



Provincia Sud Sardegna



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Valutazione Ambientale Strategica VAS

Processo di adeguamento della Pianificazione

Urbastica Comunale - PUC - di Villaputzu



Comune di Villaputzu

Via L. Da Vinci

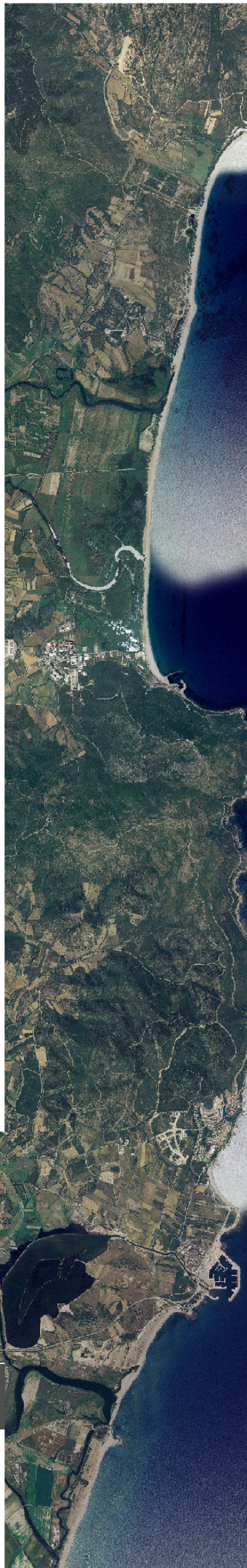
Provincia Sud Sardegna

Sandro PORCU

SINDACO

Dott. Ing. Sabrina CAMBONI

R.U.P.



Allegato Descrizione

4

Matrici di valutazione degli effetti delle azioni di Piano

Gruppo tecnico operativo

Coordinamento generale e VAS

Dott. Ing. Ginevra BALLETO

Dott. Ing. Giuseppe MANUNZA

Esperti e Specialisti (gruppo VAS)

Dott. Ing. Alessandra MILESI

Dott. Ing. Giovanni CALLEDDA

Dott. Ing. Marco MURONI

elaborazioni/analisi di carattere tecnico

Dott. Ing. Alessio GARAU

Dott. Ing. Nevio USAI

Sist. informativi e cartografici

VAS - RAPPORTO AMBIENTALE

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

Allegato IV – Analisi matriciale – Quadro sinottico di comparazione

Nel presente allegato si riporta una sintesi delle matrici di valutazione degli impatti svolte nel corso del processo di VAS di supporto alla redazione ed analisi dei due Piani.

1. Analisi matriciale di Coerenza esterna: Comparazione obiettivi di Piano- Strumenti programmatici vigenti

PIANI	OBIETTIVI	PUC_Ob.G1_1			PUC_Ob.G2_1				PUC_Ob.G3_1			PUC_Ob.G4_1				PUC_Ob.G5_1			PUC_Ob.G6_1	
		PUC_Ob.S1_1	PUC_Ob.S1_2	PUC_Ob.S1_3	PUC_Ob.S2_4	PUC_Ob.S2_5	PUC_Ob.S2_6	PUC_Ob.S2_7	PUC_Ob.S3_8	PUC_Ob.S3_9	PUC_Ob.S3_10	PUC_Ob.S4_11	PUC_Ob.S4_12	PUC_Ob.S4_13	PUC_Ob.S4_14	PUC_Ob.S5_15	PUC_Ob.S5_16	PUC_Ob.S5_17	PUC_Ob.S6_18	PUC_Ob.S6_19
Piano Paesaggistico Regionale Obiettivi Ambiti n. 24 e n. 25	PPR_OB_01	+			+													++	++	++
	PPR_OB_02				+				+									++	++	++
	PPR_OB_03	++		+							+									++
	PPR_OB_04					+		+		+		+								
	PPR_OB_05					+		+		+		+								
	PPR_OB_06		+	+		+		+						+				++	++	+
	PPR_OB_07				+	+	+	+	+	+		+			+					
	PPR_OB_08					+			+	++	+	+		+	+				+	
	PPR_OB_09									+										
	PPR_OB_10			+												++		++	++	
	PPR_OB_11														+				+	
	PPR_OB_12								++	+	+		+						+	+
	PPR_OB_13								+	++	+									

