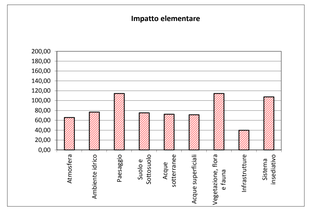
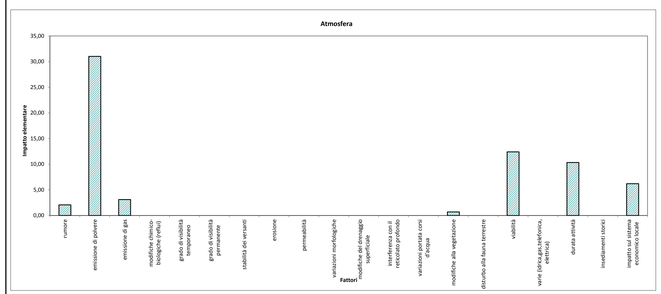
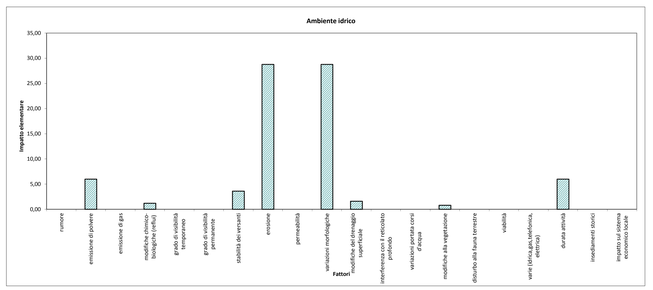
	Atmosfera						Ambiente idrico						Paesaggio ed ecosistemi						Suolo e sottosuolo						Acque sotterranee (Idrogeologia)						Acque superficiali (Idraulica)						Vegetazione, flora e fauna						Infrastrutture						Sistema insediativo					
Stima dei fattori	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax	M	C	P	I	IE	IEmax
rumore	1	C	6	2,07	2,07	20,69	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1	C	6	2,73	2,73	27,27	1		0	0,00	0,00	0,00	1	B	18	2,73	2,73	27,27
emissione di polvere	5	B	18	6,21	31,03	62,07	5	D	3	1,20	6,00	12,00	5	C	6	1,94	9,68	19,35	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5	D	3	1,36	6,82	13,64	5	B	18	2,73	13,64	27,27
emissione di gas	3	D	3	1,03	3,10	10,34	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00
modifiche chimico-biologiche (reflui)	1		0	0,00	0,00	0,00	1	D	3	1,20	1,20	12,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1	E	1	2,50	2,50	25,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1	E	1	0,45	0,45	4,55	1		0	0,00	0,00	0,00
grado di visibilità temporaneo	10		0	0,00	0,00	0,00	10		0	0,00	0,00	0,00	10	B	18	5,81	58,06	58,06	10		0	0,00	0,00	0,00	10		0	0,00	0,00	0,00	10		0	0,00	0,00	0,00	10	B	18	8,18	81,82	81,82	10		0	0,00	0,00	0,00	10	A	36	5,45	54,55	54,55
grado di visibilità permanente	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5	B	18	2,73	13,64	27,27
stabilità dei versanti	3		0	0,00	0,00	0,00	3	D	3	1,20	3,60	12,00	3	D	3	0,97	2,90	9,68	3	D	3	2,86	8,57	28,57	3		0	0,00	0,00	0,00	3	E	1	0,87	2,61	8,70	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00
erosione	4		0	0,00	0,00	0,00	4	B	18	7,20	28,80	72,00	4	C	6	1,94	7,74	19,35	4	C	6	5,71	22,86	57,14	4	E	1	2,50	10,00	25,00	4	C	6	5,22	20,87	52,17	4		0	0,00	0,00	0,00	4		0	0,00	0,00	0,00	4		0	0,00	0,00	0,00
permeabilità	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1	E	1	0,95	0,95	9,52	1		0	0,00	0,00	0,00	1	E	1	0,87	0,87	8,70	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00
variazioni morfologiche	4		0	0,00	0,00	0,00	4	B	18	7,20	28,80	72,00	4	B	18	5,81	23,23	58,06	4	C	6	5,71	22,86	57,14	4	D	3	7,50	30,00	75,00	4	C	6	5,22	20,87	52,17	4	C	6	2,73	10,91	27,27	4		0	0,00	0,00	0,00	4		0	0,00	0,00	0,00
modifiche del drenaggio superficiale	4		0	0,00	0,00	0,00	4	E	1	0,40	1,60	4,00	4		0	0,00	0,00	0,00	4	E	1	0,95	3,81	9,52	4	D	3	7,50	30,00	75,00	4	C	6	5,22	20,87	52,17	4	D	3	1,36	5,45	13,64	4		0	0,00	0,00	0,00	4		0	0,00	0,00	0,00
interferenza con il reticolato profondo	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00	1		0	0,00	0,00	0,00
variazioni portata corsi d'acqua	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2	E	1	0,32	0,65	3,23	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00
modifiche alla vegetazione	2	E	1	0,34	0,69	3,45	2	E	1	0,40	0,80	4,00	2	D	3	0,97	1,94	9,68	2	E	1	0,95	1,90	9,52	2		0	0,00	0,00	0,00	2	D	3	2,61	5,22	26,09	2	C	6	2,73	5,45	27,27	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00
disturbo alla fauna terrestre	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2	E	1	0,32	0,65	3,23	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2	E	1	0,45	0,91	4,55	2		0	0,00	0,00	0,00
viabilità	2	B	18	6,21	12,41	62,07	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2		0	0,00	0,00	0,00	2	E	1	20,00	40,00	200,00	2	D	3	0,45	0,91	4,55
varie (idrica,gas,telefonica, elettrica)	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00
durata attività	5	C	6	2,07	10,34	20,69	5	D	3	1,20	6,00	12,00	5	C	6	1,94	9,68	19,35	5	D	3	2,86	14,29	28,57	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00	5		0	0,00	0,00	0,00
insediamenti storici	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0,00	0,00
impatto sul sistema economico locale	3	C	6	2,07	6,21	20,69	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3		0	0,00	0,00	0,00	3	B	18	2,73	8,18	27,27
Peso totale fattori			58						50						62						21						8						23						44						1						132					
Influenza unitaria			0,345						0,4						0,323						0,952						2,5						0,87						0,455						20						0,152					
Influenza totale					**65,86**						**76,80**						**114,52**						**75,24**						**72,50**						**71,30**						**114,55**						**40,00**						**107,73**				
Influenza massima						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00

