

Bulgarani Costruzioni S.r.l.

**PROGETTO ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO RIFIUTI
SPECIALI NON PERICOLOSI
AUA ART.216**

Comune di Polesine Zibello (PR)

RICHIESTA INTEGRAZIONI



Marzo 2023

Sommario

1	PREMESSA	3
2	ANALISI EMISSIONI RUMOROSE.....	4

1 PREMESSA

In data 17/02/2023 la Bulgarani Costruzioni Srl ha presentato istanza di Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D. lgs. 152/2006, per il progetto denominato "impianto di trattamento rifiuti speciali non pericolosi", avviato da regione Emilia Romagna con istanza acquisita al protocollo n. 17/02/2023.0154694.

La presente costituisce risposta alla richiesta di integrazioni inserite nella nota trasmessa da Regione Emilia-Romagna acquisita il 07/03/2023 (protocollo di riferimento 24/02/2023.0179902.U).

Cremona, 11 Marzo 2023

Dott. Ing. Alessia Carrettini

*Tecnico Competente in Acustica
(D.P.G.R. Lombardia n°6446/09)*



2 ANALISI EMISSIONI RUMOROSE

Si analizzano le emissioni sonore che l'attività prevista ha sulle scuole del territorio e strutture sanitarie comunali di Polesine di Zibello e del comune confinante di Busseto (i cui confini distano 815 mt dall'area di intervento).

L'elenco delle scuole di Polesine di Zibello è:

1. Istituto Omnicomprensivo di Busseto, Via Alessandro Manzoni – Comune Polesine di Zibello– distanza dall'are intervento 580 mt
2. Scuola Media , via Roma 11 – distanza dall'are intervento 770 mt

Fra le scuole e l'area di intervento vi è la strada provinciale e due capannoni industriali, per il primo, e per il secondo oltre la strada e i capannoni industriali anche ulteriori edifici residenziali.

	Classi	Limiti emissione Diurno dBA	Limiti immissioni Diurno dBA
Istituto Omnicomprensivo di Busseto	II	50	55
Scuola media	II	50	55

L'elenco delle scuole del comune di Busseto è:

1. Scuola dell'infanzia G. Verdi – Via Toscanini 2 – distanza dall'are intervento 4.370 mt
2. Istituto comprensivo Busseto -Viale Alfonso Pallavicino 2 - distanza dall'are intervento 5.020 mt

E come strutture ospedaliere:

1. Policlinico – Via Niccolò Paganini 13 – distanza dall'are intervento 4760 mt

Fra questi edifici del comune di Busseto e l'area di intervento vi sono edifici e strade.

In base alla classificazione acustica del comune di Busseto, che si allega, i ricettori sopra elencati si trovano rispettivamente nelle seguenti classi della zonizzazione acustica:

	Classi	Limiti emissione Diurno dBA	Limiti immissioni Diurno dBA
Scuola infanzia Verdi	II	50	55
Istituto comprensivo Busseto	II	50	55
Policlinico	IV/III	55/60	60/65

Utilizzando pertanto le formule di propagazione ($L_w = L_p + 20 \log(d) + 11 - D_q$) si ottiene a ciascun ricettore, senza valutare schermature e edifici :

Ricettori	Distanza mt	Livello presso il ricettore – dBA – senza valutare schermatura	Limiti emissione – dBA –	Limiti immissione – dBA –
Istituto Omnicomprendivo di Busseto – Polesine di Zibello	580	46	50	55
Scuola media – Polesine Zibello	770	44	50	55
Scuola infanzia Verdi - Busseto	4370	29	50	55
Istituto comprensivo Busseto - Busseto	4760	28	50	55
Policlinico - Busseto	5020	28	55/60	60/65

Tabella 1: Livelli al ricettore senza tenere conto delle schermature

Come si evince dai calcoli per tutti i ricettori sensibili sono rispettati i limiti previsti dalle zonizzazioni acustiche dei rispettivi comuni.







