

**PROCEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE UNICO REGIONALE**

**PAUR**

(Art. 27bis D.Lgs. 152/06)

**PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE**

**DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019**

**COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380**

**PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021**

DOCUMENTO

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

**SEZIONE DEFINIZIONE IMPATTI POTENZIALI**



Rev.	Data	Emissione	Descrizione e Revisioni
0	05.10.21	L.Dus D.Massaro	



STUDIO  
D'INGEGNERIA

Progettazione  
industriale e civile  
Consulenza tecnica  
Calcoli e collaudi

VIA Grazia Deledda, 15  
30027 San Donà di Piave, VE  
P.IVA 02397360278  
TEL. e FAX 0421-2213.65  
E-MAIL [studiodus@tin.it](mailto:studiodus@tin.it)

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

DALMASSO NICOLA il 16/11/2021 12:21:11

MASSARO DAVID il 17/11/2021 12:58:17

DUS LORIS il 18/11/2021 10:38:18

Stampato il 28/11/2021 09:22:05

---

## SOMMARIO

1. <b>PREMESSA</b> .....	<b>3</b>
2. <b>DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI NELLO STATO DI FATTO</b> .....	<b>10</b>
3. <b>DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI NELLO STATO DI PROGETTO</b> .....	<b>26</b>
4. <b>RAFFRONTO DEGLI IMPATTI TRA STATO DI PROGETTO E STATO DI FATTO</b> .....	<b>41</b>
5. <b>OPERE MITIGATIVE</b> .....	<b>44</b>

## 1. PREMESSA

Il presente documento rappresenta lo Studio di Impatto Ambientale - Sezione Definizione degli impatti potenziali, dell'istanza di modifica della Determina n. 247 prot. n. 6663/2019 del 30.01.2019 come volturata dalla Determina n. 380 prot. n. 10196 del 26.02.2021, che la ditta Sibelco Green Solutions Srl presenta alla Città Metropolitana di Venezia ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs n. 152/2006 e ssmmii.

Rispetto alla situazione attualmente in esercizio, la modifica proposta prevede:

- a) un incremento dei quantitativi di rifiuti trattabili sia su base giornaliera che su base annua, senza apportare modifiche impiantistiche e senza apportare varianti alle emissioni in atmosfera generate. Le potenzialità dell'impianto passano dalle attuali 220.000 ton/anno (840 ton/giorno) alle future 300.000 ton/anno (945 ton/giorno);
- b) autorizzazione allo svolgimento dell'operazione R12SC - "Scambio di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R11" – Selezione e cernita con produzione di frazioni merceologiche omogenee destinate a recupero e eventuali frazioni residuali destinate a smaltimento;

Prendendo a riferimento i contenuti della documentazione di progetto e delle altre Sezioni dello Studio di Impatto Ambientale, i capitoli seguenti approfondiranno gli impatti potenziali sull'ambiente e sulla salute della popolazione riconducibili alla situazione attualmente in esercizio e a quella di progetto, evidenziando eventualmente la necessità di prevedere l'applicazione di ulteriori misure mitigative. In considerazione del fatto che le modifiche impiantistiche sono relative solamente al civico n. 41, la definizione degli impatti potenziali riguarderà solamente tale stabilimento e non gli altri in disponibilità alla ditta.

### **PRIMA FASE: Analisi generale e rilevazione degli impatti ambientali**

Fatte le dovute semplificazioni, necessarie per la redazione del modello di analisi, in questa sede verranno identificati come impatti ambientali potenziali l'incrocio delle principali attività antropiche con le principali caratteristiche ambientali (matrice di screening).

Gli indicatori di importanza utilizzati sono illustrati nella tabella seguente:

**Tabella 1**

<b>TABELLA: DESCRIZIONE DEGLI INDICATORI</b>	
<b>Indicatore</b>	<b>Descrizione</b>
Acque superficiali	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisico delle acque di ruscellamento e relativi habitat
Regime delle acque superficiali	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque superficiali e relativi habitat
Qualità delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni qualitative relative ai parametri chimico fisico delle acque sotterranee e relativi habitat
Regime delle acque sotterranee	Indica eventuali variazioni relative al regime delle portate e dello scorrimento delle acque sotterranee e relativi habitat
Qualità dell'aria	Indica eventuali variazioni misurabili della qualità dell'aria in un'area determinata e circoscritta
Qualità e struttura del terreno	Indica eventuali variazioni della struttura e della qualità chimica del terreno
Attività umane e fruibilità dell'area: agricoltura/allevamento	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre relativamente alle pratiche agricole e zootecniche della zona
Attività umane e fruibilità dell'area: salute pubblica	Indica eventuali impatti che l'attività può produrre sulla salute umana e qualità di vita
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità sensoriale (odori)	Indica l'eventuale emissione di sostanze odorifere sgradevoli ed il loro grado di percezione
Attività umane e fruibilità dell'area: qualità acustica	Indica il grado di immissione ed emissione acustica relazionato alla zonizzazione acustica comunale
Variazione del numero delle specie (fauna)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico
Variazione della densità di popolazioni (fauna)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (fauna)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazione del numero delle specie (flora)	Indica eventuali variazioni del numero delle specie, considerando la scomparsa o l'introduzione alloctona di specie, con particolare attenzione alla scomparsa di quelle di interesse conservazionistico

Variazione della densità di popolazioni (flora)	Indica eventuali variazioni della densità (numero di individui su di un territorio) di una popolazione specifica, considerando le riduzioni e/o le introduzioni di individui di specie alloctone
Variazione dei cicli vitali (flora)	Indica eventuali variazioni al ciclo vitale (fenologia) di alcune specie, con particolare riguardo a quelle di interesse conservazionistico
Variazioni dell'integrità spaziale	Indica eventuali frammentazioni di habitat, con particolare attenzione ai casi di isolamento in relazione all'estensione originaria
Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	Indica eventuali variazioni agli equilibri interni degli habitat a seguito della perdita di specie o dell'introduzione di specie alloctone o a seguito della realizzazione delle opere

### Analisi delle componenti dell'impatto

La valutazione della significatività degli effetti dell'impatto potenziale sugli elementi dei siti è stata ottenuta attraverso la stima della dimensione dell'impatto stesso.

