

VALSAT - VALUTAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE RAPPORTO AMBIENTALE

Allegato 3.A

Valutazione delle previsioni di Piano

FASE PROCEDURALE

- Consultazione preliminare
- ✓ Formazione del Piano
 - ✓ Adozione del Piano
- Approvazione del Piano

OG. 1 - Terra del Po - Potenziare le valenze ecologiche e paesaggistiche, creare connessioni												
			1.1.a Preservare le aree perfluvioli dall'impermeabilizzazione e promuovere interventi di rinaturazione per migliorare la funzionalità ecologica del fiume e garantire una migliore risposta ai fenomeni di allagabilità	1.1.b Evitare la "saldatura" dell'edificato salvaguardando i cosiddetti "varchi insediativi" che garantiscono la permeabilità ecologica	1.1.c Migliorare la qualità paesaggistica delle aree periurbane e di connessione con il territorio rurale anche a fini fruitivi	1.1.d Potenziare le fasce tampone, le siepi e gli ecosistemi filtro ripristinando la vegetazione ripariale e retronipariale lungo il reticolo fluviale naturale, ma soprattutto lungo il capillare reticolo artificiale dei canali di bonifica della pianura	1.1.e Migliorare il rapporto fra il Po ed i sistemi insediativi "densi" del corridoio della via Emilia attraverso una riduzione/non aumento dei carichi insediativi ed infrastrutturali, politiche di potenziamento del verde urbano, raccordo e messa a sistema delle aree a verde esistenti e di nuova previsione	1.1.f Ri-costruire un più forte legame funzionale e percettivo della città di Piacenza con il fiume recuperando l'ambizione del nostro territorio di essere una delle capitali del Po anche attraverso lo sviluppo di progetti dalla forte valenza comunicativa e simbolica (ad esempio un museo del Po con valenza storica, culturale, biologica ecc.)	1.1.g Riconoscere le aree e gli elementi di rilievo del complesso sistema delle acque, quali quelle del Trebbia e delle aree fluviali minori, che connettono il Po all'Appennino e conservano una forte presenza di aree naturali e seminaturali, potenziandone la valenza nell'ambito del progetto di rete ecologica provinciale	1.1.h Preservare e valorizzare il patrimonio storico presente nei centri urbani e le corti agricole più integre e strutturate, con potenzialità di costituire i riferimenti di un sistema complesso di risorse storiche e paesaggistiche assieme alle colture agricole tipiche ancora presenti (talune ad alta valenza paesaggistica come i ciliegi di Villanova) recuperando le connessioni tra i nuclei urbani e il sistema arginale del Po anche attraverso il recupero	1.1.i Mantenere la conduzione agricola del territorio ove presente, con caratteri di maggiore sostenibilità e resilienza, a favore del presidio territoriale e della difesa dell'ambiente incentivando l'agricoltura rigenerativa e la diffusione di coltivazioni biologiche come previsto dagli obiettivi fissati a livello europeo 2030	
Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	g	C	g	C	C	C	C	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	+CSNP	+CSNP	+incP	+CSNP	+CSNP		+CSNP		-iScP	
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico									-CSNP	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	+CSnP	+CSnP		+CSnP	+CSnP		+CSNP			
		Rigenerazione del suolo	+CSnP			+CncP	+CncP					
		Purificazione dell'acqua	+CSNP			+CSnP						
		Impollinazione	+CSnP	+CncP	+incP	+CSnP	+CSnP		+CSNP	+incP	+incP	
	Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	+CSNP			+CSNP	+CSNP		+CSNP		-inct		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	+CSnP	+CSnP	+iScP	+CSnP	+CSnP	+iScP	+CSNP	+CSnP	-iScP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità					+CSnP	+CSNP		+CSnP	-iScP	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	+CSNP		+CSnP	+CncP			+CSNP	+CnNP	+CncP	
		Valore scenico	+CSnP	+CSnP	+iScP	+CSnP	+CSnP		+CSnP	+CSnP	+CSnP	-iScP
		Eredità culturale e identità							+CSNP		+CSnP	+CSnP
	Educazione e scienza	+CSnP			+CSnP			+CSNP	+CncP			
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola			+incP					+CSnP	+CSNP	
		Produzione forestale										
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)								+CSnP	+CSnP	
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole			+CncP						-iScP	
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto	+incP			+incP						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	+CSNP			+CSNP	+CSnP		+CSNP			
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico										
		Protezione dagli eventi estremi	+CSNP			+CSnP			+CSNP			
		Protezione dall'erosione	+CncP			+CSnP						
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale										
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	+CSnP	+CSnP	+CncP	+CncP	+CncP		+CSnP			
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria	+CSNP		+incP	+CSnP	+CncP		+CSNP			
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									-incP	
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale										
	Contenimento dell'inquinamento luminoso					+CSnP						
	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)					+CSnP				-iScP		
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti									-iScP	
		Contenimento del consumo idrico					+iScP				-iScP	
		Contenimento dei consumi energetici					+iScP				-iScP	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti										
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili										
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue	+iScP			+iScP					-incP	
		Contenimento del consumo di suolo	+CSnP	+CSnP	+incP	+CncP	+CSnP		+CSNP		+CSnP	
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato					+CSnP					
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate									+CSnP	
	Recupero del patrimonio edilizio esistente											
	Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi										
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										
	Incremento di forme di turismo sostenibile	+CncP		+incP				+CncP				
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio										
		Presidio territoriale										
L - Economia		Occupazione e reddito						+CncP		+CSnP		
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale										
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile										
N - Governance												

OG. 1 - Terra del Po - Potenziare le valenze ecologiche e paesaggistiche, creare connessioni				
1.2.a Promuovere una gestione coordinata in ambito di bacino padano delle problematiche legate ai cambiamenti climatici ed alla disponibilità della risorsa idrica per i vari usi	1.2.b Potenziare le relazioni sovraprovinciali e sovregionali per costruire un sistema di promozione legato al turismo lento	1.3.a Potenziare i sistemi di accessibilità con mobilità dolce e green ed i servizi di mobilità innovativa in coerenza con le previsioni di sviluppo della rete ciclabile e sentieristica sovralocale	1.3.b Fare del sistema fruitivo del Po l'asse portante di una rete di percorsi di fruizione correlata alla rete blu/verde ed ai principali percorsi sovralocali e sovraprovinciali	1.3.c Promuovere la navigazione sul Po potenziando le necessarie infrastrutture
g	g	g	g	C
				-iScP
+CSNP				
+iSNP				
				-iScP
			+CncP	
			+CncP	-iScP
	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP
				-iScP
+iSNP				
+CSNP				
+CSNP				
				-incP
+CScP				
+CSNP		+CnNP		
				-iSct
				-iSct
				-iSct
				-iSct
+CScP				
				-iScP
				+CSNP
	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP
	+CScP		+CScP	+CScP
				+CSNP
	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP
+CSNP	+CSNP			

