)

GRESSI PIETRE S.r.l.

Data, 17/11/2025

IL TECNICO

Dott. For. Cesare Cariolato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 VEN24- 08.02.06 11/04/2025	Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbancamento, la fornitura e lo stendimento del misto stabilizzato sec ... eriale con rullo compressore, compresa la fornitura e posa di tavola di contenimento (come da particolari progettuali). Pista di accesso alla discarica	20,00	3,00		0,300	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	59,34	1'068,12
2 / 2 VEN24- 04.19.16 14/04/2025	Formazione di manto erboso su superfici nude, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da un miscuglio di sementi di sp ... contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà essere distribuita per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. idrosemina delle scarpate e del piano sommitale idrosemina delle scarpate (coefficiente di incremento planimetrico 1,4) *(par.ug.=509-217)	292,00	2,00	1,400		2'960,00 817,60		
	SOMMANO mq					3'777,60	1,70	6'421,92
3 / 3 Np 12 18/12/2023	Fornitura e posa di biodisco pacciammate biodegradabile in fibra naturale 1274 piante tra alberi ed arbusti *(lung.=1000/10000)	2960,00	0,10			296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	2,51	742,96
4 / 4 Np 13 18/12/2023	Fornitura di piantina forestale allevata in contenitore di provenienza autoctona certificata totale alberi ed arbusti 296 (1000p/ha)					296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	2,10	621,60
5 / 5 I.2.2 A.F. 18/12/2023	Preparazione e messa a dimora di piantine, anche in sistemi agro-forestali, con pane di terra mediante bastone trapiantatore. Il costo comprende la valutazione dell'idoneità all'ut ... te od eccessivamente sviluppate, il trasporto al sito dell'impianto, la chiusura della buca e l'asestamento del terreno totale alberi ed arbusti 296					296,00		
	SOMMANO cadauno					296,00	2,39	707,44
6 / 6 VEN24- 04.04.61.a 14/04/2025	Fornitura e posa in opera di geotessuto di separazione e rinforzo in polipropilene con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 22.0kN/m, con allungamento a rottura n ... enti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative, resistenza minima 22 kN/m		2960,00			2'960,00		
	SOMMANO mq					2'960,00	2,49	7'370,40
7 / 7 VEN24- 08.02.01	Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture,							
	A R I P O R T A R E							16'932,44

[illegible]

COMMITTENTE: GRESSI PIETRE S.r.l.

COMMITTENTE: GRESSI PIETRE S.r.l. ['Piano economico.dcf' (S:\Lavoro\08 PROGETTI\2024_04 Grassi scarica\Computo\ v.1/9)]