

NERVESA INERTI S.p.a.

Nervesa della Battaglia (TV), 31040 - Loc. Bidasio

Via Madonnetta, 18

E-Mail: info@nervesainerti.it PEC: nervesainerti@legalmail.it

Tel: 0422720064

C.F.: 00614800266 P.IVA: 01104710262

ENTI COINVOLTI:

- Provincia di Treviso
- Comune di Nervesa della Battaglia
- ARPAV- DAP di Treviso
- Regione Veneto



Sede legale: Via Roma, 127 int. 2 - 35047 Solesino - Padova

Unità locale 1: Via L. Baruchello, 82 - 45100 Rovigo

Unità locale 2: Via Zuanna Laita, 14 - Roana - Vicenza

Tel.: 0425 412542 - Cell.: 347 8669085

Website: www.sigeo.info

E-mail: geologia@sigeo.info - amministrazione@sigeo.info

Pec.: sigeo@arubapec.it

C.F. e P.I.: 01236720296

Progetto:

**RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE PER LA COSTRUZIONE DI UN
NUOVO IMPIANTO DI RECUPERO INERTI NON PERICOLOSI IN
PROCEDURA ORDINARIA AI SENSI DEL ART. 208 DEL D.Lgs
152/2006 CON VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

Elaborato n°

9

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

IL PROPONENTE

Nervesa Inerti S.p.a.

IL PROGETTISTA

Sigeo SAS



Sede legale: Via Roma, 127 - Solesino(PD) | Tel 0425-412542
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 - Rovigo(RO) | P.Iva 01236720296

Dott. Geol. Federico Zambon



LUGLIO 2022



INDICE

1.	PREMESSA	3
	1.1 OBIETTIVI DEL PRESENTE ELABORATO.....	5
2.	RIFERIMENTI NORMATIVI	6
3.	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	8
	3.1 DATI CATASTALI E MAPPALI.....	11
	3.2 CONFINI.....	12
4.	ANALISI DEI COSTI DELL'IMPIANTO	13
5.	ANALISI DEI COSTI DI SCAVO	15
6.	CONFRONTO COSTI-BENEFICI SCAVO E IMPIANTO	17
7.	CONCLUSIONI	18



1. PREMESSA

La Ditta Nervesa Inerti S.p.a. con sede legale in via Madonnetta, 18 (TV) opera da diversi anni nel territorio di Nervesa della Battaglia in località Bidasio nel settore della produzione di ghiaie e pietrischi da cave.

Nell'obiettivo di uniformarsi al Decreto 11 ottobre 2017 che individua i criteri ambientali minimi (CAM) per l'affidamento di servizi da parte delle Pubbliche Amministrazioni, che comprende sia le progettazioni che i lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici (GU Serie Generale n.259 del 06-11-2017) intende adeguare l'attuale produzione di ghiaie e miscele inerti prodotte nella cava di Nervesa della Battaglia con miscele inerti riciclate ottenute da rifiuti non pericolosi mediante operazioni di recupero R5 oltre al recupero di altri rifiuti quali terre e rocce da scavo.

Il Decreto 11 ottobre 2017 infatti contiene i «Criteri ambientali minimi» e indicazioni per gli appalti di opere di nuova costruzione, ristrutturazione, manutenzione, riqualificazione energetica di edifici e per la gestione dei cantieri. Il documento riporta diverse indicazioni rivolte alle stazioni appaltanti in relazione all'espletamento della relativa gara d'appalto e all'esecuzione del contratto. In particolare, tali indicazioni consistono in suggerimenti finalizzati alla razionalizzazione degli acquisti per tale categoria merceologica, ed eventualmente anche in relazione all'espletamento della relativa gara d'appalto, all'esecuzione del contratto e/o alla gestione del prodotto o servizio oggetto dello stesso. Questo documento definisce i «criteri ambientali», individuati per le diverse fasi di definizione della procedura di gara, che consentono di migliorare il servizio o il lavoro prestato, assicurando prestazioni ambientali al di sopra della media del settore. Tali «criteri» corrispondono ove possibile a caratteristiche e prestazioni ambientali superiori a quelle previste dalle leggi nazionali e regionali vigenti. La presenza di requisiti ambientali viene segnalata fin dalla descrizione stessa dell'oggetto dell'appalto, indicando anche il decreto ministeriale di approvazione dei criteri ambientali utilizzati. Ciò facilita le attività di monitoraggio e agevola le potenziali imprese offerenti, perché rende immediatamente evidenti le caratteristiche ambientali richieste dalla stazione appaltante.

Nell'obiettivo quindi di soddisfare i requisiti del Decreto sopra citato e di qualificarsi come azienda virtuosa e poter partecipare alle gare pubbliche, la Società Nervesa Inerti S.p.a. ha incaricato la scrivente Società Sigeo per la redazione del progetto sottoposto a Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) riguardante la realizzazione di un impianto di recupero di rifiuti inerti non pericolosi (R13-R5) per gli EER appartenenti alle tipologie di rifiuto 7.1, 7.2, 7.3, 7.11, 12.7 e 7.31bis (del decreto



05/02/1998) in procedura ordinaria secondo l'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e l'art.24 della L.R. n.3/2000.

In sintesi, il progetto presenta la richiesta di realizzazione di un impianto di recupero rifiuti inerti non pericolosi con quantità massima di rifiuti recuperati di 600 t/giorno pari a 150.000 t/anno, considerando 250 giorni lavorativi annui. Si richiede l'adozione della procedura in regime ordinario per il recupero dei rifiuti con contestuale approvazione del progetto ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e s.m.i.

I codici E.E.R. (raggruppati per semplicità in tipologie) che si intendono recuperare ai sensi della legge 128 del 2 novembre 2019 che ha modificato l'art. 184 ter del Testo Unico Ambiente 152/06 (per un totale di 150.000 t/anno) sono riportati ed elencati nell'Elaborato N° 10.

L'area d'intervento è ubicata in località Bidasio nel Comune di Nervesa della Battaglia (TV). L'area individuata per la realizzazione dell'impianto si trova all'esterno del perimetro dell'area di Cava con una superficie di 7.315 m² che verrà ribassata fino quasi al piano cava attuale (+40 m s.l.m.m.) e collegata ad esso con una porzione di area di circa 17.140 m², facente parte dell'attuale piano della cava "Madonna" per il deposito delle miscele inerti testate e conformi (EoW), come individuato negli elaborati grafici.

La ditta proponente, comproprietaria della cava, è interessata a completare l'attività estrattiva autorizzata della cava Madonna per poi destinare le aree di cava ad un unico parco fotovoltaico e contribuire agli obiettivi previsti dalle direttive europee di produzione di energia rinnovabile.

Per tale motivo, una porzione dell'area di cava, che ricade all'interno di quelle che sono le zone d'ombra delle scarpate, zone in cui l'inserimento di un parco fotovoltaico non troverebbe interesse, è stata inserita come parte dell'area dell'impianto per il deposito delle MPS/EoW, come meglio descritta nelle tavole di progetto, in particolare il lay-out. Al contrario invece, la rimanente area di cava risulta essere tutta orientata a Sud con soleggiamento massimo e idonee ed incentivate a livello europeo ed italiano per la realizzazione di parchi fotovoltaici, così come definito all'interno del Decreto 10 Settembre 2010 e dal D.Lgs. 3 marzo 2011, numero 28 e ss.mm.ii.

