RELAZIONE TECNICA

Premessa

Il sottoscritto ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio Annalisa Formosi, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi al numero 916 e con studio in Francavilla Fontana alla via Vincenzo Lilla, 38 (tel/fax 0831 852999 cell. 349 3207878) redige la presente integrazione di relazione tecnica per conto della ditta **Demolcar srl**, con sede in Sava alla S.S. 7 TER Km 13,00 ai sensi della normativa vigente ed in particolare ai sensi dell'**art. 208 del D.L.vo 152/2006** e del **D.L.vo n° 209 del 24 giugno 2003**.

Si allega nuovamente anche la precedente relazione tecnica.

Per maggior chiarezza si risponderà puntualmente ad ogni richiesta avanzata dall'ARPA PUGLIA con la propria nota:

il confronto tra le immagini reperibili sul portale google maps e la planimetria d'impianto evidenzia la presenza, nell'area esterna retrostante l'impianto, comunque di proprietà dell'azienda, di: veicoli industriali, probabilmente dismessi, cassoni…OMISSIS…che il proponente fornisca evidenza fotografica dello stato attuale delle aree esterne all'impianto

Si allegano le fotografie scattate a mezzo di un drone sull'area limitrofa dove si evince che l'area oggi e come solitamente è sempre libera.

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

Nel settembre 2020, con il recepimento delle norme sull'economia circolare sono state apportate modifiche alla parte IV del TUA, al D.L.gvo 209/2003, al D.Lgs36/03, al D.l.gs 49/14, al D.lgs. 188/08. Si evidenzia, solo per esemplificazione:

Viale V. Lilla, 38
Tel / Fax 0831/852999
Partita Iva e Cod. Fisc.
72021 Francavilla Fontana (BR)
e-mail:ing.formosi@libero.it
02006680744

- *Che le operazioni di messa in sicurezza del veicolo devono essere effettuate entro 10 gg lavorativi dall'ingresso del veicolo nel centro di raccolta;*
- *Che il deposito temporaneo dei veicoli è consentito anche in aree scoperte e pavimentate solo nel caso di veicoli privi di fuoriuscite di liquidi e gas e che abbiano integre le componenti destinate alla successiva messa in sicurezza;*
- *Che il centro deve essere dotato di adeguato sistema di pesatura per i veicoli in ingresso al centro;*
- *Che il centro di raccolta e l'impianto di trattamento devono essere ubicati in aree compatibili con la disciplina dei piani di bacino o piani di bacino stralcio per l'assetto idrogeologico, di cui agli articoli dal 65 al 71 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;*

E' necessario pertanto che la documentazione progettuale sia aggiornata per tenere conto delle modifiche normative introdotte, tra l'altro, riferimenti a normativa abrogata.

Come rilevato da codesta A.C. con nota prot. 29168 del 08/10/2019 l'esistente impianto è ubicato in area classificata come ad alta e media pericolosità idraulica dal vigente PAI. In base alle disposizioni sulla localizzazione degli impianti contenute nel Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti speciali tale vincolo è classificato con grado di protezione "escludente" e pertanto : "dovranno essere privilegiate… OMISSIS.."

Relativamente a quanto rilevato circa la presenza del vincolo di "area ad alta e media pericolosità idraulica" si premette che le N.T.A. del PAI, si applicano a tutte le nuove attività e ai nuovi interventi da realizzarsi in aree a pericolosità idraulica, e che l'impianto in oggetto è già esistente ed operante in procedura ordinaria.

Si evidenzia che esso è stato realizzato prima dell'apposizione del vincolo e il precedente rinnovo del provvedimento autorizzativo è stato rilasciato successivamente senza alcuna prescrizione in merito nonostante la presenza della perimetrazione di pericolosità idraulica proprio perché non erano previsti nuovi interventi.

L'istanza in oggetto è relativa ad una richiesta di rinnovo dell'autorizzazione Unica ex 208 D.Lgs n.152/2006 e contestuale adeguamento necessario per la messa a norma degli impianti relativamente a quanto previsto in materia igienico sanitario (fossa imhoff e subirrigazione) e dalla disciplina delle acque

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

meteoriche con opere da realizzarsi che comunque sono tra quelle consentite dagli art. nn. 7 e 8 delle N.T.A del PAI.

