

**S.I.A.**  
**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**  
**MATRICI DI VALUTAZIONE COLORIMETRICHE**  
ai sensi dell'art. 22 del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152  
Relazione n. 11042438



**Impianto di recupero rifiuti speciali non pericolosi**  
**Via Astico, 1**  
**36066 Sandrigo (VI)**



Settore Partnership



Studio Impatto Ambientale

Rif. interno n. 11042438

D.Lgs. 152/06



MATRICE A – fase di realizzazione

ELEMENTI DI IMPATTO  FATTORI CAUSALI DI IMPATTO	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Movimentazione dei mezzi														
Installazione del cantiere														
Trasporto di materiali da costruzione														
Realizzazione messa in riserva A														
Ampliamento messa in riserva B														
Realizzazione impianti														

## MATRICE A – fase di esercizio ordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	FATTORI CAUSALI DI IMPATTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Movimentazione dei mezzi		Yellow	Yellow	Yellow				Yellow	Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Trasporto di materiale dall'esterno	Yellow		Yellow	Yellow				Orange	Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Messa in riserva del rifiuto	Yellow		Yellow						Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Carico del rifiuto nell'impianto			Yellow	Yellow				Yellow	Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Trattamento di recupero		Yellow	Yellow						Yellow				Orange	Cyan
Stoccaggio della Materia Prima Secondaria	Orange													Cyan
Confezionamento conglomerato bituminoso		Orange	Yellow		Yellow				Yellow	Yellow	Red		Orange	Cyan
Produzione "misto cementato"			Yellow	Yellow					Yellow	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	Cyan
Impianto di depurazione	Red		Yellow			Red	Blue	Yellow	Yellow		Yellow		Orange	
Produzione materiale lapideo	Orange	Yellow	Red	Yellow					Yellow	Yellow	Red	Orange	Orange	Blue

## MATRICE A – fase di esercizio straordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	FATTORI CAUSALI DI IMPATTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Movimentazione dei mezzi		Yellow	Yellow	Yellow				Yellow	Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Trasporto di materiali esterni	Yellow		Yellow	Yellow				Orange	Yellow	Yellow			Yellow	Dark Blue
Messa in riserva del rifiuto	Yellow		Yellow						Yellow	Yellow			Yellow	Dark Blue
Carico del rifiuto nell'impianto			Yellow	Yellow				Yellow	Yellow	Yellow			Yellow	Blue
Trattamento di recupero		Yellow	Yellow						Yellow				Orange	Light Blue
Stoccaggio della Materia Prima Secondaria	Orange													Light Blue
Confezionamento conglomerato bituminoso		Orange	Yellow		Yellow				Yellow	Yellow	Red		Orange	Light Blue
Produzione "misto cementato"			Yellow	Yellow					Yellow	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	Light Blue
Impianto di depurazione	Red		Yellow			Red	Blue	Yellow	Yellow		Yellow		Orange	
Produzione materiale lapideo	Orange	Yellow	Red	Yellow					Yellow	Yellow	Red	Orange	Orange	Blue
Danneggiamento dei sistemi di abbattimento		Red												

MATRICE A – fase di post chiusura

ELEMENTI DI IMPATTO	FATTORI CAUSALI DI IMPATTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortunati e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Movimentazione dei mezzi				Orange				Orange	Orange	Orange		Orange	Orange	Blue
Demolizione strutture e impianti	Yellow		Orange	Orange		Orange			Orange	Orange			Orange	Blue
Raccolta e trasporto rifiuti da demolizione	Blue		Yellow	Yellow				Orange	Yellow	Yellow			Yellow	Light Blue
Asportazione impianti	Blue							Light Yellow	Yellow	Yellow			Light Yellow	Light Blue
Asportazione Materia Prima Secondaria	Blue		Light Yellow	Yellow				Yellow	Yellow	Yellow			Yellow	Light Blue
Asportazione prodotti stoccati in cumuli	Blue		Light Yellow	Orange				Orange	Yellow	Yellow			Yellow	Blue

MATRICE B – fase di realizzazione

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Yellow										
Emissione di polveri											
Emissione di rumore						Yellow					
Dispersione di materiale leggero			Yellow	Yellow	Yellow				Yellow		Yellow
Emissioni di odori											
Produzione di rifiuti	Yellow								Yellow		Yellow
Scarichi idrici											
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti									Yellow	Yellow	Yellow
Infortuni e igiene sul lavoro									Yellow		Orange
Impiego materiali provenienti dall'esterno											
Impiego di risorse idriche		Yellow									
Impiego di energia											
Impiego di manodopera									Blue	Dark Blue	