Nell'impianto verranno recuperati due macrogruppi di rifiuti per ottenere MPS/EoW: Inerti da costruzione & demolizione e Terre e rocce da scavo. A tale scopo, nella porzione di area in corrispondenza del deposito rifiuti inerti non pericolosi (messa in riserva R13) e della lavorazione dei rifiuti verrà realizzata una pavimentazione impermeabile in calcestruzzo; sulla restante area d'impianto, destinata al deposito di MPS/EoW, verrà realizzata una pavimentazione in stabilizzato, la stessa area che ricade dentro le zone ombra del perimetro di cava.



1.1 OBIETTIVI DEL PRESENTE ELABORATO

Il presente elaborato riporta un'analisi dei costi necessari per la realizzazione dell'impianto di recupero proposto. Questi costi o spese costituiscono il valore dell'opera proposta in progetto. Ai sensi del comma 4, Art. 2 – Attività di Cava – del Capo I, Titolo I, della Legge regionale n. 13 del 16 marzo 2018 “*Norme per la disciplina dell'attività di cava*”, è necessario che “*Qualora, nell'ambito di lavori di scavo connessi alla costruzione di opere pubbliche e private, la commercializzazione e/o l'utilizzo esterno del materiale scavato costituiscano elemento prevalente rispetto al valore dell'opera stessa e ciò avvenga per volumi superiori a 100.000 metri cubi si applica la disciplina prevista per l'attività di cava*”. Tale confronto e analisi è riportata nei seguenti capitoli.



2. RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento a livello nazionale in materia di rifiuti è rappresentata dal Decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, emanato in attuazione della Legge 308/2004 “delega ambientale” e recante “norme in materia ambientale”. Tale Decreto dedica la parte IV alle “Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati” (articoli 177 – 266) ed ha abrogato una serie di provvedimenti precedenti, tra cui il Decreto legislativo n. 22 del 5 febbraio 1997, cosiddetto Decreto “Ronchi”, che fino alla data di entrata in vigore del D.lgs. 152/06 ha rappresentato la legge quadro di riferimento in materia di rifiuti.

Si precisa che a seguito dell'emanazione della legge 128 del 2 novembre 2019 che ha introdotto l'articolo 14 – bis (cessazione della qualifica di rifiuto) è stata rivista la completa gestione dei rifiuti al fine di ottenere gli EoW. Detta norma ha portato alla stesura delle Linee Guida SNPA n. 23/2020, documento con cui si definisce un sistema comune di pianificazione ed esecuzione delle ispezioni presso quegli impianti che recuperano o riciclano i rifiuti e dai quali usciranno materiali non più considerabili come rifiuti.

Per l'elaborazione del progetto, dunque, si sono adottate come riferimento le seguenti diverse norme:

- Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006, “*Norme in materia ambientale*” e ss.mm.ii.;
- Decreto 5 aprile 2006, n. 186, “*Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 «Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22»*”;
- Legge 128 del 2 novembre 2019, articolo 14-bis, “*Cessazione della qualifica di rifiuto*”;
- Linee Guida SNPA n. 23 del 2020, Linee guida per l'applicazione della disciplina EOW;
- NTC 2018 e circolare ministeriale 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al Decreto Ministeriale 17 Gennaio 2018*”;
- D.P.R. n. 120 del 13 Giugno 2017 “*Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'articolo 8 del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164*”;
- La Legge Regionale Veneto n. 3 del 21/01/2000, “*Nuove norme in materia di gestione dei rifiuti*”;
- Delibera Regionale Veneto 2948 del 06 ottobre 2009, “*Valutazione di compatibilità idraulica per la redazione degli strumenti urbanistici*”;



- La UNI EN 11531 entrata in vigore dal 15 Luglio 2021 riguarda la *“Costruzione e manutenzione delle opere civili delle infrastrutture - Criteri per l'impiego dei materiali”*, ma riguardano il progetto prevalentemente la parte 1 e 2, la prima riguarda terre e miscele di aggregati non legati, la seconda materiali granulari e miscele di aggregati legati con leganti idraulici e aerei;
- UNI EN 13242 entrata in vigore il 6 Marzo 2008 *“Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade”*. La norma specifica le proprietà di aggregati ottenuti mediante processo naturale o industriale oppure riciclati per materiali non legati e legati con leganti idraulici, per impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.
- UNI EN 12620 in vigore dall' 11 Settembre 2008 *“Aggregati per calcestruzzo”* specifica le proprietà degli aggregati e dei filler ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali, artificiali o riciclati miscelati per essere utilizzati nella confezione di calcestruzzi che soddisfano i requisiti della UNI EN 206-1 compresi i calcestruzzi destinati alle pavimentazioni stradali e alla produzione di prefabbricati.
- UNI EN 13043 entrata in vigore il 1° gennaio 2004 *“Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico”*. La norma specifica le proprietà di aggregati e filler ottenuti da materiali naturali o riciclati, per impiego in miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico. La norma non riguarda l'impiego in conglomerati bituminosi fresati. La norma dà indicazioni sulla valutazione di conformità e per l'apposizione della marcatura CE.
- La Circolare n. 5205 del 15 Luglio 2005 fornisce *“Indicazioni per l'operatività del settore edile, stradale e ambientale, ai sensi del decreto ministeriale 8 maggio 2003, n. 203”*, specificando in quale categoria rientri il materiale riciclato.
- Le "Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza" sono state predisposte nell'ambito della attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità 2011-2020 (SNB), e per ottemperare agli impegni assunti dall'Italia nell'ambito del contenzioso comunitario avviato in data 10 luglio 2014 con l'EU Pilot 6730/14, in merito alla necessità di produrre un atto di indirizzo per la corretta attuazione dell'art. 6, commi 2, 3, e 4, della Direttiva 92/43/CEE Habitat.



3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area interessata dal progetto per la realizzazione dell'impianto di recupero di rifiuti inerti è prevista in località Bidasio nel Comune di Nervesa della Battaglia (TV) al confine sud-ovest del comprensorio di cava denominato "Cava Madonnetta".

L'altitudine media sopra il piano cava è di +67 m s.l.m. inteso come il piano di campagna originario, mentre la quota media del piano di cava è di +40 m s.l.m. Le coordinate di riferimento dell'area dell'impianto di recupero di rifiuti inerti proposto sono le seguenti:

- Latitudine N 45,803587
- Longitudine E 12,231498

Il Comune di Nervesa della Battaglia si trova in destra idrografica del Fiume Piave e le vie di comunicazione principali sono rappresentate da:

- la Strada Statale 248 "Marosticana" che attraversa tutto il territorio comunale passando sotto il colle del Montello e che collega il comune al territorio di Montebelluna;
- la SS 13 "Pontebbana" situata ad est nel territorio comunale la quale collega Nervesa a Treviso a sud e Conegliano a nord-est;
- la SP 77 "Panoramica del Montello" e la SP 144 "Dorsale del Montello" si collegano entrambe alla SS 248 e, rispettivamente, tagliano il Montello nel mezzo e lo costeggiano sul lato settentrionale collegando Nervesa alla porzione nord della provincia di Treviso;
- la SP 56 "Nervesa-Arcade" che dal centro di Nervesa scorre verso Sud verso il comune di Arcade.
- Parallelamente alla SS 13 scorre una linea ferroviaria SFMR.

