

commessa n° GBa_22123

proprietà/committente

LBH S.R.L.

luciano benelli Via Caduti di Ustica, 18

luxury knitwear

Calderara di Reno, BO

progettazione

GBA STUDIO
GIANLUCA BRINI ARCHITETTO

Arch. Gian Luca Brini:
Progettista architettura ed urbanistica

Galileo
ingegneria

Progettista opere di urbanizzazione:
Ing. Francesco Faraone
Galileo Ingegneria S.p.A.

Comune di

Calderara di Reno

tipo intervento

**Ampliamento attività esistente
LUCIANO BENELLI S.R.L. ai
sensi ART. 53 L.R. 14/2017**

PDC Convenzionato

via

Via Caduti di Ustica, 18

tipo di elaborato

Progetto

titolo elaborato

**Piano di monitoraggio
ambientale**

I emissione

-

II emissione

-

III emissione

-

IV emissione

-

data

04/05/2023

scala

--

num.

VAS03

note

Il presente elaborato è di proprietà di **GBa_studio srl**
è pertanto vietato riprodurlo o divulgarlo senza specifica autorizzazione.



COMUNE DI CALDERARA DI RENO

Opera:

**Ampliamento attività esistente ai sensi ART. 53 L.R. 14/2017
PROCEDIMENTO UNICO CONVENZIONATO**



Oggetto:

PIANO DI MONITORAGGIO

Tecnico Incaricato



Ing. Francesco Faraone
(Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bologna n° 7935/A)

Ing. Alessandra Senesi
(Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bologna n° 9759/A)

Ing. Silvia Capitelli

Proprietà

lucianobenelli
luxury knitwear

LUCIANO BENELLI S.R.L.
Via Caduti di Ustica, 18
40012 - Calderara di Reno (BO)

Sasso Marconi 04/05/2023

Galileo Ingegneria S.p.A.
Via Cartiera, 120 – 40037 SASSO MARCONI (BO)
Telefono 051 6781325 Fax 051 0544670 - e-mail: info@galileo-ingegneria.it
Indirizzo PEC: galileo-ingegneria@pec.it - Web: www.galileo-ingegneria.it
Cap. Soc. Euro 105.000,00 i.v. – REA BO 418236
Registro Imprese, Partita IVA e C.F. 02171351204



Certificato ISO 9001: Nr 50 100 4208
Certificato OHSAS 18001: Nr 50 100 9776

	<i>Proprietà: Luciano Benelli s.r.l.</i> <i>Commessa: 5240</i>	<i>Data:04/05/2023</i>	<i>Rev.00</i>
	<i>Documento: Piano di monitoraggio</i>	<i>File: VAS03_Piano di monitoraggio</i>	

INDICE

1 SEZIONE INFORMATIVA	3
2 PREMESSA	4
3 METODOLOGIA D'ANALISI	4
4 PIANO DI MONITORAGGIO	5

	Proprietà: Luciano Benelli s.r.l. Commessa: 5240	Data: 04/05/2023	Rev. 00
	Documento: Piano di monitoraggio	File: VAS03_Piano di monitoraggio	

1 SEZIONE INFORMATIVA

AREA DI INTERVENTO

Dati catastali

Terreni contraddistinti catastalmente al Foglio n° 43 mappale 754, 917 del comune di Calderara di Reno.

Dati Strumento Urbanistico - PSC

"Ambito APR.CA II: Ambiti di possibile trasformazione urbana per usi produttivi (APR)"

DATI PROPRIETA'

LUCIANO BENELLI s.r.l.

P.IVA 01918921204

Via Caduti di Ustica, 18 – 40012 Calderara di Reno (BO)

	Proprietà: Luciano Benelli s.r.l. Commessa: 5240	Data: 04/05/2023	Rev. 00
	Documento: Piano di monitoraggio	File: VAS03_Piano di monitoraggio	

2 PREMESSA

La presente relazione rappresenta il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA), relativo alla realizzazione del nuovo fabbricato in ampliamento dell'attività esistente svolta dalla Benelli SRL, in ambito APR.CA II, sito in via Caduti di Ustica a Calderara di Reno (BO).

Il nuovo stabilimento sorgerà nell'area agricola fronte stante il maglificio Luciano Benelli s.r.l. in via Caduti di Ustica n. 18. Tale intervento è da considerarsi come ampliamento dell'attività esistente necessario per far fronte all'aumento produttivo che ha interessato l'azienda negli ultimi anni.

Il maglificio "Luciano Benelli" è una realtà storica del territorio, specializzata da più di 50 anni nella produzione della maglieria di lusso conto terzi svolgendo attività di confezionamento e commercializzazione all'ingrosso di tali articoli di maglieria.

Il Piano di Monitoraggio Ambientale, ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs. 152/2006 assicura:

"il controllo sugli impatti significativi sull'ambiente derivanti dall'attuazione dei piano e dei programmi approvati e la verifica del raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità prefissati, così da individuare tempestivamente gli impatti negativi imprevisti e da adottare le opportune misure correttive. Il monitoraggio è effettuato dall'Autorità competente anche avvalendosi del sistema delle Agenzie ambientali e dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale".

3 METODOLOGIA D'ANALISI

La metodologia di analisi utilizzata per il presente PMA prevede una sintesi delle principali previsioni di impatto individuate e riportate nel rapporto di VALSAT/VAS al fine di verificarne la conformità in relazione al completamento di ogni singola fase di progetto.

