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

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

6 SFMR e nuova stazione ferroviaria

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	0,900	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|																				
livelli di traffico	1,155	0,155	1,124	2	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000	
Ambiti di Analisi: ATO	E=0,1-1																					
1 Capoluogo Cavarzere	1,00		0,037	0,837	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	0,40		0,015	0,847	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	0,90		0,035	0,869	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	0,40		0,023	1,268	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																				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		1,000		0,900	-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	
0,000	1,538	0,000	1,818	0,000	1,000	0,000	1,000	-0,045	1,155	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	0,000	1,097	-0,016	1,083	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	0,000	1,104	-0,040	1,133	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	0,000	1,648	-0,026	1,724	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,V	1,2012					X	1,155																	X	1,155				
								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	
1,000		1,105	-2	1,000		1,000		1,086	-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		1,012	-2	1,000		1,093	3
0,000	0,420	0,019	0,509	0,000	0,390	0,000	0,700	0,027	0,877	0,000	0,850	0,000	0,700	0,000	0,810	0,000	0,638	0,000	0,720	0,000	0,650	0,000	1,000	0,000	1,727	0,004	0,804	0,000	1,818	0,023	0,673
0,000	0,469	0,010	0,623	0,000	0,375	0,000	0,818	0,011	0,877	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	0,001	0,833	0,000	1,889	0,011	0,790
0,000	0,403	0,017	0,487	0,000	0,374	0,000	0,672	0,025	0,888	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	0,003	0,837	0,000	1,895	0,028	0,914
0,000	0,313	0,006	0,418	0,000	0,251	0,000	0,611	0,008	0,618	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	0,002	1,247	0,000	2,829	0,016	1,183

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		1,000		1,000		1,093	3	1,124	2	0,907	-3	1,000		1,093	3	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,155	1	1,124	2	1,124	2
0,000	0,750	0,000	0,700	0,000	0,650	0,000	0,900	0,000	0,900	0,035	1,035	0,042	0,942	-0,035	0,965	0,000	0,750	0,037	1,109	0,000	1,000	0,000	1,000	0,000	1,267	0,000	1,000	0,000	0,750	0,074	1,340	0,042	0,942	0,047	1,047
0,000	0,779	0,000	0,727	0,000	0,675	0,000	0,935	0,000	0,935	0,014	1,053	0,017	0,952	-0,014	1,024	0,000	0,779	0,016	1,141	0,000	1,039	0	/	0,000	1,279	0,000	1,039	0,000	0,779	0,026	1,134	0,021	1,129	0,019	1,058
0,000	0,782	0,000	0,730	0,000	0,677	0,000	0,938	0,000	0,938	0,033	1,075	0,039	0,977	-0,033	1,010	0,000	0,782	0	/	0,000	1,042	0	/	0	/	0,000	1,516	0,000	0,782	0,059	1,181	0,047	1,169	0,044	1,086
0,000	1,167	0,000	1,089	0,000	1,011	0,000	1,400	0,000	1,400	0,022	1,578	0,026	1,427	-0,022	1,534	0,000	1,167	0	/	0,000	1,556	0	/	0,000	1,815	0,000	1,556	0,000	1,167	0,041	1,805	0,033	1,796	0,029	1,585

						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**	
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**