A sud del comune, senza attraversarlo, si trova l'Autostrada A27 che all'altezza di Conegliano si raccorda con l'A28. Le due autostrade si raccordano con la SS 13, tramite la SP 15, sempre all'altezza di Conegliano.

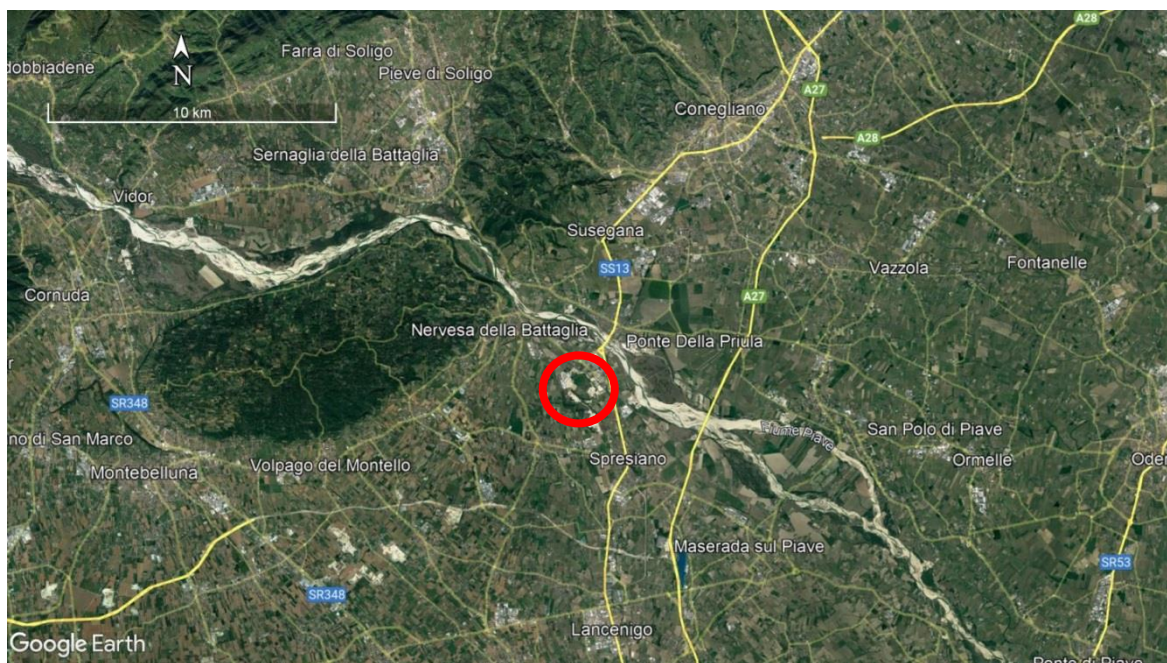


Figura 1: Immagine satellitare d'inquadramento dell'area

Più precisamente il sito interessato dal progetto si colloca a circa 2,5 km di distanza dai centri abitati di Arcade e Spresiano. A poco più di un chilometro in direzione Nord-Nord/Est dal limite orientale della zona in studio si sviluppa l'ampio percorso del Fiume Piave, che in questo tratto di pianura assume un andamento regolare in direzione Nord/Ovest-Sud/Est. In Figura 3 si riporta un'ortofoto più dettagliata dell'area.



Figura 2: Immagine satellitare d'inquadramento dell'area



Figura 3: Immagine satellitare dell'area dell'impianto di recupero e della cava "Madonna"

Di seguito viene riportata una ortofoto di maggior dettaglio dell'area d'impianto.

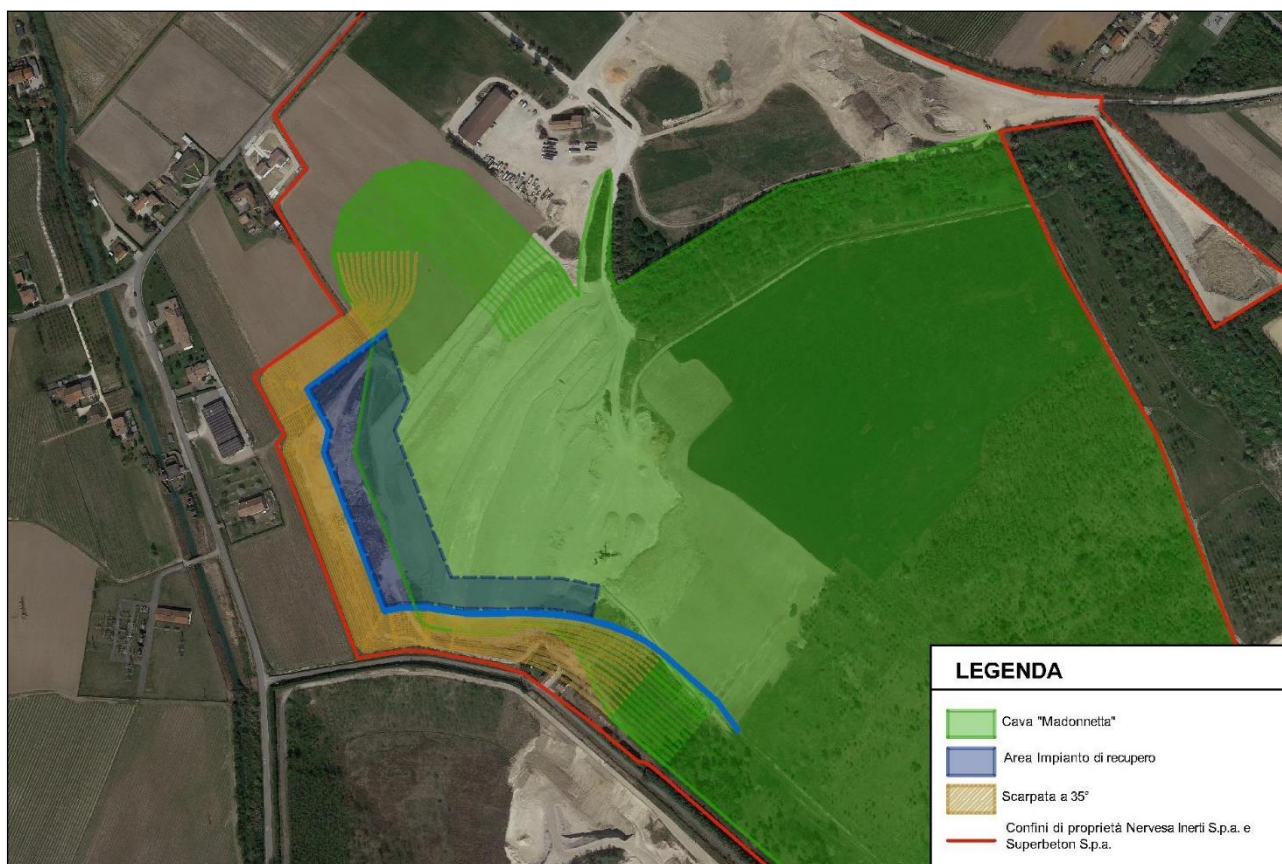


Figura 4: Immagine satellitare dell'area d'impianto



3.1 DATI CATASTALI E MAPPALI

La seguente Tabella 1 evidenzia i dati catastali e le informazioni relative ai mappali interessati dall'area d'impianto di recupero, così come rappresentati in Figura 5.