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

	PFAR_OB_09																		
	PFAR_OB_10																		
	PFAR_OB_11	+																	
	PFAR_OB_12																		
	PFAR_OB_13																		
	PFAR_OB_14																		
	PFAR_OB_15																		
PFAR_OB_16																			
Piano Regionale Gestione Rifiuti	PRGR_OB_01	+	+								+								
	PRGR_OB_02	+	+								+								
	PRGR_OB_03																		
	PRGR_OB_04																		
	PRGR_OB_05																		
	PRGR_OB_06											+							
	PRGR_OB_07																		
	PRGR_OB_08																		
	PRGR_OB_09																		
	PRGR_OB_10																		
	PRGR_OB_11																		
	PRGR_OB_12																		
	PRGR_OB_13																		
Piano Regionale Gestione Rifiuti - Sezione Rifiuti Speciali	PRGRS_OB_01	+	+								+								
	PRGRS_OB_02										+	+							+
	PRGRS_OB_03																		
	PRGRS_OB_04											+							
	PRGRS_OB_05											+							

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

	PRGRS_OB_06																		
	PRGRS_OB_07								+			+	++						
	PRGRS_OB_08	+	+	+					+			+	++						
	PRGRS_OB_09	+	++	+	+		+		++		+	+	++	+	+		+	+	+
Piano Provinciale sulla Raccolta e Trasporto dei Rifiuti Urbani e assimilati della Provincia di Cagliari	PPRTRU_OB_01	+		+								++	+						++
	PPRTRU_OB_02	+										++	+						
	PPRTRU_OB_03												+						
	PPRTRU_OB_04																		
	PPRTRU_OB_05	+		+								+	+						+
	PPRTRU_OB_06	+		+								+	+						+
	PPRTRU_OB_07	+		+								+	+						+
	PPRTRU_OB_08												+						
	PPRTRU_OB_09																		
Piano Tutela delle Acque	PTA_OB_01			+	+	++	++	+	+			+		+	+	+	+		
	PTA_OB_02			+	+	++	++	+	+			+		+	+	+	+		
	PTA_OB_03			+	+	++	++	+	+			+		+	+	+	+		
	PTA_OB_04	++	++	+	+				++	+	+	+	++	+	+	++	++	++	++
	PTA_OB_05					+		+	+										
	PTA_OB_06			+					+	+									
Piano Energetico Ambientale Regionale	PEARS_OB_01																		
	PEARS_OB_02	+		+					+			+	+						+
	PEARS_OB_03	+		+					+			+	+						+
	PEARS_OB_04																		
	PEARS_OB_05	+		+					+			+	+						+
Programma Operativo Regionale Sardegna "Competitività Regionale e Occupazione" FESR 2014-2020	PORFESR_OB_01																		
	PORFESR_OB_02																		

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

	PORFSE_OB_05																	
Programma di Sviluppo Rurale per la Sardegna 2007/2013	PSR_OB_01							++	++	++								+
	PSR_OB_02							+	+									
	PSR_OB_03							+	+									
	PSR_OB_04						+	+	+	+								
	PSR_OB_05							+	+									
	PSR_OB_06				+	+	+		+	+								
	PSR_OB_07								+	+								
	PSR_OB_08								+	+								
	PSR_OB_09									+								
	PSR_OB_10				+	+	+		+	+								
	PSR_OB_11				+	+	+		+	+								
Piano Regionale dei Trasporti	PRT_OB_01	++																++
	PRT_OB_02																	
	PRT_OB_03																	
	PRT_OB_04				+				++			+		+	+	++		
	PRT_OB_05																	
Piano di Gestione S.I.C. ITB040017 "Stagni di Murtas e S'Acqua Durci"	PdG_SMAD_OB_01							+	+					+				+
	PdG_SMAD_OB_02								+									
	PdG_SMAD_OB_03																	
	PdG_SMAD_OB_04								+									
	PdG_SMAD_OB_05								+									
	PdG_SMAD_OB_06								+									
	PdG_SMAD_OB_07								+									
	PdG_SMAD_OB_08																	
	PdG_SMAD_OB_09																	