I parametri di valutazione per le attività umane sono quelli di seguito specificati:

- La **reversibilità/irreversibilità** dell'impatto: verrà stimata la probabilità che un determinato impatto ha di causare effetti nel tempo; l'impatto può essere irreversibile quando non si prevede in tempi ragionevoli una dismissione dei suoi effetti; al contrario risulta reversibile quando in tempi brevi si annullano i suoi effetti negativi (maggior irreversibilità, maggiore negatività della valutazione);
- La **durata** dell'attività: stimerà il periodo di tempo di durata dell'attività, in funzione dei cicli biologici dei sistemi analizzati (maggiore è la durata, maggiore è la negatività dell'impatto);
- La **frequenza dell'attività**: stimerà la frequenza con la quale l'attività si manifesterà sull'ambiente, nel caso di eventi caratterizzati da ciclicità. La frequenza è considerata influente nel caso di analisi di impatti non ciclici (maggior frequenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascun indicatore sarà eseguita l'analisi dei seguenti fattori che ne definiscono le caratteristiche:

- **Valutazione dell'importanza dell'indicatore** per le finalità ambientali ed ecosistemiche: sarà considerata l'estensione del territorio in cui opera l'impatto o potenziale impatto in riferimento all'importanza delle componenti ambientali (più esteso è l'effetto dell'impatto, maggiore negatività di valutazione);
- **Valutazione delle capacità di ripresa dell'indicatore** (reversibilità o irreversibilità), ovvero delle capacità dell'indicatore di riassorbire l'impatto (maggiore la rigidità, maggiore negatività della valutazione);

- **Stima del grado di incidenza**, ovvero valutazione del livello potenziale di “danno” causato dall’attività sull’indicatore (maggiore incidenza, maggiore negatività della valutazione).

Per ciascuno dei parametri sopra citati si potrà prendere in considerazione la possibilità che qualcuno di questi sia ininfluenza con la stima della dimensione dell’impatto.

### Valutazione della significatività degli effetti dell’impatto potenziale

Il giudizio sulla dimensione degli impatti rilevati è stato eseguito sulla base dei valori presenti nelle tabelle seguenti ed attribuiti a ciascun parametro analizzato:

Tabella 2

TABELLA A - CARATTERISTICHE DELLE ATTIVITÀ		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Reversibilità dell’impatto causato dall’attività</b>		
Ininfluenza	Per il sistema o l’indagine svolta il parametro considerato è ininfluenza ai fini della valutazione di impatti	0
Totale	L’impatto è in grado di scomparire completamente nell’arco di un periodo breve di tempo	1
Parziale	L’impatto è in grado di scomparire parzialmente o completamente nell’arco di un periodo lungo di tempo o a seguito di compensazioni o mitigazioni	2
Irreversibile	Non è possibile stimare la cessazione degli effetti di un impatto in tempi ragionevoli	3
<b>Durata dell’attività cagionante impatto</b>		
Ininfluenza	Per il sistema o l’indagine svolta il parametro considerato ha una durata talmente ridotta da risultare ininfluenza ai fini della valutazione di impatti	0
Breve	La durata dell’attività che genera impatto rispetto ad alcune componenti del sistema analizzato è talmente breve da non dare problemi di impatto	1
Stagionale	La durata dell’intervento è tale da causare impatti “stagionali” ovvero per un periodo di tempo della durata di un ciclo vegetativo, riproduttivo etc.	2
Prolungato	La durata dell’intervento è tale da causare impatti per periodi di tempo della durata di più stagioni.	3
Permanente	La durata dell’intervento è tale da creare impatti permanenti che necessitano di opere di mitigazione	4
<b>Frequenza della percezione dell’attività come impatto</b>		
Ininfluenza	Per il sistema o l’indagine svolta il parametro considerato, in relazione alla bassa frequenza, è ininfluenza ai fini della valutazione di impatti	0

Rara	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto raramente o in forma irregolare ma distanziata nel tempo sui sistemi analizzati	1
Periodica	La frequenza dell'attività è tale da essere percepita come impatto in forma regolare o periodica per unità di tempo sui sistemi analizzati	2
Quotidiana	La frequenza dell'attività è percepita quotidianamente dal sistema come impatto non continuativamente ma ad intervalli	3
Costante	La frequenza dell'attività è quotidiana e percepita con costanza	4

**Tabella 3**

<b>TABELLA B -CARATTERISTICHE DEGLI INDICATORI</b>		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Importanza dell'impatto per i sistemi analizzati</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Locale	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza locale, cioè interni al sito di intervento o posti a breve distanza dallo stesso	1
Per l'habitat	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa all'habitat, cioè importanti per la conservazione dello stesso	2
Estesa	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza relativa ad un'area estesa	3
Assoluta	L'impatto causato dall'attività colpisce elementi di importanza assoluta (ad es. conservazione di una specie minacciata o endemica)	4
<b>Capacità di recupero dei sistemi analizzati a seguito dell'impatto</b>		
Ininfluyente	I sistemi analizzati non subiscono alcuna alterazione	0
Totale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto é stabile e completo e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	1
Parziale	Il recupero stimato dei sistemi a seguito dell'impatto è instabile o incompleto e può avvenire anche con opere di compensazione o mitigazione	2
Nulla	Non esiste un recupero stimato dei sistemi a seguito dell'intervento neanche con mitigazioni o compensazioni	3
<b>Incidenza sull'elemento dell'ecosistema</b>		
Ininfluyente	Per il sistema o l'indagine svolta il parametro considerato è ininfluyente ai fini della valutazione di impatti	0
Basso	L'impatto non intacca gli elementi del sistema considerati o lo fa in maniera impercettibile	1