Inoltre si ritiene, che in caso di eventi meteorici eccezionali, la sicurezza idraulica e ambientale dell'impianto è assicurata dall'imponente muro di recinzione che lo circonda e soprattutto dalla differenza di quote tra il piano campagna circostante e il piano di calpestio dell'intero impianto.

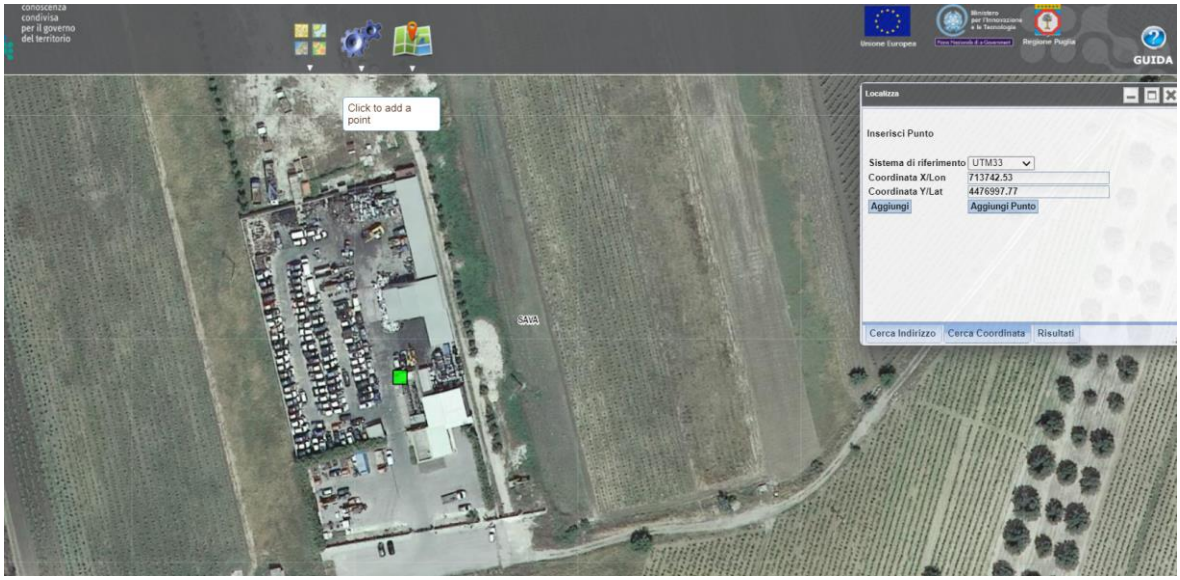
Infine si specifica l'Autorità di Bacino distrettuale, autorità competente, è stata comunque invitata a rendere le proprie determinazioni in merito con nota di Indizione della Conferenza di servizi semplificata in modalità asincrona del 20.10.2020 della provincia di Taranto.

Completezza e adeguatezza della documentazione prodotta

Scarico di acque reflue domestiche

Si allega relazione in cui la ditta si adegua al RR 26/2013, realizzando una trincea drenante sotto il pavimento in cls, lunga 20 m, come da relazione idrogeologica ed all'estremità della stessa un pozzetto di ispezione, dal quale sarà possibile eseguire le ispezioni.

Si allega nuovamente relazione idrogeologica con le corrette coordinate geografiche.