OG. 1 - Terra del Po - Potenziare le valenze ecologiche e paesaggistiche, creare connessioni											
Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	1,7	3,4	0,75	3,4	1,7		3,4		-1,8
		Produzione di materie prime									
		Approvvigionamento idrico									-3,4
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	1,35	2,7		2,7	1,35		3,4		
		Rigenerazione del suolo	1,35			2,4	1,2				
		Purificazione dell'acqua	1,7			2,7					
		Impollinazione	1,35	2,4	0,75	2,7	1,35		2,7	1,5	1,5
Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua		1,7			3,4	1,7		3,4		-1	
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	1,35	2,7	0,9	2,7	1,35	1,8	3,4	2,7	-1,8
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità					1,35	3,4		2,7	-1,8
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	1,7		1,35	2,4		3,4	3,1	2,4	
		Valore scenico	1,35	2,7	0,9	2,7	1,35		2,7	2,7	-1,8
		Eredità culturale e identità						3,4		2,7	2,7
	Educazione e scienza	1,35			2,7		3,4	2,4			
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola			0,75					2,7	3,4
		Produzione forestale								2,7	2,7
	-	Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)								2,7	2,7
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole			1,2						-1,3
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto	0,75			1,5					
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	1,7			3,4	1,35		3,4		
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico									
		Protezione dagli eventi estremi	1,7			2,7			2,7		
		Protezione dall'erosione	1,2			2,7					
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale									
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	1,35	2,7	1,2	2,4	1,2		2,7		
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria	1,7		0,75	2,7	1,2		3,4		
		-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici								-1,5
		-	Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale								
		-	Contenimento dell'inquinamento luminoso				1,35				
	-	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)				1,35				-1,8	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti									-1,8
		Contenimento del consumo idrico					0,9				-1,8
		Contenimento dei consumi energetici					0,9				-1,8
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti									
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili									
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue	0,9			1,8					-1,5
		Contenimento del consumo di suolo	1,35	2,7	0,75	2,4	1,35		2,7		2,7
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato					1,35				
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate									2,7
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Recupero del patrimonio edilizio esistente									2,7
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto									
		Disponibilità e accessibilità di servizi									
I - Demografia		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi									
		Incremento di forme di turismo sostenibile	1,2		0,75				2,4		
L - Economia		Condizioni demografiche del territorio									
		Presidio territoriale									
M - Mobilità e accessibilità		Occupazione e reddito					2,4				2,7
		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale									
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale									
N - Governance		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile									
somma punteggi politica/azione di Piano			26,75	19,3	10,05	47,4	22,3	17,8	41,8	20,1	-4,7
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,414	0,811	0,269	0,775	0,386	0,873	0,878	0,739	-0,069

OG. 1 - Terra del Po - Potenziare le valenze ecologiche e paesaggistiche, creare connessioni						
1.2.a Promuovere una gestione coordinata in ambito di bacino padano delle problematiche legate ai cambiamenti climatici ed alla disponibilità della risorsa idrica per i vari usi	1.2.b Potenziare le relazioni sovraprovinciali e sovregionali per costruire un sistema di promozione legato al turismo lento	1.3.a Potenziare i sistemi di accessibilità con mobilità dolce e green ed i servizi di mobilità innovativa in coerenza con le previsioni di sviluppo della rete ciclabile e sentieristica sovralocale	1.3.b Fare del sistema fruitivo del Po l'asse portante di una rete di percorsi di fruizione correlata alla rete blu/verde ed ai principali percorsi sovralocali e sovraprovinciali	1.3.c Promuovere la navigazione sul Po potenziando le necessarie infrastrutture		
0,5	0,5	0,5	0,5	1		
				-1,8	10,75	
					0	
1,7					-1,7	
					11,5	0,444
					4,95	
1,25					5,65	
					14,25	
				-1,8	7,4	
			1,2		16,3	
			1,2	-1,8	5,05	
	1,7	1,7	1,7	3,4	22,85	0,516
				-1,8	10,8	
					8,8	
					9,85	
					6,85	
					0	0,493
					5,4	
1,25					1,15	
					2,25	
1,7					11,55	
					0	0,525
1,7					8,8	
					3,9	
				-1,5	-1,5	
1,35					12,9	
1,7		1,55			13	
					-1,5	0,300
				-1,3	-1,3	
				-1,3	0,05	
				-1,3	-1,75	
				-1,3	-3,1	
1,35					0,45	
					-0,9	-0,069
					0	
					0	
					1,2	
				-1,8	12,15	
					1,35	
					0	0,476
					2,7	
					0	
				3,4	3,4	
					0	0,597
	1,7	1,7	1,7	3,4	12,85	
					0	0,000
					0	
	1,35		1,35	2,7	10,5	0,618
					0	
				3,4	3,4	0,700
	1,7	1,7	1,7	3,4	8,5	
1,7	1,7				3,4	0,500
13,7	8,15	6,65	8,85	4	242,15	
0,448	0,479	0,489	0,434	0,074		0,445

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia											
Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	g	g	g	C	C	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-incP				
		Produzione di materie prime					+CSNP				
		Approvvigionamento idrico					-CncP			-iScP	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica									
		Rigenerazione del suolo									+CScP
		Purificazione dell'acqua									
-	Impollinazione										
-	Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua										
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica					-iScP			+CScP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità					-iScP				
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)									
		Valore scenico									
		Eredità culturale e identità									
-	Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola									
		Produzione forestale									
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)									
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole									+CScP
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto									+CScP
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico									
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico									
		Protezione dagli eventi estremi									
		Protezione dall'erosione									
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale						-CScP			
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima				+iSNP					
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria				+iSNP				-iScP	+CScP
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
	Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale				+CSNP	-incP				-iScP	
	Contenimento dell'inquinamento luminoso									-iScP	
-	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)				+CSNP	-CncP				-iScP	
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti					-incP				-iScP
		Contenimento del consumo idrico					-iScP				-iScP
		Contenimento dei consumi energetici									-iScP
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti		+iScP			+CSNP				-iScP
		Produzione di energia da fonti rinnovabili									
Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue		+iScP			-iScP				-iScP	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo		+CScP			-CScP			+CScP	+CScP
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato			+CScP						
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate		+CScP							+CScP
		Recupero del patrimonio edilizio esistente		+CScP							+CScP
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto									
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi						+CScP	+CSNP		
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi	+CScP	+CScP							
		Incremento di forme di turismo sostenibile									
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	+CScP					+CScP	+CSNP		
		Presidio territoriale								+CScP	
L - Economia	-	Occupazione e reddito	+CScP				+CScP	+CScP			
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale									
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale					+CScP				
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile					+CScP				
N - Governance	-		+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP			+CSNP	