Parziale	Si possono riscontrare danni parziali dell'impatto sugli elementi considerati (perdita di alcuni individui, aumento dello stress, etc)	2
Completa	L'impatto provoca danni gravi tali da far presumere la scomparsa o il totale danneggiamento degli elementi considerati	3

**Valutazione del rischio**

Il rischio, definito come “la probabilità che una sostanza o una situazione producano un danno sotto specifiche condizioni” (Rabitti, 2002), può essere inteso come la combinazione di due fattori:

1. la probabilità che possa accadere un determinato evento;
2. la conseguenza dell'evento sfavorevole.

Analiticamente il rischio può essere definito in termini formali come segue:

$$R = (< s_i p_i x_i >)$$

dove:

- R è il rischio;
- $s_i$  è l'i-esimo scenario accidentale;
- $p_i$  è la probabilità che possa verificarsi lo scenario accidentale i-esimo;
- $x_i$  rappresenta le potenziali conseguenze del verificarsi dello scenario i-esimo

In questa sede, i tre parametri costituenti la stima del rischio sono stati valutati in forma semplificata rispetto a quella descritta, ma comunque rispettosa dei principi sopra enunciati. La valutazione del rischio esprimerà un giudizio sintetico relativamente alla probabilità che si verifichino le conseguenze relative agli effetti di ciascun impatto.

Per quanto sopra esposto, nel presente elaborato per ciascun impatto la valutazione del rischio verrà schematizzata nella tabella seguente

*Tabella 4*

TABELLA C - DIMENSIONE DEL RISCHIO		
Parametro	Descrizione	Dimensione
<b>Livelli di dimensione del rischio</b>		
Basso	Evento poco probabile o scarsamente percettibile negli effetti negativi	1,00

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

Medio - basso	Evento probabile al verificarsi di situazioni non sempre presenti	1,25
Medio - alto	Evento con buone probabilità di accadimento in condizioni normali	1,50
Alto	Evento praticamente certo	1,75

## 2. DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI NELLO STATO DI FATTO

Al fine di definire gli impatti potenziali riconducibili alla situazione Stato di fatto, verrà presa a riferimento la seguente matrice di screening.

Tabella 5

TABELLA: MATRICE DI SCREENING – STATO DI FATTO												
Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali		ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE	Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Gestione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servitù e vincoli d' uso	Cantiere	
			INDICATORI AMBIENTALI	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Comparto	Sottocomparto											
Fattori fisici	Qualità delle acque superficiali	A										
	Regime delle acque superficiali	B										
	Qualità delle acque sotterranee	C										
	Regime delle acque sotterranee	D										
	Aria	E										
	Terreno e suolo	F										
Attività umane e fruibilità dell'area	Agricoltura/allevamento	G										
	Salute pubblica	H										
	Qualità sensoriale (odori)	I										
	Qualità acustica	L										
Fauna	Variazione del numero	M										

	delle specie										
	Variazione della densità di popolazione	N									
Flora e vegetazione	Variazione dei cicli vitali	O									
	Variazione del numero delle specie	P									
	Variazione della densità di popolazione	Q									
Habitat	Variazione dei cicli vitali	R									
	Variazioni dell'integrità spaziale	S									
	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T									

Vengono nel seguito approfonditi i singoli impatti potenziali.

Tabella 6

<b>01A</b>	<b>Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

Tabella 7

<b>01C</b>	<b>Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee</b>		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque di falda
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 8**

<b>01E</b>		<b>Viabilità interna ed esterna /Aria</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale	1
	6	Recupero	Ininfluyente	0
	7	Incidenza	Ininfluyente	0
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso	1,25
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,75</b>

**Tabella 9**

<b>01F</b>		<b>Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità del terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 10**

<b>01L</b>		<b>Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica</b>		
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>10,00</b>

**Tabella 11**

<b>02A</b>	<b>Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 12**

<b>02B</b>	<b>Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 13**

<b>02C</b>	<b>Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee	

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	1,00	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

Tabella 14

<b>02F</b>	<b>Scarichi idrici /Terreno e suolo</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

Tabella 15

<b>02G</b>	<b>Scarichi idrici /Agricoltura</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

**Tabella 16**

02H		Scarichi idrici /Salute pubblica	
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alla salute pubblica
A	2	Reversibilità	ininfluente 0
	3	Durata	ininfluente 0
	4	Frequenza	ininfluente 0
B	5	Importanza	Regionale 3
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
C	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 17**

02N		Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione	
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie
A	2	Reversibilità	ininfluente 0
	3	Durata	ininfluente 0
	4	Frequenza	ininfluente 0
B	5	Importanza	Regionale 3
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2
C	8	Rischio	Basso 1,00
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 18**

02O		Scarichi idrici /Fauna: variazione dei cicli vitali	
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie faunistiche
A	2	Reversibilità	ininfluente 0
	3	Durata	ininfluente 0
	4	Frequenza	ininfluente 0
B	5	Importanza	Regionale 3
	6	Recupero	Totale 1
	7	Incidenza	Parziale 2

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 19**

<b>02Q</b>	<b>Scarichi idrici /Flora: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 20**

<b>02R</b>	<b>Scarichi idrici /Flora: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie floristiche	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 21**