Viale V. Lilla, 38
Tel / Fax 0831/852999
Partita Iva e Cod. Fisc.
72021 Francavilla Fontana (BR)
e-mail:ing.formosi@libero.it
02006680744

Si riporta sopra foto satellitare desunta dal SIT puglia dove si evidenziano le coordinate in WGS84 UTM33

X: 713742.53

Y: 4476997.77

Dispositivi, macchine e attrezzature utilizzati

Si allegano dichiarazioni di conformità delle attrezzature presenti:

1. Compressore ABAC;
2. Contenitore per oli esausti;
3. Disattivatore per airbag;
4. Estrattore per gas refrigeranti
5. Disattivatore airbag;
6. Isola di bonifica;
7. Muletto Linde;
8. Bilico;
9. Ponte sollevatore OMCN;
10. Pressa Tabarelli;
11. Sollevatore Semovente T84 AP;
12. Smontagomme;

Gli operai sono stati idoneamente formati all'utilizzo dell'apparecchiatura per la raccolta dei gas lesivi per l'ozono atmosferico.

Layout impianto e operazioni di trattamento rifiuti. *Nell'elaborato "tav 2" il settore "C è indicato come "settore deposito carcasse con riduzione volumetrica e stoccaggio materia prima secondaria sup. 400 mq". Si chiede di chiarire se con tale indicazione il gestore intende definire un'area destinata al deposito al deposito delle sole…OMISSIS…*

Il settore C come indicato nella tavola grafica denominata 2 è destinato al deposito delle carcasse ridotte volumetricamente, che sono state sottoposte a

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

operazioni di Recupero R4 in conformità allegato C del D.L.vo 152/2006, conseguendo la cessazione della qualifica di rifiuti in conformità al Regolamento Consiglio Ue 333/2001.

In particolare trattandosi di "*rottami di ferro e acciaio*", detti rifiuti rispettano il punto 2 dell'allegato I e le operazioni di trattamento sono conformi al punto 3 dell'Allegato I, in particolare:

- i rottami di ferro o acciaio ottenuti dalla bonifica dei vfu sono stati sottoposti a trattamenti per separare i rottami di ferro e acciaio dagli elementi non metallici e non ferrosi e sono stati sottoposti a tutti i trattamenti prescritti dall'articolo 6 della direttiva 2002/96/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio e dall'articolo 6 della direttiva 2000/53/Ce del Parlamento europeo e del Consiglio;
- sono stati portati a termine tutti i trattamenti meccanici, come taglio, cesoiature, frantumazione, per rendere il prodotto ottenuto pronto per essere avviato in fonderia.

I rottami così ottenuti dalle operazioni di recupero sono suddivisi per categorie, per poter essere utilizzati direttamente nella produzione di sostanze o oggetti metallici nelle acciaierie e nelle fonderie. Talvolta a seconda delle lavorazione e del carico di lavoro le carcasse pressate escono fuori dall'impianto con formularioLa percentuale dei materiali estranei (metalli non ferrosi, materiali metallici, polvere e isolanti e vetro, materiali non metallici combustibili) è sempre inferiore al 2% in peso, non vi è presenza di elementi di maggiori dimensioni, quali pneumatici, tubi ripieni di cemento etc.

Il prodotto finale pronto per essere avviato alla fonderia non contiene ossido di ferro in eccesso, come verificato visivamente dal personale addestrato, tranne che per le consuete piccole quantità dovute allo stoccaggio all'aperto in presenza di eventi meteorici, non presenta ad occhio nudo macchie di olio o emulsioni oleose.

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

Il personale addestrato esegue controllo visivo di ogni partita di materiale. Annualmente e sotto attento controllo visivo si analizzano alcuni campioni rappresentativi dei materiali estranei, pesandoli dopo aver separato, magneticamente o manualmente le particelle di ferro e acciaio dagli oggetti.

La scelta della frequenza annuale è scaturita dal fatto che il materiale in entrata è pressochè sempre simile, trattandosi di autoveicoli da bonificare.

Le procedure per la verifica della radioattività rispettano le norme nazionali ed internazionali.

Layout impianto e operazioni di trattamento rifiuti. Sempre *nell'elaborato "tav 2" il settore "D" è indicato come "settore bonifica" quando le operazioni di messa in sicurezza e bonifica dei vfu, come da elaborato "tav. 3", dovrebbero eseguirsi esclusivamente all'interno dei capannoni individuati con le lette O e N nell'elaborato "tav. 2"…OMISSIS…*

Il blocco D è destinato ad una prima bonifica leggera dei veicoli, per esempio lo smontaggio di lucciole, dei gruppi ottici, parti cioè non pericolose. Questo al fine di non intasare i capannoni, le cui operazioni all'interno richiedono tempi più lunghi ed operazioni che necessitano di personale maggiormente addestrato e formato.

