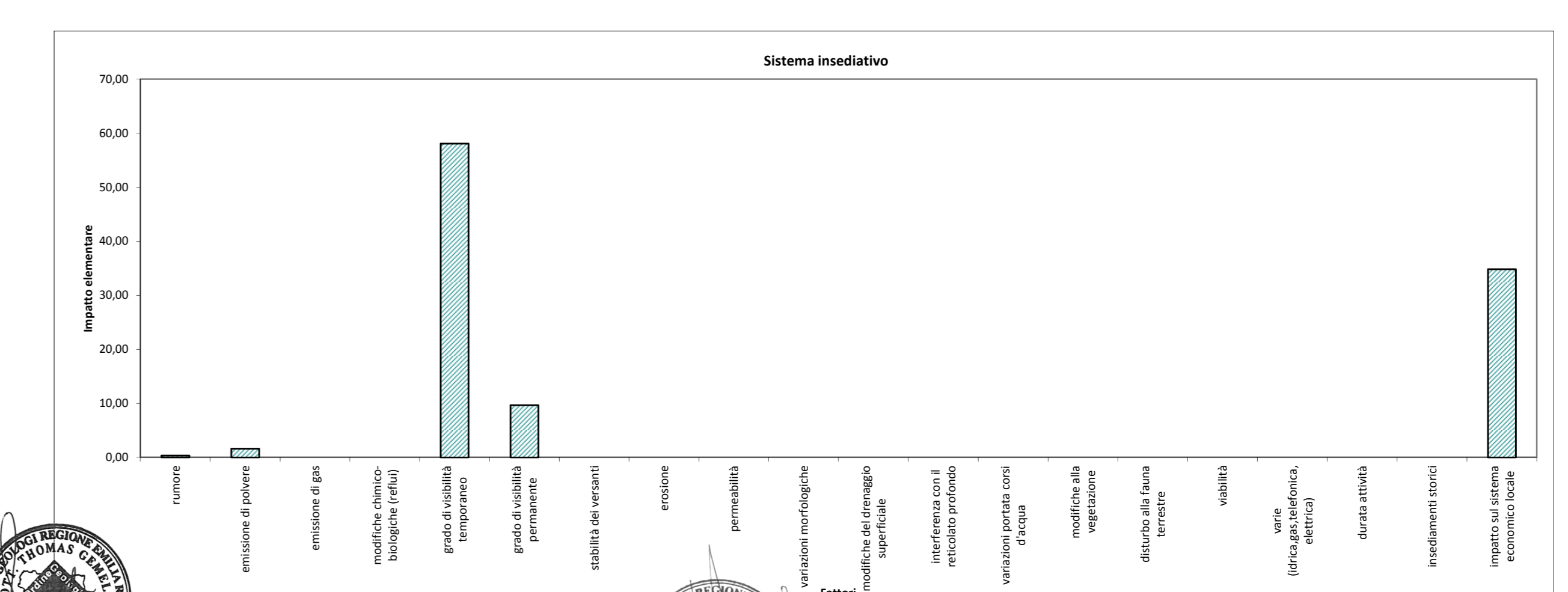
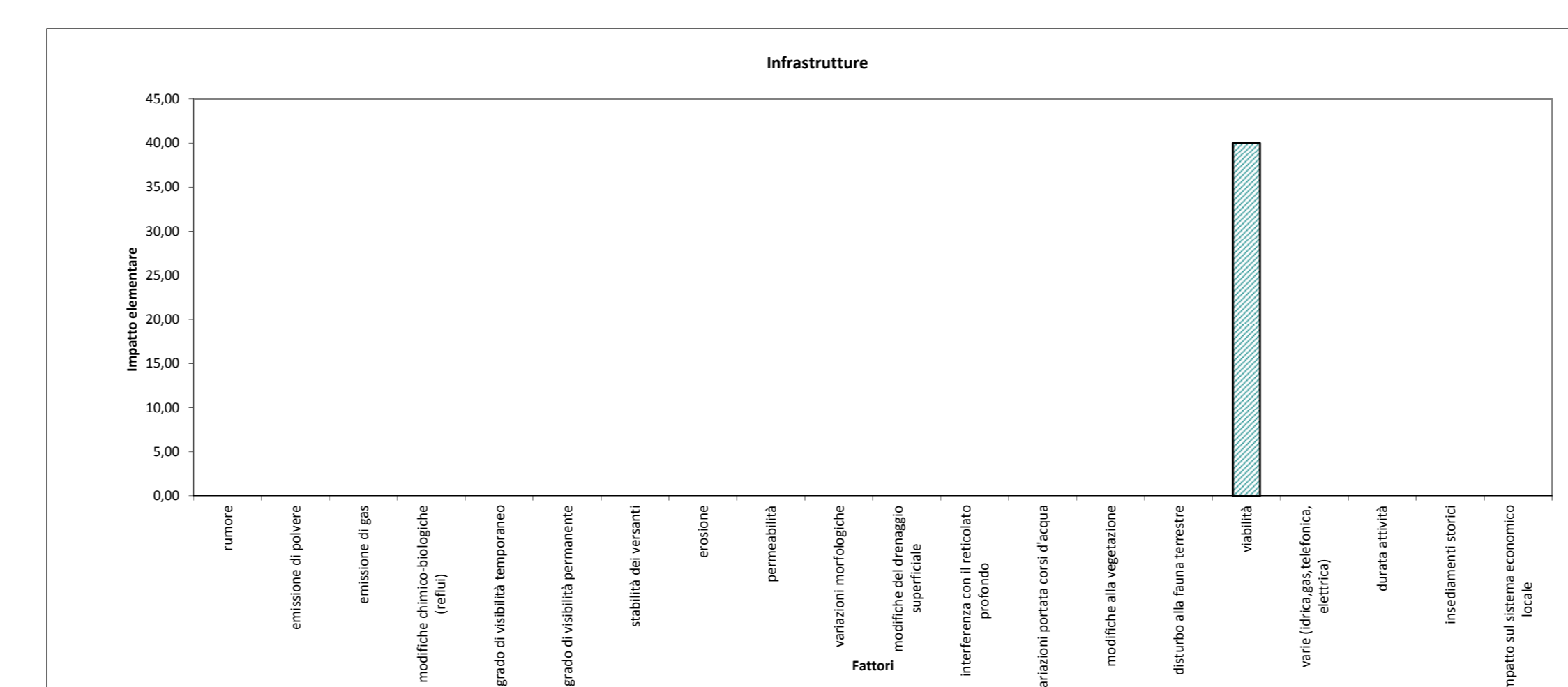
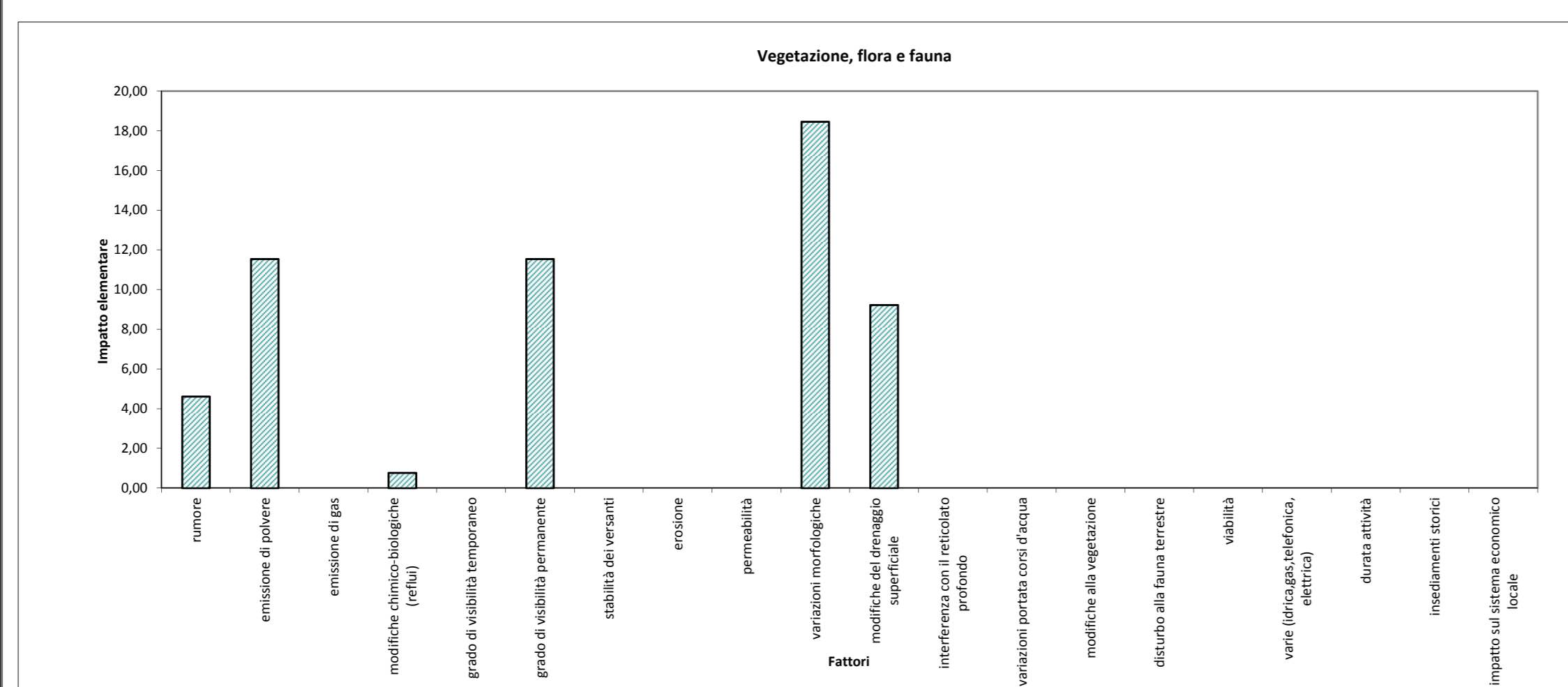
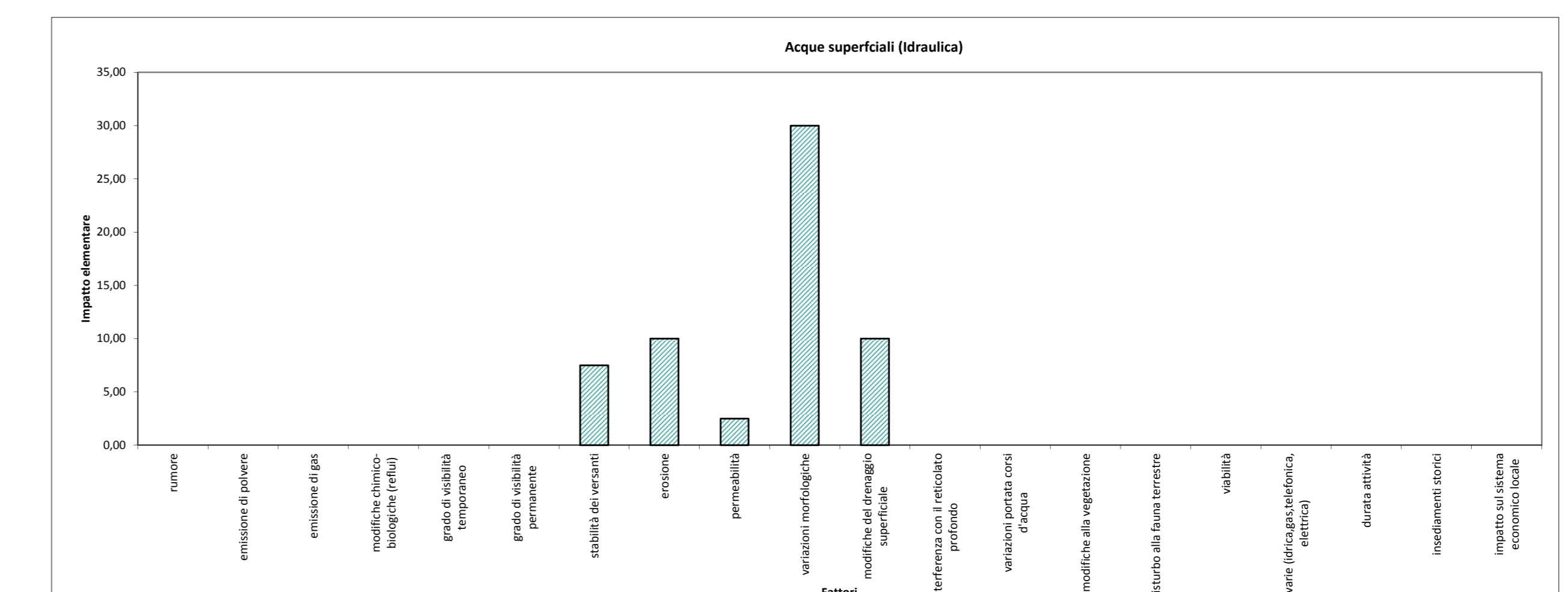
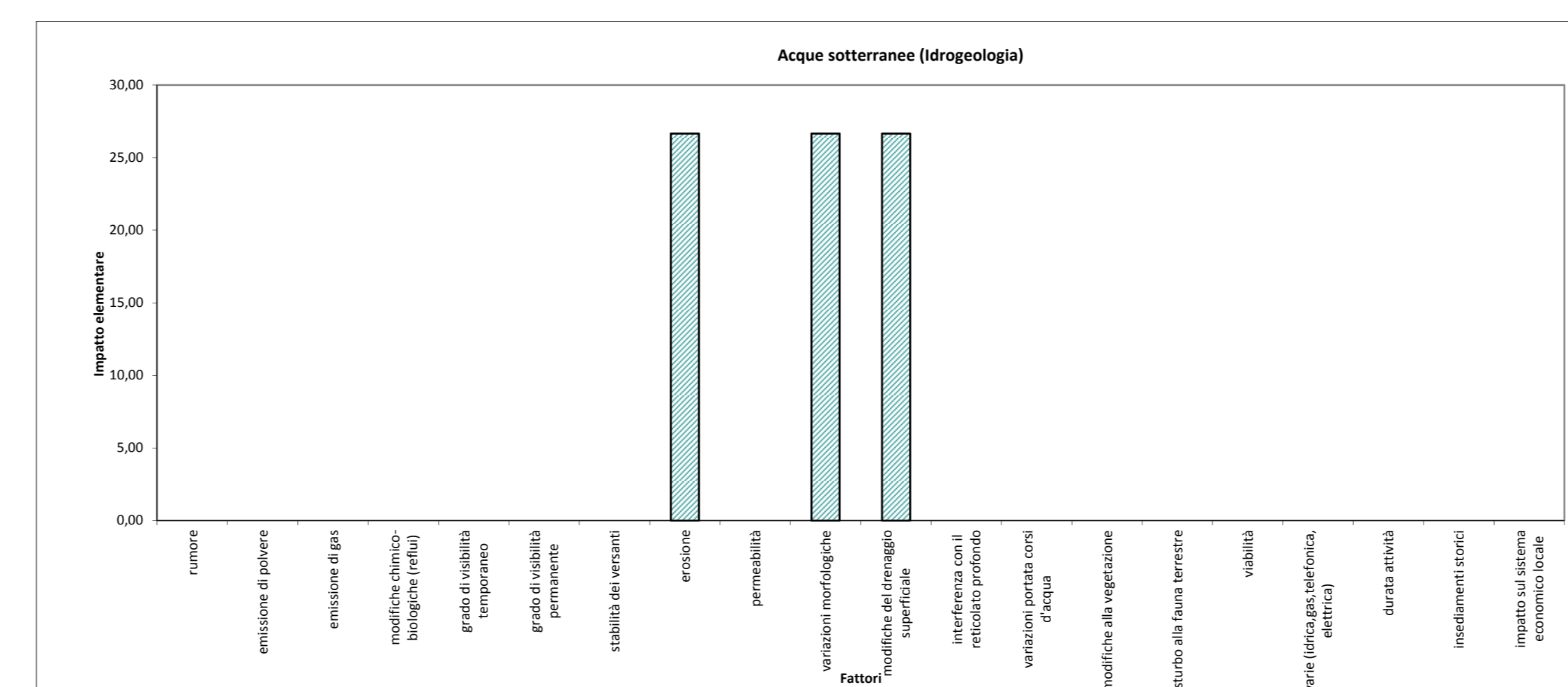
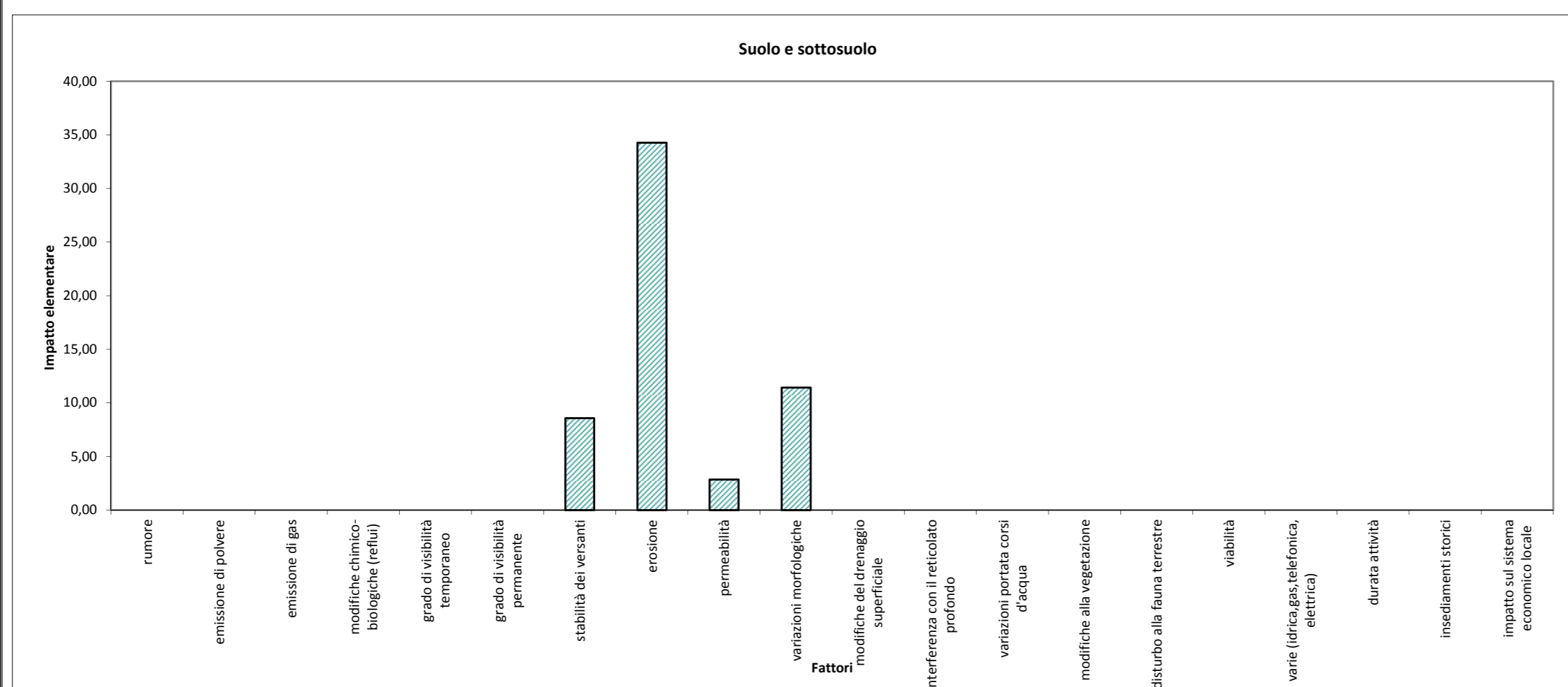
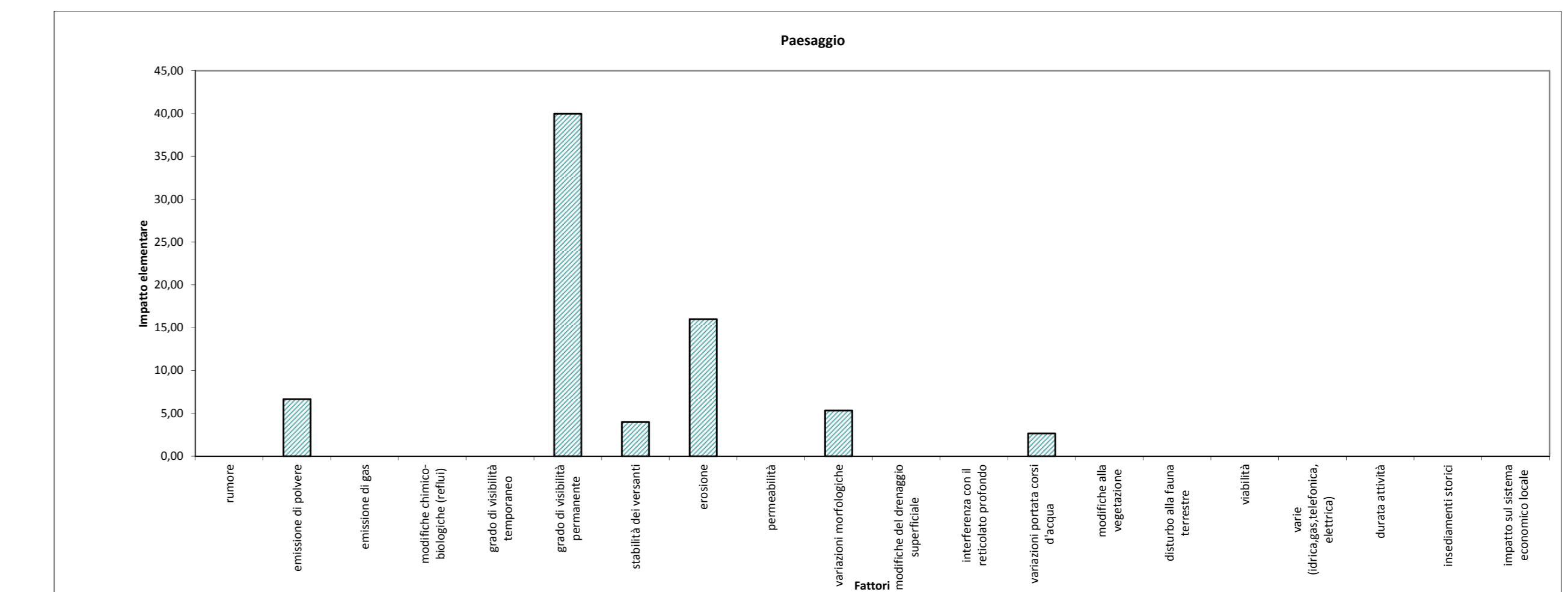
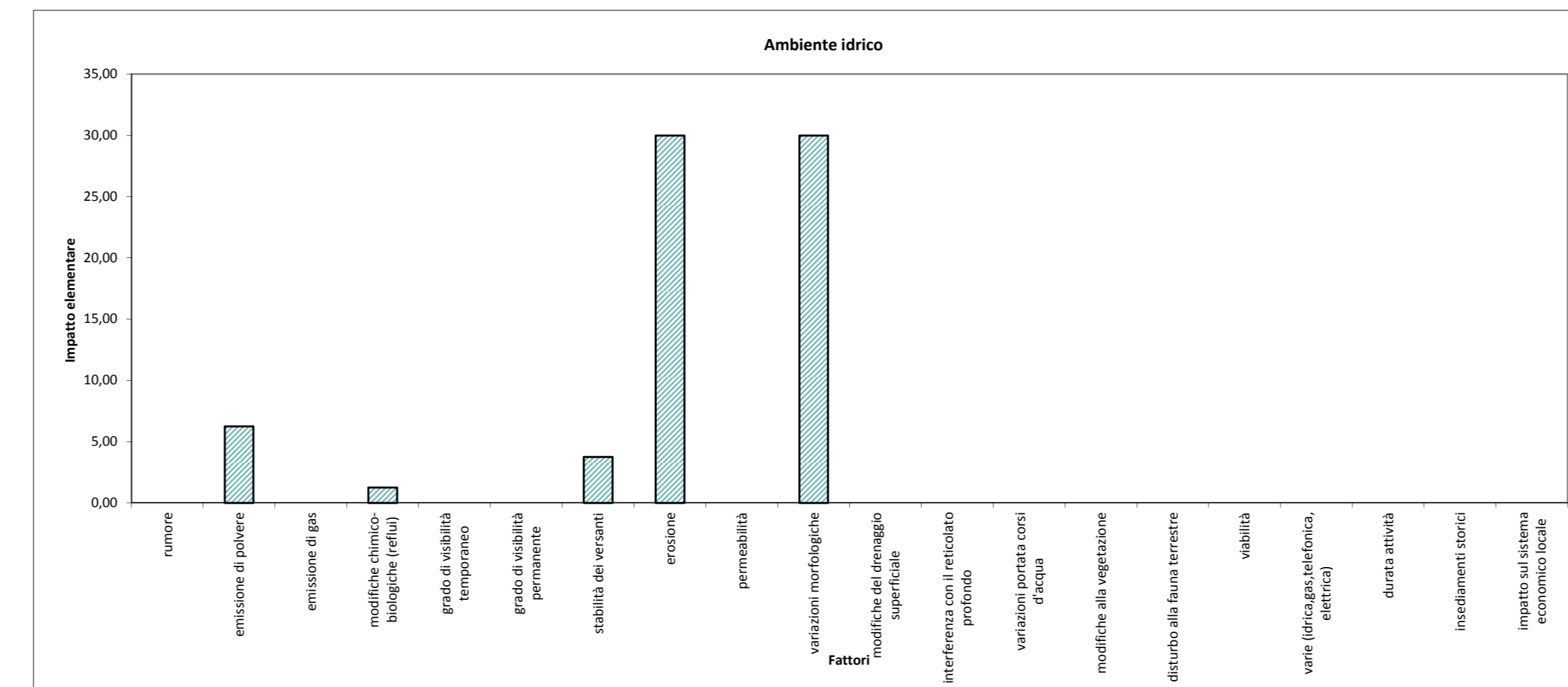
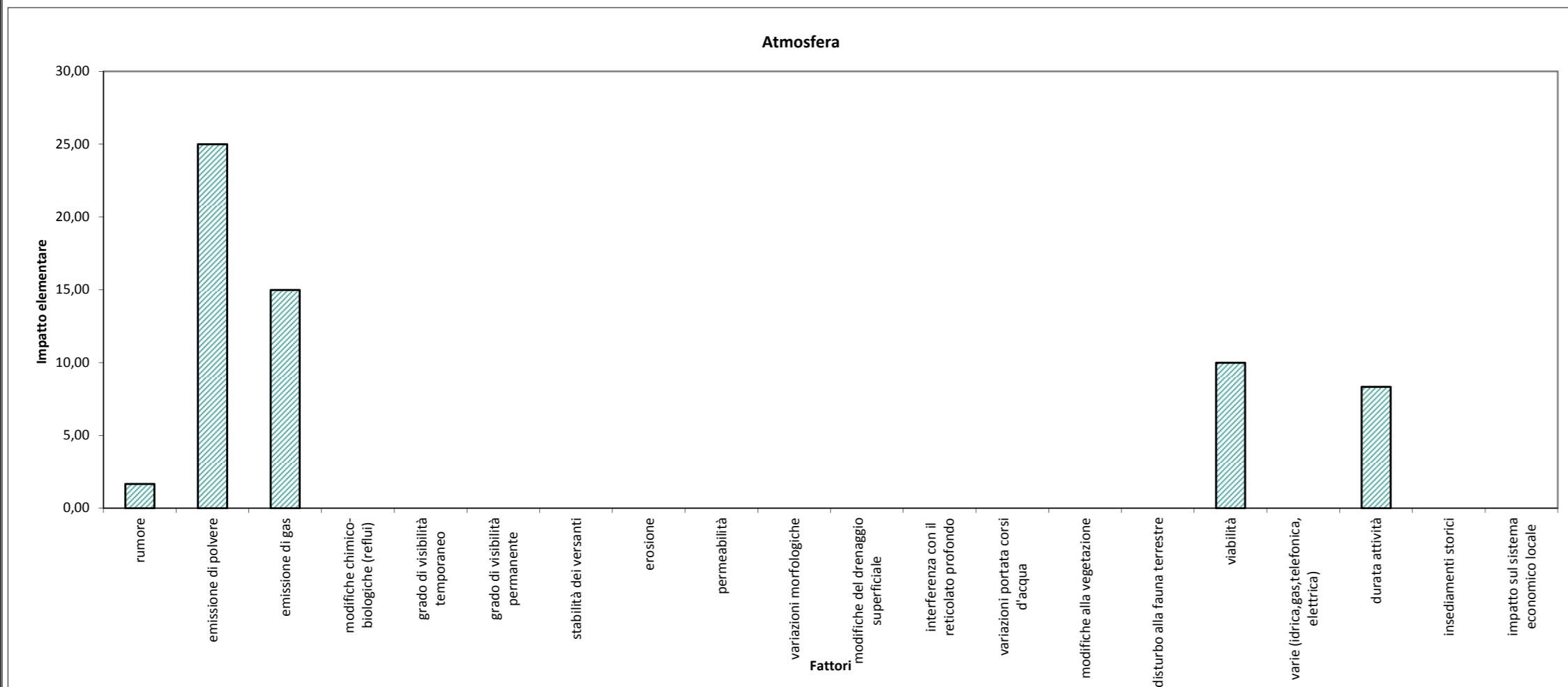
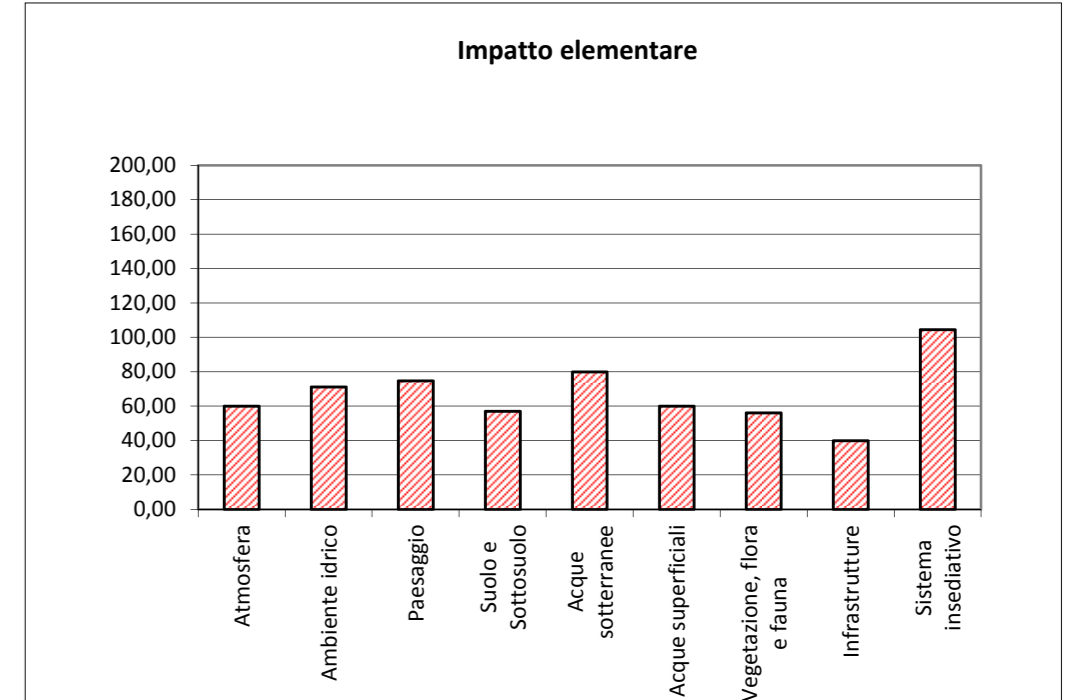


Stima dei fattori	Atmosfera					Ambiente idrico					Paesaggio e ecosistemi					Suolo e sottosuolo					Acque sotterranee (Idrogeologia)					Acque superficiali (Idraulica)					Vegetazione, flora e fauna					Infrastrutture					Sistema insediativo																		