Tabella 1: Individuazione catastale dell'area interessata dall'impianto di recupero inerti

COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	QUALITA'	CLASSE	SUPERFICIE (m ²)	Proprietà
Nervesa della Battaglia	28	193 - Parte	Seminativo Irriguo	U	1.369	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		195 - Parte	Seminativo Irriguo	U	474	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		199- Parte	Seminativo	02	14.570	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		233 - parte	Seminativo	05	5.300	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		414	Prato	01	405	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		523	Seminativo	02	7.912	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		525 - parte	Seminativo	03	13.621	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		527 - parte	Seminativo	03	9.506	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		707	Seminativo	01	649	1/1 Nervesa Inerti S.p.a.
		711	Seminativo	02	4.806	1/1 Nervesa Inerti S.p.a.
		713 - Parte	Seminativo	02	124	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		721 - Parte	Seminativo	02	4.464	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
		752	Prato	01	800	½ Nervesa Inerti S.p.a. ½ Superbeton S.p.a.
TOTALE					64.000	

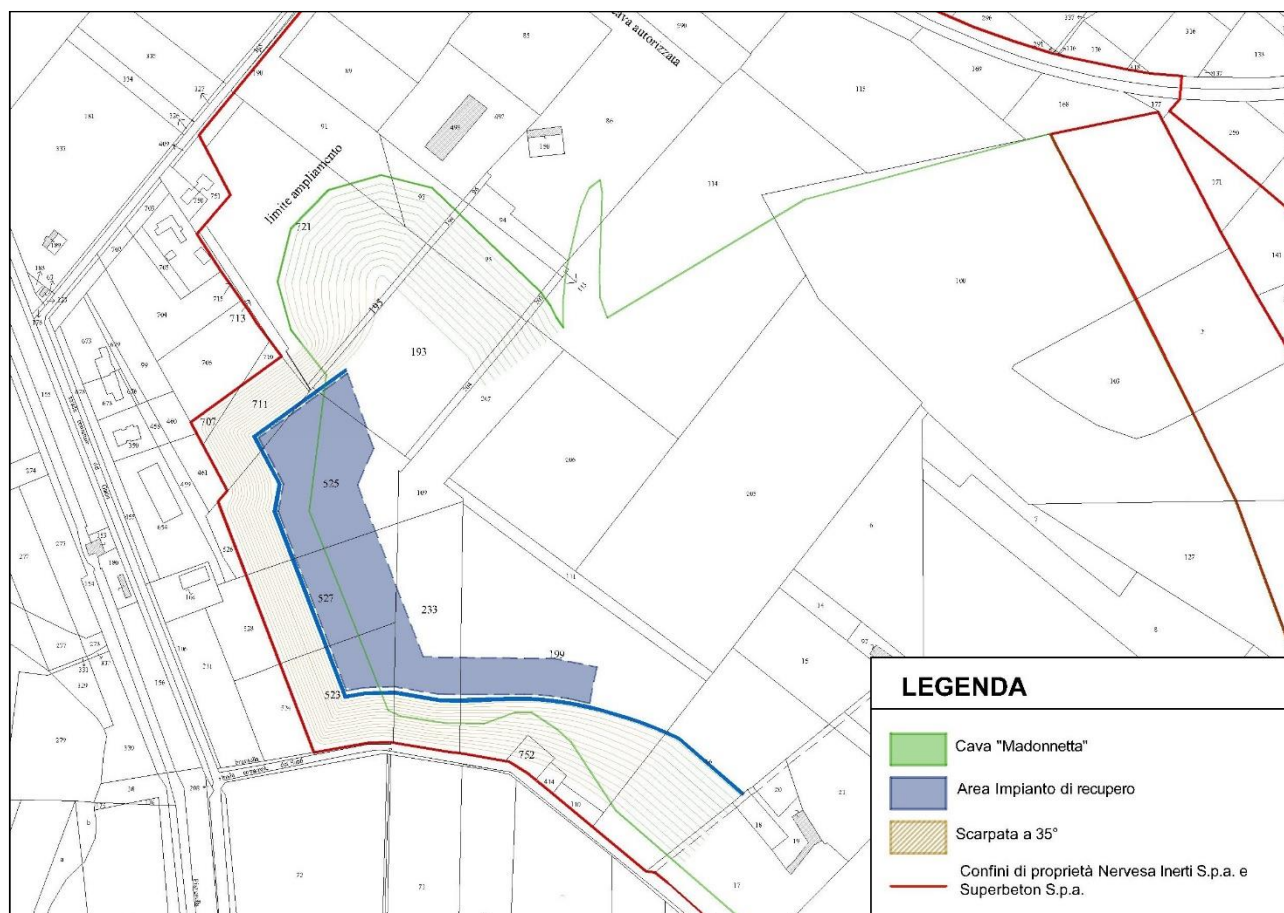


Figura 5: Mappa catastale con in blu l'area dell'impianto, in ocra le scarpate e in rosso i limiti di proprietà

3.2 CONFINI

L'impianto confina a Nord e ad Ovest con alcuni terreni adibiti ad attività agricola, a est con l'area di Cava Madonna ed infine a Sud con Via Santi.



4. ANALISI DEI COSTI DELL'IMPIANTO

Si presenta qui di seguito un'analisi dei costi necessari per la realizzazione dell'impianto. I costi e prezzi di macchinari, attrezzature e materiali sono stati ottenuti da preventivi fatti alla ditta Nervesa Inerti S.p.a. nel corso dell'anno 2022. Tale considerazione è necessaria a fronte del forte aumento dei prezzi dell'energia e del costo delle materie prime degli ultimi 2 anni.

Per la realizzazione dell'impianto, ci sono da considerare vari costi, tra cui in ordine cronologico lo scavo e approntamento del sito (rimozione delle ghiaie per la creazione della sede di imposta dell'impianto ribassata, riprofilatura delle scarpate, realizzo del bacino d'invaso e della platea), la realizzazione degli impianti (impianti di irrigatori fissi e mobili, canaline di raccolta delle acque, impianti di depurazione e vasche di raccolta, pozzo di emungimento acque e divisione dei box di inerti), l'acquisto dei macchinari per le lavorazioni (Pala, Escavatore, Benna, Impianto di frantumazione/vagliatura) e i relativi costi per le varie gestioni della corrente elettrica mediante generatore e impianto elettrico per il funzionamento delle pompe, carburanti, ecc..

Questi costi di realizzazione ammontano ad un totale complessivo di 6.900.139,20 €, i quali verranno ammortizzati dalla ditta durante l'esercizio dell'impianto, che pari a 10 anni sono stimabili in circa 690.000 €/anno. In Tabella 2 si riportano tutte le voci di dettaglio e il calcolo completo del costo.

Questo costo nei paragrafi successivi verrà chiamato anche "Valore dell'opera".



