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

5 Riordino della viabilità comunale (Viabilità Zona San Giuseppe)

INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
disponibilità di suolo	0,723	0,278

INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
nuovo collegamento	1,103	0,103

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

COMPONENTI AMBIENTALI

	ARIA		CLIMA												ACQUA					
	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	
nuovo collegamento	1,062	3	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,018	0,818	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	0,000	0,831	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	0,000	0,834	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																			
	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		1,000		0,723	-1	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
nuovo collegamento	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	0,000	1,000	-0,125	1,075	0,000	1,250	0,000	0,850	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	0,000	1,097	0,000	1,100	0,000	1,299	0,000	0,779	0,000	2,078	0,000	2,078	0	/
3 Frazione Grignella	0,000	1,604	0,000	1,191	0,000	1,042	0,000	1,104	0,000	1,173	0,000	1,390	0,000	0,782	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'																							
	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		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,778	-2	1,000		1,000	
nuovo collegamento	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	/	0,000	0,488	0,000	0,303	0,000	0,488	0	/	0	/	0,000	0,525	0,000	0,420	-0,041	0,449	0,000	0,390	0,000	0,700
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,736	0,000	0,736	0,000	0,686	0,000	0,777	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	0,000	0,648	0,000	0,648	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											
	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	1,000		1,000		0,778	-2	0,723	-1	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
nuovo collegamento	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,062	3	1,000		1,062	3
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	0,850	0,000	0,850	-0,058	0,642	-0,084	0,726	0,000	0,638	0,000	0,720	0,000	0,650	0,000	1,000	0,000	1,727	0,018	0,818	0,000	1,818	0,015	0,665
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,866	0,000	0,866	0,000	0,963	0,000	0,573	0,000	0,573	0	/	0,000	0,675	0,000	1,039	0,000	1,794	0,000	0,831	0,000	1,889	0,000	0,779
3 Frazione Grignella	0,000	0,863	0,000	0,863	0,000	0,959	0	/	0,000	0,571	0,000	0,691	0,000	0,677	0,000	1,117	0,000	1,800	0,000	0,834	0,000	1,895	0,000	0,886
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'																					
	saldo naturale		saldo migratorio		stranieri residenti		densità di popolazione		occupati per settore		abitazioni		pendolarismo		comportamenti abituali		rifiuti		impianti produttivi		agricoltura	
	45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55	
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	
nuovo collegamento	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	0,000	0,900	0,000	0,900	0,000	1,000	0,000	0,900	0,000	1,000	0,000	0,750	0,000	1,071	0,000	1,000
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,779	0,000	0,727	0,000	0,675	0,000	0,935	0,000	0,935	0,000	1,039	0,000	0,935	0,000	1,039	0,000	0,779	0,000	1,125	0,000	1,039
3 Frazione Grignella	0,000	0,782	0,000	0,730	0,000	0,677	0,000	0,938	0,000	0,938	0,000	1,042	0,000	0,938	0,000	1,042	0,000	0,782	0	/	0,000	1,042
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

	ECONOMIA E SOCIETA'																			
	servizi sanitari		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	
	56		57		58		59		60		61		62		63		64		65	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
nuovo collegamento	1,000		1,000		1,000		1,000		1,103	1	1,082	2	1,082	2	1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	1,000	0,000	1,267	0,000	1,000	0,000	0,750	0,049	1,315	0,028	0,928	0,031	1,031	0,000	0,800	0,000	0,950	0	/
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0	/	0,000	1,279	0,000	1,039	0,000	0,779	0,000	1,108	0,000	1,108	0,000	1,039	0,000	0,831	0,000	0,883	0	/
3 Frazione Grignella	0	/	0	/	0,000	1,516	0,000	0,782	0,000	1,122	0,000	1,122	0,000	1,042	0,000	0,834	0,000	0,782	0	/
4 Frazione Rottanova	0	/	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	/

	PIANIFICAZIONE E VINCOLI									
	sic e zps		fasce di rispetto		vincoli ambientali, culturali e geologici		vincoli storico-archeologici		vincoli della pianificazione urbanistica e territoriale	
	66		67		68		69		70	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
nuovo collegamento	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	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	/	0,000	0,404	0,000	0,241	0	/	0,000	0,144
3 Frazione Grignella	0	/	0,000	0,192	0,000	0,154	0,000	0,432	0,000	0,077
4 Frazione Rottanova	0,000	0,193	0,000	0,257	0,000	0,257	0,000	0,231	0,000	0,129
									eff	CAT