

DEFINIZIONE AREE DI CANTIERE OPERATIVE

LEGENDA

Perimetro ambito di intervento RFI

- Demolizione edifici esistenti
- Area logistica di cantiere (campo base)
- Area operativa di cantiere (demolizioni e corpo d'opera)
- Area operativa di cantiere parzializzata in funzione delle fasi
- Ricettori sensibili

RICETTORI SENSIBILI

Ricettore	Descrizione	Indirizzo	Distanza minima m	Alt. m
RS01	a - I.T.S. Romeo Paleocapa	Via Gavazzoni	250	Cantieri operativi
	b - I.S.I.S. Giulio Natta	Via Europa	450	Cantieri operativi
RS02	Humanitas Gavazzoni	Via Gavazzoni	140	Cantieri operativi
RS03	IPIA Cesare Pesenti	Via Gavazzoni	350	Cantieri operativi
RS04	a - Liceo Linguistico G. Falcone	Via del Maestro Azzurro	400	Cantieri RFI
	b - Opera Diocesana	Via Gavazzoni	130	Cantieri operativi
R02	a - Associazione Il Conventino Onlus	Via Gavazzoni	170	Cantieri operativi
	b - Liceo Scientifico "Miguel Lomax"	Via Filippo Lussana	130	Campo base
R08	a - Liceo Scientifico "Miguel Lomax"	Via Filippo Lussana	150	Campo base
	b - I.T.C.T. Vittorio Emanuele II	Via Foro Boario	145	Campo base

SCELTE PROGETTUALI PER LA RIDUZIONE AL MINIMO DEL RUMORE DI CANTIERE

- Installazione di barriere antirumore sui limiti dell'area di cantiere a protezione dei ricettori potenzialmente esposti. Altezza indicativa delle barriere: 3 metri.
- Scelta delle macchine, delle attrezzature e miglioramenti prestazioni:
 - a) selezione di macchine ed attrezzature omologate in conformità alle direttive della Comunità Europea e ai successivi recepimenti nazionali;
 - b) impiego di macchine movimento terra ed operatrici gommate piuttosto che cingolate;
 - c) installazione, se già non previsti e in particolare sulle macchine di una certa potenza, di silenziatori sugli scarichi;
 - d) utilizzo di impianti fissi schermati;
 - e) utilizzo di gruppi elettrogeni e compressori di recente fabbricazione insonorizzati.
- Manutenzione dei mezzi e delle attrezzature:
 - a) eliminazione degli attriti attraverso operazioni di lubrificazione;
 - b) sostituzione dei pezzi usurati;
 - c) controllo e serraggio delle giunzioni;
 - d) verifica della tenuta dei pannelli di chiusura dei motori;
 - e) svolgimento di manutenzione alle sedi stradali interne alle aree di cantiere e sulle piste esterne, mantenendo la superficie stradale livellata per evitare la formazione di buche.
- Modalità operazionali e predisposizione del cantiere:
 - a) orientamento degli impianti che hanno un'emissione direzionale in posizione di minima interferenza;
 - b) localizzazione degli impianti fissi più rumorosi alla massima distanza dai ricettori critici o dalle aree più densamente abitate;
 - c) divieto di uso scorretto degli avvisatori acustici, sostituendoli quando possibile con avvisatori luminosi.

Tutte le attività di cantiere saranno gestite in termini di conformità con gli obiettivi di sostenibilità espressi dal protocollo Enviroson (credito QL1.3 "Migliorare la sicurezza di costruzione", credito QL1.4 "Ridurre al minimo rumore e vibrazioni", credito QL1.6 "Ridurre al minimo gli impatti sulla costruzione") - al fine di perseguire la relativa certificazione ed a restituire performance superiori ai Criteri Ambientali Minimi vigenti - e nel rispetto del principio "Do No Significant Harm" (DNSH), per cui è stata redatta apposita relazione di valutazione.

COMITANTE
RFI
 DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI STAZIONI

PROGETTAZIONE
 MANDATARIA
NET ENGINEERING
 NET Engineering S.r.l.

MANDANTE (in presenza)
Alpina
 Alpina S.p.A.

VSP S.r.l.

STUDIO CATALANO srl
 Studio Catalano S.r.l.

SOGGETTO TECNICO
 DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA STAZIONI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
STAZIONE DI BERGAMO
 Riquilibratura e rifunzionalizzazione del complesso di stazione

GENERALI

Allegato allo studio di Prefattibilità Ambientale
 Ricettori sensibili di rumore e aree di cantiere

PROGETTO: ANNO: SOTTOPRODOTTO: LAVORI: CAPAN. INDIRIZ. TIPOLOGIA: A. FUNZ. PROBLEMA: RFI

3|2|6|2|2|2 | S|0|1 | P|F | B|G|A|B | A|A | S|X | E|O|5 | A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione finale	L. Cagnoli	LAVORO	A. P.R.	LAVORO	Dr. Tommaso	LAVORO	S. Rossi	14/04/23

POSIZIONE ARCHIVIO: LINEA: L627 SIDE TECNICA: L00632 NOME DOC: NUMERAZIONE:

