Comuni dell'Estense
Provincia di Padova

P.A.T.I

Elaborato A 8 7

Rapporto Ambientale

Matrice di Confronto

Gruppo di lavoro Progettazione: Arch. Lino De Battisti, Arch. Paolo Drago
Georisorse: Dott. Gino Borella
Sistemi ambientali: Dott. Agr. Giacomo Gazzin
Beni culturali: Dott. Ing. Fabio Zecchin
Energie rinnovabili: Dott. Paola Basso, Dott. Andrea Dian
VAS: Arch. Pierluigi Matteraglia
Coord. scientifico: Francesco Karrer
Provincia di Padova: Roberto Anzaldi, Antonio Lazzarin, Antonio Vicario, Raffaella Mazzari, Davide Berton
Regione Veneto: Arch. Claudio Perin

Barbona, Carceri, Este, Ospedaletto Euganeo, Ponso, Sant'Urbano, Vighizzolo d'Este, Villa Estense

DATA Gennaio 2008

Il presente documento, elaborato per le Amministrazioni comunali dell'Estense, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta

06P07_W01R01_matrice confronto.pdf

Rapporto Ambientale
analisi dell'Impronta Ambientale
CONFRONTO TRA GLI SCENARI

COMPONENTI AMBIENTALI

Gruppo	N.	Componente
ARIA	1	qualità dell'aria
CLIMA	2	precipitazioni
	3	temperatura
	4	anemologia
	5	umidità relativa
	6	radiazione solare
	7	*eventi eccezionali*
ACQUA	8	disponibilità delle risorse idriche
	9	qualità delle acque sotterranee
	10	qualità delle acque superficiali
SUOLO E SOTTOSUOLO	11	*idrologia*
	12	idrogeologia
	13	geomorfologia
	14	permeabilità
	15	uso del suolo: *frutteti - vigneti*
	16	uso del suolo: *seminativo*
	17	uso del suolo: *ortaggi*
	18	uso del suolo: *vivai/serre*
	19	uso del suolo: *altre colture*
	20	rischi naturali
	21	siti contaminati
	22	*stabilità dei versanti*
BIODIVERSITA'	23	*aree centrali*
	24	*zone cuscinetto*
	25	*corridoi di connessione*
	26	*nuclei di connessione*
	27	*nodi*
	28	*aree boscate*
	29	*vegetazione ripariale*
	30	*vegetazione delle aree residuali*
	31	*vegetazione dei coltivi*
	32	*aree con vegetazione scarsa o nulla*
	33	*presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico*
PAESAGGIO	34	*unità di paesaggio*
	35	*risorse identitarie*
	36	*funzionamento del paesaggio*
	37	*relazioni strutturali e percettive*
PATRIMONIO CAA	38	centri storici
	39	patrimonio insediativo storico e tradizionale sparso
	40	patrimonio archeologico
INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA	41	inquinamento luminoso
	42	radiazioni
	43	rumore
	44	*rischio industriale*
	45	*condizioni di salubrità*
ECONOMIA E SOCIETA'	46	saldo naturale
	47	saldo migratorio
	48	stranieri residenti
	49	densità di popolazione
	50	occupati per settore
	51	abitazioni
	52	pendolarismo
	53	*comportamenti abituali*
	54	rifiuti
	55	consumi energetici
	56	mobilità: *reti di trasporto*
	57	mobilità: *accessibilità alle aree*
	58	mobilità: *flussi di traffico*
	59	turismo
	60	*attrezzature - servizi*
	61	*impianti - produttivi*
	62	*centri e nuclei abitati*
	63	*proprietà pubbliche*
PIANIFICAZIONE E VINCOLI	64	sic e zps
	65	fasce di rispetto
	66	vincoli ambientali, culturali e geologici
	67	vincoli storico-archeologici
	68	vincoli della pianificazione urbanistica e territoriale

CUMULATA SULLE COMPONENTI AMBIENTALI

STATO ATTUALE — 2008
I.A. totale attuale per ATO [gha]