<b>02T</b>	<b>Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danni tali da arrecare variazioni strutturali agli habitat	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 22**

<b>03A</b>	<b>Gestione di rifiuti/Qualità delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 23**

<b>03C</b>	<b>Gestione di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità delle acque di falda	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 24**

<b>03F</b>	<b>Gestione di rifiuti/Terreno e suolo</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità del terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 25**

<b>03G</b>		<b>Gestione di rifiuti/Agricoltura - allevamento</b>		
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 26**

<b>03H</b>		<b>Gestione di rifiuti/Salute pubblica</b>		
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 27**

<b>03I</b>		<b>Gestione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)</b>		
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità sensoriale nella zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>B</b>	5	Importanza	Habitat	2
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Basso	1
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>10,00</b>

**Tabella 28**

<b>03N</b>	<b>Gestione di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 29**

<b>03O</b>	<b>Gestione di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 30**

<b>03Q</b>	<b>Gestione di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	La Gestione dei rifiuti può arrecare danno alla vegetazione	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 31**

<b>03R</b>	<b>Gestione di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può arrecare danno alla vegetazione locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 32**

<b>03T</b>	<b>Gestione di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 33**

<b>04E</b>	<b>Emissioni in atmosfera/Aria</b>			
	1	Descrizione	Le emissioni di inquinanti in atmosfera possono inquinare la stessa atmosfera	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

**Tabella 34**

<b>05L</b>	<b>Rumore/Qualità acustica</b>			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

**Tabella 35**

<b>05O</b>	<b>Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

La tabella seguente riporta le classi di grandezza degli impatti utilizzate nel presente modello di valutazione ambientale:

Tabella 36

TABELLA INTENSITA' DEGLI IMPATTI		
Intensità dell'impatto	Descrizione dell'impatto	Valori
<b>Alto</b>	<u>Percezione:</u> alterazione percepita con alta preoccupazione e fastidio a livello locale, altamente impattante a livello globale <u>Alterazioni:</u> distruggono lo stato dei luoghi e delle risorse a livello locale, altamente impattanti a livello globale	Intervallo: 31,55 - 35,00
<b>Medio - alto</b>	<u>Percezione:</u> impatto percepito con preoccupazione e fastidio a livello locale, incremento significativo di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> evidenti in quanto alterano lo stato dei luoghi a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente ed in misura significativa la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 26,30 - 31,50
<b>Medio</b>	<u>Percezione:</u> impatto evidente e percepito con preoccupazione a livello locale, incremento limitato di alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono evidenti alla totalità della percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura limitata la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 21,10 - 26,25
<b>Medio - basso</b>	<u>Percezione:</u> impatto percepibile o potenzialmente percettibile con preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> identificabili o potenzialmente identificabili nella percezione comune a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 15,80 - 21,00
<b>Basso</b>	<u>Percezione:</u> impatto percepito ma senza preoccupazione a livello locale, incremento minimo di alterazione delle risorse ambientali a livello globale <u>Alterazioni:</u> sono visibili prestando attenzione a livello locale, contribuiscono a modificare negativamente in misura minima la qualità delle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 10,51 - 15,75
<b>Molto basso</b>	<u>Percezione:</u> impatto appena percepibile come tale a livello locale, incremento di alterazione delle risorse ambientali a livello globale non significativo <u>Alterazioni:</u> di poco superiori alle normali attività umane a livello locale, modificazione globale delle risorse ambientali non significativo	Intervallo: 5,30 - 10,50
<b>Trascurabile</b>	<u>Percezione:</u> impatto non percepibile come tale a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale	Intervallo: 0,00 - 5,25

	<p><u>Alterazioni:</u> non si diversificano dalle normali attività umane a livello locale, non avvengono alterazioni negative sulle risorse ambientali a livello globale</p>	
--	--	--

La tabella seguente riassume gli impatti.

Tabella 37

Impatti		Stato di fatto
1A	Viabilità interna\qualità acque superficiali	6,00
01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	6,00
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	8,75
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	6,00
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	10,00
02A	Scarichi idrici/Qualità acque superficiali	6,00
02B	Scarichi idrici/Regime acque superficiali	6,00
02C	Scarichi idrici/Qualità acque sotterranee	6,00
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	6,00
02G	Scarichi idrici /Agricoltura-allevamento	6,00
02H	Scarichi idrici /Salute pubblica	6,00
02N	Scarichi idrici/Fauna: variazione della densità di popolazione	6,00
02O	Scarichi idrici/Fauna: variazione dei cicli vitali	6,00
02Q	Scarichi idrici/Flora: variazione della densità di popolazione	6,00
02R	Scarichi idrici/Flora: variazione dei cicli vitali	6,00
02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali	6,00

03A	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00
03C	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00
03F	Gestione rifiuti/Terreno e suolo	7,00
03G	Gestione di rifiuti/Agricoltura - allevamento	7,00
03H	Gestione rifiuti/Salute pubblica	7,00
03I	Gestione rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	10,00
03N	Gestione rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	7,00
03O	Gestione rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00
03Q	Gestione rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	7,00
03R	Gestione rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	7,00
03T	Gestione rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	7,00
04E	Emissioni in atmosfera	12,00
05L	Rumore/Qualità acustica	12,00
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00

Il grafico seguente illustra l'andamento degli impatti potenziali di tabella 37.