MATRICE B – fase di esercizio ordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Yellow		Yellow	Yellow			Yellow				
Emissione di polveri					Orange				Orange		Orange
Emissione di rumore			Orange	Orange		Orange			Yellow		Yellow
Dispersione di materiale leggero			Orange	Orange	Orange				Yellow		Yellow
Emissioni di odori					Light Yellow				Light Yellow		Light Yellow
Produzione di rifiuti	Orange						Orange				
Scarichi idrici	Blue	Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Light Yellow	Light Yellow	Light Yellow		Yellow				Yellow		Yellow
Infortuni e igiene sul lavoro									Yellow		Orange
Impiego materiali provenienti dall'esterno								Yellow			
Impiego di risorse idriche	Red	Red							Orange		
Impiego di energia											
Impiego di manodopera									Blue	Dark Blue	

MATRICE B – fase di esercizio straordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Orange		Yellow	Yellow			Yellow				
Emissione di polveri					Orange				Orange		Orange
Emissione di rumore			Orange	Orange		Orange			Yellow		Yellow
Dispersione di materiale leggero			Orange	Orange	Orange				Yellow		Yellow
Emissioni di odori					Light Yellow				Light Yellow		Light Yellow
Produzione di rifiuti	Red						Orange				
Scarichi idrici	Blue	Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Orange	Orange	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Yellow	Yellow	Yellow		Orange				Orange		Orange
Infortuni e igiene sul lavoro									Orange		Orange
Impiego materiali provenienti dall'esterno								Yellow			
Impiego di risorse idriche	Red	Red							Orange		
Impiego di energia											
Impiego di manodopera									Blue	Dark Blue	

MATRICE B – fase di post chiusura

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Blue		Blue	Light Blue			Blue	Blue	Light Blue		
Emissione di polveri											
Emissione di rumore			Yellow			Yellow			Yellow		Yellow
Dispersione di materiale leggero			Orange	Orange	Orange				Yellow		Yellow
Emissioni di odori											
Produzione di rifiuti											
Scarichi idrici		Light Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Yellow								Yellow		Light Yellow
Infortuni e igiene sul lavoro									Yellow		Yellow
Impiego materiali provenienti dall'esterno											
Impiego di risorse idriche		Light Yellow									
Impiego di energia											
Impiego di manodopera										Blue	

MATRICE C – fase di realizzazione

ELEMENTI DI IMPATTO	CRITERI DI CONTENIMENTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Rispetto delle normative														
Razionalizzazione del sistema														
Analisi e controlli ambientali														
Informazione dell'opinione pubblica														
Irrorazione di piste e strade														
Ottimizzazione delle procedure di costruzione														
Misure di prevenzione e protezione dagli infortuni														

MATRICE C – fase di esercizio ordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CRITERI DI CONTENIMENTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Rispetto delle normative		Blue	Blue			Blue	Blue		Blue	Blue	Blue			Dark Blue
Razionalizzazione del sistema	Light Blue					Light Blue		Light Blue					Light Blue	
Analisi e controlli ambientali		Blue	Blue			Blue	Blue		Light Blue					
Informazione dell'opinione pubblica	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Irrorazione di piste e strade				Light Blue								Yellow	Yellow	
Misure di prevenzione e protezione dagli infortuni										Dark Blue				
Depurazione e riutilizzo delle acque						Red						Blue	Yellow	
Procedura di accettazione del rifiuto							Dark Blue		Dark Blue					Light Blue
Sistemi di abbattimento delle emissioni		Light Blue												
Copertura del rifiuto messa in riserva B							Light Blue							Light Blue
Valutazione dell'impatto acustico degli impianti			Blue											Light Blue
Barriera antirumore o cappottatura su nuovo impianto (da valutare a seguito dell'installazione dell'impianto)			Light Blue											
Asportazione CER 01 04 12 dalle vasche di lagunaggio			Blue											Blue
Turni di lavoro diurni			Light Blue											

## MATRICE C – fase di esercizio straordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CRITERI DI CONTENIMENTO													
	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
Rispetto delle normative		Blue	Blue			Blue	Blue		Blue	Blue	Blue			Dark Blue
Razionalizzazione del sistema	Light Blue					Light Blue		Light Blue					Light Blue	
Analisi e controlli ambientali		Blue	Blue			Blue	Blue		Light Blue					
Informazione dell'opinione pubblica	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue
Irrorazione di piste e strade				Light Blue								Yellow	Yellow	
Misure di prevenzione e protezione dagli infortuni										Dark Blue				
Depurazione e riutilizzo delle acque						Red						Blue	Yellow	
Procedura di accettazione del rifiuto							Dark Blue		Dark Blue					Light Blue
Sistemi di abbattimento delle emissioni		Light Blue												
Copertura del rifiuto messa in riserva B							Light Blue							Light Blue
Valutazione dell'impatto acustico degli impianti			Blue											Light Blue
Barriera antirumore o cappottatura su nuovo impianto (da valutare a seguito dell'installazione dell'impianto)			Light Blue											
Asportazione CER 01 04 12 dalle vasche di lagunaggio			Blue											Blue
Turni di lavoro diurni			Light Blue											