Suddiviso per matrici ambientali fornisce, come anticipato in premessa, un piano di verifica e controllo dei potenziali effetti generati dall'attuazione di ogni singola fase, in relazione al contesto ambientale e agli obiettivi generali e di sostenibilità che la pianificazione si pone di raggiungere.

In particolare il PMA prevede una successione di attività di indagine, misurazione e reportistica relativamente agli aspetti ambientali emersi dal suddetto rapporto di VALSAT/VAS, da svolgersi a conclusione delle singole fasi di progetto con l'obiettivo di:

- Garantire, durante la realizzazione delle opere di progetto, il pieno controllo della situazione ambientale, al fine di rilevare prontamente eventuali situazioni non previste e/o criticità ambientali e di predisporre ed attuare tempestivamente le necessarie azioni correttive;
- Verificare l'efficacia delle misure di mitigazione previste nel rapporto di VALSAT/VAS;
- Fornire agli Enti preposti per il controllo, gli elementi di verifica necessari per la corretta esecuzione delle procedure di monitoraggio.

Nel dettaglio, la trattazione sviluppata nello specifico paragrafo è stata organizzata per schede per ogni singola componente ambientale ritenuta significativa ai fini del monitoraggio, in cui sono specificati:

- gli obiettivi ambientali di riferimento;
- gli obiettivi correlati;
- la periodicità di aggiornamento;
- metodologia per l'esecuzione dei controlli;
- i limiti di riferimento.

	Proprietà: Luciano Benelli s.r.l. Commessa: 5240	Data: 04/05/2023	Rev. 00
	Documento: Piano di monitoraggio	File: VAS03_Piano di monitoraggio	

4 PIANO DI MONITORAGGIO

Ad integrazione degli indicatori diretti individuati nella VAS/VALSAT si riporta di seguito un piano di monitoraggio ambientale specifico per l'ambito in esame, al fine di verificare e controllare gli effetti dell'attuazione del progetto in relazione al contesto ambientale e agli obiettivi generali e di sostenibilità che la pianificazione si pone di raggiungere, durante le fasi di costruzione e di esercizio degli interventi previsti.

Sulla base delle peculiarità dell'intervento gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale dell'ambito in esame sono i seguenti:

- ACQUE SOTTERRANEE E ACQUE SUPERFICIALI: analisi dei sistemi di gestione delle acque meteoriche al fine di verificare la corretta funzionalità dell'intervento per garantire l'invarianza idraulica e la sicurezza in caso di alluvione.
- ACQUE DI DILAVAMENTO E SCARICHI: analisi delle acque di scarico di tipo industriale al fine di garantire i limiti ammessi per lo scarico in pubblica fognatura.
- RUMORE: Verifica del rispetto degli indici di valutazione che caratterizzano i requisiti acustici passivi del fabbricato ex D.P.C.M. 5 dicembre 1997.

ACQUE SOTTERRANEE E ACQUE SUPERFICIALI

Indicatore	Funzionalità dei sistemi di gestione delle acque meteoriche.
Obiettivo ambientale di riferimento	Verificare la corretta funzionalità dei sistemi di gestione delle acque meteoriche
Obiettivi correlati	Garantire i volumi richiesti di laminazione, evitare sovraccarichi alla pubblica fognatura
Periodicità di aggiornamento	Una volta l'anno.
Metodologia	Verifica della funzionalità di tutti i sistemi previsti dal progetto per garantire l'invarianza idraulica. Si eseguiranno verifiche di controllo dei principali elementi quali ad esempio: manufatti scolmatori e sfioratori, condotte di troppo pieno, filtri, ecc...
Soglie di riferimento	Invarianza idraulica Verifica di non aggravio del rischio alluvioni

ACQUE DI DILAVAMENTO E SCARICHI

Indicatore	Limiti di scarico in pubblica fognatura per acque reflue industriali
Obiettivo ambientale di riferimento	Garantire il rispetto dei limiti di scarico in pubblica fognatura dei reflui di tipo industriale.
Obiettivi correlati	Rispetto dei limiti quali-quantitativi per lo scarico in pubblica fognatura, evitare sovraccarichi alla rete.
Periodicità di aggiornamento	Una volta l'anno compatibilmente con le prescrizioni imposte dall'ente gestore.
Metodologia	Verifica della funzionalità di tutti i sistemi di trattamento di depurazione reflui per garantire il rispetto dei limiti. Si eseguiranno campionamenti di controllo dei reflui di tipo industriale all'interno dell'apposito pozzetto di campionamento.
Soglie di riferimento	Limiti prefissati dalla Tabella 3 dell'allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06.

	<i>Proprietà: Luciano Benelli s.r.l.</i> <i>Commessa: 5240</i>	<i>Data: 04/05/2023</i>	<i>Rev. 00</i>
	<i>Documento: Piano di monitoraggio</i>	<i>File: VAS03_Piano di monitoraggio</i>	

RUMORE	
Indicatore	Indici di valutazione che caratterizzano i requisiti acustici passivi ex D.P.C.M. 5 dicembre 1997
Obiettivo ambientale di riferimento	Garantire isolamento acustico a protezione delle persone
Obiettivi correlati	Ridurre l'esposizione umana al rumore.
Periodicità di aggiornamento	Verifica nell'ambito di rilascio dell'agibilità del fabbricato.
Metodologia	Misura dei requisiti acustici passivi dei componenti degli edifici e delle sorgenti sonore interne.
Soglie di riferimento	Verifica di rispondenza in materia di requisiti acustici passivi ex. D.P.C.M. 5 dicembre 1997 - Allegato A (Tabb. A e B),

<i>Rev.</i>	<i>Data</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>
00	04/05/2023	S.Capitelli	A. Senesi