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

Piano di Gestione S.I.C. ITB040018 "Foce del Flumendosa - Sa Praia"	PdG_FFSP_OB_01	+				+	+				+						+
	PdG_FFSP_OB_02					+											
	PdG_FFSP_OB_03					+											
	PdG_FFSP_OB_04					+											
	PdG_FFSP_OB_05					+											
	PdG_FFSP_OB_06					+											
	PdG_FFSP_OB_07					+											
	PdG_FFSP_OB_08					+											
	PdG_FFSP_OB_09					+											
	PdG_FFSP_OB_10				++												
	PdG_FFSP_OB_11																
Piano Regionale di Previsione, Prevenzione e Lotta Attiva contro gli Incendi Boschivi 2011-2013	PRAI_OB_01			++	+	+			+	+				+			+
	PRAI_OB_02			++													
	PRAI_OB_03			++													
	PRAI_OB_04			++	+	+			+	+				+			+
Piano Stralcio di Bacino per l'utilizzo delle risorse idriche	PSBURI_OB_01			++	++	+	+										
	PSBURI_OB_02			++	++	+	+	+	+	+	+	++					
	PSBURI_OB_03			+	+	+	+	+	+	+	+	+					
	PSBURI_OB_04		++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++
Piano Regionale delle Attività Estrattive	PRAE_OB_01																
	PRAE_OB_02																
	PRAE_OB_03																
	PRAE_OB_04					++						+			++		++
	PRAE_OB_05																
	PRAE_OB_06																
	PRAE_OB_07					++						+			++		++

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

	PRAE_OB_08																					
	PRAE_OB_09																					
	PRAE_OB_10																					
Piano Regionale dei Servizi Sanitari	PRSS_OB_01																					
	PRSS_OB_02																					
	PRSS_OB_03																					
	PRSS_OB_04																					
	PRSS_OB_05									+	+	+										
	PRSS_OB_06																					
	PRSS_OB_07									+	+	+										
Piano di Assetto Organizzativo dei Litorali della Provincia di Cagliari	PAOL_OB_01	+	+	+																	++	
	PAOL_OB_02	+	+	+						+	+	+										
	PAOL_OB_03	++	+	++						++	++	++		+			++	++	+		++	
Piano gestione del distretto idrografico della Sardegna	PGDIS_OB_01				++	++	++	++						++	++							
	PGDIS_OB_02				++	++	++	++						++	++							
	PGDIS_OB_03				++	++	++	++						++	++							
	PGDIS_OB_04				++	++	++	++	+	+	+		+	+								
	PGDIS_OB_05				++	++	++	++														
	PGDIS_OB_06				+	+	+	+														
	PGDIS_OB_07				+	+	+	+														
	PGDIS_OB_08				+	+	+	+	+	+				+	+							
	PGDIS_OB_09				+	+	+	+	++	++												
	PGDIS_OB_10				+	+	+	+	++	++												
	PGDIS_OB_11				++	++	++	++	+	+				+	+							
Piano regionale di sviluppo turistico sostenibile	PRSTS_OB_01																					
	PRSTS_OB_02																					

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

	PRSTS_OB_03	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	PRSTS_OB_04	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Scala di valutazione:

- ++ *Impatto di livello potenziale altamente positivo*
- + *Impatto avente caratteristiche potenzialmente positive*
- 0 *Impatto trascurabile/nullo o assenza di impatto*
- *Impatto potenziale di livello significativo*
- *Impatto potenziale di livello critico*