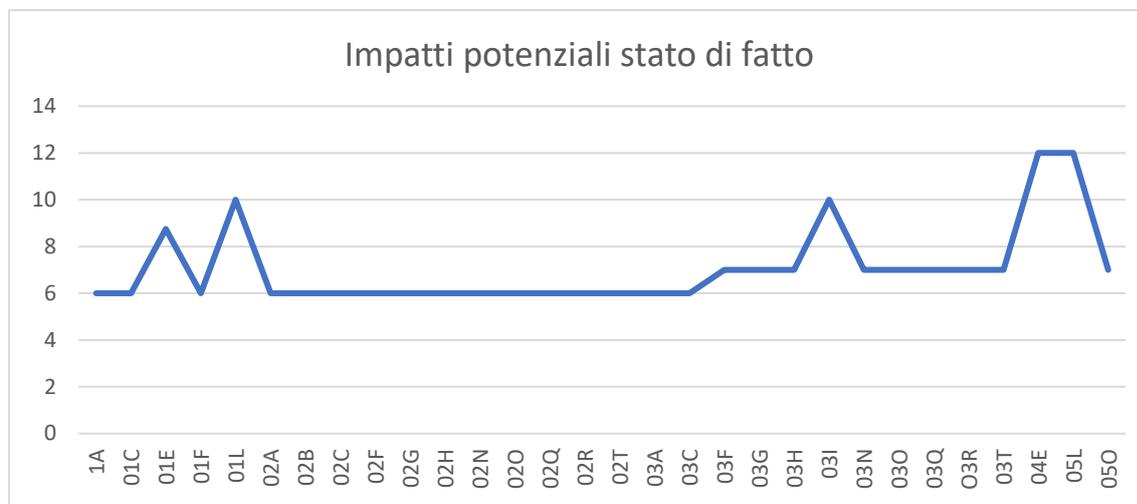


Grafico 1

### 3. DEFINIZIONE DEGLI IMPATTI NELLO STATO DI PROGETTO

Al fine di raffrontare gli impatti potenziali riconducibili all'ipotesi di progetto, in considerazione del fatto che la stessa prevede il solo incremento delle potenzialità impiantistiche riconducibile all'adeguamento qualitativo dei rifiuti in input al processo di trattamento, i tecnici estensori del presente documento hanno deciso di utilizzare la medesima matrice di screening utilizzata per la fase stato di fatto che, per comodità viene nuovamente riportata nel seguito:

Tabella 38

TABELLA: MATRICE DI SCREENING – STATO DI FATTO												
Matrice di screening Presenza assenza delle incidenze potenziali		ASPETTI/ATTIVITA' ATROPICHE	Viabilità interna ed esterna	Scarichi idrici	Gestione di rifiuti (solidi, liquidi)	Emissioni in atmosfera	Rumore	Radiazioni ionizzanti	Illuminazione	Servitù e vincoli d' uso	Cantiere	
			INDICATORI AMBIENTALI	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Comparto	Sottocomparto											
Fattori fisici	Qualità delle acque superficiali	A										
	Regime delle acque superficiali	B										
	Qualità delle acque sotterranee	C										
	Regime delle acque sotterranee	D										
	Aria	E										
	Terreno e suolo	F										
Attività umane e	Agricoltura/allevamento	G										
	Salute pubblica	H										

fruibilità dell'area	Qualità sensoriale (odori)	I											
	Qualità acustica	L											
Fauna	Variazione del numero delle specie	M											
	Variazione della densità di popolazione	N											
	Variazione dei cicli vitali	O											
Flora e vegetazione	Variazione del numero delle specie	P											
	Variazione della densità di popolazione	Q											
	Variazione dei cicli vitali	R											
Habitat	Variazioni dell'integrità spaziale	S											
	Variazioni strutturali (taxa, specie chiave)	T											

Vengono nel seguito approfonditi i singoli impatti potenziali riconducibili alla situazione di progetto.

Tabella 39

<b>01A</b>	<b>Viabilità interna ed esterna/Qualità delle acque superficiali</b>		
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque superficiali
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale 1
	3	Durata	Periodica 3
	4	Frequenza	Periodica 2
<b>B</b>	5	Importanza	Locale 1
	6	Recupero	Ininfluyente 0
	7	Incidenza	Ininfluyente 0
<b>C</b>	8	Rischio	Medio - Basso 1,25
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>8,45</b>

**Tabella 40**

01C		Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici possono alterare la qualità delle acque di falda
A	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 41**

01E		Viabilità interna ed esterna /Aria	
	1	Descrizione	Gli scarichi degli autoveicoli possono alterare la qualità dell'aria
A	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
B	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
C	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

**Tabella 42**

01F		Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	
	1	Descrizione	Sversamenti accidentali di autoveicoli per trasporto o altri mezzi meccanici (muletti) possono alterare la qualità del terreno
A	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Parziale

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 43**

<b>01L</b>	<b>Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica</b>			
	1	Descrizione	La circolazione dei mezzi può avere effetti sulla qualità acustica delle aree circostanti	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>10,00</b>

**Tabella 44**

<b>02A</b>	<b>Scarichi idrici/Qualità delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 45**

<b>02B</b>	<b>Scarichi idrici/Regime delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare il regime delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 46**

<b>02C</b>		<b>Scarichi idrici /Qualità delle acque sotterranee</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità delle acque sotterranee	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	1,00	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 47**

<b>02F</b>		<b>Scarichi idrici /Terreno e suolo</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la qualità del terreno	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 48**

<b>02G</b>		<b>Scarichi idrici /Agricoltura</b>		
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alle attività agricole	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 49**

<b>02H</b>	<b>Scarichi idrici /Salute pubblica</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danno alla salute pubblica	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 50**

<b>02N</b>	<b>Scarichi idrici /Fauna: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono alterare la densità di popolazione di alcune specie	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 51**

<b>02O</b>	<b>Scarichi idrici /Fauna: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie faunistiche	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 52**

<b>02Q</b>	<b>Scarichi idrici /Flora: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare variazioni alla densità della popolazione vegetale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 53**