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia												
2.3.c Limitare l'impermeabilizzazione delle aree di ricarica dell'acquifero per permettere l'infiltrazione delle acque nel sottosuolo e quindi la ricarica degli acquiferi	2.3.d Favorire la manutenzione del suolo e la sistemazione più naturale dei corsi d'acqua perché siano in grado di rispondere agli eventi estremi (dissesto idrogeologico) riducendo rischi per le persone e gli insediamenti [...]	2.3.e Favorire la riqualificazione sostenibile dei poli produttivi e funzionali esistenti e la riduzione della dispersione insediativa	2.4.a Orientare in modo deciso le scelte di trasformazione del territorio alla riduzione del traffico su gomma, realizzando interventi di potenziamento della viabilità solo se funzionali a ridurre il congestionamento di traffico nelle aree urbane e nei centri abitati e/o la sicurezza [...]	2.4.b Limitare la possibilità di nuovi insediamenti logistici agli ambiti raccordati con la ferrovia	2.4.c Incrementare la produzione da FER (fonti energetiche rinnovabili) puntando anche allo sviluppo di progetti di frontiera che possano rinnovare e capitalizzare la tradizione e le competenze di Piacenza nel campo della produzione elettrica (ad esempio produzione da idrogeno)	2.4.d Promuovere lo sviluppo del fotovoltaico sulle coperture degli edifici residenziali, produttivi, agricoli, commerciali e terziari (in particolare i grandi capannoni della logistica) e la realizzazione di comunità energetiche	2.4.e Sviluppare azioni per migliorare la sostenibilità della distribuzione delle merci (logistica urbana) anche in relazione al forte sviluppo dell'e-commerce, promuovendo la mobilità elettrica	2.4.f Favorire la rinaturalizzazione di aree abbandonate (rif. polveriere, cave) e la creazione di nuove formazioni boscate nelle zone della pianura che mostrano maggiori criticità in termini di fornitura del servizio ecosistemico di "Regolazione della CO ₂ " e "Qualità dell'habitat"	2.5.a Promuovere la riqualificazione anche energetica ed il potenziamento del patrimonio di ERS ed ERP (edilizia residenziale sociale ed edilizia residenziale pubblica) ed il riutilizzo di risorse immobiliari dismesse (specie di proprietà pubblica) per accrescere l'offerta di alloggi a costi contenuti, servizi e spazi di socialità	2.5.b Subordinare la creazione di nuova residenza ad interventi di rigenerazione urbana con previsione di quote di ERS	2.5.c Operare per aumentare la disponibilità di alloggi in affitto (anche nella forma di residenze temporanee) per studenti universitari, giovani, nuove famiglie	2.5.d Individuare soluzioni specifiche per l'alloggio di studenti fuori sede
g	g	g	g	C	C	g	C	g	C	C	g	C
	+CSNP			-incP				+CScP				
+CSNP												
								+CScP				
+CSNP												
+CSNP	+CSNP											
	+CScP							+CncP				
	+CSNP											
	+CncP			-iScP				+CScP	+CncP			
				-iScP								
	+CScP											
+CScP	+CSNP											
	+CSNP											
	+CScP											
				-iScP								
+CncP	+CncP							+CScP	-iScP			
	+CncP		+iScP	-iScP	+CSNP	+CSNP	+CScP	+CSNP	-iScP			
				-iScP					-iScP			
				-iScP					-iScP			
		+CSNP	+iScP	-iScP	+CSNP	+CSNP			-iScP			
				-iScP					-iScP			
		+CSNP		-iScP					-iScP			
		+CSNP		-iScP					-iScP			
				-iScP					-iScP			
		+iScP			+CScP	+CScP						
				-iScP					-iScP			
+CScP		+CScP		-CScP					+CScP	+CScP		
		+CScP										
								+CScP	+CScP	+CScP		
									+CScP	+CScP		
									+CScP	+CScP		
									+CScP	+CScP	+CScP	+CScP
		+CScP					+CScP					
											+CScP	
									+CScP		+CScP	
			+iScP									
			+CScP				+CScP					
			+iScP	+CScP								
											+CScP	+CScP

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia								OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia			
2.5.e Operare per aumentare la disponibilità di alloggi attrezzati e servizi che favoriscano l'autonomia di anziani e disabili con programmi di promozione del benessere e della coesione sociale in collaborazione con AUSL, ACER, associazioni del territorio	2.5.f Promuovere le modalità di social housing e cohousing anche come strumento di rigenerazione degli immobili sfitti esistenti	2.5.g Promuovere nuovi servizi digitali avanzati della P.A.: servizi online, tecnologie di rete (controllo sistema raccolta differenziata dei rifiuti urbani e sistema di illuminazione pubblica), wifi pubblici, app municipali, social PA, opendata	2.5.h Promuovere lo sviluppo di servizi dedicati a favorire lo smartworking anche per ridurre le esigenze di mobilità e rivitalizzare aree urbane periferiche	2.6.a Potenziare e connettere il sistema delle aree verdi urbane e periurbane (anche attraverso interventi di forestazione urbana) e preservare dalla edificazione i cosiddetti "Varchi insediativi" per garantire le connessioni ecologiche fra le aree della pianura e quelle della collina/montagna	2.6.b Salvaguardare, collegare ed incrementare la discreta dotazione di elementi vegetazionali lineari naturali e semi-naturali (siepi, filari, fasce ripariali lungo la rete irrigua), presenti prevalentemente nel settore pianiziale a sud della via Emilia tra Castel San Giovanni e Piacenza e fino ad Alseno	2.6.c Incentivare con premialità gli interventi di riqualificazione ambientale, di rigenerazione urbana e di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente [...]	2.6.d Incentivare iniziative di coprogettazione dal basso per la valorizzazione di spazi pubblici abbandonati o sottoutilizzati (riusi temporanei, laboratori di co-progettazione, patti di collaborazione, gestione dei beni comuni)	2.6.e Tenere conto dei cambiamenti in corso nelle modalità di vita e di lavoro conseguenti alla pandemia: nuova importanza del commercio e dei servizi di prossimità legati allo smartworking ma anche all'invecchiamento della popolazione e, dunque, promozione di progetti di valorizzazione alla scala locale connessi alla qualificazione dello spazio pubblico e più in generale alla rigenerazione urbana	2.6.f Favorire l'insediamento di nuove forme di manifattura urbana leggera (alta tecnologia, scarso impatto ambientale) in connessione con interventi di riqualificazione urbana e riutilizzo di aree militari o produttive dismesse	2.7.a Attivare un servizio ferroviario cadenzato lungo il corridoio insediativo della via Emilia da Castel San Giovanni a Fiorenzuola e da Piacenza a Cremona	2.7.b Operare per il potenziamento dei collegamenti ferroviari con Milano nell'ottica di realizzare una connessione di tipo metropolitano, in particolare puntando ad allungare fino alla nostra città il percorso della Suburbana1 (il passante in arrivo da Saronno e che attualmente fa capolinea a Lodi) al fine di poter contare, in andata e ritorno, su un maggior numero di corse quotidiane oltre che su treni più confortevoli
g	g	g	g	C	C	g	g	g	g	C	C
				+CScP	+CScP						
				+CScP	+CScP						
				+CncP	+CScP						
				+CScP	+CScP	+CScP					
				+CScP	+CScP	+CScP					
					+CncP						
									-iScP		
				+CScP	+CScP						
				+CScP	+CScP				-incP	+CSNP	+CSNP
									-incP		
									-incP	+CSNP	+CSNP
									-incP		
						+iScP			-incP		
									-incP		
						+iScP			-incP		
						+CScP	+CScP	+incP	+CScP		
				+CScP							
						+CScP	+CScP	+CScP	+CScP		
	+CScP					+CScP	+CScP		+CScP		
									+CScP		
+CScP	+CScP	+CScP						+CScP			
		+CncP	+CScP					+CScP		+CScP	+CScP
			+CScP					+CScP			
									+CScP		
									-iScP	+CSNP	+CSNP
			+CncP						+CScP		+CScP
+CScP											+CSNP