Tabella 2: Valore dell'opera – Investimento per realizzo impianto

INVESTIMENTI PER APPRONTAMENTO SITO E COSTRUZIONE IMPIANTO					
1-5 anno	Costo Unitario	U.M.	Quantità	Costo Totale	note
Escavatore cingolato (usato già disponibile in cava)	150.000,00 €	€/corpo	1	150.000,00 €	
Pala gommata carcatrice (usata già disponibile in cava)	150.000,00 €	€/corpo	1	150.000,00 €	
Benna vagliatrice - MB-HDS323	25.000,00 €	€/corpo	1	25.000,00 €	
Impianto di frantumazione fisso con mulino a martelli e impianto di vagliatura (Nuovo)	500.000,00 €	€/corpo	1	500.000,00 €	
Generatore di corrente - Visa 650 GX	75.520,00 €	€/corpo	1	75.520,00 €	
Impianto elettrico per impianti e pompe	50.000,00 €	€/corpo	1	50.000,00 €	
Realizzazione platea in cls:	100,00 €	€/m3	2.606	260.600,00 €	
- Getto calcestruzzo in opera	30,00 €	€/m2	13.030	390.900,00 €	
- Casseformi per getto					
- Acciaio per armature fi 6 mm	1,40 €	€/kg	68.900	96.460,00 €	
Impianto depurazione compresa la posa - MS Depurazione	30.000,00 €	€/corpo	1	30.000,00 €	
Canalina di raccolta e posa	130,00 €	€/m	252	32.760,00 €	
Pozzo da 40 m per emungimento acque di falda per irrigatori	20.000,00 €	€/corpo	1	20.000,00 €	
Vasca di raccolta acque per irrigazione da 65 m3	15.000,00 €	€/corpo	1	15.000,00 €	
Pompa per emungimento acque e irrigazione	4.000,00 €	€/corpo	2	8.000,00 €	
Impianto irrigazione con irrigatori fissi e mobili	10.000,00 €	€/corpo	1	10.000,00 €	
Opere a verde (rinverdimento scarpate, semina a spaglio o idrosemina su scarpata, piantumazione alberature)	0,60 €	m2	35.000	21.000,00 €	
Spese di scavo terre di scotico e terre già presenti per approntamento del sito, rimozione delle ghiaie e spostamento sul piano cava. Riprofilatura delle scarpate in terra. Scavo del bacino d'invaso. Livellamenti e preparazione piano di posa.	3,50 €	€/m3	750.000	2.625.000,00 €	
Costo per bollettazione delle ghiaie, carico su mezzo di trasporto degli inerti dal piano cava (a - 27 m), gestione amministrativa	2,20 €	€/m3	705.000	1.551.000,00 €	
Costo di progettazione	100.000,00 €	€/corpo	1	100.000,00 €	
TOTALE 1				6.111.240,00	
6-10 anno - Manutenzioni	Costo Unitario	U.M.	Quantità	Costo Totale	
Escavatore cingolato	100.000,00	€/corpo	1	100.000,00 €	
Pala gommata carcatrice	100.000,00	€/corpo	1	100.000,00 €	
Implementazione impianto di frantumazione e vagliatura	100.000,00	€/corpo	1	100.000,00 €	
TOTALE 2				300.000,00 €	
IMPREVISTI INVESTIMENTO TOTALE 1			3%	183.337,20 €	
ONERI PER LA SICUREZZA [TOTALE 1]			5%	305.562,00 €	
TOTALE INVESTIMENTI PER PREPARAZIONE AREE, COSTRUZIONE IMPIANTO E GESTIONE ATTIVITA'					6.900.139,20



5. ANALISI DEI COSTI DI SCAVO

Nel sottostante quadro riepilogativo viene riportato il valore complessivo dei 705.000 m³ di ghiaie, pari a 4.653.000,00 €, che la ditta proponente utilizzerà come “sottoprodotti”, nella confinante cava denominata Madonnetta e destinandoli alle proprie ditte partners quali: Superbeton, Nordest Inerti, Zanardo, Inerti del Piave.

Per la determinazione del reale beneficio economico, al valore di mercato del succitato materiale necessita decurtare i costi che la ditta proponente sosterrà per il suo scavo.

Come riportato nel Piano di Utilizzo dei materiali di scavo (Elaborato 05), i tempi di scavo sono di 55 mesi: 3 mesi per lo spostamento del materiale superiore e lo scavo dello scotico, 40 mesi per lo scavo delle ghiaie, 3 mesi per la riprofilatura e inerbimento delle scarpate, e i rimanenti 9 mesi per la costruzione dell'impianto la realizzazione del sedime di posa dell'impianto a quota -27 m dal p.c.

Si andrà ora a considerare l'attività di solo scavo delle ghiaie (705.000 m³). Questa vede necessariamente le stesse operazioni preliminari previste anche per la realizzazione dell'impianto, ovvero la rimozione e gestione di tutti e 750.000 m³ di terre e rocce da scavo:

1. Spostamento del cumulo di terre depositate superiormente in attesa di ripristinare la cava (30.000 m³);
2. Scotico dei materiali terrosi-argillosi di superficie (45.000 m³);
3. Spostamento in cumuli dei materiali ghiaiosi sul piano di cava a -27 m da p.c. (705.000 m³);
4. Riprofilatura delle scarpate dopo lo scavo con lo scotico di materiale argilloso di superficie;
5. Carico e trasporto dei materiali ghiaiosi dal piano di cava a -27 m da p.c.;
6. Gestione dei registri di carico, bollettinaggio e spese amministrative per la vendita delle ghiaie.

Così come per l'analisi dei costi dell'impianto, anche per le attività di solo scavo si raggruppano i costi in A per i punti 1, 2, 3 e 4, e i costi in B per i punti 5 e 6, poichè i punti 5 e 6 sono relativi solo alle ghiaie (705.000 m³), mentre i punti 1, 2, 3 e 4 riguardano tutti gli scavi (750.000 + 30.000 m³).

Per i costi relativi ad A la ditta prevede un ammontare complessivo pari a 3,50 €/m³, tenuto conto che non vi sono solo lavori di scavo, ma vi è scavo e spostamento di terre al piano campagna, e scavo a gradoni delle ghiaie e spostamento delle stesse a -27 m da p.c., oltre che la riprofilatura delle scarpate scavate con la terra di scotico.



Per i costi relativi a B la ditta prevede un costo pari ad 1 €/ton, ovvero 2,20 €/m³, per gestire tutte le bollettazioni, i registri, le spese amministrative di acquisto e vendita dei materiali e il carico dei materiali dal piano di cava.

Per quanto riguarda i costi, la ditta Nervesa Inerti S.p.a. ad oggi vende i materiali di cava a 6,60 €/m³, ossia 3,00 €/ton, come materiale scavato in cava, (vedi fatture in Appendice A).

Il prezzo di mercato delle ghiaie nel Veneto ha subito forti variazioni negli ultimi anni a causa della realizzazione della superstrada Pedemontana Veneta e della tratta di realizzazione dell'alta velocità da Verona a Padova (più recente in fase di realizzazione con produzione di ghiaie nel tratto veronese e vicentino) e della crisi edilizia del decennio scorso. La pedemontana Veneta ha immesso nel mercato 12.000.000 di metri cubi derivante dallo scavo in trincea del suo sedime, diventando di fatto il maggior fornitore di tout-venant ghiaioso della Regione e determinando quindi il prezzo di mercato, che si è attestato ad allora a 2,00 euro alla tonnellata caricato sui mezzi. I prezzi sono saliti da allora a quelli attualmente dimostrati di vendita, ma il prezzo è tendenzialmente in ribasso per l'immissione sul mercato delle ghiaie provenienti dai cantieri dell'alta velocità. Si è deciso comunque di adottare gli attuali prezzi di vendita della ditta.

Tenuto conto di questi valori e stime, è stato possibile redigere la seguente Tabella 3 rappresentante il beneficio finanziario effettivo.

