Rapporto Ambientale - Scenario MITIGATO
SISTEMA INSEDIATIVO
matrici sintetiche degli effetti ambientali

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

8 Espansione della zona produttiva (realizzazione anche di commerciale)

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	
INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|																				
disponibilità di suolo	**0,455**	0,545	**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**	
INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|																				
livello di attività umana	**1,100**	0,100	**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**	
INDICATORE DI PRESSIONE		|Δx|																				
espansione insediativa	**0,863**	0,138	**0,890**	**-2**	**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**1,000**		**0,890**	**-2**	**1,000**		**1,000**	
Ambiti di Analisi: ATO	E=0,1-1																					
1 Capoluogo Cavarzere	1,00		-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	0,40		-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	0,20		-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	0,40		-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

I,II,XVI	1,1255

SUOLO E SOTTOSUOLO																				BIODIVERSITA'															
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*		*aree centrali*		*zone cuscinetto*		*corridoi di connessione*		*nuclei di connessione*		*nodi*		*aree boscate*		*unità ecosistemiche*		*vegetazione ripariale*	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28	
1,000		1,000		1,000		0,635	-2	0,455	-1	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		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		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		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
0,000	1,538	0,000	1,818	0,000	1,000	-0,137	0,863	-0,245	0,955	0,000	1,250	0,000	0,850	0,000	2,000	0,000	2,000	0	/	0	/	0	/	0,000	0,488	0,000	0,303	0,000	0,488	0	/	0	/	0,000	0,525
0,000	1,598	0,000	0,856	0,000	1,039	-0,060	1,036	-0,090	1,010	0,000	1,299	0,000	0,779	0,000	2,078	0,000	2,078	0	/	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	1,604	0,000	1,191	0,000	1,042	-0,030	1,073	-0,048	1,125	0,000	1,390	0,000	0,782	0,000	2,085	0,000	2,085	0	/	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	2,223	0,000	2,334	0,000	1,556	-0,090	1,557	-0,143	1,607	0,000	2,035	0,000	1,323	0,000	3,112	0,000	3,112	0	/	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

	IV 1,155					VIII,X 1,2128				XV 1,02			XV,VI 1,1781		
				PAESAGGIO			**PATRIMONIO CAA**			**INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA**					
vegetazione delle aree residuali	*vegetazione dei coltivi*	*aree con vegetazione scarsa o nulla*	*presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico*	*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
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
0,564 -2	0,651 -2	1,000	1,000	0,564 -2	1,000	0,816 -3	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	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	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,908 -2	1,000	1,000	1,049 -2	1,000	0,918 -3
-0,069 0,351	-0,064 0,426	0,000 0,390	0,000 0,700	-0,139 0,711	0,000 0,850	-0,048 0,652	0,000 0,810	0,000 0,638	0,000 0,720	-0,022 0,628	0,000 1,000	0,000 1,727	0,015 0,815	0,000 1,818	-0,020 0,630
-0,031 0,439	-0,032 0,582	0,000 0,375	0,000 0,818	-0,057 0,810	0,000 0,866	-0,027 0,936	0,000 0,573	0,000 0,573	0 /	-0,009 0,666	0,000 1,039	0,000 1,794	0,006 0,837	0,000 1,889	-0,010 0,769
-0,013 0,390	-0,012 0,458	0,000 0,374	0,000 0,672	-0,028 0,835	0,000 0,863	-0,013 0,946	0 /	0,000 0,571	0,000 0,691	-0,005 0,673	0,000 1,117	0,000 1,800	0,003 0,837	0,000 1,895	-0,005 0,880
-0,020 0,293	-0,022 0,390	0,000 0,251	0,000 0,611	-0,040 0,571	0,000 0,611	-0,018 0,625	0,000 0,382	0,000 0,360	0,000 0,463	-0,014 0,997	0 /	0,000 2,688	0,009 1,254	0,000 2,829	-0,014 1,153

XIII	1,1025

ECONOMIA E SOCIETA'

saldo naturale		saldo migratorio		stranieri residenti		densità di popolazione		occupati per settore		abitazioni		pendolarismo		*comportamenti abituali*		rifiuti		impianti produttivi		agricoltura		*servizi sanitari*		*istruzione/università*		*attrezzature - servizi*		consumi energetici		mobilità: *reti di trasporto*		mobilità: *accessibilità alle aree*		mobilità: *flussi di traffico*	
45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62	
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		1,000		1,000		1,000		1,000	
1,000		1,000		1,000		1,060	3	1,100	1	1,080	2	1,080	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		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		0,890	-2	1,138	1	0,863	-1	1,000		1,000		1,000		0,981	-2	1,000		1,000		0,890	-2
0,000	0,750	0,000	0,700	0,000	0,650	0,020	0,920	0,034	0,934	0,030	1,030	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	-0,005	0,745	0,000	1,267	0,000	0,900	-0,041	0,959
0,000	0,779	0,000	0,727	0,000	0,675	0,008	0,943	0,014	0,949	0,012	1,051	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	-0,002	0,777	0,000	1,108	0,000	1,108	-0,017	1,022
0,000	0,782	0,000	0,730	0,000	0,677	0,004	0,942	0,007	0,945	0,006	1,049	0,006	0,944	0,000	1,042	-0,006	0,775	0	/	-0,011	1,032	0	/	0	/	0,000	1,516	-0,001	0,781	0,000	1,122	0,000	1,122	-0,009	1,034
0,000	1,167	0,000	1,089	0,000	1,011	0,013	1,413	0,021	1,421	0,019	1,575	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	-0,003	1,164	0,000	1,764	0,000	1,764	-0,026	1,530

ATES architettura territoriale strategica

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

						PIANIFICAZIONE E VINCOLI									
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	
63		64		65		66		67		68		69		70	
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		1,000		1,000	
1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
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
0,000	0,831	0,000	0,883	0	/	0	/	0,000	0,404	0,000	0,241	0	/	0,000	0,144
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
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**