	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}	M	C	P	I	IE	IE _{max}											
rumore	1	E	1	1,67	1,67	16,67	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	4,62	4,62	46,15	1	E	1	0,32	0,32	3,23																					
emissione di polvere	5	D	3	5,00	25,00	50,00	5	E	1	1,25	6,25	12,50	5	E	1	1,33	6,67	13,33	5	0	0,00	0,00	0,00	5	D	3	2,31	11,54	23,08	5	E	1	0,32	1,61	3,23																								
emissione di gas	3	D	3	5,00	15,00	50,00	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	E	1	1,25	1,25	12,50	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	0,77	0,77	7,69	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	0	0,00	0,00	0,00	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	5,81	58,06	58,06																							
grado di visibilità permanente	5	0	0,00	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,00	5	C	6	8,00	40,00	80,00	5	0	0,00	0,00	0,00	5	0	0,00	0,00	0,00	5	D	3	2,31	11,54	23,08	5	C	6	1,94	9,68	19,35																					
stabilità dei versanti	3	0	0,00	0,00	0,00	3	E	1	1,25	3,75	12,50	3	E	1	1,33	4,00	13,33	3	E	1	2,86	8,57	28,57	3	E	1	2,50	7,50	25,00	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	C	6	7,50	30,00	75,00	4	D	3	4,00	16,00	