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia										
2.1.a	Dotarsi di strumenti per sviluppare iniziative di marketing territoriale, in raccordo con le associazioni di categoria, per promuovere processi di innovazione del sistema produttivo piacentino ed attrarre nuove iniziative imprenditoriali coerenti con gli obiettivi che il Piano pone	0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5
2.1.b	Subordinare i nuovi insediamenti per attività produttive a criteri di sostenibilità degli investimenti come declinati nella Strategia, privilegiando il riuso del patrimonio edilizio dismesso, favorendo filiere produttive innovative quali quelle legate alla manifattura di qualità ed all'automazione ed il riutilizzo [...]									
2.1.c	Promuovere la nascita di sistemi di governance strategici delle aree logistiche in grado di dare concretezza e fattibilità agli obiettivi regionali di riduzione del trasporto merci su gomma ma anche di etica e sicurezza del lavoro (società miste pubblico/privato, alleanze con strutture portuali, ecc.)									
2.1.d	Agevolare lo sviluppo dell'economia circolare attraverso misure per favorire il riutilizzo dei rifiuti secondo principi di prossimità ed autosufficienza									
2.2.a	Operare per accrescere l'attrattività del sistema di istruzione superiore rispetto alle "calamite" costituite da Milano, Bologna e Parma anche attraverso il potenziamento di servizi di supporto ed il rafforzamento delle relazioni fra università, centri di ricerca, sistema produttivo ed enti locali									
2.2.b	Valutare l'opportunità di realizzare un sistema campus - universitario in grado di offrire alloggi e servizi per gli studenti e molto connesso con la rete di servizi della città e del territorio (in modo da creare uno scambio continuo tra territorio e università)									
2.3.a	Identificare, a partire dal primo censimento effettuato dal PTAV (da verificare e completare nell'ambito della redazione dei PUG), le aree dismesse o sottoutilizzate adatte allo sviluppo di politiche territoriali e di azioni concrete per il loro riutilizzo alternativo al consumo di suolo permeabile									
2.3.b	Garantire che il suolo possa svolgere la sua funzione di fornitura di specifici servizi ecosistemici riconoscendo i luoghi dove sono presenti situazioni di criticità e sono quindi fondamentali politiche di incentivazione della fornitura di Servizi Ecosistemici									
2.3.c	Limitare l'impermeabilizzazione delle aree di ricarica dell'acquifero per permettere l'infiltrazione delle acque nel sottosuolo e quindi la ricarica degli acquiferi									

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-0,75					
		Produzione di materie prime					1,7					
		Approvvigionamento idrico					-1,2		-1,8		1,7	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica										
		Rigenerazione del suolo								1,35	1,7	
		Purificazione dell'acqua										1,7
			Impollinazione									
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua										
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica					-0,9		2,7			
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità					-0,9					
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)										
		Valore scenico										
		Eredità culturale e identità										
		Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola										
		Produzione forestale										
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole								1,35		
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto								1,35		
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico									1,35	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico										
		Protezione dagli eventi estremi										
	-	Protezione dall'erosione										
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale					-1,35					
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima			1,25						1,2	
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria			1,25				-1,8	1,35		
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici										
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale			1,7		-0,75			-1,8		
		Contenimento dell'inquinamento luminoso								-1,8		
	-	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)			1,7		-1,2		-1,8			
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti					-0,75			-1,8		
		Contenimento del consumo idrico					-0,9			-1,8		
		Contenimento dei consumi energetici								-1,8		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti		0,9		1,7				-1,8		
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili										
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue		1,8			-0,9		-1,8			
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo		2,7			-1,35		2,7	1,35	1,35	
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato			1,35							
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate		2,7						2,7		
		Recupero del patrimonio edilizio esistente		2,7						2,7		
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto										
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi						1,35	3,4			
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi	1,35	2,7								
		Incremento di forme di turismo sostenibile										
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	1,35					1,35	3,4			
		Presidio territoriale								2,7		
L - Economia	-	Occupazione e reddito	1,35				1,35	1,35				
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale			1,35							
	-	Dotazione di modalità di mobilità sostenibile			1,35							
N - Governance	-		1,35	2,7	1,35	1,35	1,35	1,35		1,7		
somma punteggi politica/azione di Piano			5,4	16,2	11,3	-4,85	5,4	6,8	-4,5	8,45	9	
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,397	0,681	0,415	-0,095	0,397	1,000	-0,088	0,414	0,441	

OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia										OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - T			
2.3.d Favorire la manutenzione del suolo e la sistemazione più naturale dei corsi d'acqua perché siano in grado di rispondere agli eventi estremi (dissesto idrogeologico) riducendo rischi per le persone e gli insediamenti [...]	2.3.e Favorire la riqualificazione sostenibile dei poli produttivi e funzionali esistenti e la riduzione della dispersione insediativa	2.4.a Orientare in modo deciso le scelte di trasformazione del territorio alla riduzione del traffico su gomma, realizzando interventi di potenziamento della viabilità solo se funzionali a ridurre il congestionamento di traffico nelle aree urbane e nei centri abitati e/o la sicurezza [...]	2.4.b Limitare la possibilità di nuovi insediamenti logistici agli ambiti raccordati con la ferrovia	2.4.c Incrementare la produzione da FER (fonti energetiche rinnovabili) puntando anche allo sviluppo di progetti di frontiera che possano rinnovare e capitalizzare la tradizione e le competenze di Piacenza nel campo della produzione elettrica (ad esempio produzione da idrogeno)	2.4.d Promuovere lo sviluppo del fotovoltaico sulle coperture degli edifici residenziali, produttivi, agricoli, commerciali e terziari (in particolare i grandi capannoni della logistica) e la realizzazione di comunità energetiche	2.4.e Sviluppare azioni per migliorare la sostenibilità della distribuzione delle merci (logistica urbana) anche in relazione al forte sviluppo dell'e-commerce, promuovendo la mobilità elettrica	2.4.f Favorire la rinaturalizzazione di aree abbandonate (rif. polveriere, cave) e la creazione di nuove formazioni boscate nelle zone della pianura che mostrano maggiori criticità in termini di fornitura del servizio ecosistemico di "Regolazione della CO ₂ " e "Qualità dell'habitat"	2.5.a Promuovere la riqualificazione anche energetica ed il potenziamento del patrimonio di ERS ed ERP (edilizia residenziale sociale ed edilizia residenziale pubblica) ed il riutilizzo di risorse immobiliari dismesse (specie di proprietà pubblica) per accrescere l'offerta di alloggi a costi contenuti, servizi e spazi di socialità	2.5.b Subordinare la creazione di nuova residenza ad interventi di rigenerazione urbana con previsione di quote di ERS	2.5.c Operare per aumentare la disponibilità di alloggi in affitto (anche nella forma di residenze temporanee) per studenti universitari, giovani, nuove famiglie	2.5.d Individuare soluzioni specifiche per l'alloggio di studenti fuori sede	2.5.e Operare per aumentare la disponibilità di alloggi attrezzati e servizi che favoriscano l'autonomia di anziani e disabili con programmi di promozione del benessere e della coesione sociale in collaborazione con AUSL, ACER, associazioni del territorio	2.5.f Promuovere le modalità di social housing e cohousing anche come strumento di rigenerazione degli immobili sfitti esistenti
0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1	0,5	0,5
1,7			-1,5				1,35						
							1,35						
1,7													
1,35							1,2						
1,7													
1,2			-1,8				1,35	2,4					
			-1,8										
							1,2						
							1,35						
1,35													
1,7													
1,7													
1,35													
			-1,8										
1,2							1,35	-1,8					
1,2		0,9	-1,8	3,4	1,7	2,7	1,7	-1,8					
			-1,8					-1,8					
			-1,8					-1,8					
	1,7	0,9	-1,8	3,4	1,7			-1,8					
			-1,8					-1,8					
	1,7		-1,8					-1,8					
	1,7		-1,8					-1,8					
			-1,8					-1,8					
	0,9			2,7	1,35								
			-1,8					-1,8					
	1,35		-2,7					2,7	2,7				
	1,35				1,35								
							1,35	2,7	2,7				
								2,7	2,7				1,35
								2,7					
								2,7	2,7	1,35	2,7	1,35	1,35
	1,35						2,7						
										1,35			
								2,7		1,35			
		0,9											
		1,35				2,7							
		0,9	2,7										
										1,35	2,7	1,35	
16,15	10,05	4,95	-23,1	9,5	6,1	8,1	12,2	0,6	10,8	5,4	5,4	2,7	2,7
0,432	0,422	0,291	-0,453	0,931	0,449	0,794	0,399	0,010	0,794	0,397	0,794	0,397	0,397

Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio insediativo della via Emilia					OG. 2 - Il corridoio insediativo della Via Emilia - Terra dell'innovazione, vivibile e attrattiva: nuove traiettorie di sviluppo per il Corridoio										
2.5.g Promuovere nuovi servizi digitali avanzati della P.A.: servizi online, tecnologie di rete differenziata dei rifiuti urbani e sistema di illuminazione pubblica), wifi pubblici, app municipali, social PA, opendata	2.5.h Promuovere lo sviluppo di servizi dedicati a favorire lo smartworking anche per ridurre le esigenze di mobilità e rivitalizzare aree urbane periferiche	2.6.a Potenziare e connettere il sistema delle aree verdi urbane e periurbane (anche attraverso interventi di forestazione urbana) e preservare dalla edificazione i cosiddetti "varchi insediativi" per garantire le connessioni ecologiche fra le aree della pianura e quelle della collina/montagna	2.6.b Salvaguardare, collegare ed incrementare la discreta dotazione di elementi vegetazionali lineari naturali e semi-naturali (siepi, filari, fasce ripariali lungo la rete irrigua), presenti prevalentemente nel settore pianiziale a sud della via Emilia tra Castel San Giovanni e Piacenza e fino ad Alseno	2.6.c Incentivare con premialità gli interventi di riqualificazione ambientale, di rigenerazione urbana e di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente [...]	2.6.d Incentivare iniziative di coprogettazione dal basso per la valorizzazione di spazi pubblici abbandonati o sottoutilizzati (riusi temporanei, laboratori di co-progettazione, patti di collaborazione, gestione dei beni comuni)	2.6.e Tenere conto dei cambiamenti in corso nelle modalità di vita e di lavoro conseguenti alla pandemia: nuova importanza del commercio e dei servizi di prossimità legati allo smartworking ma anche all'invecchiamento della popolazione e, dunque, promozione di progetti di valorizzazione alla scala locale connessi alla qualificazione dello spazio pubblico e più in generale alla rigenerazione urbana	2.6.f Favorire l'insediamento di nuove forme di manifattura urbana leggera (alta tecnologia, scarso impatto ambientale) in connessione con interventi di riqualificazione urbana e riutilizzo di aree militari o produttive dismesse	2.7.a Attivare un servizio ferroviario cadenzato lungo il corridoio insediativo della via Emilia da Castel San Giovanni a Fiorenzuola e da Piacenza a Cremona	2.7.b Operare per il potenziamento dei collegamenti ferroviari con Milano nell'ottica di realizzare una connessione di tipo metropolitano, in particolare puntando ad allungare fino alla nostra città il percorso della Suburbana1 (il passante in arrivo da Saronno e che attualmente fa capolinea a Lodi) al fine di poter contare, in andata e ritorno, su un maggior numero di corse quotidiane oltre che su treni più confortevoli	2.7.c Realizzare/potenziare i nodi di interscambio modale (gomma/ferro; privato-pubblico) lungo le relazioni ferroviarie (Castel San Giovanni-Piacenza-Fiorenzuola d'Arda) ed in particolare nelle stazioni	2.7.d Completare la rete ciclabile provinciale integrandola con i servizi TPL (trasporto pubblico locale) gomma/ferro	2.7.e Sostenere lo sviluppo di servizi innovativi a supporto della mobilità lungo i corridoi insediativi a maggior densità di popolazione e di attività (inserimento di premialità di accesso a favore degli utenti dei servizi in sharing, pooling, uso di veicoli a basse o nulle emissioni, ecc.), con particolare riferimento ai poli logistici			
0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	0,5			
		2,7	2,7							-1,8					
		2,7	2,7												
		2,4	2,7							-2,4					
		2,7	2,7	1,35						-1,8					
										-1,8					
		2,7	2,7	1,35											
										-1,5					
										-1,5					
			2,4							-1,5					
										-0,9					
		2,7	2,7												
		2,7	2,7							-0,75	3,4	3,4	2,7	2,7	1,35
										-0,75					
										-0,75					
										-0,75					
										-0,75	3,4	3,4	3,4	3,4	1,7
										-0,75					
										-0,75					
				0,9						-0,75					
				0,9						-0,75					
				1,35	1,35	0,75	1,35								
		2,7													
				1,35	1,35	1,35	1,35								
				1,35	1,35	1,35	1,35								
										1,35					
1,35										1,35			2,7	2,7	1,35
														2,4	
1,2	1,35									1,35			2,7	2,7	
	1,35									1,35					
										1,35					
										1,35					
	1,2									-0,9	3,4	3,4	3,4	2,7	1,35
										2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,35
											3,4				
2,55	3,9	21,3	21,3	8,55	4,05	6,15	-1,05	15,6	19	0,5	19,3	7,1			
0,375	0,382	0,783	0,783	0,359	0,397	0,362	-0,021	0,918	0,931	0,010	0,811	0,418			

0 insediativo della via Emilia				
2.7.f Realizzare/potenziare interventi per migliorare le prestazioni del sistema viabilistico rispetto alla sicurezza, al grado di congestione, all'inserimento nell'ambiente e nel paesaggio, riducendo le condizioni di criticità della rete	2.7.g Accompagnare i principali interventi di potenziamento della viabilità (quali l'adeguamento/completamento della tangenziale di Piacenza) alla contestuale realizzazione di una infrastruttura verde est-ovest (direzione di interconnessione tra i corsi d'acqua appenninici) di cui il territorio è carente nell'ambito della rete ecologica provinciale	2.7.h Promuovere il coordinamento dell'azione dei mobility manager (dotazione obbligatoria nelle aziende di una certa dimensione) nella ricerca di soluzioni di mobilità sostenibile persone e merci nelle aree produttive, con particolare riferimento ai poli logistici		
1	1	0,5		
	2,7		7,1	0,330
			1,7	
			-1,3	
			6,75	
			3,05	
			3,4	
	1,5		6,75	
			1,7	
2,7	-2,4		10,2	0,176
			-4,5	
			0	
2,7	-2,4		7,05	
			-0,3	
			1,35	
	-1,5		-3	-0,162
			0	
			0	
			1,35	
			2,7	0,151
			3,95	
			0	
			1,7	
			1,35	
			-4,05	
			8,6	0,185
	-1,5		25,5	
			0	
2,7	-1,8		-6,7	
	-1,8		-9,6	
			17,35	
			-6,9	-0,167
			-5,35	
			-3,55	
			-3,55	
			4,95	
			-4,35	
	-2,7		12,9	0,457
			6,75	
			17,55	
			16,2	
			4,05	
	3,4		29,75	0,612
		1,35	9,45	
			2,4	
			22,15	0,581
			9,45	
			5,4	0,397
3,4	3,4		7,7	0,623
3,4		1,35	24,7	
		1,35	18,45	
		1,35	19,95	0,533
14,9	-3,1	5,4	270,2	
0,876	-0,083	0,397	1,558	0,301