Tabella 3: Beneficio economico dalla commercializzazione delle terre e rocce da scavo

Beneficio Economico Se Fosse Solo Attività Estrattiva	Volume terre e rocce da scavo di risulta			Valori unitari		Importo totale
	m ³	t/m ³	t.	€/t	€/m ³	€
Attuale valore di mercato delle terre e rocce da scavo in banco derivanti dalla preparazione del sito per la realizzazione dell'impianto di recupero rifiuti non pericolosi, impiegate dall'azienda proponente come "sottoprodotti"	705.000	2,2	1.551.000	3,00	6,60	4.653.000,00 €
Spese di scavo e movimentazione ghiaie, terre di scotico e terre già presenti per approntamento del sito. Riprofilatura delle scarpate in terra.	750.000	2,2	1.650.000	- 1,59	- 3,50	- 2.625.000,00 €
Costi di bollettinaggio, registro e carico materiale dalla cava	705.000	2,2	1.551.000	- 1,00	- 2,20	- 1.551.000,00 €
Beneficio finanziario						477.000,00 €



6. CONFRONTO COSTI-BENEFICI SCAVO E IMPIANTO

Ai sensi del comma 4, Art. 2 – Attività di Cava – del Capo I, Titolo I, della Legge regionale n. 13 del 16 marzo 2018 “*Norme per la disciplina dell’attività di cava*”, è necessario che “Qualora, nell’ambito di lavori di scavo connessi alla costruzione di opere pubbliche e private, la commercializzazione e/o l’utilizzo esterno del materiale scavato costituiscano elemento prevalente rispetto al valore dell’opera stessa e ciò avvenga per volumi superiori a 100.000 metri cubi si applica la disciplina prevista per l’attività di cava”.

Le ghiaie scavate e commercializzate corrispondono a 705.000 m³, per il valore di commercializzazione del materiale scavato di 6,6 €/m³ corrispondono a: 705.000 m³ di ghiaia x 6,6 €/m³ = 4.653.000 €. Se confrontiamo tale valore con il valore dell’investimento necessario per la realizzazione dell’impianto (6.900.139,20 €), la condizione sopra esposta non è soddisfatta e pertanto la commercializzazione e/o l’utilizzo esterno del materiale scavato per la realizzazione dell’impianto proposto non costituisce elemento prevalente e quindi non si rientra nella disciplina di cava.

$$\text{Commercializzazione} = 705.000 \text{ m}^3 \cdot 6,6 \frac{\text{€}}{\text{m}^3} = 4.653.000 \text{ €} < 6.900.139,20 \text{ €} = \text{Valore Opera}$$

L’impianto ha un costo che supera di 2.274.139,2 € il valore di commercializzazione del materiale scavato.

Si osserva che, come valore dell’opera, si è considerato soltanto l’investimento per la costruzione dell’opera, e non il costo di gestione, delle assicurazioni, delle fideiussioni e dei dipendenti.



7. CONCLUSIONI

Nel presente elaborato è stata presentata un'analisi dei costi di realizzazione dell'impianto di recupero e del valore di commercializzazione e/o di utilizzo esterno ottenuto dallo scavo delle ghiaie.

Dall'analisi economica si è dimostrato che la commercializzazione/utilizzo esterno delle ghiaie ottenute dagli scavi non è elemento prevalente rispetto al valore di realizzazione dell'opera in oggetto.

Si conferma pertanto di non essere soggetti alla disciplina di cava ai sensi del comma 4, art. 2 della legge regionale n. 13 del 16 marzo 2018.

Rovigo, Luglio 2022

Per incarico della Società SIGEO
Dott. Geol. Federico Zambon




Società SIGEO



Sede legale: Via Roma, 127 - Solesino(PD) | Tel 0425-412542
Sede operativa: Via L. Baruchello, 82 - Rovigo(RO) | P.Iva 01236720296



ALLEGATI

La presente relazione è l'elaborato numero 9 all'interno della seguente lista di elaborati e tavole:

ELABORATI DESCRITTIVI

- ELAB_01_RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA
- ELAB_02_RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA
- ELAB_03_RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
- ELAB_04_STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
- ELAB_05_PIANO DI UTILIZZO
- ELAB_06_PIANO DI SICUREZZA
- ELAB_07_PIANO EMERGENZA INTERNO
- ELAB_08_PROGRAMMA QUALITA' AMBIENTALE
- ELAB_09_PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
- ELAB_10_TABELLA RIFIUTI EOW
- ELAB_11_VINCA
- ELAB_12_PIANO DI RIPRISTINO
- ELAB_13_DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- ELAB_14_DOCUMENTAZIONE PROPRIETA'
- ELAB_15_PREVISIONALE ACUSTICA
- ELAB_16_RELAZIONE TECNICA PER POZZO EMUNGIMENTO

ELABORATI GRAFICI

- TAV_01_INQUADRAMENTO
- TAV_02_STATO DI FATTO
- TAV_03_STATO DI PROGETTO
- TAV_04_LAYOUT IMPIANTO
- TAV_05_PIANO DI RIPRISTINO
- TAV_06_EMISSIONI DIFFUSE
- TAV_07_SMALTIMENTO E RACCOLTA ACQUE



APPENDICE A

Fattura di vendita del "Ghiaione Naturale" della Nervesa Inerti S.p.a. a Inerti Del Piave S.r.l.

NERVESIA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

L.R. 15/03/2012

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Tipo documento:	Numero doc.:	Data documento:
Fattura differita	105	29/07/2022

Cod. conto:	Partita IVA:	Cod. fiscale:	Pagina:
9010006	00254580269	00254580269	1
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag.:	Descrizione:		
606	RIBA 120 GG DF FM + 10 GG		
Banca:			
BANCO DELLE TRE VENEZIE . TREVISO			

Destinatario:
INERTI DEL PIAVE S.R.L.
VIA BARCA, 9
31058 SUSEGANA (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	Cl
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.799/I del 04/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	28,20	3,00	78,60	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.855/I del 05/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,20	3,00	93,60	022
012	Rifer. D.D.T. n° 5.880/I del 07/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,90	3,00	95,70	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.902/I del 08/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	30,50	3,00	91,80	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.905/I del 08/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	30,70	3,00	92,10	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.082/I del 19/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	28,70	3,00	80,10	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.197/I del 25/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,90	3,00	83,70	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.201/I del 25/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	25,20	3,00	78,60	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.227/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,40	3,00	112,20	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.229/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	32,20	3,00	96,60	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.234/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,30	3,00	111,90	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.238/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	41,40	3,00	124,20	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.244/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	41,20	3,00	123,60	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.248/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,30	3,00	93,90	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.252/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,80	3,00	116,40	022
012	Rifer. D.D.T. n° 6.268/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,00	3,00	93,00	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.291/I del 28/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,50	3,00	94,50	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.304/I del 29/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	25,90	3,00	77,70	022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.306/I del 29/07/2022 GHIAIONE NATURA	T				

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. AVVISO IMPORTANTE: la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettano reclami. Per ogni contestazione di considera competente il foro di TREVISO.