MATRICE C – fase di post chiusura

ELEMENTI DI IMPATTO	Occupazione di aree e volumi	Emissione di polveri	Emissione di rumore	Dispersione di materiale leggero	Emissioni di odori	Produzione di rifiuti	Scarichi idrici	Traffico e viabilità	Incidenti	Infortuni e igiene sul lavoro	Impiego materiali provenienti dall'esterno	Impiego di risorse idriche	Impiego di energia	Impiego di manodopera
CRITERI DI CONTENIMENTO														
Rispetto delle normative														
Razionalizzazione del sistema														
Analisi e controlli ambientali														
Informazione dell'opinione pubblica														
Irrorazione di piste e strade														
Turni di lavoro diurni														

MATRICE D – fase di realizzazione

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi											
Emissione di polveri											
Emissione di rumore											
Dispersione di materiale leggero											
Emissioni di odori											
Produzione di rifiuti											
Scarichi idrici											
Traffico e viabilità											
Incidenti											
Infortuni e igiene sul lavoro											
Impiego materiali provenienti dall'esterno											
Impiego di risorse idriche											
Impiego di energia											
Impiego di manodopera											

MATRICE D – fase di esercizio ordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Yellow		Yellow	Yellow			Yellow				
Emissione di polveri					Yellow				Yellow		Yellow
Emissione di rumore			Yellow	Yellow		Yellow			Yellow		Yellow
Dispersione di materiale leggero			Yellow	Yellow	Yellow				Yellow		Yellow
Emissioni di odori					Yellow				Yellow		Yellow
Produzione di rifiuti	Yellow						Yellow				
Scarichi idrici	Blue	Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow				Yellow		Yellow
Infortuni e igiene sul lavoro									Yellow		Yellow
Impiego materiali provenienti dall'esterno								Yellow			
Impiego di risorse idriche	Yellow	Yellow							Yellow		
Impiego di energia											
Impiego di manodopera									Blue	Dark Blue	

MATRICE D – fase di esercizio straordinario

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Orange		Yellow	Yellow			Yellow				
Emissione di polveri					Light Yellow				Light Yellow		Light Yellow
Emissione di rumore			Yellow	Yellow		Yellow			Yellow		Light Yellow
Dispersione di materiale leggero			Light Yellow	Light Yellow	Light Yellow				Light Yellow		Light Yellow
Emissioni di odori					Light Yellow				Light Yellow		Light Yellow
Produzione di rifiuti	Orange						Yellow				
Scarichi idrici	Blue	Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Orange	Orange	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Yellow	Yellow	Yellow		Orange				Orange		Orange
Infortuni e igiene sul lavoro									Orange		Orange
Impiego materiali provenienti dall'esterno								Yellow			
Impiego di risorse idriche	Light Yellow	Light Yellow							Light Yellow		
Impiego di energia											
Impiego di manodopera									Blue	Dark Blue	

MATRICE D – fase di post chiusura

ELEMENTI DI IMPATTO	CATEGORIE DI IMPATTO										
	Suolo e sottosuolo	Ambiente idrico	Vegetazione, flora e fauna	Ecosistemi	Atmosfera	Clima acustico	Paesaggio	Risorse ed assetto del territorio	Relazioni sociali	Occupazione ed attività economiche	Salute pubblica e sicurezza
Occupazione di aree e volumi	Blue		Blue	Light Blue			Blue	Blue	Light Blue		
Emissione di polveri											
Emissione di rumore			Yellow			Yellow			Yellow		Yellow
Dispersione di materiale leggero			Yellow	Yellow	Yellow				Yellow		Yellow
Emissioni di odori											
Produzione di rifiuti											
Scarichi idrici		Light Blue							Light Blue		
Traffico e viabilità			Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow		Yellow		Yellow
Incidenti	Yellow								Yellow		Yellow
Infortuni e igiene sul lavoro									Yellow		Yellow
Impiego materiali provenienti dall'esterno											
Impiego di risorse idriche		Yellow									
Impiego di energia											
Impiego di manodopera										Blue	