Layout impianto e operazioni di trattamento rifiuti. *Sempre nell'eleaborato "tav 2" il blocco "D" è indicato come "settore bonifica" quando le operazioni di messa in sicurezza e bonifica dei VFU, come elaborato "tav. 3", dovrebbero eseguirsi esclusivamente all'interno dei capannoni individuati con le lettere O e N OMISSIS…*

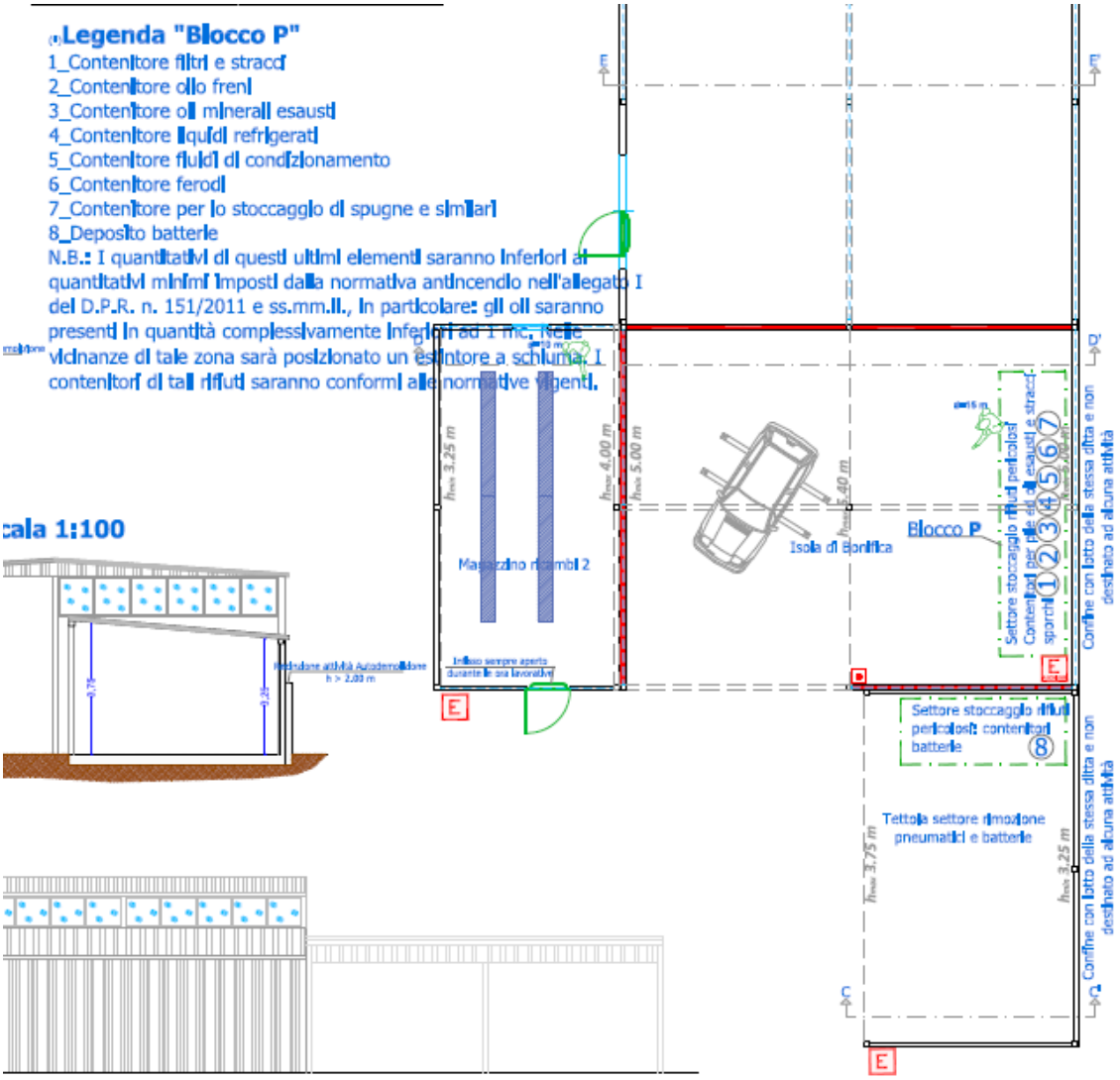
Il blocco D è destinato ad una prima bonifica leggera dei veicoli, per esempio lo smontaggio di lucciole, dei gruppi ottici, parti cioè non pericolose. Questo al fine di non intasare i capannoni, le cui operazioni all'interno richiedono tempi più lunghi ed operazioni che necessitano di personale maggiormente addestrato e formato.