Note: CIG: CUP:

Totale lordo:	Sconti/Maggior.:	Totale merce:	Sp. Irasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento
C. IVA:	Imponibile:	Al. IVA:	Imposta:	Titolo di esenzione:		Tot. imposta:	Tot. docum. (netto omaggi):
						Accanto:	Rimanezza:
Scad. e relat. importi:							SEGUE >>>

NERVESIA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it

Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375

P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 I.v



NERVESA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inertii



Tipo documento:	Numero doc.:	Data documento:
Fattura differita	105	29/07/2022

Cod. conto :	Partita IVA :	Cod. fiscale :	Pagina:
9010006	00254580269	00254580269	2
N° dich. inTenti:	Data dich.:		
Pag. : Descrizione:			
606 RIBA 120 GG DF FM + 10 GG			
Banca:			
BANCO DELLE TRE VENEZIE . TREVISO			

Destinatario :
INERTI DEL PIAVE S.R.L.
VIA BARCA, 9
31058 SUSEGANA (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.321/I del 29/07/2022	T	31,20	3,00	93,60	022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.325/I del 29/07/2022	T	33,10	3,00	99,30	022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.329/I del 29/07/2022	T	32,30	3,00	96,90	022
0012	GHIAIONE NATURA	T	32,10	3,00	96,30	022

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. **AVVISO IMPORTANTE:** la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettazione reclami. Per ogni contestazione di considera competente il foro di TREVISO.

Note: CIG:		CUP:					
Totale lordo:	Scont/Maggior.:	Totale merce:	Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento
2.124,30		2.124,30				2.124,30	2.591,65
C. IVA:	Imponibile:	Al IVA:	Imposta:	Titolo di esenzione:		Tot. imposta:	Tot. docum. (netto omagg):
1022	2.124,30	22,00	467,35	IVA 22% DPR 633/72		467,35	2.591,65
						Acconto:	Rimanenza:
							2.591,65
Scad. e relat. importi:		10/12/2022					2.591,65
		2.591,65					

NERVESA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it
 Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375
 P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 i.v



Fattura di vendita del "Ghiaione Naturale" della Nervesa Inerti S.p.a. a SuperBeton S.p.a.

NERVESA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Tipo documento: Fattura differita	Numero doc.: 108	Data documento: 29/07/2022
---	----------------------------	--------------------------------------

Cod.conto : 9010005	Partita IVA : 01848280267	Cod.fiscale : 01848280267	Pagina: 1
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag. : Descrizione: 608 R.I.BA. 120 GG FM + 20			
Banca : CASSA RISP. BOLZANO SPA . VILLORBA			

Destinatario : SUPERBETON S.P.A. VIA IV NOVEMBRE, 18 31010 PONTE DELLA PRIULA (TV)
--

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0012	Rifer. D.D.T. n° 30/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	28,20	3,00	84,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 31/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	26,90	3,00	80,70	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 32/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,20	3,00	81,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 33/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,70	3,00	83,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 34/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,70	3,00	83,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 35/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,70	3,00	83,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 36/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,50	3,00	82,50	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 37/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,30	3,00	81,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 38/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	26,50	3,00	79,50	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 39/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	26,80	3,00	80,40	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 41/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,20	3,00	81,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 42/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	31,00	3,00	93,00	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 43/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,10	3,00	81,30	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 44/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,30	3,00	81,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 46/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,30	3,00	81,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 47/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,50	3,00	82,50	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 50/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,20	3,00	81,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 51/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,30	3,00	81,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 52/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	27,30	3,00	81,90	1022

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. AVVISO IMPORTANTE: la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettazione reclami. Per ogni contestazione di considera competente il foro di TREVISO.											
Note: CIG: CUP:											
Totale lordo:		Sconti/Maggior.:		Totale merce:		Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento	
C. IVA:	Imponibile:	Al. IVA:	Imposta:	Titolo di esenzione:			Tot. imposta:		Tot. docum. (netto omaggi):		
								Acconto:	Rimanenza:		
Scad. e relat. importi:								SEGUE >>>			

NERVESA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it

Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375

P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capit. Soci. € 5.800.000,00 i.v



Fattura di vendita del "Ghiaione Naturale" della Nervesa Inerti S.p.a. a Nord Est Inerti S.r.l.

NERVESA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Tipo documento:	Numero doc.:	Data documento:
Fattura differita	109	29/07/2022

Cod.conto:	Partita IVA:	Cod.fiscale:	Pagina:
9010020	04680450261	04680450261	1
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag.:	Descrizione:		
146	BONIFICO BANCARIO 120 GG DF FM + 10GG		
Banca:			
Ns. iban:	IT15M087491200200000506193		

Destinatario:
NORD EST INERTI SRL
VIA L. EINAUDI, 124
31015 CONEGLIANO (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0012	Rifer. D.D.T. n° 29/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	27,00	3,00	81,00 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 45/M del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	32,10	3,00	96,30 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 57/M del 21/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	27,50	3,00	82,50 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 58/M del 21/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	27,70	3,00	83,10 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 68/M del 21/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	27,50	3,00	82,50 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 72/M del 21/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	28,10	3,00	84,30 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 77/M del 21/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	26,40	3,00	79,20 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.785/l del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	30,60	3,00	91,80 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.796/l del 01/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	40,10	3,00	120,30 1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 5.806/l del 04/07/2022 STABILIZZATO	SPRESIANO	T	25,80	4,50	116,10 1022
0041	Rifer. D.D.T. n° 5.818/l del 04/07/2022 STABILIZZATO MISTO A CALCE (80 Kg/mc)	SPRESIANO	T	26,30	9,80	257,74 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.826/l del 04/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	39,60	3,00	118,80 1022
0041	Rifer. D.D.T. n° 5.850/l del 05/07/2022 STABILIZZATO MISTO A CALCE (80 Kg/mc)	SPRESIANO	T	31,00	9,80	303,60 1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 5.851/l del 05/07/2022 STABILIZZATO	SPRESIANO	T	25,50	4,50	114,75 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.854/l del 05/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	40,40	3,00	121,20 1022
0041	Rifer. D.D.T. n° 5.857/l del 06/07/2022 STABILIZZATO MISTO A CALCE (80 Kg/mc)	SPRESIANO	T	30,10	9,80	294,98 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.866/l del 06/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	40,40	3,00	121,20 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.868/l del 07/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	26,30	3,00	78,90 1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 5.869/l del 07/07/2022 GHIAIONE NATURA	SPRESIANO	T	26,30	3,00	78,90 1022

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. **AVVISO IMPORTANTE:** la Vostra Ragione Sociale, Indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettazione reclami. Per ogni contestazione ci considera competente il foro di TREVISO.

Note:		CIG:		CUP:			
Totale lordo:	Sconti/Maggior.:	Totale macro:	Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento
C. IVA:	Imponibile:	AL IVA:	Imposte:	Titolo di esenzione:		Tot. imposta:	Tot. docum. (netto onreggi):
						Acconto:	Rimanenza:
Scad. e relat. importi:							SEGUE >>>

NERVESA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it

Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375

P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 i.v



Fattura di vendita del "Ghiaione Naturale" della Nervesa Inerti S.p.a. a Zanardo S.r.l.

