Rapporto Ambientale - Scenario A
SISTEMA INSEDIATIVO
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

8 Espansione della zona produttiva (realizzazione anche di commerciale)

INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|
disponibilità di suolo	0,455	0,545
livello di attività umana	1,100	0,100
espansione insediativa	0,863	0,138

Ambiti di Analisi: ATO	E=0,1-1
1 Capoluogo Cavarzere	1,00
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,40
3 Frazione Grignella	0,20
4 Frazione Rottanova	0,40

COMPONENTI AMBIENTALI	ARIA		CLIMA												ACQUA					
	1 qualità dell'aria		2 precipitazioni		3 temperatura		4 anemologia		5 umidità relativa		6 radiazione solare		7 eventi eccezionali		8 qualità delle acque superficiali		9 qualità delle acque sotterranee		10 disponibilità delle risorse idriche	
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	
espansione insediativa	0,890	-2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,890	-2	1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	-0,033	0,767	0,000	0,900	0,000	0,925	0,000	0,950	0,000	0,950	0	/	0	/	-0,051	1,180	0,000	1,000	0,000	1,308
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	-0,014	0,817	0,000	0,935	0,000	0,961	0,000	0,987	0,000	0,987	0	/	0	/	-0,022	1,308	0,000	1,039	0,000	1,039
3 Frazione Grignella	-0,007	0,827	0,000	0,938	0,000	0,964	0,000	0,990	0,000	0,990	0	/	0	/	-0,011	1,272	0,000	1,042	0,000	1,042
4 Frazione Rottanova	-0,021	1,224	0,000	1,400	0,000	1,439	0,000	1,478	0,000	1,478	0	/	0	/	-0,032	1,884	0,000	1,550	0,000	2,035

COMPONENTI AMBIENTALI	SUOLO E SOTTOSUOLO																			
	11 idrologia		12 idrogeologia/ idraulica		13 geomorfologia		14 permeabilità		15 uso del suolo: uso agricolo a seminativo		16 uso del suolo: uso agricolo a colture		17 capacità d'uso dei suoli		18 rischi naturali		19 siti contaminati		20 stabilità dei versanti	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		0,564	-2	0,455	-1	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	
espansione insediativa	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	-0,164	0,837	-0,245	0,955	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	-0,072	1,025	-0,090	1,010	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	-0,036	1,068	-0,048	1,125	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	-0,108	1,540	-0,143	1,607	0,000	2,035	0,000	1,323	0,000	3,112	0,000	3,112	0	/

COMPONENTI AMBIENTALI	BIODIVERSITA'																			
	21 aree centrali		22 zone cuscinetto		23 corridoi di connessione		24 nuclei di connessione		25 nodi		26 aree boscate		27 unità ecosistemiche		28 vegetazione ripariale		29 vegetazione delle aree residuali		30 vegetazione dei coltivi	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,564	-2	0,564	-2
livello di attività umana	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
espansione insediativa	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	-0,069	0,351	-0,080	0,410
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	-0,031	0,439	-0,040	0,574
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	-0,013	0,390	-0,015	0,455
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	-0,020	0,293	-0,027	0,384

COMPONENTI AMBIENTALI	BIODIVERSITA'				PAESAGGIO						PATRIMONIO CAA						INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA			
	31 aree con vegetazione scarsa o nulla		32 presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico		33 unità di paesaggio		34 risorse identitarie		35 ambiti di percezione		36 centri storici		37 patrimonio insediativo storico e tradizionale sparso		38 patrimonio archeologico		39 inquinamento luminoso		40 radiazioni non ionizzanti	
disponibilità di suolo	1,000		1,000		0,564	-2	1,000		0,673	-3	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	
espansione insediativa	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,890	-2	1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	0,390	0,000	0,700	-0,139	0,711	0,000	0,850	-0,086	0,614	0,000	0,810	0,000	0,638	0,000	0,720	-0,027	0,623	0,000	1,000
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	0,375	0,000	0,818	-0,057	0,810	0,000	0,866	-0,047	0,915	0,000	0,573	0,000	0,573	0	/	-0,011	0,664	0,000	1,039
3 Frazione Grignella	0,000	0,374	0,000	0,672	-0,028	0,835	0,000	0,863	-0,024	0,936	0	/	0,000	0,571	0,000	0,691	-0,006	0,672	0,000	1,117
4 Frazione Rottanova	0,000	0,251	0,000	0,611	-0,040	0,571	0,000	0,611	-0,032	0,611	0,000	0,382	0,000	0,360	0,000	0,463	-0,017	0,995	0	/

