

MATRICI AMBIENTALI	INDICATORI	PRODUTTORE DEL DATO
Aria	Polveri sottili (PM10)	A.R.P.A.V.
	Ozono (O ₃)	A.R.P.A.V.
Clima	Temperatura massima e minima annua	A.R.P.A.V.
	Precipitazione totale annua	A.R.P.A.V.
Acqua	Indice Biotico Esteso (I.B.E.)	A.R.P.A.V. / Provincia
Suolo e sottosuolo	Livello della falda freatica	A.R.P.A.V.
	Qualità delle acque sotterranee / superficiali (ad uso potabile)	Ente gestore dell'acquedotto (C.V.S.)
	Numero di allevamenti zootecnici intensivi	Comune / U.L.S.S.
	Carico di azoto totale annuo	Comune / U.L.S.S.
Biodiversità	Grado di attuazione di aree "naturali"	Comune
Uso agricolo	Superficie Agricola Utilizzata	Comune / I.S.T.A.T.
Patrimonio culturale architettonico e archeologico	Numero di interventi di recupero su edifici storici all'anno	Comune
Salute umana	Accessibilità aree verdi e per il tempo libero	Comune
	Numero di edifici in prossimità delle infrastrutture viarie e ferroviarie	Comune
	Numero di stazioni radio base installate	Comune
Popolazione	Composizione media delle famiglie	Comune
	Numero totale di abitanti	Comune
	Numero di stranieri residenti	Comune
	Indice di composizione	Comune
Beni materiali	Quantità totale di rifiuto prodotto (Rifiuti Solidi Urbani)	Comune / Ente gestore raccolta rifiuti (C.V.S.) / Bacino Padova 4 / A.R.P.A.V.
	Percentuale di raccolta differenziata	Comune / Ente gestore raccolta rifiuti (C.V.S.) / Bacino Padova 4 / A.R.P.A.V.
	Numero di veicoli per abitante	A.C.I.
	Percentuale di popolazione allacciata alla fognatura	Ente gestore fognatura (C.V.S.)
	Percentuale di popolazione allacciata all'acquedotto	Ente gestore dell'acquedotto (C.V.S.)
	Grado di riqualificazione e riconversione	Comune
Pianificazione e vincoli	Grado di sostenibilità degli edifici	Comune
	Grado di attuazione del P.A.T.	Comune

**Scheda
n.1**

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Polveri sottili (PM10)		numero puro	Indicatore della qualità dell'aria più conosciuto dall'opinione pubblica. Appartiene al gruppo di gas inquinanti primari. Viene emesso in atmosfera direttamente da una sorgente chiaramente identificabile (D.M. n° 60 del 2/4/2002)								Aria
Definizione		Numero di superamenti limite giornaliero (50 µg/m ³) nell'arco dell'anno solare (media tra le stazioni di misura)									
Fonte dati		A.R.P.A.V. (stazioni di misura di Padova-Mandria- e Rovigo-Borsea e Largo Martiri)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2005)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
139											

**Scheda
n.2**

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Ozono (O ₃)		numero puro	Indicatore maggiormente rappresentativo delle variazioni climatiche. E' una sostanza che proviene da reazioni chimiche o fisiche tra inquinanti primari e altri componenti dell'atmosfera (D. Lgs. 183/2004)								Aria
Definizione		Numero superamenti nell'anno solare del valore orario di 180 µg/m ³									
Fonte dati		A.R.P.A.V. (stazioni di misura di Padova-Mandria- e Rovigo-Borsea)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2005)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
20											

**Scheda
n.3**

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Temperatura massima e minima annua		°C	Indicatore del clima più conosciuto dall'opinione pubblica che dà un'immediata lettura del trend climatico nel tempo								Clima
Definizione		Temperatura aria a 2m (°C) minima delle minime Temperatura aria a 2m (°C) massima delle massime									
Fonte dati		A.R.P.A.V. (stazione di misura di San Pietro Viminario)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2005)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
-7,7 35,3											

**Scheda
n.4**

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Precipitazione totale annua		mm/anno	Valutazione degli apporti meteorici								Clima
Definizione		Somma delle precipitazioni totali mensili di un anno solare									
Fonte dati		A.R.P.A.V. (stazione di misura di San Pietro Viminario)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2005)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
930,4											