<b>02R</b>	<b>Scarichi idrici /Flora: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono variare i cicli vitali di alcune specie floristiche	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 54**

<b>02T</b>	<b>Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali</b>			
	1	Descrizione	Gli scarichi idrici possono arrecare danni tali da arrecare variazioni strutturali agli habitat	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 55**

<b>03A</b>	<b>Gestione di rifiuti/Qualità delle acque superficiali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità delle acque superficiali	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 56**

<b>03C</b>	<b>Gestione di rifiuti/Qualità delle acque sotterranee</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità delle acque di falda	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>6,00</b>

**Tabella 57**

03F		Gestione di rifiuti/Terreno e suolo	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità del terreno
A	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 58**

03G		Gestione di rifiuti/Agricoltura - allevamento	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può arrecare danno ad altre attività economiche (agricoltura)
A	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 59**

03H		Gestione di rifiuti/Salute pubblica	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può produrre effetti negativi sulla salute dei cittadini
A	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
B	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Parziale
C	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

<b>Dimensione impatto</b>	<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>
---------------------------	--------------------------------------	-------------

**Tabella 60**

<b>03I</b>		<b>Gestione di rifiuti/Qualità sensoriale (odori)</b>	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può alterare la qualità sensoriale nella zona
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale
	3	Durata	Periodica
	4	Frequenza	Periodica
<b>B</b>	5	Importanza	Habitat
	6	Recupero	Totale
	7	Incidenza	Basso
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>10,00</b>

**Tabella 61**

<b>03N</b>		<b>Gestione di rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione</b>	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può provocare la perdita di alcuni individui della fauna locale
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Parziale
<b>C</b>	8	Rischio	Basso
<b>Dimensione impatto</b>		<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 62**

<b>03O</b>		<b>Gestione di rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>	
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può provocare una variazione dei cicli vitali di alcuni individui della fauna locale
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente
	3	Durata	ininfluente
	4	Frequenza	ininfluente
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale
	6	Recupero	Parziale
	7	Incidenza	Parziale

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 63**

<b>03Q</b>	<b>Gestione di rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione</b>			
	1	Descrizione	La Gestione dei rifiuti può arrecare danno alla vegetazione	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 64**

<b>03R</b>	<b>Gestione di rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può arrecare danno alla vegetazione locale	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 65**

<b>03T</b>	<b>Gestione di rifiuti/Habitat: variazioni strutturali</b>			
	1	Descrizione	La gestione dei rifiuti può modificare l'equilibrio ecologico degli habitat	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Parziale	2

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

**Tabella 66**

<b>04E</b>	<b>Emissioni in atmosfera/Aria</b>			
	1	Descrizione	Le emissioni di inquinanti in atmosfera possono inquinare la stessa atmosfera	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

**Tabella 67**

<b>05L</b>	<b>Rumore/Qualità acustica</b>			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	Totale	1
	3	Durata	Periodica	3
	4	Frequenza	Periodica	2
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3
	6	Recupero	Totale	1
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>12,00</b>

**Tabella 68**

<b>05O</b>	<b>Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali</b>			
	1	Descrizione	Il rumore prodotto può alterare la qualità acustica della zona	
<b>A</b>	2	Reversibilità	ininfluente	0
	3	Durata	ininfluente	0
	4	Frequenza	ininfluente	0
<b>B</b>	5	Importanza	Regionale	3

PROGETTO DI MODIFICA SOSTANZIALE DETERMINA N. 247 PROT. 6663/2019 DEL 30.01.2019  
 COME VOLTURATA DALLA DETERMINA N. 380 PROT. N. 10196 DEL 26.02.2021

PAUR - art. 27bis D.Lgs. 152/06

Studio di Impatto Ambientale

Sezione definizione impatti potenziali

	6	Recupero	Parziale	2
	7	Incidenza	Parziale	2
<b>C</b>	8	Rischio	Basso	1,00
<b>Dimensione impatto</b>			<b>Righe: (2+3+4+5+6+7) x riga 8</b>	<b>7,00</b>

Di seguito si riportano in forma sintetica i valori degli impatti nella situazione di progetto.

Tabella 69

Impatti		Stato di progetto
1A	Viabilità interna\qualità acque superficiali	8,45
01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	6,00
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	10,00
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	6,00
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	12,00
02A	Scarichi idrici/Qualità acque superficiali	6,00
02B	Scarichi idrici/Regime acque superficiali	6,00
02C	Scarichi idrici/Qualità acque sotterranee	6,00
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	6,00
02G	Scarichi idrici /Agricoltura-allevamento	6,00
02H	Scarichi idrici /Salute pubblica	6,00
02N	Scarichi idrici/Fauna: variazione della densità di popolazione	6,00
02O	Scarichi idrici/Fauna: variazione dei cicli vitali	6,00
02Q	Scarichi idrici/Flora: variazione della densità di popolazione	6,00

02R	Scarichi idrici/Flora: variazione dei cicli vitali	6,00
02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali	6,00
03A	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00
03C	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00
03F	Gestione rifiuti/Terreno e suolo	7,00
03G	Gestione di rifiuti/Agricoltura - allevamento	7,00
03H	Gestione rifiuti/Salute pubblica	7,00
03I	Gestione rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	10,00
03N	Gestione rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	7,00
03O	Gestione rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00
03Q	Gestione rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	7,00
03R	Gestione rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	7,00
03T	Gestione rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	7,00
04E	Emissioni in atmosfera	12,00
05L	Rumore/Qualità acustica	12,00
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00

Il grafico seguente illustra l'andamento degli impatti potenziali di tabella 69.