COMPONENTI AMBIENTALI	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA								ECONOMIA E SOCIETA'											
	41 radiazioni ionizzanti		42 rumore		43 rischio industriale		44 condizioni di salubrità		45 saldo naturale		46 saldo migratorio		47 stranieri residenti		48 densità di popolazione		49 occupati per settore		50 abitazioni	
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		1,060	3	1,100	1	1,080	2
espansione insediativa	1,000		0,890	-2	1,000		0,918	-3	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	1,727	-0,033	0,767	0,000	1,818	-0,020	0,630	0,000	0,750	0,000	0,700	0,000	0,650	0,020	0,920	0,034	0,934	0,030	1,030
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,000	1,794	-0,014	0,817	0,000	1,889	-0,010	0,769	0,000	0,779	0,000	0,727	0,000	0,675	0,008	0,943	0,014	0,949	0,012	1,051
3 Frazione Grignella	0,000	1,800	-0,007	0,827	0,000	1,895	-0,005	0,880	0,000	0,782	0,000	0,730	0,000	0,677	0,004	0,942	0,007	0,945	0,006	1,049
4 Frazione Rottanova	0,000	2,688	-0,021	1,224	0,000	2,829	-0,014	1,153	0,000	1,167	0,000	1,089	0,000	1,011	0,013	1,413	0,021	1,421	0,019	1,575

COMPONENTI AMBIENTALI	ECONOMIA E SOCIETA'																			
	51 pendolarismo		52 comportamenti abituali		53 rifiuti		54 impianti produttivi		55 agricoltura		56 servizi sanitari		57 istruzione/università		58 attrezzature - servizi		59 consumi energetici		60 mobilità: reti di trasporto	
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	1,080	2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
espansione insediativa	1,000		1,000		0,890	-2	1,138	1	0,863	-1	1,000		1,000		1,000		0,890	-2	1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,027	0,927	0,000	1,000	-0,031	0,719	0,055	1,127	-0,052	0,948	0,000	1,000	0,000	1,267	0,000	1,000	-0,031	0,719	0,000	1,267
2 Frazioni Busonera Boscochiaro e San Pietro	0,011	0,946	0,000	1,039	-0,013	0,766	0,023	1,149	-0,021	1,017	0	/	0,000	1,279	0,000	1,039	-0,013	0,766	0,000	1,108
3 Frazione Grignella	0,006	0,944	0,000	1,042	-0,006	0,775	0	/	-0,011	1,032	0	/	0	/	0,000	1,516	-0,006	0,775	0,000	1,122
4 Frazione Rottanova	0,017	1,417	0,000	1,556	-0,019	1,148	0	/	-0,032	1,524	0	/	0,000	1,815	0,000	1,556	-0,019	1,148	0,000	1,764

COMPONENTI AMBIENTALI	ECONOMIA E SOCIETA'										PIANIFICAZIONE E VINCOLI									
	61 mobilità: accessibilità alle aree		62 mobilità: flussi di traffico		63 turismo		64 centri e nuclei abitati		65 proprietà pubbliche		66 sic e zps		67 fasce di rispetto		68 vincoli ambientali, culturali e geologici		69 vincoli storico-archeologici		70 vincoli della pianificazione urbanistica e territoriale	
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	
espansione insediativa	1,000		0,890	-2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
1 Capoluogo Cavarzere	0,000	0,900	-0,041	0,959	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	1,108	-0,017	1,022	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	0,000	1,122	-0,009	1,034	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	1,764	-0,026	1,530	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