Scheda n.5

Indicatore	Unità di misura	Significato	Matrice ambientale interessata							
Indice Biotico Esteso (I.B.E.)	numero puro	Indicatore dell'effetto della qualità chimico e chimico-fisica delle acque sulla fauna macrobentonitica che vive nell'alveo dei fiumi (presenza o assenza di determinate classi di questi organismi permettono di classificare il corso d'acqua)	Acqua							
Definizione		-								
Fonte dati		A.R.P.A.V. / Provincia (stazione di misura sul Canale Cagnola)								
Scala di riferimento		Classe I: valore I.B.E. 10-11-12 ambiente non inquinato o comunque non alterato in modo sensibile Classe II: valore I.B.E. 8-9 ambiente con moderati sintomi di inquinamento o di alterazione Classe III: valore I.B.E. 6-7 ambiente inquinato o alterato Classe IV: valore I.B.E. 4-5 ambiente molto inquinato o alterato Classe V: valore I.B.E. 1-2-3 ambiente eccezionalmente inquinato o alterato								
Trend dell'indicatore										
Valore riportato nel R.A. (2003)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
II										

Scheda n.6

Indicatore	Unità di misura	Significato	Matrice ambientale interessata							
Livello della falda freatica	m s.l.m.	Indicatore rappresentativo del livello della falda freatica nel Comune (dato che si va ad aggiungere allo studio condotto in sede di redazione del P.A.T. dal geologo -Relazione Geologica-)	Suolo e sottosuolo							
Definizione		Livello idrometrico medio nell'anno registrato rispetto al livello del mare								
Fonte dati		A.R.P.A.V. (pozzo n° 77)								
Scala di riferimento		-								
Trend dell'indicatore										
Valore riportato nel R.A. (2003)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2,75										

Scheda n.7

Indicatore	Unità di misura	Significato	Matrice ambientale interessata							
Qualità delle acque sotterranee / superficiali (ad uso potabile)	varie	Indicatore della qualità delle acque destinate ad uso potabile (D. Lgs. 31/2001)	Suolo e sottosuolo							
Definizione		Parametri qualitativi della potabilità dell'acqua come rilevati da analisi chimico-fisiche								
Fonte dati		Ente gestore dell'acquedotto (C.V.S.) [http://www.centrovenetoservizi.it/acqua/home.php]								
Scala di riferimento		-								
Trend dell'indicatore										
Parametro	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Conducibilità (us/cm)	336									
pH	7,75									
Torbidità (NTU)	0,184									
Durezza (°f)	18									
Ammoniaca (mg/l)	<0,02									
Nitriti (mg/l)	<0,01									
Nitrati (mg/l)	6,87									
Cloruri (mg/l)	21									
Solfati (mg/l)	35,9									
Fosfati (mg/l)	<0,05									
Ossidabilità (mg/l)	0,64									
Ferro (ug/l)	<10									
Fluoruri (mg/l)	<0,05									
Sodio (mg/l)	8,81									
Potassio (mg/l)	2,23									
Calcio (mg/l)	47,1									
Magnesio (m/l)	11,6									

Scheda n.8

Indicatore	Unità di misura	Significato	Matrice ambientale interessata
Numero di allevamenti zootecnici intensivi	numero puro	Indicatore della pressione antropica sul territorio derivante dalla presenza di allevamenti zootecnici	Suolo e sottosuolo
Definizione		Numero di allevamenti zootecnici intensivi presenti sul territorio comunale	

Fonte dati	Comune / U.L.S.S.								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
Valore riportato nel R.A. (2008)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1									

Scheda n.9

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Carico di azoto totale annuo	kg/anno	Indicatore quantitativo del potenziale rischio di inquinamento da nitrati						Suolo e sottosuolo	
Definizione	kg di reflui zootecnici prodotti dagli allevamenti intensivi sul territorio comunale in un anno								
Fonte dati	Comune / U.L.S.S.								
Scala di riferimento	Il parametro per l'utilizzo delle deiezioni zootecniche in zone non vulnerabili da nitrati è 340 kg/ha (superficie di riferimento è la superficie spargibile che risulta inferiore alla capacità fondiaria del Comune in quanto lo spargimento è limitato nel tempo)								
Trend dell'indicatore									
Valore riportato nel R.A. (2008)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
40.081,2									