OG. 3 - la Pianura della produzione agricola - Terra del cibo: tutelare il suolo, sostenere un'agricoltura più resiliente																			
3.2.d Proteggere																			
3.1.a	Preservare le aree dove il suolo contribuisce maggiormente alla fornitura del servizio ecosistemico di "Produzione Agricola" minimizzandone la compromissione da parte di nuovi insediamenti, infrastrutture ed impianti	3.2.a	Accrescere le capacità di immagazzinamento della risorsa idrica con interventi orientati alla sostenibilità ed alle più celeri modalità di attuazione al miglior rapporto fra benefici e costi/tempi di realizzazione (valutando, quali possibili opzioni, invasi naturali o artificiali, comprese, qualora necessario, dighe)	3.2.b	Favorire il massimo recupero delle acque meteoriche ed il riuso delle acque reflue (una volta depurate e processate) anche per favorire la riduzione dell'uso di fertilizzanti di sintesi, veicolando una giusta dose di nutrienti, principalmente azoto, fosforo e potassio	3.2.c	Operare per la riduzione delle perdite dei sistemi acquedottistici, particolarmente elevate in alcune zone del territorio provinciale	3.2.d	Proteggere dall'inquinamento le aree in cui il suolo contribuisce significativamente alla fornitura del servizio ecosistemico "Approvvigionamento idrico" e, in particolare, le aree agricole dove lo spandimento di reflui zootecnici può peggiorare l'inquinamento da nitrati delle falde sotterranee (scelta di colture agronomicamente meno esigenti, utilizzo di ammendanti alternativi, ecc.). Incentivare anche in collina e pianura l'agricoltura rigenerativa e la diffusione di coltivazioni biologiche come previsto dagli obiettivi fissati a livello europeo 2030	3.3.a	Preservare e valorizzare gli insediamenti rurali storici, come le corti e le case torre, e gli elementi ancora leggibili della centuriazione romana (strade poderali, fossi e filari) e favorire un migliore inserimento dei manufatti agricoli di nuova realizzazione nel contesto paesaggistico	3.3.b	Incentivare le aziende agricole ad integrare nei propri piani colturali requisiti che permettano di aumentare la biodiversità	3.3.c	Favorire la creazione di percorsi per il tempo libero e la fruizione del paesaggio rurale a partire dalla viabilità minore esistente e dalle connessioni con il sistema arginale del Po	3.4.a	Valutare la possibilità di installazione di impianti agrofotovoltaici caratterizzati dall'integrazione della produzione di energia con l'esercizio dell'attività agricola (rif. Piano Triennale di Attuazione del PIANO ENERGETICO REGIONALE 2022-2024), da localizzare in aree a minor pregio per l'uso agricolo	3.4.b	Promuovere lo sviluppo di comunità energetiche

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	g	C	g	g	VEDI 4.3.b	g	g	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche		-iScP									
		Produzione di materie prime											
		Approvvigionamento idrico		+CScP	+CScP		+CScP						
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica											
		Rigenerazione del suolo											
		Purificazione dell'acqua					+CScP						
			Impollinazione										
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua					+CScP						
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica		-iScP				+CScP					
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità		-iScP				+CScP					
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)							+CScP		+CScP		
		Valore scenico			-iScP				+CScP				
		Eredità culturale e identità							+CScP		+CncP		
		Educazione e scienza									+CScP	+CScP	
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola	+CSNP	+CScP	+CScP						+CScP		
		Produzione forestale											
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)	+CScP									
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole		+CScP	+CncP		+CScP						
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto											
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico											
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico											
		Protezione dagli eventi estremi											
			Protezione dall'erosione										
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale											
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima									+CncP	+CncP	
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria									+CSNP	+CScP	
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici											
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale											
		Contenimento dell'inquinamento luminoso											
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)								+CSNP	+CScP		
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti											
		Contenimento del consumo idrico		+CScP	+CScP	+CScP							
		Contenimento dei consumi energetici										+CScP	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti											
			Produzione di energia da fonti rinnovabili								+CScP	+CScP	
Approvvigionamento		Raccolta e depurazione acque reflue			+CScP								
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Contenimento del consumo di suolo	+CScP	-CScP							+CScP		
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato											
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate											
		Recupero del patrimonio edilizio esistente											
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											
		Disponibilità e accessibilità di servizi				+CScP				+CScP			
I - Demografia		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi											
		Incremento di forme di turismo sostenibile									+CScP		
L - Economia		Condizioni demografiche del territorio	+CScP										
		Presidio territoriale											
M - Mobilità e accessibilità		Occupazione e reddito	+CScP								+CScP		
		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale											
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale											
N - Governance		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile								+CScP			

OG. 3 - la Pianura della produzione agricola - Terra del cibo: tutelare il suolo, sostenere un'agricoltura più resiliente											
3.2.d Proteggere											
3.1.a Preservare le aree dove il suolo contribuisce maggiormente alla fornitura del servizio ecosistemico di "Produzione Agricola" minimizzandone la compromissione da parte di nuovi insediamenti, infrastrutture ed impianti	3.2.a Accrescere le capacità di immagazzinamento della risorsa idrica con interventi orientati alla sostenibilità ed alle più celeri modalità di attuazione al miglior rapporto fra benefici e costi/tempi di realizzazione (valutando, quali possibili opzioni, invasi naturali o artificiali, comprese, qualora necessario, dighe)	3.2.b Favorire il massimo recupero delle acque meteoriche ed il riuso delle acque reflue (una volta depurate e processate) anche per favorire la riduzione dell'uso di fertilizzanti di sintesi, veicolando una giusta dose di nutrienti, principalmente azoto, fosforo e potassio	3.2.c Operare per la riduzione delle perdite dei sistemi acquedottistici, particolarmente elevate in alcune zone del territorio provinciale	3.2.d Proteggere dall'inquinamento le aree in cui il suolo contribuisce significativamente alla fornitura del servizio ecosistemico "Approvvigionamento idrico" e, in particolare, le aree agricole dove lo spandimento di reflui zootecnici può peggiorare l'inquinamento da nitrati delle falde sotterranee (scelta di colture agronomicamente meno esigenti, utilizzo di ammendanti alternativi, ecc.).Incentivare anche in collina e pianura l'agricoltura rigenerativa e la diffusione di coltivazioni biologiche come previsto dagli obiettivi fissati a livello europeo 2030	3.3.a Preservare e valorizzare gli insediamenti rurali storici, come le corti e le case torre, e gli elementi ancora leggibili della centuriazione romana (strade poderali, fossi e filari) e favorire un migliore inserimento dei manufatti agricoli di nuova realizzazione nel contesto paesaggistico	3.3.b Incentivare le aziende agricole ad integrare nei propri piani colturali requisiti che permettano di aumentare la biodiversità	3.3.c Favorire la creazione di percorsi per il tempo libero e la fruizione del paesaggio rurale a partire dalla viabilità minore esistente e dalle connessioni con il sistema arginale del Po	3.4.a Valutare la possibilità di installazione di impianti agrofotovoltaici caratterizzati dall'integrazione della produzione di energia con l'esercizio dell'attività agricola (rif. Piano Triennale di Attuazione del PIANO ENERGETICO REGIONALE 2022-2024), da localizzare in aree a minor pregio per l'uso agricolo	3.4.b Promuovere lo sviluppo di comunità energetiche		
0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	VEDI 4.3.b	0,5	0,5	0,5		