2. Analisi matriciale dei Criteri Sviluppo Sostenibile ed Obiettivi di sostenibilità ambientale

Criteri di Sostenibilità	OBIETTIVI	PUC_Ob.G1			PUC_Ob.G2				PUC_Ob.G3				PUC_Ob.G4				PUC_Ob.G5			PUC_Ob.G6				
		PUC_Ob.S1_1	PUC_Ob.S1_2	PUC_Ob.S1_3	PUC_Ob.S2_4	PUC_Ob.S2_5	PUC_Ob.S2_6	PUC_Ob.S2_7	PUC_Ob.S3_8	PUC_Ob.S3_9	PUC_Ob.S3_10	PUC_Ob.S3_20	PUC_Ob.S4_11	PUC_Ob.S4_12	PUC_Ob.S4_13	PUC_Ob.S4_14	PUC_Ob.S5_15	PUC_Ob.S5_16	PUC_Ob.S5_17	PUC_Ob.S6_18	PUC_Ob.S6_19			
1	Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili	Sv.S.Ob_1				+		++		++	++	+	++											
		Sv.S.Ob_2				++	++	++					++											
		Sv.S.Ob_3				++	+	++		+	++		++											
		Sv.S.Ob_4	+		+					+					++				+					
		Sv.S.Ob_5								+				+	++									+

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

		Sv.S.Ob_10	+			+															
		Sv.S.Ob_11				++	+														
		Sv.S.Ob_12				++	+	++		+		+									
		Sv.S.Ob_13				+		+													
		Sv.S.Ob_22																			
		Sv.S.Ob_23																			
		Sv.S.Ob_24																			
		Sv.S.Ob_25																			
		Sv.S.Ob_26					+														
		Sv.S.Ob_27	+		+		+					+	+						+	+	+
		Sv.S.Ob_28	+		+		+					+	+						+	+	+
Sv.S.Ob_29				+	++	+											+				
5	Conservare e migliorare la qualità dei suoli e delle risorse idriche	Sv.S.Ob_1			+		++		++	++	+	++									
		Sv.S.Ob_2				++	++	++					++								
		Sv.S.Ob_11					++	+													
		Sv.S.Ob_12					++	+	++		+		+								
		Sv.S.Ob_13					+		+												
		Sv.S.Ob_14					+		+		+										
		Sv.S.Ob_15																			
		Sv.S.Ob_24																			
		Sv.S.Ob_25																			
		Sv.S.Ob_26																			
		Sv.S.Ob_27	+		+		+					+	+						+	+	+

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

3. Analisi matriciale Obiettivi-azioni / Componenti ambientali: Confronto tra Alternative (in termini di effetti rilevabili e rispettivi gradi di magnitudo)

Obiettivi del Piano vigente – Componenti Ambientali: OPZIONE ZERO

Scelte di PIANO			Componenti Ambientali												
Scenari	Riferimenti	Obiettivi Generali	Qualità dell'aria	Acqua	Rifiuti	Suolo	Flora, fauna e biodiversità	Paesaggio e assetto storico culturale	Assetto insediativo e demografico	Sistema economico produttivo	Mobilità e trasporti	Energia	Rumore	Campi elettromagnetici	
			Opzione Zero	PUC vigente, approvato dal C.C. nel 2006	PUC_vig.G1		R↔s BT	R↔s BT	PI↖s LT	PI↗s LT	PI↔s LT				
PUC_vig.G2		Pr↘s MT			R↘s BT	PI↗s LT	PI↗s LT	Pr↔s LT				R↘s BT		R↘s BT	
PUC_vig.G3		Pr↘s MT			R↘s BT	PI↗s LT	PI↗s LT	PI↘s LT	PI↘s MT	Pr↘s MT	Pr↔s MT				
PUC_vig.G4		Pr↘s MT													
PUC_vig.G5															

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

Definizione del grado di magnitudo associato ai diversi obiettivi ed indirizzi di Piano.

Scelte di PIANO			Componenti Ambientali												Magnitudo Totale (max per singolo obiettivo 14)	Giudizio cumulativo della singola azione. Scala livello di giudizio v < 10 = non significativo 10 < v < 25 = d'attenzione 25 < v < 40 = significativo 40 < v < 55 = preoccupante v > 55 = critico	
Scenari	Riferimenti	Obiettivi Generali	Qualità dell'aria	Acqua	Rifiuti	Suolo	Flora, fauna e biodiversità	Paesaggio e assetto storico culturale	Assetto insediativo e demografico	Sistema economico produttivo	Mobilità e trasporti	Energia	Rumore	Campi elettromagnetici			
Opzione Zero	PUC vigente, approvato dal C.C. nel 2006	PUC_vig.G1		5	5	10	9	9					5		43	Livello preoccupante	
		PUC_vig.G2		8	6	10	9	8			6			6		53	Livello preoccupante
		PUC_vig.G3		8	6	12	12	11	10	8	7					74	Livello critico
		PUC_vig.G4		8												8	Livello non significativo
		PUC_vig.G5														0	