Scheda n.10

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Grado di attuazione di aree "naturali"	%	Indice del grado di naturalità del territorio comunale						Biodiversità	
Definizione	Rapporto tra la superficie area parco creata e quella prevista, precisato che il valore dell'indice sarà calcolabile una volta che il P.I. avrà precisato le superfici da dedicare a core area e stepping stone.								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

Scheda n.11

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Superficie Agricola Utilizzata	ettari	Indice l'utilizzo di suolo dedicato all'agricoltura a livello comunale						Uso agricolo	
Definizione	Superficie Agricola Utilizzata come calcolata da Rapporto Agronomico o dall'I.S.T.A.T.. Il valore dell'indice sarà calcolabile una volta che il P.I. avrà precisato le superfici di intervento e dopo i primi interventi.								
Fonte dati	Comune / I.S.T.A.T.								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
Valore riportato nel R.A. (2007)	Valore riportato nel R.A. (2009)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.270,00	1.333,00								

Scheda n.12

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Numero di interventi di recupero su edifici storici all'anno	numero puro	Mette in luce, per gli edifici di valore culturale, quanti interventi di recupero e restauro vengono realizzati con la finalità di riutilizzo e valorizzazione						Patrimonio culturale architettonico e archeologico	
Definizione	Numero di beni culturali recuperati all'anno								
Fonte dati	Comune (verifica dei Permessi di Costruire e delle Dichiarazioni di Attività)								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017

Scheda n.13

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Accessibilità aree verdi e per il tempo libero	numero puro	Disponibilità di svago e divertimento in aree attrezzate vicine e fruibili						Salute umana	
Definizione	Numero di edifici residenziali entro una fascia di 300 m da aree verdi con superficie maggiore di 5000 m ²								
Fonte dati	Comune								

Scala di riferimento		-							
Trend dell'indicatore									
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
583									

Scheda n.14

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Numero di edifici in prossimità delle infrastrutture viarie e ferroviarie	numero puro	Grado di esposizione della popolazione a fonti di inquinamento acustico						Salute umana	
Definizione	Numero di edifici all'interno delle fasce di pertinenza di strade e ferrovie individuate nel Rapporto Ambientale (paragrafo 4.10.1)								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
<i>Valore riportato nel R.A. (2008)</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
90									

Scheda n.15

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Numero di stazioni radio base installate	numero puro	Indicatore che monitora il numero di stazioni radio base installate sul territorio comunale in attuazione del principio di						Salute umana	
Definizione	Numero di stazioni radio base (S.R.B.) installate dentro i confini comunali								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
<i>Valore riportato nel R.A. (2008)</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2									

Scheda n.16

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Composizione media delle famiglie	numero puro	Indice della necessità di nuovi spazi abitativi						Popolazione	
Definizione	Rapporto tra il numero di residenti e il numero di famiglie residenti sul territorio comunale al 31 dicembre di ogni anno								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
<i>Valore riportato nel R.A. (2008)</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2,61									

Scheda n.17

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Numero totale di abitanti	numero puro	Indice dell'andamento demografico del Comune						Popolazione	
Definizione	Numero di residenti sul territorio comunale al 31 dicembre di ogni anno								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
<i>Valore riportato nel R.A. (2008)</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4.549									

Scheda n.18

Indicatore	Unità di misura	Significato						Matrice ambientale interessata	
Numero di stranieri residenti	numero puro	Indicatore della composizione della popolazione comunale						Popolazione	
Definizione	Numero di stranieri residenti sul territorio comunale al 31 dicembre di ogni anno								
Fonte dati	Comune								
Scala di riferimento	-								
Trend dell'indicatore									
<i>Valore riportato nel R.A. (2008)</i>	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
185									

Scheda n.19

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Indice di composizione		numero puro	Grado di invecchiamento della popolazione nel tempo								Popolazione
Definizione		Rapporto tra la popolazione con età minore di 14 anni e quella maggiore di 65 anni al 31 dicembre di ogni anno									
Fonte dati		Comune									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2007)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
0,73											

Scheda n.20

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Quantità totale di rifiuto prodotto (Rifiuti Solidi Urbani)		kg/anno	Indicatore della pressione antropica sul territorio								Beni materiali
Definizione		Chilogrammi di rifiuti solidi urbani prodotti nell'anno solare									
Fonte dati		Comune / Ente gestore raccolta rifiuti (C.V.S.) / Bacino Padova 4 / A.R.P.A.V.									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2007)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1.519.356											