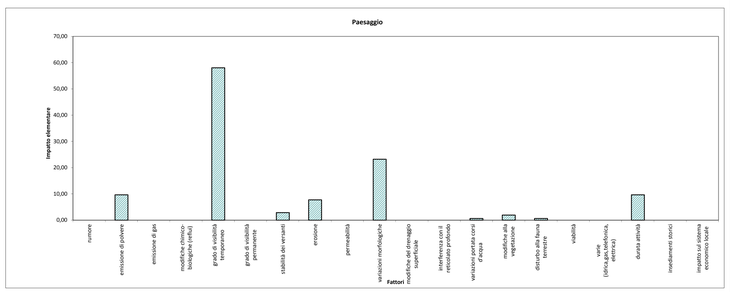
QUADRO DI SINTESI

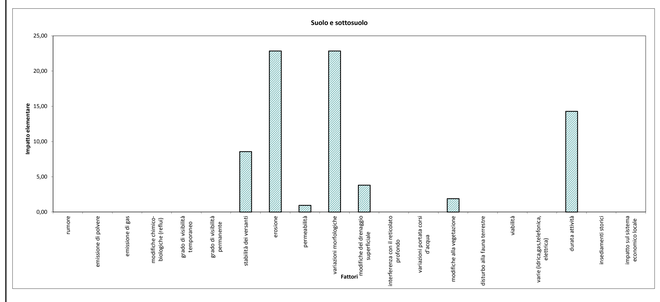
Componenti	Impatti elementari Imp.	Imp.Max
Atmosfera	65,86	200,00
Ambiente idrico	76,80	200,00
Paesaggio	114,52	200,00
Suolo e Sottosuolo	75,24	200,00
Acque sotterranee	72,50	200,00
Acque superficiali	71,30	200,00
Vegetazione, flora e fauna	114,55	200,00
Infrastrutture	40,00	200,00
Sistema insediativo	107,73	200,00