Layout impianto e operazioni di trattamento rifiuti *Si chieda al gestore di fornire chiarimenti in merito. Si segnala altresì che il cd "Blocco P", destinato al deposito di rifiuti pericolosi, riportato in legenda dall'elaborato "tav. 2" non è individuato graficamente*

Nella tavola 3 viene riportato nel dettaglio il blocco P, esplicitando più nel dettaglio ogni sostanza contenuta, al fine di non rendere troppo pesante la lettura della tavola 2.

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

Si riporta di seguito lo stralcio della tavola 3 da cui si evince la leggenda del blocco P.



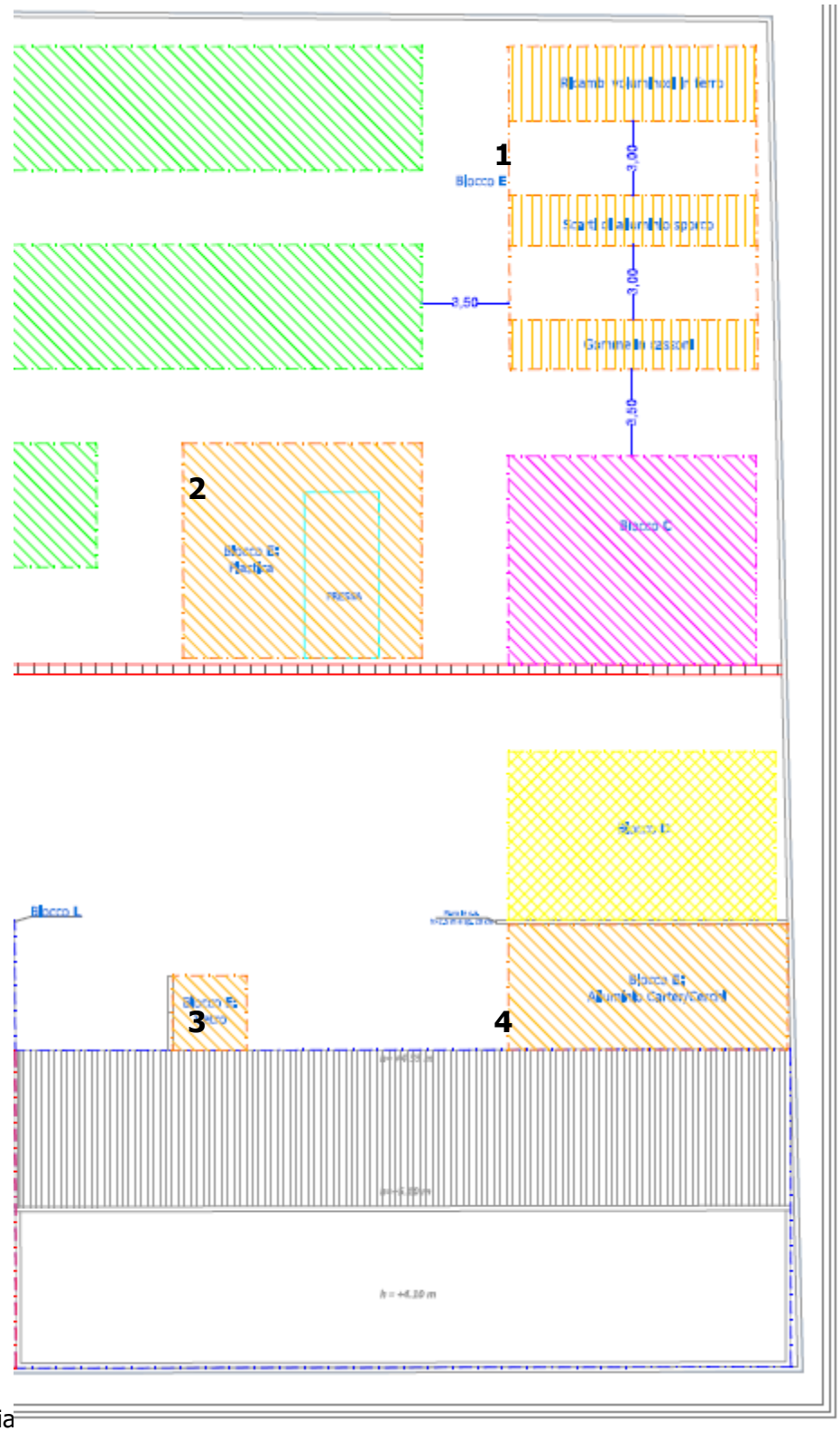
<u>Layout impianto e operazioni di trattamento rifiuti</u> *Non sono chiare le modalità di gestione delle quattro aree "E", la prima dedicata ai PFU, agli scarti di alluminio sporco e ai ricambi voluminosi in ferro, la seconda a plastica … OMISSIS*