Scheda n.21

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Percentuale di raccolta differenziata		%	Indicatore della sostenibilità ambientale e dello stile di vita								Beni materiali
Definizione		Rapporto tra i rifiuti solidi urbani inviati alla raccolta differenziata e i rifiuti solidi urbani prodotti totali									
Fonte dati		Comune / Ente gestore raccolta rifiuti (C.V.S.) / Bacino Padova 4 / A.R.P.A.V.									
Scala di riferimento		Limiti di legge previsti dal D. Lgs. 152/2006 (art. 205): 45% entro 31 dicembre 2008 65% entro 31 dicembre 2012									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2007)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
60,3											

Scheda n.22

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Numero di veicoli per abitante		numero puro	Indice del livello di traffico								Beni materiali
Definizione		Rapporto tra il numero di autoveicoli e il numero di abitanti del Comune di età compresa tra 19 e 75 anni al 31 dicembre di ogni anno									
Fonte dati		A.C.I. (http://www.aci.it/index.php?id=54)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2007)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
0,78											

Scheda n.23

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Percentuale di popolazione allacciata alla fognatura		%	Indicatore del grado di capillarità della rete fognaria comunale								Beni materiali
Definizione		Percentuale di popolazione allacciata alla rete di fognatura									
Fonte dati		Ente gestore fognatura (C.V.S.)									
Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
<i>Valore riportato nel R.A. (2006)</i>	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
61,0											

Scheda n.24

Indicatore		Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata
Percentuale di popolazione allacciata		%	Indicatore del grado di capillarità della rete acquedottistica								Beni materiali
Definizione		Percentuale di popolazione allacciata alla rete dell'acquedotto									
Fonte dati		Ente gestore dell'acquedotto (C.V.S.)									

Scala di riferimento		-									
Trend dell'indicatore											
Valore riportato nel R.A. (2006)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
100,0											

Scheda n.25

Indicatore	Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata	
Grado di riqualificazione e riconversione	numero puro	Indicatore del livello di attuazione delle previsioni del P.A.T.								Beni materiali	
Definizione	Numero di aree "riqualificate e riconvertite" su numero totale di aree da riqualificare e riconvertire previste dal P.A.T. Il valore dell'indice sarà calcolabile una volta che il P.I. avrà precisato le superfici di intervento e dopo i primi interventi di										
Fonte dati	Comune										
Scala di riferimento	-										
Trend dell'indicatore											
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		

Scheda n.26

Indicatore	Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata	
Grado di sostenibilità degli edifici	%	Mette in luce se i nuovi edifici realizzati (o edifici su cui vengono effettuati interventi di manutenzione e/o ristrutturazione) all'interno del territorio comunale siano votati alla sostenibilità ambientale								Beni materiali	
Definizione	Rapporto tra il numero di edifici rispondenti ai principi di sostenibilità (come definiti nell'art. 28.2 delle Norme Tecniche del P.A.T.) e il numero totale degli edifici presenti sul territorio comunale										
Fonte dati	Comune										
Scala di riferimento	-										
Trend dell'indicatore											
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		

Scheda n.27

Indicatore	Unità di misura	Significato								Matrice ambientale interessata	
Grado di attuazione del P.A.T.	numero puro	Indicatore del grado di attuazione del piano in relazione alla pianificazione di livello superiore								Pianificazione e vincoli	
Definizione	Numero di interventi realizzati coerenti con le disposizioni della pianificazione di livello superiore (es. P.T.R.C., P.T.C.P., ecc.)										
Fonte dati	Comune										
Scala di riferimento	-										
Trend dell'indicatore											
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		