ATO	ARIA (1)	CLIMA (2-7)	ACQUA (8-10)	SUOLO E SOTTOSUOLO (11-22)	BIODIVERSITA' (23-33)	PAESAGGIO (34-37)	PATRIMONIO CAA (38-40)	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA (41-45)	ECONOMIA E SOCIETA' (46-63)		PIANIFICAZIONE E VINCOLI (64-68)
Barbona	4.503	7.255	3.318	3.753	1.517	1.764	1.590	2.690	10.337	5.257	1.541
Carceri	6.321	10.184	4.658	5.728	2.130	2.515	2.206	3.776	13.992	7.541	2.110
Este	46.738	69.925	31.984	48.340	16.779	19.428	16.514	25.927	98.412	59.070	14.766
Ospedaletto Euganeo	10.528	16.963	7.759	8.859	3.803	4.124	3.884	6.290	22.763	14.695	2.809
Ponso	7.344	11.833	5.412	6.655	2.475	2.877	1.944	4.387	16.065	9.599	2.513
Sant' Urbano	10.639	17.142	7.841	9.888	3.863	4.167	3.872	6.356	23.274	13.891	2.799
Vighizzolo d'Este	10.639	17.142	7.841	9.032	3.585	4.167	4.004	6.356	23.551	13.906	3.641
Villa Estense	7.344	11.833	5.412	6.655	2.667	2.922	2.764	4.387	16.653	9.625	1.895
I.A. totale attuale [gha]	**104.056**	**162.276**	**74.225**	**98.909**	**36.819**	**41.965**	**36.779**	**60.168**	**225.047**		**32.073**

Anno	2.008
Scenario	iniziale
I.A. Totale [gha]	577.044

STATO FUTURO (scenario MASSIMO) — 2018
I.A. totale futura per ATO [gha]

ATO	ARIA (1)	CLIMA (2-7)	ACQUA (8-10)	SUOLO E SOTTOSUOLO (11-22)	BIODIVERSITA' (23-33)	PAESAGGIO (34-37)	PATRIMONIO CAA (38-40)	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA (41-45)	ECONOMIA E SOCIETA' (46-63)		PIANIFICAZIONE E VINCOLI (64-68)
Barbona	5.031	7.255	3.318	3.846	1.494	1.775	1.590	2.665	10.086	5.144	1.541
Carceri	6.159	10.184	4.658	5.827	2.110	2.492	2.206	3.752	13.706	7.399	2.110
Este	53.522	69.925	31.984	49.553	16.720	18.536	16.514	26.624	95.920	60.752	14.766
Ospedaletto Euganeo	10.297	16.963	7.759	9.058	3.722	4.025	3.884	6.255	22.278	14.340	2.809
Ponso	7.182	11.833	5.412	6.774	2.379	2.689	1.944	4.363	15.737	9.393	2.513
Sant' Urbano	11.887	17.142	7.841	10.136	3.774	4.135	3.872	6.297	22.629	13.593	2.799
Vighizzolo d'Este	10.639	17.142	7.841	9.087	3.675	4.427	4.004	6.356	23.230	13.718	3.641
Villa Estense	7.344	11.833	5.412	6.714	2.665	2.952	2.764	4.387	16.434	9.447	1.895
I.A. totale futura [gha]	**112.062**	**162.276**	**74.225**	**100.995**	**36.538**	**41.030**	**36.779**	**60.699**	**220.020**		**32.073**

Anno	2.018
Scenario	MASSIMO
I.A. Totale [gha]	583.856

STATO FUTURO (scenario MINIMO) — 2018
I.A. totale futura per ATO [gha]

ATO	ARIA (1)	CLIMA (2-7)	ACQUA (8-10)	SUOLO E SOTTOSUOLO (11-22)	BIODIVERSITA' (23-33)	PAESAGGIO (34-37)	PATRIMONIO CAA (38-40)	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA (41-45)	ECONOMIA E SOCIETA' (46-63)		PIANIFICAZIONE E VINCOLI (64-68)
Barbona	4.503	7.255	3.318	3.754	1.568	1.775	1.590	2.665	10.185	5.154	1.541
Carceri	6.159	10.184	4.658	5.790	2.127	2.492	2.206	3.752	13.837	7.429	2.110
Este	53.522	69.925	31.984	49.553	16.720	18.536	16.514	26.624	95.920	60.934	14.766
Ospedaletto Euganeo	10.297	16.963	7.759	8.981	3.770	4.025	3.884	6.255	22.520	14.458	2.809
Ponso	7.182	11.833	5.412	6.731	2.399	2.689	1.944	4.363	15.898	9.455	2.513
Sant' Urbano	10.639	17.142	7.841	9.890	3.955	4.135	3.872	6.297	22.894	13.624	2.799
Vighizzolo d'Este	10.639	17.142	7.841	9.033	3.704	4.427	4.004	6.356	23.510	13.750	3.641
Villa Estense	7.344	11.833	5.412	6.672	2.685	2.952	2.764	4.387	16.623	9.495	1.895
I.A. totale futura [gha]	**110.285**	**162.276**	**74.225**	**100.404**	**36.928**	**41.030**	**36.779**	**60.699**	**221.387**		**32.073**