40,00	4	D	3	8,57	34,29	85,71	4	E	1	2,50	10,00	25,00	4	E	1	2,50	10,00	25,00	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	0	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,00	1	E	1	2,86	2,86	28,57	1	E	1	6,67	26,67	66,67																						
variazioni morfologiche	4	0	0,00	0,00	0,00	4	C	6	7,50	30,00	75,00	4	E	1	1,33	5,33	13,33	4	E	1	2,86	11,43	28,57	4	E	1	6,67	26,67	66,67	4	D	3	7,50	30,00	75,00	4	C	6	4,62	18,46	46,15																		
modifiche del drenaggio superficiale	4	0	0,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,00	4	E	1	6,67	26,67	66,67	4	E	1	2,50	10,00	25,00	4	D	3	2,31	9,23	23,08																					
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																								
variazioni portata corsi d'acqua	2	0	0,00	0,00	0,00	2	0	0,00	0,00	0,00	2	E	1	1,33	2,67	13,33	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	0	E	1	1,67	0,00	16,67	0	E	1	1,25	0,00	12,50	0	E	1	2,86	0,00	28,57	0	E	1	2,86	0,00	28,57	0	E	1	2,50	0,00	25,00	0	D	3	2,31	0,00	23,08																							
disturbo alla fauna terrestre	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0	E	1	1,33	0,00	13,33	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0	E	1	0,77	0,00	7,69	0	0	0,00	0,00	0,00																						
