

SUPERBETON SPA

Via Foscarini, 2 - 31040 Nervesa della Battaglia (TV)

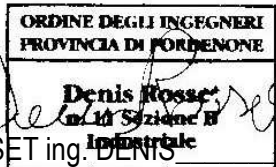
REGIONE VENETO
PROVINCIA DI TREVISO

VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

referita ad un impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti non pericolosi da installarsi in via Lovadina a Santa Lucia di Piave (TV)

Ai sensi della Legge 447/1995 e della L.R. n. 21/1999

Il tecnico incaricato della valutazione:


ROSSET ing. DENIS

(Iscritto nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica)

Fiume Veneto (PN), 24 luglio 2019



Organizzazione con sistema di gestione per
la qualità certificato dal RINA ISO 9001

ORGANIZZAZIONE SICUREZZA APPLICATA S.R.L.

Viale della Repubblica, 81 – 33080 Fiume Veneto (PN)

☎ +39 0434.561890 | 📠 +39 0434.561892 | ✉ info@osasrl.it | 🌐 www.osasrl.it

Codice Fiscale, Partita IVA e Numero d'iscrizione del Registro Imprese di Pordenone 01468280936

Iscritta al REA di Pordenone al n° 79208

Sommario

PREMESSA

1. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ IN OGGETTO
2. CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELL'AREA
3. VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO
4. CONCLUSIONI

ALLEGATI

1. Ortofoto dell'area ove sarà installato l'impianto
2. Estratto del PCCA
3. Lay-out
4. Rappresentazione della propagazione sonora mediante curve di isolivello sonoro



PREMESSA

La presente valutazione previsionale di impatto acustico si riferisce all'attività di stoccaggio e trattamento rifiuti non pericolosi meglio descritta in seguito.

Stante l'indeterminatezza di alcuni parametri tecnici (i modelli di macchine ed attrezzature che saranno impiegate) e morfologici (caratteristiche del sito), la valutazione è stata condotta sulla base di valori di riferimento.

Ad attività operante saranno effettuati i rilievi fonometrici volti a verificare l'effettivo rispetto dei limiti normativi.

1. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ IN OGGETTO

L'attività oggetto della presente valutazione previsionale di impatto acustico è un impianto di stoccaggio, trattamento e selezione di rifiuti non pericolosi, consistente in un impianto di frantumazione con annesso impianto di vagliatura, alimentati da una macchina operatrice.

L'allegato 3 riporta il lay-out dell'impianto con i confini di proprietà e/o i limiti del terreno demaniale in concessione ed il recettore maggiormente prossimo.

L'attività si svolgerà nel solo periodo diurno, con orario indicativo: 8.00 - 12.00 e 13.00 - 17.00.

2. CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELL'AREA

L'area presso cui sarà insediata l'attività in esame è situata in via Lovadina a Santa Lucia di Piave (TV), presso la località "Il Gabbiano".

Il Comune di Santa Lucia di Piave ha approvato il Piano Comunale di Classificazione Acustica, di cui all'allegato 2 si riporta un estratto.

L'area su cui insisterà l'impianto rientra nella classe acustica III, cui corrisponde un limite di immissione diurno di 60 dB(A) - l'attività non è operante nel periodo notturno.

L'allegato 1 riporta l'ortofoto dell'area in esame, dalla quale si evince come il recettore più prossimo (trattasi di un agriturismo) sia collocato a ca. 220 m di distanza.



3. VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

La valutazione previsionale di impatto acustico per l'attività in oggetto è stata effettuata sulla base delle seguenti ipotesi:

- le sorgenti sonore significative consistono nell'impianto di frantumazione con annesso impianto di vagliatura e nella macchina operatrice che lo alimenta;
- la potenza sonora di tali sorgenti è stata determinata sulla base di misurazioni effettuate in precedenza su sorgenti analoghe, coerenti con i dati di letteratura:
 - o $L_{w(A)}$ dell'impianto di frantumazione con annesso impianto di vagliatura = 115 dB(A);
 - o $L_{w(A)}$ della macchina operatrice che alimenta l'impianto = 105 dB(A);
- il flusso di automezzi in entrata ed uscita dal sito, riferendosi alla condizione abituale, consta secondo le indicazioni della committenza di 18 transiti al giorno; la potenza sonora associata, calcolata con lo standard NMPB-Route 96, è di 70 dB(A), tale da costituire un contributore minore alle emissioni sonore;
- sono state definite misure gestionali che limitano la velocità dei mezzi nel sito a 10 Km/h (il dato sulle emissioni di cui al punto precedente è stato calcolato cautelativamente facendo riferimento ad una velocità doppia);
- l'impianto di frantumazione con annesso impianto di vagliatura sarà circondato da cumuli di materiale inerte, di altezza al colmo pari ca. a 5 m, che ne conterranno le emissioni sonore;
- ai fini della previsione della propagazione sonora le sorgenti in esame sono state assimilate a sorgenti puntiformi, situate in corrispondenza dei rispettivi baricentri, la cui altezza stimata è di 2 m;
- la valutazione è stata condotta con riferimento alla posizione occupata dalla macchina operatrice nello svolgimento della sua attività come indicato nel lay-out;
- in corrispondenza del confine di proprietà a nord dell'area è presente un argine di altezza pari a 2 m.

La valutazione previsionale è stata effettuata con l'ausilio del software CADNA.

L'allegato 4 riporta la rappresentazione della propagazione sonora mediante curve di isolivello, evidenziando in particolare i livelli sonori previsti in corrispondenza del confine di proprietà, del limite del terreno demaniale in concessione e del recettore più prossimo.

Quali dati in ingresso nella previsione sono stati considerati solo quelli esplicitati in questo capitolo, tralasciando in via cautelativa tutti gli altri elementi (es. vegetazione) che pur contribuiscono all'attenuazione sonora.

La previsione viene effettuata con riferimento a condizioni ambientali (umidità, temperatura, ecc.) standard.

4. CONCLUSIONI

La valutazione previsionale di impatto acustico per l'attività in oggetto, effettuata con le modalità descritte ai capitoli precedenti, ha fornito l'esito di seguito riportato.

La tabella sottostante riepiloga la verifica del rispetto dei limiti assoluti di immissione:

Tab. 1 - Livelli sonori previsti al confine di proprietà e/o in corrispondenza del limite del terreno demaniale in concessione, nei punti più prossimi all'attività (cfr. allegato 4)