I blocchi E sono destinati alla messa in riserva di varie tipologie di rifiuti , derivanti da operazioni di bonifica dei VFU, che non cessano la qualifica di rifiuto,

Viale V. Lilla, 38
Tel / Fax 0831/852999
Partita Iva e Cod. Fisc.
72021 Francavilla Fontana (BR)
e-mail:ing.formosi@libero.it
02006680744

e sono pronti per uscire dall'impianto accompagnati da FIR per essere avviati a nuovi centri di recupero.

Si riporta uno stralcio della tavola 3 dove sono riportati i blocchi E, in



Via illa Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

Nel blocco E 1 sono stoccati:

1. rifiuti costituiti da grossi ricambi in ferro, stoccati direttamente sulla pavimentazione industriale in attesa di essere allontanati presso idonei centri di recuper;
2. Scarti di alluminio con presenza di impurità che richiedono ulteriori lavorazioni;
3. Cassone contenenti gomme ottenute dalle operazioni di bonifica del vfu.

Il blocco E2 è destinato allo stoccaggio della plastica proveniente dalle auto fuori uso che subisce una grossolana riduzione volumetrica ma non sufficiente per perdere la classificazione di rifiuto.

Il blocco E3 è destinato alla messa in riserva di vetro dei parabbrezzi in cassone.

Il blocco E4 è destinato alla messa in riserva di alluminio e carter, che non hanno perso la classificazione di rifiuto. Tali rifiuti sono stoccati sulla pavimentazione industriale.

Valutazione dell'impatto acustico

Il sottoscritto ingegnere essendo iscritto all'Elenco dei tecnici esperti in acustica redige la relazione di analisi del clima acustico , redatta ai sensi del Dl.l.vo 447/95.

Con rilascio della suddetta autorizzazione non venivano comunicate alla società alcune prescrizioni.

Francavilla Fontana, 5 dicembre 2018

Il tecnico

Ingegnere Annalisa Formosi

Viale V. Lilla, 38 72021 Francavilla Fontana (BR)
Tel / Fax 0831/852999 e-mail:ing.formosi@libero.it
Partita Iva e Cod. Fisc. 02006680744

Viale V. Lilla, 38
Tel / Fax 0831/852999
Partita Iva e Cod. Fisc.

72021 Francavilla Fontana (BR)
e-mail:ing.formosi@libero.it
02006680744