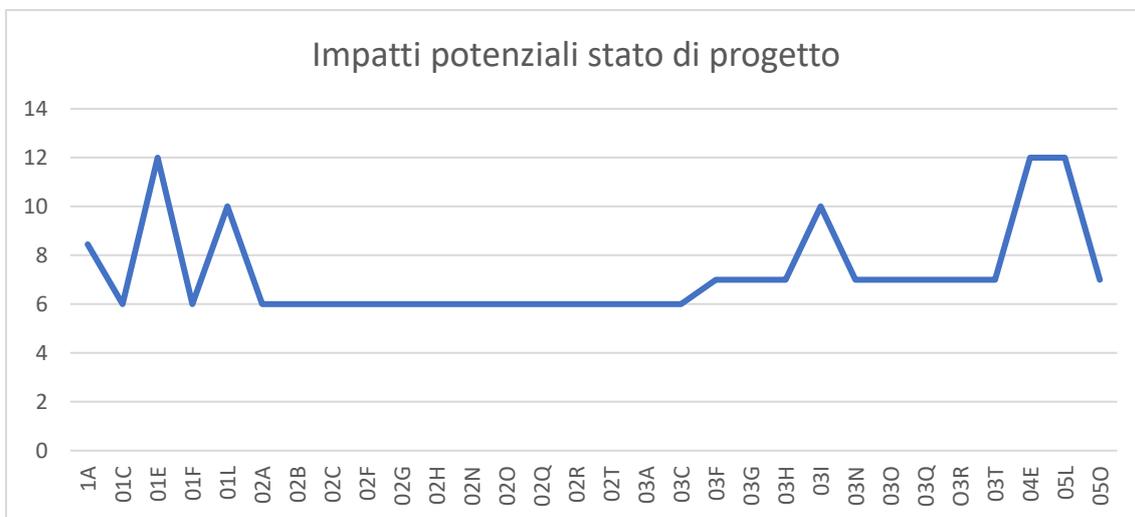


Grafico 2

## 4. RAFFRONTO DEGLI IMPATTI TRA STATO DI PROGETTO E STATO DI FATTO

La tabella seguente raffronta gli impatti potenziali nella situazione stato di fatto e in quella stato di progetto, evidenziando in colore arancione gli impatti potenziali che subiscono modifiche.

Tabella 70

Impatti		Stato di fatto	Stato di progetto
1A	Viabilità interna\qualità acque superficiali	6,00	8,45
01C	Viabilità interna ed esterna /Qualità delle acque sotterranee	6,00	6,00
01E	Viabilità interna ed esterna /Aria	8,75	12,00
01F	Viabilità interna ed esterna /Terreno e suolo	6,00	6,00
01L	Viabilità interna ed esterna /Qualità acustica	10,00	10,00
02A	Scarichi idrici/Qualità acque superficiali	6,00	6,00
02B	Scarichi idrici/Regime acque superficiali	6,00	6,00
02C	Scarichi idrici/Qualità acque sotterranee	6,00	6,00
02F	Scarichi idrici /Terreno e suolo	6,00	6,00
02G	Scarichi idrici /Agricoltura-allevamento	6,00	6,00
02H	Scarichi idrici /Salute pubblica	6,00	6,00
02N	Scarichi idrici/Fauna: variazione della densità di popolazione	6,00	6,00
02O	Scarichi idrici/Fauna: variazione dei cicli vitali	6,00	6,00
02Q	Scarichi idrici/Flora: variazione della densità di popolazione	6,00	6,00
02R	Scarichi idrici/Flora: variazione dei cicli vitali	6,00	6,00
02T	Scarichi idrici /Habitat: variazioni strutturali	6,00	6,00

03A	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00	6,00
03C	Gestione rifiuti/Qualità acque superficiali	6,00	6,00
03F	Gestione rifiuti/Terreno e suolo	7,00	7,00
03G	Gestione di rifiuti/Agricoltura - allevamento	7,00	7,00
03H	Gestione rifiuti/Salute pubblica	7,00	7,00
03I	Gestione rifiuti/Qualità sensoriale (odori)	10,00	10,00
03N	Gestione rifiuti/Fauna: variazione della densità di popolazione	7,00	7,00
03O	Gestione rifiuti/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00	7,00
03Q	Gestione rifiuti/Flora: variazione della densità di popolazione	7,00	7,00
03R	Gestione rifiuti/Flora: variazione dei cicli vitali	7,00	7,00
03T	Gestione rifiuti/Habitat: variazioni strutturali	7,00	7,00
04E	Emissioni in atmosfera	12,00	12,00
05L	Rumore/Qualità acustica	12,00	12,00
05O	Rumore/Fauna: variazione dei cicli vitali	7,00	7,00

Il grafico seguente illustra l'andamento degli impatti potenziali raffrontando la situazione di progetto e quella attualmente in esercizio.