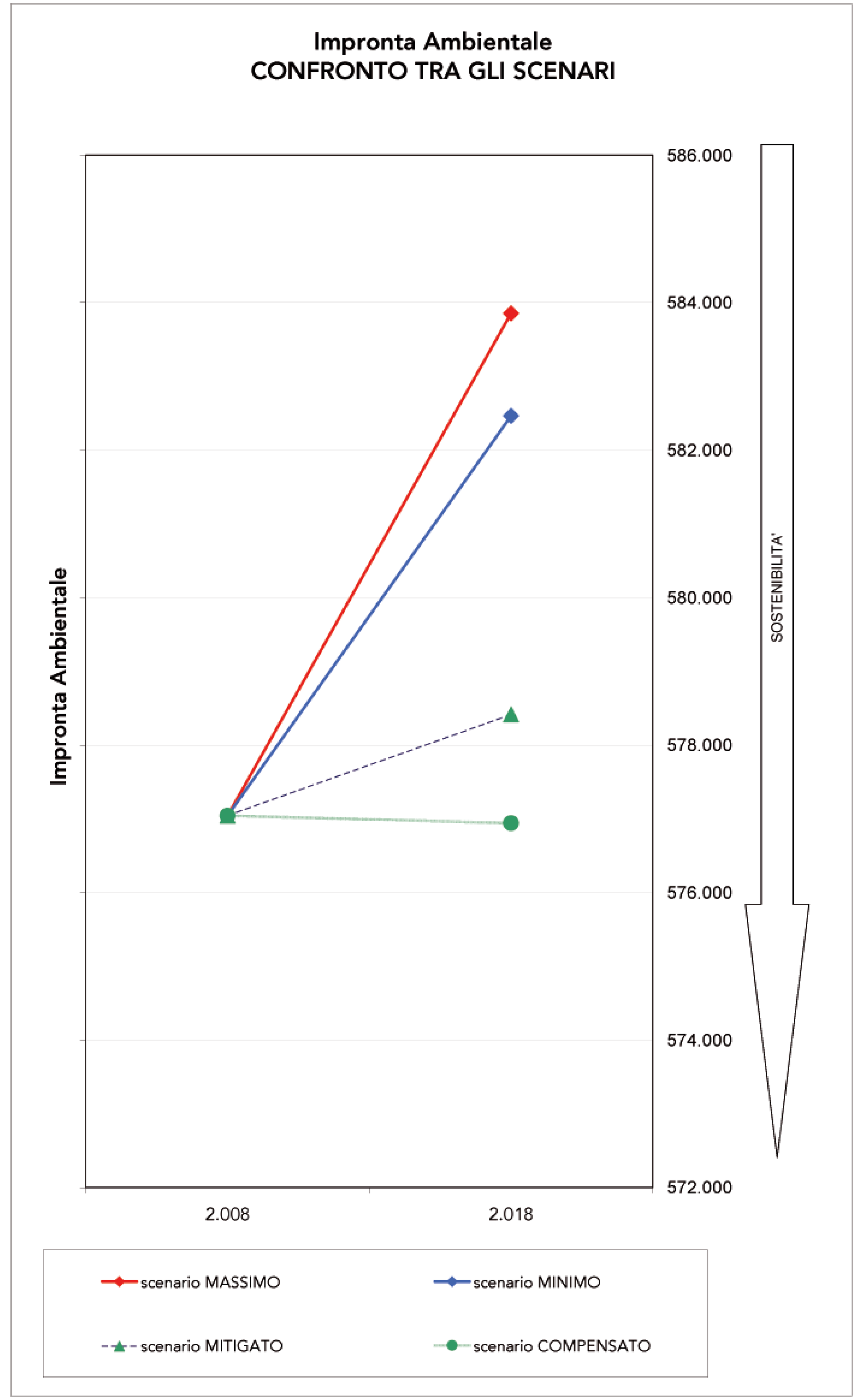
Anno	2.018
Scenario	MINIMO
I.A. Totale [gha]	582.465