NERVESIA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Tipo documento:	Numero doc.:	Data documento:
Fattura differita	111	29/07/2022

Cod.corto:	Partita IVA:	Cod. fiscale:	Pagina:
9010013	02199700267	02199700267	1
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag.:	Descrizione:		
606	RIBA 120 GG DF FM + 10 GG		
Banca:			
UNICREDIT BANCA S.P.A. - CONEGLIANO			

Destinatario:
ZANARDO S.R.L.
VIA PASSO LOVADINA, 1
31010 SAN MICHELE DI PIAVE (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0028	Rifer. D.D.T. n° 80/M del 21/07/2022 STABILIZZATO	T	31,10	4,50	139,95	1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 5.907/I del 08/07/2022 STABILIZZATO	T	39,30	4,50	176,85	1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 6.126/I del 21/07/2022 STABILIZZATO	T	31,30	4,50	140,85	1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 6.128/I del 21/07/2022 STABILIZZATO	T	39,40	4,50	177,30	1022
0028	Rifer. D.D.T. n° 6.166/I del 22/07/2022 STABILIZZATO	T	31,80	4,50	143,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.231/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,70	3,00	119,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.233/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	41,10	3,00	123,30	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.240/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,50	3,00	115,80	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.243/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	40,10	3,00	120,30	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.251/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,30	3,00	114,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.253/I del 26/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,30	3,00	114,90	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.258/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,70	3,00	113,10	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.261/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,20	3,00	111,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.265/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,80	3,00	113,40	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.269/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	37,00	3,00	111,00	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.272/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	39,10	3,00	117,30	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.274/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	39,10	3,00	117,30	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.279/I del 27/07/2022 GHIAIONE NATURA	T	38,20	3,00	114,60	1022
0012	Rifer. D.D.T. n° 6.281/I del 28/07/2022 GHIAIONE NATURA	T				

In caso di mancato pagamento VI saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. **AVVISO IMPORTANTE:** la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettazione reciami. Per ogni contestazione di considera competente il foro di TREVISO.

Note: CIG:		CUP:					
Totale lordo:	Sconti/Maggior.:	Totale merce:	Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento
C. IVA:	Imponibile:	Al IVA:	imposta:	Titolo di esenzione:		Tot. imposta:	Tot. docum. (netto omaggi):
						Acconto:	Rimanenza:
Scad. e relat. importi:							SEGUE >>>

NERVESIA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it

Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375

P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 i.v



NERVESA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

Tipo documento: Fattura differita	Numero doc.: 111	Data documento: 29/07/2022
---	----------------------------	--------------------------------------

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Cod. conto : 9010013	Partita IVA : 02199700267	Cod. fiscale : 02199700267	Pagina: 2
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag.: 606	Descrizione: RIBA 120 GG DF FM + 10 GG		
Banca: UNICREDIT BANCA S.P.A. . CONEGLIANO			

Destinatario : ZANARDO S.R.L. VIA PASSO LOVADINA, 1 31010 SAN MICHELE DI PIAVE (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.282/I del 28/07/2022	T	31,40	3,00	94,20	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.283/I del 28/07/2022	T	37,30	3,00	111,90	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.284/I del 28/07/2022	T	31,30	3,00	93,90	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.286/I del 28/07/2022	T	38,50	3,00	115,50	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.287/I del 28/07/2022	T	38,00	3,00	114,00	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.288/I del 28/07/2022	T	38,80	3,00	116,40	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.289/I del 28/07/2022	T	39,20	3,00	117,60	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.290/I del 28/07/2022	T	37,10	3,00	111,30	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.292/I del 28/07/2022	T	38,90	3,00	116,70	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.293/I del 28/07/2022	T	37,90	3,00	113,70	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.294/I del 28/07/2022	T	29,80	3,00	89,40	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.296/I del 28/07/2022	T	30,90	3,00	92,70	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.297/I del 28/07/2022	T	37,80	3,00	113,40	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.298/I del 28/07/2022	T	37,40	3,00	112,20	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.301/I del 28/07/2022	T	31,70	3,00	95,10	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.302/I del 28/07/2022	T	36,80	3,00	109,80	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.305/I del 29/07/2022	T	38,10	3,00	114,30	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.309/I del 29/07/2022	T	30,30	3,00	90,90	1022

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. **AVVISO IMPORTANTE:** la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettazione reclami. Per ogni constatazione di considera competente il foro di TREVISO.

Note: CIG:		CUP:					
Totale lordo:	Sconti/Maggior.:	Totale merce:	Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile:	Tot. documento
C. IVA:	Imponibile:	Al. IVA:	Imposta:	Titolo di esenzione:		Tot. imposta:	Tot. docum. (netto omaggi):
						Acconto:	Rimanezza:
Scad. e relat. importi:							SEGUE >>>

NERVESA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it
Uffici e amminisrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375
P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 i.v



NERVESA INERTI s.p.a.

coltivazione cave inerti

UNI EN ISO 9001:2015

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Tipo documento: Fattura differita	Numero doc.: 111	Data documento: 29/07/2022
---	----------------------------	--------------------------------------

Cod. conto : 9010013	Partita IVA : 02199700267	Cod. fiscale : 02199700267	Pagina: 3
N° dich. intenti:	Data dich.:		
Pag.:	Descrizione: 606 RIBA 120 GG DF FM + 10 GG		
Banca: UNICREDIT BANCA S.P.A. . CONEGLIANO			

Destinatario : ZANARDO S.R.L. VIA PASSO LOVADINA, 1 31010 SAN MICHELE DI PIAVE (TV)

Cod.art.	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Importo	CI
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.310/I del 29/07/2022	T	38,40	3,00	115,20	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.317/I del 29/07/2022	T	38,40	3,00	115,20	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.318/I del 29/07/2022	T	38,00	3,00	114,00	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.320/I del 29/07/2022	T	36,80	3,00	110,40	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.326/I del 29/07/2022	T	30,30	3,00	90,90	1022
0012	GHIAIONE NATURA Rifer. D.D.T. n° 6.327/I del 29/07/2022	T	37,40	3,00	112,20	1022
0012	GHIAIONE NATURA	T	37,60	3,00	112,80	1022

In caso di mancato pagamento Vi saranno addebitati gli interessi di mora in ragione del 7% oltre il tasso di sconto. **AVVISO IMPORTANTE:** la Vostra Ragione Sociale, indirizzo e Partita IVA che appaiono sul presente documento saranno quelli che verranno utilizzati, salvo Vs. Diversa precisazione, agli effetti dell'Art. 29 del DPR 26/10/1972 n. 633, decreto IVA. Con questo avviso ci consideriamo esonerati da qualsiasi responsabilità prevista dall'Art. 41 DPR n. 633/1972 trascorsi otto giorni dalla consegna della merce non di accettato reclami. Per ogni contestazione di considera competente il foro di TREVISO.

Note: CIG:		CUP:					
Totale lordo: 4.978,35	Sconti/Maggior.:	Totale merce: 4.978,35	Sp. trasp.:	Sp. incasso:	Sp. bolli:	Tot. imponibile: 4.978,35	Tot. documento 6.073,59
C. IVA: 1022	Imponibile: 4.978,35	Al. IVA: 22,00	Imposta: 1.095,24	Titolo di esenzione: IVA 22% DPR 633/72		Tot. imposta: 1.095,24	Tot. docum. (netto omaggi): 6.073,59
						Acconto:	Rimanenza: 6.073,59
Scad. e relat. importi: 10/12/2022		6.073,59				6.073,59	

NERVESA INERTI s.p.a.

Sede Legale e cantiere: 31040 Nervesa della Battaglia(TV), Via Madonnetta, 18 - Tel. 0422.720064 - info@nervesainerti.it

Uffici e amministrazione: 31030 Colfosco di Susegana(TV) Via Canareggio, 21 - Tel. 0438.781319 - Fax: 0438.780375

P.Iva 01104710262 - Cod. Fisc. e Reg. Impr. di TV 00614800266 - REA di TV n. 131186 - Capi. Soci. € 5.800.000,00 i.v