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

Obiettivi/Azioni di Piano – Componenti Ambientali: OPZIONE DI PIANO

Scelte di PIANO				Componenti Ambientali															
Scenari	Sistemi/Settori	Obiettivi Generali	Obiettivi Specifici	Azioni	Qualità dell'aria	Acqua	Rifiuti	Suolo	Flora, fauna e biodiversità	Paesaggio e assetto storico culturale	Assetto insediativo e demografico	Sistema economico produttivo	Mobilità e trasporti	Energia	Rumore	Campi elettromagnetici			
					Opzione di Piano	1. Sistema del turismo sostenibile locale e sovralocale	PUC_Ob.G1	PUC_Ob.S1_1	PUC_Az_1		Pr▲s MT	R▼s BT	Pi◀▶s MT	Pi◀▶s MT					
PUC_Az_2		Pr▲s MT	R▼s BT														R▼s BT		
PUC_Az_3																			
PUC_Az_4																		RA▲s BT	

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

2. Sistema della difesa del suolo e della tutela ambientale	PUC_Ob.S1_2	PUC_Az_42	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		PUC_Az_43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_46	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		PUC_Az_3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUC_Az_9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PUC_Az_10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PUC_Az_43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PUC_Ob.S1_3	PUC_Az_3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PUC_Az_9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PUC_Az_10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Ob.S2_4	PUC_Az_11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_45	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_46	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_49	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Ob.S2_5	PUC_Az_13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_14	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
PUC_Az_15	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

3.Sistema delle produzioni agricole ed ittiche	PUC_Ob.G3	<i>PUC_Ob.S2_6</i>	PUC_Az_16																		
			PUC_Az_17																		
			PUC_Az_50																		
		<i>PUC_Ob.S2_7</i>	PUC_Az_18																		
			PUC_Az_19																		
			PUC_Az_12																		
		<i>PUC_Ob.S3_8</i>	PUC_Az_20																		
			PUC_Az_10																		
			PUC_Az_22																		
			PUC_Az_2																		
	PUC_Az_23																				
	PUC_Az_25																				
	PUC_Az_26																				
	PUC_Az_43																				
	PUC_Az_44																				
	PUC_Az_45																				
	PUC_Az_48																				
	<i>PUC_Ob.S3_9</i>		PUC_Az_20																		
		PUC_Az_24																			
		PUC_Az_25																			
		PUC_Az_26																			
		PUC_Az_44																			
PUC_Az_2																					

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

4. Sistema dell'insediamento e delle infrastrutture	PUC_Ob.S3_10	PUC_Az_27				■	■	■												
		PUC_Az_25			■	■	■	■	■	■			■							
		PUC_Az_44	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
		PUC_Ob.S3_20	PUC_Az_12	■	■	■	■	■	■	■	■									
		PUC_Az_13	■		■	■	■	■	■	■										
		PUC_Az_22	■		■	■	■	■	■	■	■	■								
	PUC_Az_25			■	■	■	■	■	■	■										
	PUC_Az_26			■	■	■	■	■	■	■	■	■								
	PUC_Az_43			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	PUC_Az_44	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	PUC_Az_45	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	PUC_Az_46																			
	PUC_Az_50	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	PUC_Ob.S4_11	PUC_Az_9			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUC_Az_21			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUC_Az_28	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUC_Az_29	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUC_Az_30	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PUC_Az_43																				
PUC_Az_45	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PUC_Ob.S4_12	PUC_Az_31	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PUC_Az_21																				

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

6. Sistema urbano (Villaputzu, Muravera, Castiadas, San Vito, Villasimius)	PUC_Ob.S5	PUC_Az_37																				
		PUC_Az_38																				
		PUC_Az_42																				
		PUC_Ob.S5_17																				
	PUC_Ob.G6	PUC_Ob.S6_18	PUC_Az_40																			
			PUC_Az_5																			
		PUC_Az_38																				
		PUC_Ob.S6_19	PUC_Az_41																			
			PUC_Az_43																			

Definizione del grado di magnitudo associato ai diversi obiettivi ed indirizzi di Piano.