STATO FUTURO (scenario DI MITIGATO) — 2018
I.A. totale futura per ATO [gha]

ATO	ARIA (1)	CLIMA (2-7)	ACQUA (8-10)	SUOLO E SOTTOSUOLO (11-22)	BIODIVERSITA' (23-33)	PAESAGGIO (34-37)	PATRIMONIO CAA (38-40)	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA (41-45)	ECONOMIA E SOCIETA' (46-63)		PIANIFICAZIONE E VINCOLI (64-68)
Barbona	4.879	7.255	3.318	3.846	1.495	1.806	1.590	2.665	10.041	5.144	1.541
Carceri	6.039	10.184	4.658	5.826	2.112	2.529	2.206	3.752	13.658	7.414	2.110
Este	51.327	69.925	31.984	49.534	16.735	19.512	16.514	26.567	95.258	60.484	14.766
Ospedaletto Euganeo	10.123	16.963	7.759	9.055	3.725	4.080	3.884	6.255	22.208	14.345	2.809
Ponso	7.061	11.833	5.412	6.770	2.381	2.732	1.944	4.363	15.687	9.433	2.513
Sant' Urbano	11.529	17.142	7.841	10.136	3.778	4.208	3.872	6.297	22.525	13.593	2.799
Vighizzolo d'Este	10.639	17.142	7.841	9.087	3.675	4.427	4.004	6.356	23.230	13.718	3.641
Villa Estense	7.344	11.833	5.412	6.712	2.665	2.961	2.764	4.387	16.434	9.473	1.895
I.A. totale futura [gha]	**108.940**	**162.276**	**74.225**	**100.966**	**36.567**	**42.254**	**36.779**	**60.641**	**219.042**		**32.073**

Anno	2.018
Scenario	MITIGATO
I.A. Totale [gha]	578.417

STATO FUTURO (scenario DI COMPENSATO) — 2018
I.A. totale futura per ATO [gha]

ATO	ARIA (1)	CLIMA (2-7)	ACQUA (8-10)	SUOLO E SOTTOSUOLO (11-22)	BIODIVERSITA' (23-33)	PAESAGGIO (34-37)	PATRIMONIO CAA (38-40)	INQUINANTI FISICI / SALUTE UMANA (41-45)	ECONOMIA E SOCIETA' (46-63)		PIANIFICAZIONE E VINCOLI (64-68)
Barbona	4.879	7.255	3.318	3.846	1.522	1.839	1.590	2.665	10.041	5.144	1.541
Carceri	6.039	10.184	4.658	5.826	2.150	2.576	2.206	3.752	13.658	7.414	2.110
Este	51.327	69.925	31.984	49.534	17.059	19.876	16.514	26.567	95.258	60.484	14.766
Ospedaletto Euganeo	10.123	16.963	7.759	9.055	3.794	4.159	3.884	6.255	22.208	14.345	2.809
Ponso	7.061	11.833	5.412	6.770	2.424	2.787	1.944	4.363	15.687	9.433	2.513
Sant' Urbano	11.529	17.142	7.841	10.136	3.849	4.288	3.872	6.297	22.525	13.593	2.799
Vighizzolo d'Este	10.639	17.142	7.841	9.087	3.738	4.506	4.004	6.356	23.230	13.718	3.641
Villa Estense	7.344	11.833	5.412	6.712	2.714	3.016	2.764	4.387	16.434	9.473	1.895
I.A. totale futura [gha]	**108.940**	**162.276**	**74.225**	**100.966**	**37.249**	**43.046**	**36.779**	**60.641**	**219.042**		**32.073**

Anno	2.018
Scenario	COMPENSATO
I.A. Totale [gha]	576.943