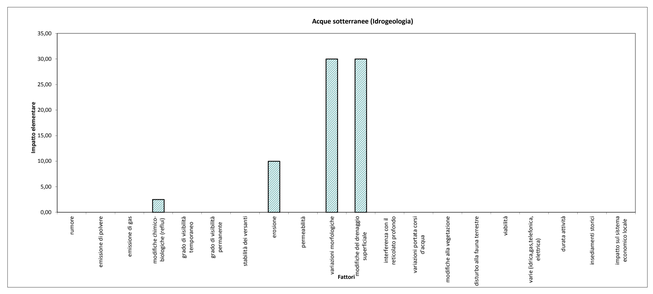


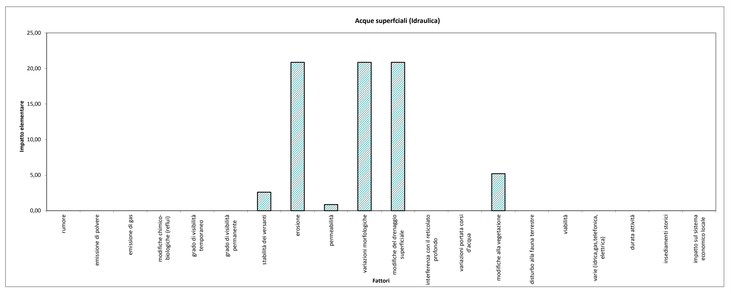


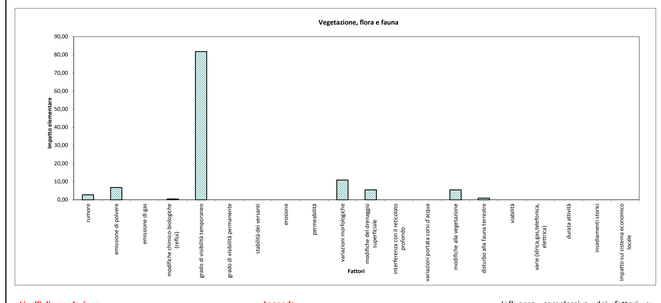


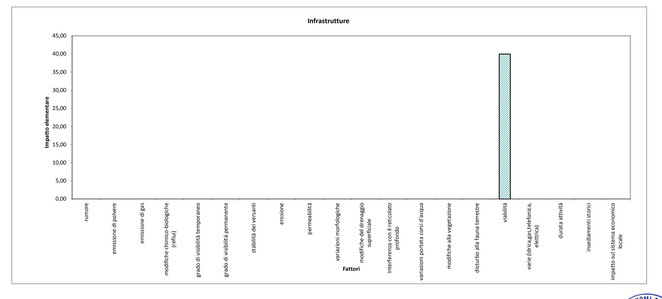


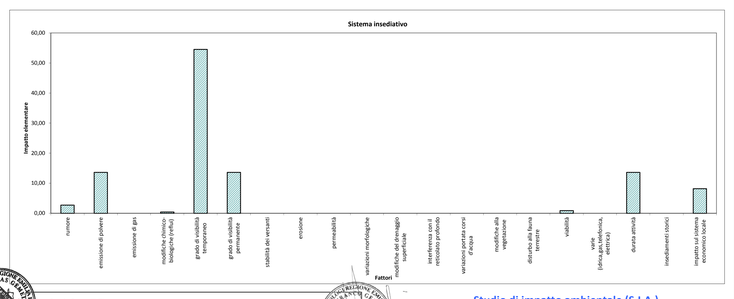












Livelli di correlazione:

A= 2B
B = 3C
C = 2D
D = 3E
E = 1

Legenda

M = magnitudo
C = livello di correlazione
P = peso
I = Valore di influenza
IE = Impatti elementari

Influenza complessiva dei fattori su ciascuna componente viene posta uguale a 20.

Il massimo magnitudo viene posto uguale a 10 per tutti i fattori

Dott.Geol. Gemelli Thomas
Viale Milano 21, 41049 Sassuolo (MO)
iscritto all'Albo del Geologi Em.Rom.n°1009

Dott. Agr. Bega Rita
Via delle Costellazioni 118, 41126 Modena
iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali n°159

Dott.Geol. Gemelli Franco
Viale Milano 21, 41049 Sassuolo (MO)
iscritto all'Albo del Geologi Em.Rom.n°1009

Geom. Dallari Ezio
Via Mazzini 321, 41049 Sassuolo (MO)
iscritto all'Albo Geom. di Modena

Studio di impatto ambientale (S.I.A.)

Località: Roteglia di Castellarano (RE)
Oggetto: Piano di coltivazione e recupero ambientale della cava "Stadola"
Proprietà: **SEAR Srl, Via Radici in Monte 212. Roteglia (RE)**

Tav. 10 - VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI *(fase di esercizio)*