visibilità	2	D	3	5,00	10,00	50,00	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																						
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																								
durata attività	5	E	1	1,67	8,33	16,67	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																							
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																								
impatto sul sistema economico locale	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																								
Peso totale fattori						12						16						15						7						3						8						26						1						62					
Influenza unitaria						1,667						1,25						1,333						2,857						6,667						2,5						0,769						20						0,323					
Influenza totale						60,00						71,25						74,67						57,14						80,00						60,00						56,15						40,00						104,52					
Influenza massima						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00						200,00					

QUADRO DI SINTESI

Componenti	Imp.	Imp.Max
Atmosfera	60,00	200,00
Ambiente idrico	71,25	200,00
Paesaggio	74,67	200,00
Suolo e Sottosuolo	57,14	200,00
Acque sotterranee	80,00	200,00
Acque superficiali	60,00	200,00
Vegetazione, flora e fauna	56,15	200,00
Infrastrutture	40,00	200,00
Sistema insediativo	104,52	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

Studio di impatto ambientale (S.I.A.)
Loa: Rotelega di Castellarano (RE)
Oggetto: Piano di coltivazione e recupero ambientale della cava "Stadola"
Proprietà: SEAR Srl, Via Radici in Monte 212. Rotelega (RE)

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

Dott. Geol. Gemelli Franco
Viale Milano 21, 41049 Sassuolo (MO)
iscritto all'Albo dei Geologi Em.Rom.n°1010

Geom. Dallari Ezio
Via delle Costellazioni 118, 41126 Modena
iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali n°159

Tav. 11 - VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI (fase di sistemazione)