Rapporto Ambientale - Scenario A
SISTEMA RELAZIONALE
matrici sintetiche degli effetti ambientali

COMUNE DI CAVARZERE
Valutazione Ambientale Strategica ||| Piano di Assetto del Territorio

ATES architettura territoriale strategica
via Roma, 68 | 35010 Massanzago (PD) | | | | tel. 049 57 97 066 | fax 049 93 60 394 | | | | www. atesland.com

MATRICE SINTETICA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI
MATRICE componenti ambientali/azioni di piano per scenario

1 Romea Commerciale e Casello autostradale

INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
disponibilità di suolo	0,480	0,520
INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
livello di attività umana	1,105	0,105
INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
livelli di traffico	0,765	0,235

Ambiti di Analisi: ATO	E=0,1-1
1 Capoluogo Cavarzere	0,50
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,60
3 Frazione Grignella	1,00
4 Frazione Rottanova	

	ARIA		CLIMA												ACQUA					
COMPONENTI AMBIENTALI	qualità dell'aria		precipitazioni		temperatura		anemologia		umidità relativa		radiazione solare		*eventi eccezionali*		qualità delle acque superficiali		qualità delle acque sotterranee		disponibilità delle risorse idriche	
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livelli di traffico	0,812	-2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	-0,028	0,772	0,000	0,900	0,000	0,925	0,000	0,950	0,000	0,950	0	/	0	/	0,000	1,231	0,000	1,000	0,000	1,308
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	-0,035	0,796	0,000	0,935	0,000	0,961	0,000	0,987	0,000	0,987	0	/	0	/	0,000	1,330	0,000	1,039	0,000	1,039
3 Frazione Grignella	-0,059	0,775	0,000	0,938	0,000	0,964	0,000	0,990	0,000	0,990	0	/	0	/	0,000	1,283	0,000	1,042	0,000	1,042
4 Frazione Rottanova	0,000	1,245	0,000	1,400	0,000	1,439	0,000	1,478	0,000	1,478	0	/	0	/	0,000	1,915	0,000	1,550	0,000	2,035

	SUOLO E SOTTOSUOLO																			
COMPONENTI AMBIENTALI	*idrologia*		idrogeologia/ idraulica		geomorfologia		permeabilità		uso del suolo: *uso agricolo a seminativo*		uso del suolo: *uso agricolo a colture*		capacità d'uso dei suoli		rischi naturali		siti contaminati		*stabilità dei versanti*	
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		0,584	-2	0,480	-1	1,000		0,584	-2	1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livelli di traffico	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	1,538	0,000	1,818	0,000	1,000	-0,078	0,922	-0,117	1,083	0,000	1,250	-0,066	0,784	0,000	2,000	0,000	2,000	0	/
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	1,598	0,000	0,856	0,000	1,039	-0,103	0,994	-0,129	0,971	0,000	1,299	-0,073	0,706	0,000	2,078	0,000	2,078	0	/
3 Frazione Grignella	0,000	1,604	0,000	1,191	0,000	1,042	-0,172	0,931	-0,229	0,944	0,000	1,390	-0,122	0,660	0,000	2,085	0,000	2,085	0	/
4 Frazione Rottanova	0,000	2,223	0,000	2,334	0,000	1,556	0,000	1,648	0,000	1,751	0,000	2,035	0,000	1,323	0,000	3,112	0,000	3,112	0	/

	BIODIVERSITA'																							
COMPONENTI AMBIENTALI	*aree centrali*		*zone cuscinetto*		*corridoi di connessione*		*nuclei di connessione*		*nodi*		*aree boscate*		*unità ecosistemiche*		*vegetazione ripariale*		*vegetazione delle aree residuali*		*vegetazione dei coltivi*		*aree con vegetazione scarsa o nulla*		*presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico*	
	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		0,688	-3	0,688	-3	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livelli di traffico	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0	/	0	/	-0,029	0,459	-0,018	0,285	0,000	0,488	0	/	0	/	0,000	0,525	0,000	0,420	0,000	0,490	0,000	0,390	0,000	0,700
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,736	0,000	0,736	-0,048	0,638	-0,055	0,723	0,000	0,606	0	/	0,000	0,563	0,000	0,501	0,000	0,469	0,000	0,614	0,000	0,375	0,000	0,818
3 Frazione Grignella	0,000	0,648	0,000	0,648	-0,076	0,572	-0,076	0,572	0,000	0,648	0	/	0,000	0,374	0,000	0,504	0,000	0,403	0,000	0,470	0,000	0,374	0,000	0,672
4 Frazione Rottanova	0,000	0,434	0,000	0,434	0,000	0,360	0,000	0,434	0,000	0,434	0,000	0,313	0,000	0,434	0,000	0,337	0,000	0,313	0,000	0,411	0,000	0,251	0,000	0,611