OBIETTIVI (tema)	AZIONI	PROPOSTA DI PIANO	AZIONE INTRAPRESA (Si/No)	Anno previsto di realizzazione dell'azione	Stato di avanzamento al ...	Eventuali imprevisti / rallentamenti	Soluzione eventuali imprevisti	EFFETTI NEGATIVI (Si/No)	COMPONENTE AMBIENTALE SU CUI SI MANIFESTA L'EFFETTO NEGATIVO	POSSIBILE MITIGAZIONE	MITIGAZIONE REALIZZATA (Si/No)	EFFETTI NEGATIVI IMPREVISTI (Si/No)	MATRICE SU CUI SI MANIFESTA L'EFFETTO NEGATIVO IMPREVISTO	MITIGAZIONE ALL'EFFETTO IMPREVISTO	
sistema ambientale	tutela aree parco	Parco naturalistico Vigenzone						No							
		Parco fluviale agricolo						Si	Tasso di occupazioneC (POP), mobilità e reti di trasporto, industria e fabbricati (BM)						
		Tutela parchi e giardini di pregio						No							
	tutela essenze arboree	Grandi alberi						No							
		Siepi e filari						No							
	salvaguardia del territorio rurale	Ambiti di elevata integrità ambientale	Ambiti di integrità ambientale - agricola						Si	Tasso di occupazioneC (POP), industria e fabbricati (BM)					
Controllo spargimento e raccolta reflui zootecnici								No							
difesa del suolo	interventi di difesa del suolo e del sottosuolo	Sovradimensionamento rete fognaria / creazione vasche di laminazione						No							
								No							
sistema relazionale, infrastrutturale e della mobilità;	potenziamento viabilità	Circonvallazione est S.P. 92 (Cartura)						Si	Qualità dell'aria (ARIA), reti e corridoi ecologici (BIO), inquinamento acustico (SU), fabbricati (BM)	(I-II-III) su ARIA, (II-IV) su BIO, (V) su SU e BM, (VI) su BM					
		Circonvallazione sud S.P. 92 (Cartura)						Si	Qualità dell'aria (ARIA), reti e corridoi ecologici (BIO), inquinamento acustico (SU), fabbricati (BM)	(I-II-III) su ARIA, (II-IV) su BIO, (V) su SU e BM, (VI) su BM					
		Circonvallazione ovest S.P. 92 (Cartura)						No	Qualità dell'aria (ARIA), reti e corridoi ecologici (BIO), inquinamento acustico (SU), fabbricati (BM)	(I-II-III) su ARIA, (II-IV) su BIO, (V) su SU e BM, (VI) su BM					
		Nuovo collegamento Cagnola - Cartura						No	Qualità dell'aria (ARIA), reti e corridoi ecologici (BIO), inquinamento acustico (SU), fabbricati (BM)	(I-II-III) su ARIA, (II-IV) su BIO, (V) su SU e BM, (VI) su BM					
	potenziamento rete ciclo - pedonale	Percorsi ciclo - pedonali						No							
sistema turistico-ricettivo;	sviluppo turismo	Percorsi storico - ambientali						No							
		Sviluppo agriturismo e strutture extra-alberghiere						No							
fonti di energia rinnovabile/alternativa	promozione efficienza energetica degli edifici	Sfruttamento energia solare						No							
		Risparmio energetico						No							
		Utilizzo materiali bioecologici						No							
		Risparmio idrico						No							
	promozione sfruttamento dell'energia dalle biomasse	Aree di connessione naturalistica						No							
sistema insediativo	produttivo	Espansione in nuove zone						Si	Inquinamento risorse idriche, qualità rete idrografica superficiale e qualità acque sotterranee (ACQUA), funzionamento del paesaggio e relazioni strutturali e percettive (PAES), seminativo e vivai/serre (UA), centro e nucleo abitati e patrimonio insediativo storico (PCAA), reti tecnologiche (BM)	(III-VI) su ACQUA e BM, (II-IV) su PAES					
		Riqualificazione/riconversione (non ambientale)						No							
	residenziale	Espansione in nuove zone							Si	Inquinamento risorse idriche e qualità rete idrografica superficiale (ACQUA), funzionamento del paesaggio e relazioni strutturali e percettive (PAES), frutteti e vigneti, seminativo, vivai/serre, altre colture (UA), reti tecnologiche e agricoltura (BM)	(III-VI) su ACQUA e BM, (II-IV) su PAES				
		Salvaguardia						No							
	beni culturali e centri storici	Contesti figurativi							No						
		Potenziamento impianti sportivi							Si	Funzionamento del paesaggio (PAES), seminativo (UA), agricoltura (BM)					
	servizi	Potenziamento aree per l'istruzione							Si	Funzionamento del paesaggio (PAES), seminativo (UA), agricoltura (BM)					
		Potenziamento aree interesse comune - religioso							Si	Funzionamento del paesaggio (PAES), seminativo (UA), agricoltura (BM)					
Potenziamento aree interesse socio-culturale								Si	Funzionamento del paesaggio (PAES), seminativo (UA), agricoltura (BM)						