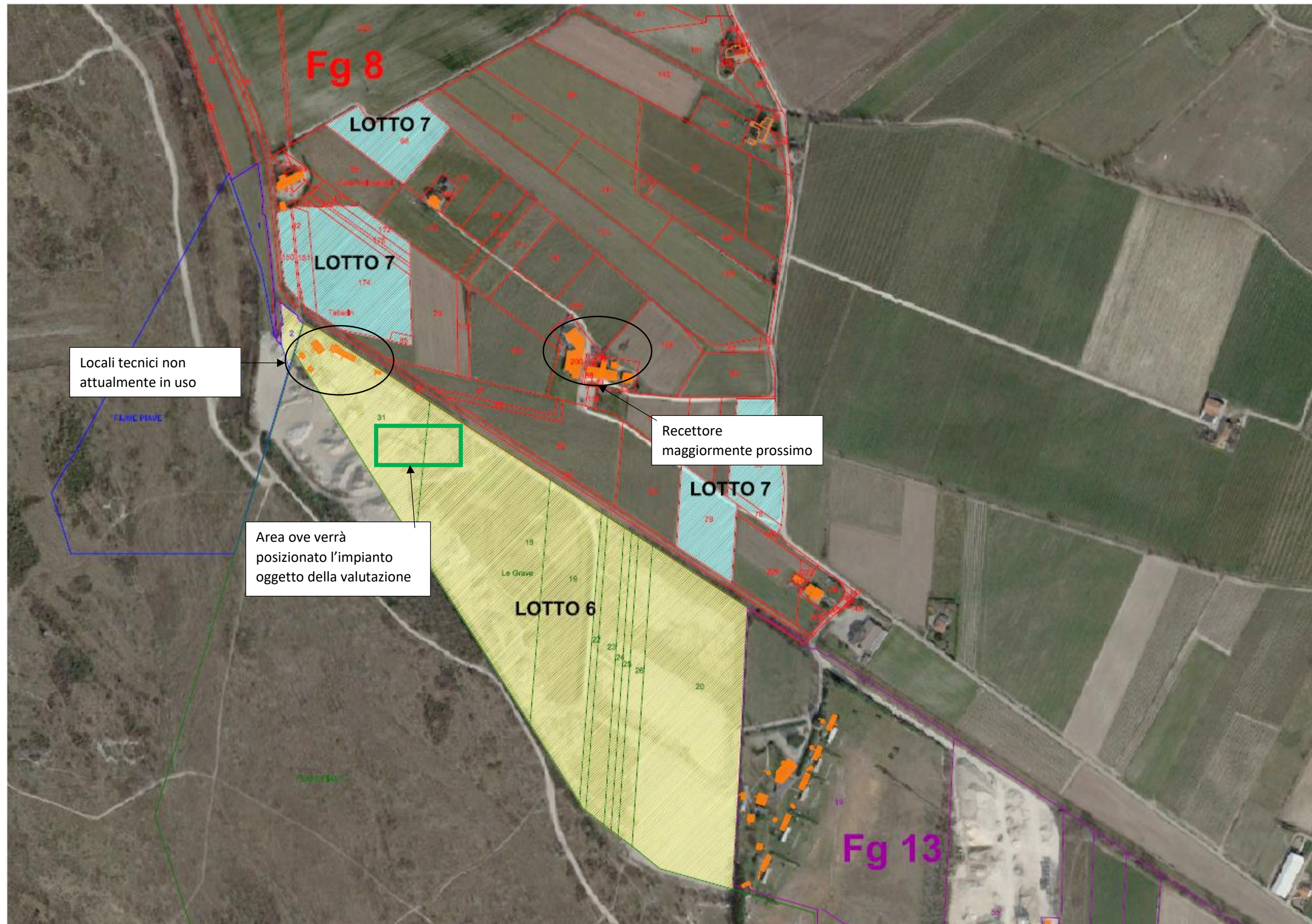
Confine / limite	Livelli sonori riferiti al solo periodo in cui la sorgente è operativa, $L_{A,Eq}$	Livelli sonori riferiti all'intero periodo diurno, $L_{A,Eq, TR}$	Limite assoluto di immissione (diurno)	Limite rispettato
Nord	61,0 dB(A)	58,0 dB(A)	60 dB(A)	SI
Sud	56,5 dB(A)	53,5 dB(A)	60 dB(A)	SI

La previsione circa il livello sonoro immesso in corrispondenza del recettore più prossimo, 48,0 dB(A), si colloca al di sotto della soglia minima per l'applicabilità del criterio differenziale.

Si rimanda comunque ad una verifica fonometrica diretta del rispetto dei parametri normativi ad attività operante.

L'azienda si impegna fin da ora ad attuare le misure mitigative del rumore che si rendessero necessarie.