	PAESAGGIO						PATRIMONIO CAA						INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA											
COMPONENTI AMBIENTALI	*unità di paesaggio*		*risorse identitarie*		*ambiti di percezione*		centri storici		patrimonio insediativo storico e tradizionale sparso		patrimonio archeologico		inquinamento luminoso		radiazioni non ionizzanti		radiazioni ionizzanti		rumore		rischio industriale		condizioni di salubrità	
	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44	
disponibilità di suolo	0,584	-2	1,000		0,584	-2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livelli di traffico	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,812	-2	1,000		1,000		0,812	-2	1,000		0,859	-3
1 Capoluogo Cavarzere	-0,066	0,784	0,000	0,850	-0,055	0,645	0,000	0,810	0,000	0,638	0,000	0,720	-0,023	0,627	0,000	1,000	0,000	1,727	-0,028	0,772	0,000	1,818	-0,017	0,633
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	-0,081	0,785	0,000	0,866	-0,090	0,873	0,000	0,573	0,000	0,573	0	/	-0,029	0,647	0,000	1,039	0,000	1,794	-0,035	0,796	0,000	1,889	-0,025	0,754
3 Frazione Grignella	-0,135	0,729	0,000	0,863	-0,150	0,810	0	/	0,000	0,571	0,000	0,691	-0,048	0,630	0,000	1,117	0,000	1,800	-0,059	0,775	0,000	1,895	-0,047	0,839
4 Frazione Rottanova	0,000	0,611	0,000	0,611	0,000	0,643	0,000	0,382	0,000	0,360	0,000	0,463	0,000	1,011	0	/	0,000	2,688	0,000	1,245	0,000	2,829	0,000	1,167

	ECONOMIA E SOCIETA'																							
COMPONENTI AMBIENTALI	saldo naturale		saldo migratorio		stranieri residenti		densità di popolazione		occupati per settore		abitazioni		pendolarismo		*comportamenti abituali*		rifiuti		impianti produttivi		agricoltura		*servizi sanitari*	
	45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,063	3	1,084	2	1,084	2	1,000		1,000		1,000		1,105	1	1,000		1,000	
livelli di traffico	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	0,750	0,000	0,700	0,000	0,650	0,011	0,911	0,014	0,914	0,016	1,016	0,000	0,900	0,000	1,000	0,000	0,750	0,021	1,093	0,000	1,000	0,000	1,000
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,779	0,000	0,727	0,000	0,675	0,013	0,948	0,018	0,953	0,020	1,058	0,000	0,935	0,000	1,039	0,000	0,779	0,027	1,152	0,000	1,039	0	/
3 Frazione Grignella	0,000	0,782	0,000	0,730	0,000	0,677	0,022	0,960	0,030	0,968	0,033	1,075	0,000	0,938	0,000	1,042	0,000	0,782	0	/	0,000	1,042	0	/
4 Frazione Rottanova	0,000	1,167	0,000	1,089	0,000	1,011	0,000	1,400	0,000	1,400	0,000	1,556	0,000	1,400	0,000	1,556	0,000	1,167	0	/	0,000	1,556	0	/

																	PIANIFICAZIONE E VINCOLI											
COMPONENTI AMBIENTALI	*istruzione/università*		*attrezzature - servizi*		consumi energetici		mobilità: *reti di trasporto*		mobilità: *accessibilità alle aree*		mobilità: *flussi di traffico*		turismo		*centri e nuclei abitati*		*proprietà pubbliche*		sic e zps		fasce di rispetto		vincoli ambientali, culturali e geologici		vincoli storico-archeologici		vincoli della pianificazione urbanistica e territoriale	
	57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livello di attività umana	1,000		1,084	2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
livelli di traffico	1,000		1,000		1,000		1,188	2	1,141	3	0,765	-1	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	1,267	0,016	1,016	0,000	0,750	0,045	1,311	0,024	0,924	-0,044	0,956	0,000	0,800	0,000	0,950	0	/	0	/	0,000	0,720	0,000	0,640	0,000	0,450	0,000	0,250
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	1,279	0,020	1,058	0,000	0,779	0,047	1,155	0,035	1,143	-0,055	0,984	0,000	0,831	0,000	0,883	0	/	0	/	0,000	0,404	0,000	0,241	0	/	0,000	0,144
3 Frazione Grignella	0	/	0,048	1,564	0,000	0,782	0,079	1,202	0,059	1,182	-0,092	0,950	0,000	0,834	0,000	0,782	0	/	0	/	0,000	0,192	0,000	0,154	0,000	0,432	0,000	0,077
4 Frazione Rottanova	0,000	1,815	0,000	1,556	0,000	1,167	0,000	1,764	0,000	1,764	0,000	1,556	0,000	1,245	0,000	1,323	0	/	0,000	0,193	0,000	0,257	0,000	0,257	0,000	0,231	0,000	0,129
																											eff	CAT