Matrici ambientali	Tematismi
ARIA	<ul style="list-style-type: none"> venti qualità dell'aria emissioni (per fonte)
CLIMA	<ul style="list-style-type: none"> temperature eventi eccezionali precipitazioni umidità relativa radiazione solare
ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> livello falde (disponibilità risorse idriche) inquinamento risorse idriche qualità rete idrografica superficiale qualità acque sotterranee
SUOLO E SOTTOSUOLO	<ul style="list-style-type: none"> idrologia idrogeologia geomorfologia geolitologia compatibilità geologica rischio sismico rischio idraulico sensibilità suolo stabilità dei versanti

Matrici ambientali	Tematismi
FLORA E FAUNA	<p>aree boscate</p> <p>vegetazione ripariale</p> <p>filari alberati e siepi</p> <p>presenze faunistiche per specie di interesse naturalistico</p> <p>ambienti faunistici omogenei</p>
BIODIVERSITA'	<p>aree di interesse naturalistico</p> <p>aree protette</p> <p>sic e zps</p> <p>biotipi</p> <p>emergenze naturalistiche</p> <p>unità ecosistemiche</p> <p>reti e corridoi ecologici</p>
PAESAGGIO	<p>unità di paesaggio</p> <p>risorse identitarie</p> <p>funzionamento del paesaggio</p> <p>relazioni strutturali e percettive</p>
USO AGRICOLO	<p>frutteti e vigneti</p> <p>seminativo</p> <p>ortaggi</p> <p>vivai/serre</p> <p>altre colture</p>

Matrici ambientali	Tematismi
PATRIMONIO CULTURALE ARCHITETTONICO E ARCHEOLOGICO	<p>centro e nuclei abitati</p> <p>patrimonio insediativo storico</p> <p>patrimonio insediativo tradizionale</p> <p>presenze archeologiche</p>
SALUTE UMANA	<p>inquinamento acustico</p> <p>radiazioni ionizzanti (radon...)</p> <p>radiazioni non ionizzanti (RTV, SRB, elettrodotti)</p> <p>inquinamento luminoso</p> <p>condizioni di salubrità e ricreative</p> <p>rischio industriale</p> <p>calamità naturali</p>

Matrici ambientali	Tematismi	
POPOLAZIONE		
	<p>movimento anagrafico</p> <p>stato civile</p> <p>stranieri</p> <p>densità di popolazione</p> <p>famiglia</p> <p>istruzione</p> <p>occupati per settore</p> <p>tasso di occupazioneC</p>	
	tasso di occupazioneFL	
	pendolarismo	
	lavoratori stagionali	
	abitazioni	
	flussi turistici	
	BENI MATERIALI	
		<p>rifiuti</p> <p>mobilità e reti di trasporto</p> <p>reti tecnologiche</p> <p>industria</p> <p>agricoltura</p> <p>servizi</p>
		energia
fabbricati		
PIANIFICAZIONE E VINCOLI		
		vincoli paesaggistici
		vincoli culturali
	vincoli geologici	
	<p>zone di tutela e rispetto</p> <p>vincoli derivanti dalla pianificazione di livello superiore</p>	

Tabella delle mitigazioni previste dal Rapporto Ambientale

MITIGAZIONI		Coefficiente di mitigazione
<i>Aree da adibire a bosco di pianura per compensare nuove aree di espansione (produzione di CO2)</i>	I	1,18
<i>Piantumazione di specie arboree in prossimità delle nuove strade (polveri sottili - paesaggio)</i>	II	1,15
<i>Drenaggio e filtraggio delle acque di sgrondo dalle superfici interessate dagli interventi infrastrutturali e/o produttivi</i>	III	1,15
<i>Predisposizione di passaggi per la flora e la fauna ed ecodotti</i>	IV	1,1
<i>Predisposizione di barriere per ridurre l'inquinamento acustico</i>	V	1,2
<i>Adeguamento della rete fognaria alle nuove esigenze (residenziale)</i>	VI	1,2
Eventuali mitigazioni aggiuntive a effetti negativi imprevisi		