Scelte di PIANO					Componenti Ambientali													Magnitudo Totale (max Azione 14)	Giudizio cumulativo della singola azione.
Scenari	Sistemi/Settori	Obiettivi Generali	Obiettivi Specifici	Azioni	Qualità dell'aria	Acqua	Rifiuti	Suolo	Flora, fauna e biodiversità	Paesaggio e assetto storico culturale	Assetto insediativo e demografico	Sistema economico produttivo	Mobilità e trasporti	Energia	Rumore	Campi elettromagnetici			
ip eu	turismo sostenibile	PUC_Ob.G1	PUC_Ob.S1_1	PUC_Az_1	9	6	8	8							6		37	Livello significativo	
				PUC_Az_2	9	6							6		21	Livello d'attenzione			

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

PUL_Ob.G1	PUC_Ob.S1_2	PUC_Az_3	■	■		■	■	■	■	■	■	■				7	Livello non significativo	
		PUC_Az_4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	7				
		PUC_Az_42	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_43			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_46						■	■	■	■	■	■	■	■			
	PUC_Ob.S1_2	PUC_Az_5			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_6		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_8		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_25			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	PUC_Ob.S1_3	PUC_Az_43			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_3	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_9			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUC_Az_10	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			7
	PUL_Ob.S1	PUL_Az.01		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUL_Az.02			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUL_Az.03	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		PUL_Ob.S2	PUL_Az.04	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
PUL_Az.05			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
PUL_Az_10								■	■	■	■	■	■	■	■			
PUL_Ob.S3		PUL_Az.06		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

3. Sistema delle produzioni agricole e ittiche	PUC_Ob.G3	PUC_Ob.S3_8	PUC_Az_21															
			PUC_Az_22															
			PUC_Az_2		9	6							6				21	Livello d'attenzione
			PUC_Az_23															
			PUC_Az_25															
			PUC_Az_43															
			PUC_Az_44															
			PUC_Az_45															
			PUC_Az_20															
			PUC_Az_24															
	PUC_Ob.S3_9																	
	PUC_Az_25																	
	PUC_Az_26																	
	PUC_Az_44																	
	PUC_Ob.S3_10																	
	PUC_Az_27																	
	PUC_Az_25																	
	PUC_Az_44																	
	PUC_Ob.S3_20																	
	PUC_Az_12																	
PUC_Az_13																		
PUC_Az_22																		
PUC_Az_25																		
PUC_Az_26																		
PUC_Az_43																		

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

4. Sistema dell'insediamento e delle infrastrutture		PUC_Az_44																						
		PUC_Az_45																						
		PUC_Az_46																						
	PUC_Ob.G4	PUC_Ob.S4_11	PUC_Az_9																					
			PUC_Az_21																					
			PUC_Az_28																					
			PUC_Az_29																					
			PUC_Az_30																					
			PUC_Az_43																					
			PUC_Az_45																					
		PUC_Ob.S4_12	PUC_Az_31																					
			PUC_Az_21																					
			PUC_Az_29																					
			PUC_Az_28																					
			PUC_Az_42																					
			PUC_Az_43																					
			PUC_Az_45																					
	PUC_Ob.S4_13	PUC_Az_46																						
		PUC_Az_32																						
		PUC_Az_21																						
		PUC_Az_29																						
			PUC_Az_28																					
34																						Livello significativo		