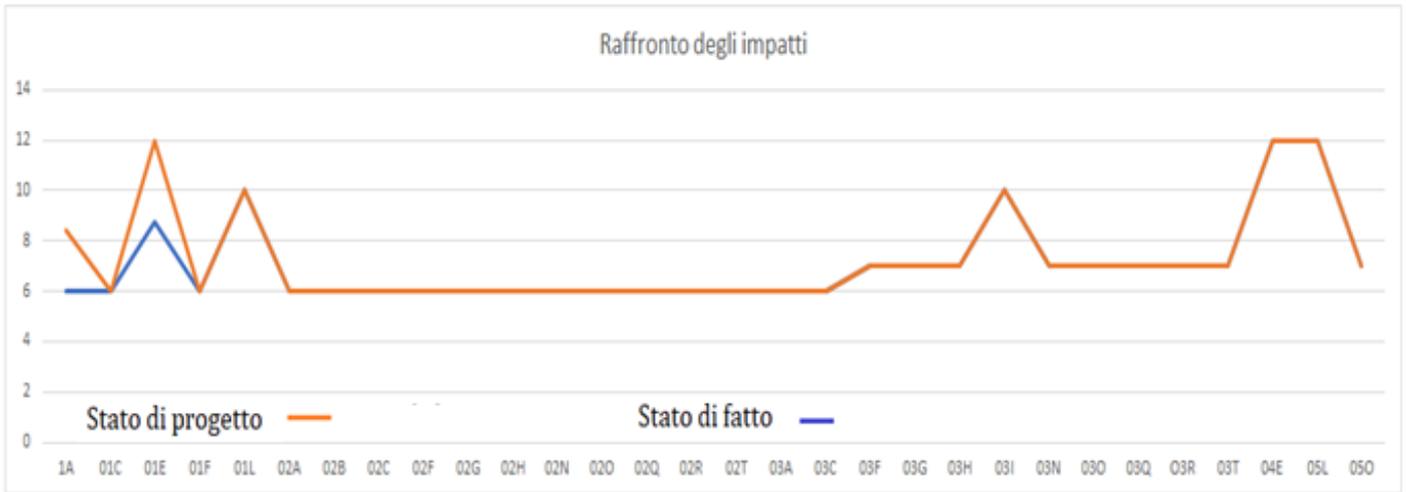


Grafico 3

## 5. OPERE MITIGATIVE

Dall'analisi dei risultati di stima degli impatti potenziali emerge che gli stessi appartengono alle classi di impatto "bassa" e "molto bassa", e che i fattori a maggior impatto potenziale sono relativi alle seguenti matrici:

- Atmosfera;
- Rumore;
- Acque superficiali;

Nel seguito le misure mitigative, strutturali e gestionali previste da progetto sono le medesime attualmente in utilizzo alla ditta, come nel seguito argomentato.

### 1) COMPONENTE ACUSTICA

- Viene mantenuta la medesima organizzazione dei turni di lavoro che prevede nel turno notturno la sola lavorazione a portoni chiusi nello stabilimento al civico n.41 mentre gli altri due stabilimenti (civico 54 e 56) saranno chiusi durante la notte;
- Gli automezzi in ingresso ed in uscita continueranno a transitare ad una velocità massima interna allo stabilimento pari a 10 km/h;
- I mezzi semoventi utilizzati all'interno dello stabilimento si muoveranno ad una velocità massima di 10 km/h;
- Gli automezzi in sosta per il conferimento/prelievo dei rifiuti e del materiale che cessa la qualifica di rifiuto manterranno il motore spento.
- Le fasi di lavorazione saranno realizzate per mezzo di macchinari muniti di marcatura CE e dunque corrispondenti alla direttiva macchine;
- Durante le fasi di carico e scarico dei materiali gli operatori incaricati cercheranno di limitare le altezze di caduta del materiale al fine di impedire la formazione di picchi acustici;
- I mezzi semoventi che alimentano le linee di lavorazione caricheranno la benna al massimo della capienza in modo tale da ridurre in numero complessivo degli spostamenti;

**2) COMPONENTE ATMOSFERA**

- Mantenimento in piena efficienza dei sistemi di abbattimento delle emissioni polverosi (filtri a maniche) a servizio del camino C1;
- Mantenimento in piena efficienza del sistema di lavaggio delle ruote degli automezzi in ingresso ed in uscita;
- Per tutti i veicoli circolanti all'interno dell'impianto sarà imposta una velocità di manovra massima pari a 10 km/h;
- Le movimentazioni dei rifiuti a matrice vetrosa saranno realizzate adottando le altezze minime di caduta tecnicamente realizzabili, sia durante il carico/scarico dei cumuli che durante le operazioni di carico della tramoggia afferente alla relativa linea di trattamento;
- Per i materiali in uscita sarà prediletto l'utilizzo di veicoli con motrice e rimorchio (bilico) in modo da ridurre il numero di veicoli transitanti da e per l'impianto;
- Rispetto delle seguenti prescrizioni già imposte dalle vigenti autorizzazioni (Determina N. 247 del 30.01.2019):
  - a) Art. 46) i rifiuti ed i prodotti (VPF) stoccati all'esterno dovranno essere movimentati in modo da non dar luogo a dispersione di rifiuti e/o polveri, in particolare per i rifiuti depositati in cassoni, che nelle operazioni di trasbordo possano dare origine alla dispersione di polveri o rifiuti, si dovrà provvedere alla movimentazione mediante l'asporto del cassone scarrabile depositato, si dovrà inoltre provvedere alla nebulizzazione dei piazzali e delle aree di transito dei mezzi;
  - b) Art. 47) il sistema di gestione degli accessi al capannone e di movimentazione degli stoccaggi deve garantire il mantenimento delle condizioni di depressione dell'impianto mediante l'utilizzo di sistemi di chiusura automatici dei portoni di ingresso e di uscita;
  - c) L'impresa la pulizia giornaliera di piazzali soggetti alla sosta e alla movimentazione dei mezzi e settimanale della viabilità esterna;

**3) COMPONENTE ACQUE SUPERFICIALI**

In considerazione del fatto che tutte le superfici scoperte sono munite di un sistema di captazione e trattamento delle acque meteoriche, quali opere mitigative per lo scarico in acque superficiali sono previste solamente le seguenti cautele gestionali:

- Svolgere secondo frequenza ordinaria e straordinaria le attività di manutenzione dei sistemi di trattamento delle acque;

— Monitorare periodicamente la qualità dello scarico.

Musile di Piave, li 05 ottobre 2021

Il Legale Rappresentante  
(documento firmato digitalmente)

I tecnici