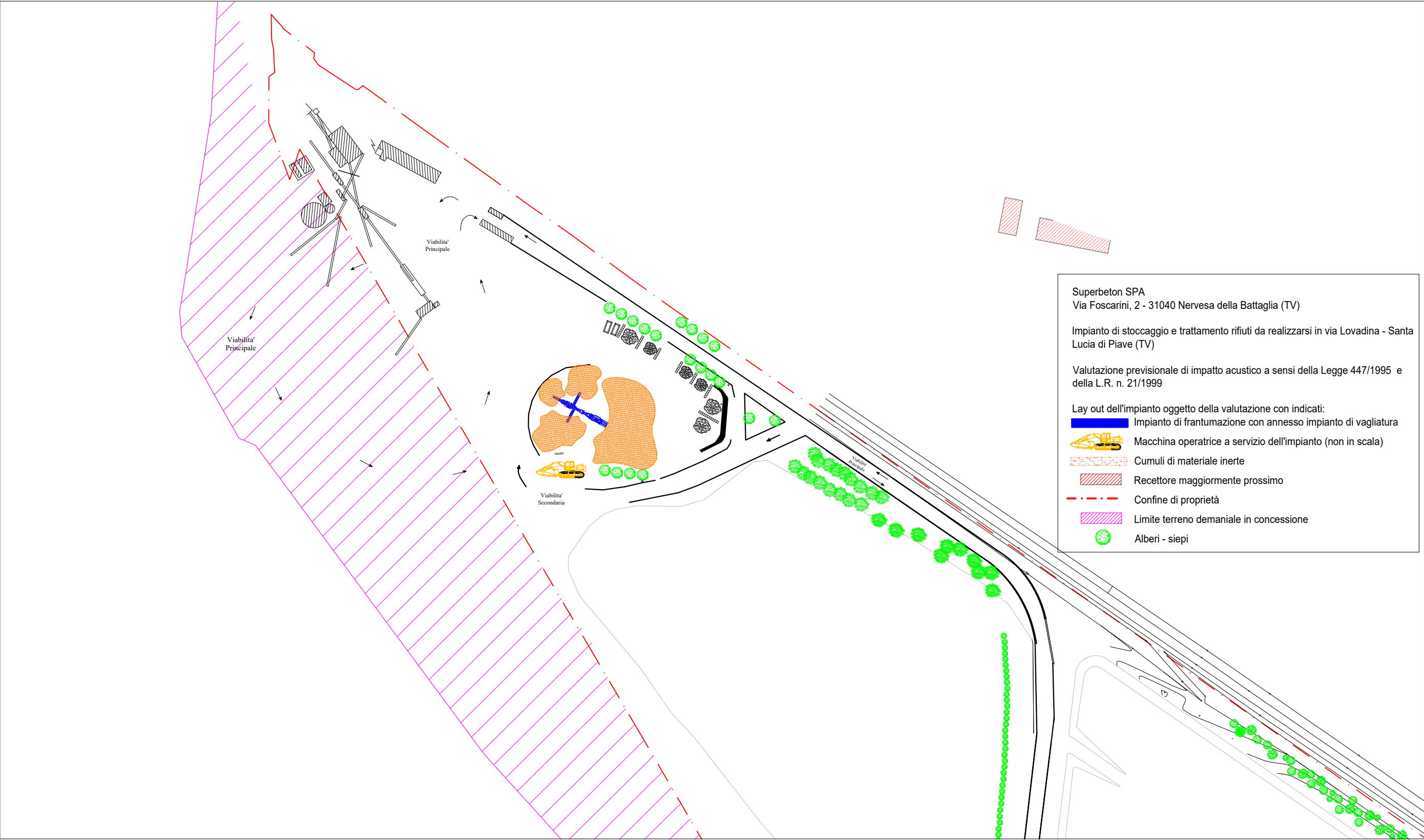


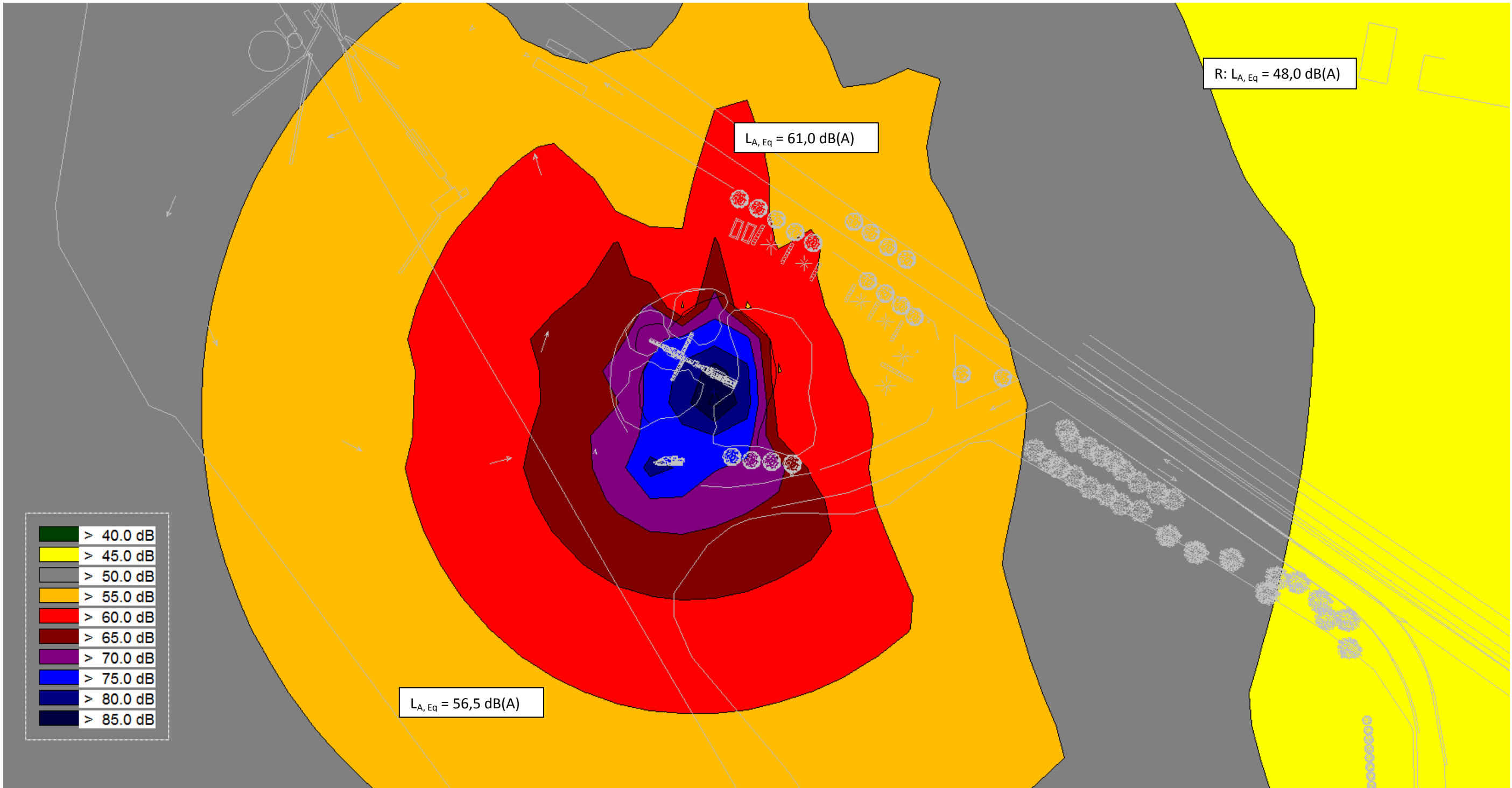


Ortofoto con indicata l'area ove verrà posizionato l'impianto oggetto della valutazione



Estratto del PCCA del comune di Santa Lucia di Piave con evidenziata l'area ove verrà installato l'impianto oggetto della valutazione e il recettore più prossimo





Rappresentazione della propagazione sonora mediante curve di isolivello con in evidenza i livelli previsti in corrispondenza del confine di proprietà (nord), del limite del terreno demaniale in concessione (sud) e del recettore più prossimo.