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

		PUC_Ob.S4_14	PUC_Az_33																
			PUC_Az_34				12	12	12					7			43	Livello preoccupante	
			PUC_Az_28																
			PUC_Az_35		8		12	12	12					7			51	Livello preoccupante	
			PUC_Az_21																
			PUC_Az_29																
			PUC_Az_42																
5. Sistema storico-culturale-paesaggistico	PUC_Ob.G5	PUC_Ob.S5_15	PUC_Az_36																
			PUC_Az_8																
			PUC_Az_46																
		PUC_Ob.S5_16	PUC_Az_37																
			PUC_Az_38																
		PUC_Ob.S5_17	PUC_Az_42																
			PUC_Az_39																
6. Sistema urbano (Villaputzu, Muravera, Castiadas, San Vito, Villasimius)	PUC_Ob.G6	PUC_Ob.S6_18	PUC_Az_40																
			PUC_Az_5																
			PUC_Az_38																
		PUC_Ob.S6_19	PUC_Az_41																
			PUC_Az_43																
			PUC_Az_21																
Effetti sinergici delle azioni sulle specifiche componenti ambientali				0	35	18	44	58	34	0	0	0	0	39	0				
				Magnitudo in relazione alle diverse componenti ambientali															

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

4. Analisi matriciale di Coerenza interna: Comparazione tra Obiettivi ed azioni di Piano

SISTEMI/SETTORI	OBIETTIVI GENERALI	OBIETTIVI SPECIFICI	AZIONI	PUC_Ob.G1			PUC_Ob.G2				PUC_Ob.G3				PUC_Ob.G4				PUC_Ob.G5			PUC_Ob.G6					
				PUC_Ob.S1_1	PUC_Ob.S1_2	PUC_Ob.S1_3	PUC_Ob.S2_4	PUC_Ob.S2_5	PUC_Ob.S2_6	PUC_Ob.S2_7	PUC_Ob.S3_8	PUC_Ob.S3_9	PUC_Ob.S3_10	PUC_Ob.S3_20	PUC_Ob.S4_11	PUC_Ob.S4_12	PUC_Ob.S4_13	PUC_Ob.S4_14	PUC_Ob.S5_15	PUC_Ob.S5_16	PUC_Ob.S5_17	PUC_Ob.S6_18	PUC_Ob.S6_19				
1 Sistema del turismo sostenibile locale e sovralocale	PUC_Ob.G1	PUC_Ob.S1_1	PUC_Az_1	++	+	++																			+		
			PUC_Az_2	++		+									+	-											+
			PUC_Az_3	++	++	++	+		+		+				+	+		+									++
			PUC_Az_4	++											+												
			PUC_Az_42	+			+				+				+	++		++		++							
			PUC_Az_43	++	++	++					++	+	+	++	++	++	+							+		+	++
			PUC_Az_46	+			++				+			++		++			+					+		+	+
		PUC_Ob.S1_2	PUC_Az_5	+	++			+		+		+	+					++	++	++	++	++	++	++	++	+	
			PUC_Az_6		++					+			+														
			PUC_Az_7		++								+														

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

2	Sistema della difesa del suolo e della tutela ambientale	PUC_Ob.S1_3	PUC_Az_8	+	++	+			+			+	+			+	+	+	+				
			PUC_Az_25		++		+				++	++	++	++									
			PUC_Az_43	++	++	++					++	+	+	++	++	++	+					+	++
			PUC_Az_3	++	++	++	+		+		+			+	+		+						++
			PUC_Az_9	+		++								++	+								+
			PUC_Az_10		++				+	++	++			+		+		++	+		++	++	+
			PUC_Az_43	++	++	++					++	+	+	++	++	++	+					+	++
		PUL_Ob.G1	PUL_Ob.S1	PUL_Az.01	+	+	+																
				PUL_Az.02	+	+	+																
				PUL_Az.03		+																	++
	PUL_Ob.S2		PUL_Az.04																				
			PUL_Az.05																				
	PUL_Ob.S3		PUL_Az_10	+			++			+			++	++			+				+	+	
		PUL_Az.06				+		++															
	PUL_Ob.S4	PUL_Az.07		++												++				+			
		PUL_Az.08				++		++															
		PUL_Az.09				++		++															
	PUC_Ob.G2	PUC_Ob.S2_4	PUC_Az_11			++		+				+											
			PUC_Az_12			++	+	++		+		++		+									
PUC_Az_45					+				++		++	++	++										
PUC_Az_46			+		++				+		++		++			+				+	+		
PUC_Az_49					++	++	++				+												
PUC_Az_50					+	++	++					++				+							

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

3	Sistema delle produzioni agricole e ittiche	PUC_Ob.S2_5	PUC_Az_13				++		++			++	+											
			PUC_Az_14				++	+	+	+	++		++											
			PUC_Az_15							++										+				
			PUC_Az_16							++										+				
			PUC_Az_17					+		++					+					+				
			PUC_Az_50					+	++	++					++					+				
		PUC_Ob.S2_6	PUC_Az_12					++	+	++		+		++	+									
			PUC_Az_18			+		++	+	++	+	+	+	+	++									
			PUC_Az_19			+		++	+	++	+	+	+	+	++					++				
		PUC_Ob.S2_7	PUC_Az_10			++					+	++	++			+	+		++	+	++	++	+	
	PUC_Az_20										++		++	+						+				
	PUL_Ob.G2	PUL_Ob.S4	PUL_Az.08					++		++														
			PUL_Az.09					++		++														
		PUL_Ob.S5	PUL_Az.05																					
		PUL_Ob.S6	PUL_Az.10			+		++				+		++	++			+				+	+	
		PUL_Ob.S7	PUL_Az.11							+		+												
	Sistema delle produzioni agricole e ittiche	PUC_Ob.G3	PUC_Ob.S3_8	PUC_Az_2	++		+									+	-						+	
				PUC_Az_22			+		+	+				++	++	++	++		+		+			
				PUC_Az_23			+		+					++	+	+	+						+	
PUC_Az_25						++		+					++	++	++	++								
PUC_Az_26								+		+			++	++	++	++								
PUC_Az_43				++	++	++							++	+	+	++	++	++	+				+	++
PUC_Az_44													++	++	++	++		+						

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

PUC_Ob.S4_12	PUC_Az_29			+					+	+	++	++	++	++					+		
	PUC_Az_30										++										
	PUC_Az_43	++	++	++					++	+	+	++	++	++	+				+	++	
	PUC_Az_45				+				++			++	++	++							
	PUC_Az_21	+	+							++	+		++	++	++	++	+	+	+	++	++
	PUC_Az_28			+					+	+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_29			+					+	+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_31												++								
	PUC_Az_42	+			+				+			+	++		++		++				
	PUC_Az_43	++	++	++					++	+	+	++	++	++	+					+	++
	PUC_Az_45				+				++			++	++	++							
	PUC_Az_46	+			++				+			++		++			+			+	+
PUC_Az_47		+		+							+	++	++	++					+	++	
PUC_Az_48		+		++		+		++	++	++	++		++				+				
PUC_Ob.S4_13	PUC_Az_21	+	+						++	+		++	++	++	++	+	+	+	++	++	
	PUC_Az_28			+				+		+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_29			+				+		+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_32												++								
	PUC_Az_33												++	++							
PUC_Ob.S4_14	PUC_Az_21	+	+						++	+		++	++	++	++	+	+	+	++	++	
	PUC_Az_28			+				+		+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_29			+				+		+		++	++	++	++						+
	PUC_Az_34											+		++							

Allegato IV al Rapporto Ambientale: Analisi matriciali – Quadro sinottico di comparazione

Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Comunale (PUC)

				PUC_Az_35																								
				PUC_Az_42	+			+								+	++											
5	Sistema storico-culturale-paesaggistico	PUC_Ob.S5_15	PUC_Az_8	+	++	+					+				+	+	+	+										
			PUC_Az_36		+					+			+	+					++	+	+	++						
			PUC_Az_46	+								+						++	++			+	+					
		PUC_Ob.S5_16	PUC_Az_37		+																	+	++	+	++			
			PUC_Az_38		+																		+	++	+	++		
		PUC_Ob.S5_17	PUC_Az_42	+														+	++				++	++				
			PUC_Az_39		+																			+	+	++	++	
6	Sistema urbano (Villaputzu, Muravera, Castiadas, San Vito, Villasimius)	PUC_Ob.S6_18	PUC_Az_5	+	++																	++	++	++	++	+		
			PUC_Az_38		+																			+	++	+	++	
			PUC_Az_40		+																				++	++	++	++
		PUC_Ob.S6_19	PUC_Az_41	++	+	+																				+	+	++
			PUC_Az_43	++	++	++																			++	+	+	++