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	VEDI 4.3.b	0,5	0,5	0,5			
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche		-1,8										-1,8	
		Produzione di materie prime												0	
		Approvvigionamento idrico		2,7	1,35		1,35							5,4	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica												0	
		Rigenerazione del suolo												0	
		Purificazione dell'acqua					1,35							1,35	
		Impollinazione												0	
Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua						1,35							1,35		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica		-1,8				1,35						-0,45	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità		-1,8				1,35						-0,45	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)							1,35		1,35				2,7
		Valore scenico			-1,8				1,35						-0,45
		Eredità culturale e identità							1,35		1,2				2,55
		Educazione e scienza									1,35	1,35		2,7	
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola	1,7	2,7	1,35							1,35		7,1	
		Produzione forestale												0	
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)	1,35										1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole		2,7	1,2		1,35							5,25	
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto													
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico													
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico													
		Protezione dagli eventi estremi													
			Protezione dall'erosione												
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale													
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima										1,2	1,2	2,4	
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria										1,7	1,35	3,05	
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici												0	
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale												0	
		Contenimento dell'inquinamento luminoso												0	
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)									1,7	1,35	3,05		
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti												0	
		Contenimento del consumo idrico		2,7	1,35	2,7								6,75	
		Contenimento dei consumi energetici											1,35	1,35	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti												0	
			Produzione di energia da fonti rinnovabili								1,35	1,35		2,7	
Approvvigionamento		Raccolta e depurazione acque reflue			1,35								1,35		
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Contenimento del consumo di suolo	1,35	-2,7							1,35			0	
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato												0	
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate												0	
		Recupero del patrimonio edilizio esistente												0	
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											0		
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi				2,7				1,35				4,05	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi												0	
		Incremento di forme di turismo sostenibile									1,35			1,35	
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio	1,35											1,35	
		Presidio territoriale												0	
L - Economia		Occupazione e reddito	1,35								1,35			2,7	
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale												0	
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale												0	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile									1,35			1,35	
N - Governance															
somma punteggi politica/azione di Piano			7,1	0,9	6,6	5,4	5,4	6,75		6,6	11,35	7,95	58,05		
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,418	0,029	0,388	0,794	0,397	0,397		0,388	0,417	0,390	0,388	0,348	

OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività della collina											
4.1.a Valorizzare e mettere a sistema gli itinerari storici, tematici e sportivi in grado di intercettare e connettere le risorse del territorio, favorendo la costruzione di progettualità intercomunali	4.1.b Potenziare l'armatura naturale del territorio come forma privilegiata di tutela dai rischi di dissesto aumentando così la resilienza rispetto al rischio frane ed ai fenomeni di instabilità. L'armatura naturale del territorio deve costituire inoltre il principale riferimento per la creazione di itinerari fruibili.	4.1.c Preservare l'ecomosaico presente nella collina dove si ha un agroecosistema che conserva tessere dell'habitat originario distribuite all'interno di una matrice ambientale a coltivi di grande importanza per la biodiversità	4.1.d Supportare la creazione di un sistema coordinato di offerta turistica che punti sulla personalizzazione dell'offerta e sulla durata dell'esperienza turistica anche attraverso il potenziamento delle infrastrutture digitali	4.1.e Valorizzare ed integrare la rete sentieristica, mettendo in sicurezza gli itinerari di escursionismo lento, dotandoli di segnaletica unitaria, conforme agli standard e identificabile come immagine	4.2.a Favorire il recupero di edifici dismessi e delle aree circostanti per attività di ricettività o di servizio come occasione per qualificare, in primo luogo, il sistema ricettivo esistente	4.2.b Incentivare l'attività sportiva nelle sue diverse forme anche tramite la riqualificazione di strutture e infrastrutture esistenti quale volano di sviluppo economico e di attrattività	4.2.c Promuovere interventi di riqualificazione del paesaggio particolarmente nelle situazioni di maggiore criticità	4.3.a Promuovere progetti di valorizzazione coordinata dei prodotti della denominazione di origine controllata e della indicazione geografica protetta propri di questo territorio e le produzioni agricole legate a specificità locali			

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	g	g	C	g	g	g	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche			+CScP				-iScP			
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica			+CSNP							
		Rigenerazione del suolo			+CScP							
		Purificazione dell'acqua			+CScP							
			Impollinazione			+CScP						
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua		+CSNP	+CScP							
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	+CScP		+CScP				-iScP		+CScP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità	+CScP						-iScP		+CScP	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	+CScP	+CScP		+CScP	+CScP		+CScP		+CScP	
		Valore scenico	+CScP			+CScP					+CScP	
		Eredità culturale e identità	+CScP				+CScP				+CScP	+CScP
		Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola			+CScP						+CScP	
		Produzione forestale										
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)			+CScP					+CScP	
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole										
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto		+CScP	+CScP							
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico		+CSNP	+CSNP							
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico		+CScP								
		Protezione dagli eventi estremi		+CSNP	+CScP							
			Protezione dall'erosione		+CScP	+CScP						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale										
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima			+CScP							
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria			+CSNP				-iScP			
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale									
			Contenimento dell'inquinamento luminoso									
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)						-iScP				
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti							-iScP			
		Contenimento del consumo idrico							-iScP			
		Contenimento dei consumi energetici								-iScP		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti								-iScP		
			Produzione di energia da fonti rinnovabili									
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue							-incP			
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Contenimento del consumo di suolo			+CScP				+CScP			
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato								+CScP		
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate							+CScP	+CScP		
		Recupero del patrimonio edilizio esistente							+CScP	+CScP		
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto										
H - Inseadimenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi	+CncP			+CScP			+iScP	+CScP		
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										
I - Demografia		Incremento di forme di turismo sostenibile	+CncP	+CncP			+CSNP	+CSNP		+CncP		
		Condizioni demografiche del territorio								+CScP		
L - Economia		Presidio territoriale			+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	
		Occupazione e reddito	+CncP			+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale										
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile					+CScP					
N - Governance			+CScP							+CScP		

OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività della collina												
Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche			1,35			-0,9				
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica			1,7							
		Rigenerazione del suolo			1,35							
		Purificazione dell'acqua			1,35							
			Impollinazione			1,35						
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua		3,4	1,35							
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	1,35		1,35			-0,9		1,35		
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità	1,35					-0,9		1,35		
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)		1,35	2,7		1,35	2,7	1,35		1,35	
		Valore scenico		1,35		1,35					1,35	
		Eredità culturale e identità		1,35				2,7			1,35	1,35
		Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola			1,35						1,35	
		Produzione forestale										
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)			1,35					1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole										
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto		2,7	1,35							
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico		3,4	1,7							
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico		2,7								
		Protezione dagli eventi estremi		3,4	1,35							
		Protezione dall'erosione		2,7	1,35							
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale										
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima			1,35							
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria			1,7			-0,9				
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici										
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale										
		Contenimento dell'inquinamento luminoso										
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)						-0,9				
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti						-0,9				
		Contenimento del consumo idrico						-0,9				
		Contenimento dei consumi energetici							-0,9			
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti							-0,9			
		Produzione di energia da fonti rinnovabili										
Approvvigionamento		Raccolta e depurazione acque reflue						-0,75				
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Contenimento del consumo di suolo			1,35			1,35				
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato								1,35		
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate						1,35	1,35			
		Recupero del patrimonio edilizio esistente						1,35	1,35			
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto										
H - Inseadimenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi	1,2			1,35		0,9	1,35			
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										
		Incremento di forme di turismo sostenibile	1,2	2,4			3,4	1,7		1,2		
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio							1,35			
		Presidio territoriale			1,35	1,35	2,7	1,35	1,35		1,35	
L - Economia		Occupazione e reddito	1,2			1,35	2,7	1,35	1,35		1,35	
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale										
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile					2,7					
N - Governance			1,35								1,35	
somma punteggi politica/azione di Piano			11,7	23,4	25,35	5,4	16,9	1,85	8,1	9,3	8,1	
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,382	0,860	0,414	0,397	0,828	0,030	0,397	0,391	0,397	

OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività della collina							OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività					
4.3.b Incentivare le aziende agricole a prediligere tecniche di coltivazione compatibili con il miglioramento della qualità paesaggistica (presenza di siepi e filari...) e ad integrare i propri piani culturali con requisiti che permettano di aumentare la biodiversità	4.3.c Sostenere la conduzione agricola multifunzionale correlata al turismo slow ed enogastronomico ma anche alla manutenzione del territorio ed alla educazione ambientale	4.4.a Promuovere lo sviluppo di servizi digitali rivolti a cittadini e imprese per lo sviluppo di economie locali e di supporto anche all'offerta turistica;	4.4.b Promuovere l'offerta di soluzioni per l'abitare temporaneo per nomadi digitali attraverso il recupero del patrimonio edilizio dismesso e lo sviluppo di servizi per lo smartworking	4.4.c Migliorare le possibilità di sviluppare lo smartworking attraverso la realizzazione di centri di lavoro collettivo (recupero di edifici, rigenerazione urbana, rivitalizzazione dei borghi storici "vivi a Piacenza, lavora dove vuoi").	4.4.d Favorire l'insediamento di imprese innovative a basso impatto e le economie legate allo sviluppo di filiere corte	4.4.e Promuovere la riqualificazione e messa in sicurezza di immobili pubblici che possono ospitare servizi educativi, formativi, sociali, sanitari, culturali con carattere di presidi di rilievo sovracomunale	4.5.a Incentivare la ricerca di soluzioni innovative per il trasporto con modalità "green" e realizzare "zone 30" all'interno dei borghi e dei centri abitati per migliorare la qualità urbana	4.5.b Promuovere la realizzazione, preferibilmente sui tracciati della viabilità storica, di reti ciclabili di livello territoriale	4.5.c Adeguare la viabilità di connessione nord-sud tra il corridoio insediativo della via Emilia e le zone collinari e montane per migliorare la sicurezza e l'inserimento paesaggistico delle infrastrutture viarie	4.5.d Promuovere i servizi di trasporto collettivo, integrati con i servizi TPL, nelle aree domanda debole (es. servizio Pronto Bus, taxi di comunità, ecc.)	4.6.a Valorizzare e potenziare la presenza diffusa di aree naturali e seminaturali a bosco in alternanza alle aree agricole nell'area di transizione Val - Trebbia Val Nure	4.6.b Preservare le aree ripariali nelle aree a forte predominanza agricola e favorire il potenziamento della vegetazione (Distretto vitivinicolo Val - Tidone Val Luretta)
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	1	1
1,35									-1,8		2,7	2,7
1,35											2,7	2,7
											2,7	2,7
1,35											2,7	2,7
											2,7	2,7
1,2									-1,8		2,7	2,7
	-0,9											
	1,7	1,7										
1,2											2,7	2,7
	1,35											
	1,35										2,7	
1,35											2,7	
1,35	-0,9											2,7
	1,35								-1,8		2,7	2,7
	1,35										3,4	3,4
											2,7	2,7
											2,7	2,7
					1,35							
											2,7	2,7
	-0,9							1,35	1,35		3,4	3,4
					0,75				1,35			
	-0,9				0,75			1,35	1,35			
	-0,9				0,75							
	-0,9				0,75							
	-0,9				0,75	0,75						
	-0,9											
	-0,75											
											2,7	2,7
				1,35								
			1,35	1,35		1,35						
		1,35	1,35	1,35		1,35	1,35	1,35		1,35		
					1,35							
	1,35	1,35						1,35				
				1,35						2,7	1,35	
	1,35				1,35	1,35				2,7	1,35	
	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35							
										2,7		
								1,35		2,7		
							1,35	1,35		1,35		
							1,35					
9,15	3,2	5,75	4,05	6,75	9,15	6,15	8,1	6,75	5,4	5,4	44,6	41,9
0,384	0,055	0,423	0,397	0,397	0,299	0,362	0,397	0,397	0,227	0,397	0,820	0,822

vità della collina		
4.6.c Indirizzare le esigenze insediative verso il recupero del patrimonio edilizio dismesso per le diverse esigenze funzionali		
0,5		
	3,6	0,337
	0	
	0	
	5,4	
	0	
	5,4	
	5,4	
	5,4	
	3,6	0,085
	0	
	0	
	5,4	
	0	
	0	0,217
	2,7	
	0	
	2,7	
	2,7	
		0,000
	5,4	0,354
	9,5	
	0	
	2,1	
	0	
	3,45	0,063
	0,75	
	0,75	
	1,5	
	0	
	0	0,257
1,35	6,75	
	0	
1,35	2,7	
1,35	4,05	0,139
1,35	1,35	
6,75		
	1,35	0,238
	1,35	
	5,4	0,072
	6,75	
	2,7	0,454
	2,7	
	4,05	
	4,05	0,000
5,4	271,85	0,423
0,397		

OG. 5 - La montagna - Il valore della montagna piacentina, terra di bellezze naturali e risorse ecosistemiche: fermare il declino									
5.1.a Utilizzare le risorse del Fondo perequativo per riconoscere l'elevata produzione di SE che il territorio montano fornisce e di cui beneficia tutto il territorio provinciale utilizzando le opportunità offerte dalla legge urbanistica di riconoscere quote di nuova capacità edificatoria ammissibile differenziate fra i comuni (rif. Art. 42, LR 24/17)	5.1.b Contribuire alla costruzione di un piano di manutenzione e gestione del territorio e prevenzione del dissesto idrogeologico soprattutto nelle aree in cui sono state segnalate le maggiori criticità (frane/alluvioni) ovvero dove si sono concentrate le richieste di intervento della protezione civile	5.1.c Contrastare la perdita dei prati pascolo in montagna, quali importanti elementi di sostegno della biodiversità	5.2.a Verificare quali nuove forme di erogazione dei servizi è possibile promuovere anche attraverso progetti che mettano in rete più comuni e ripensare complessivamente il sistema del welfare attraverso l'innovazione tecnologica e sociale ed il recupero del dismesso	5.2.b Rafforzare il grado di accessibilità ai servizi primari (sanità, istruzione) di questi territori sia garantendo la presenza di punti di erogazione degli stessi nei centri abitati che svolgono funzioni di presidio delle vallate, sia migliorando le condizioni di accessibilità (messa in sicurezza e manutenzione della rete viaria), sia promuovendo servizi di trasporto collettivo e pubblico più efficaci e specificamente calibrati sulle aree a domanda debole	5.3.a Individuare edifici pubblici sottoutilizzati o dismessi da dotare di buona connessione da attrezzare per lavoro agile/coworking	5.3.b Sviluppare applicazioni digitali e di infomobilità di supporto allo sviluppo della mobilità sostenibile	5.4.a Valorizzare con progetti sovracomunali il turismo naturalistico e sportivo partendo da una ricognizione dei circuiti locali, da mantenere e qualificare, della qualità dell'offerta ricettiva e di ristorazione (valorizzando le produzioni locali) ed in generale dei servizi per il turista		

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	C	g	g	g	g	g	g	g
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	+CScP		+CScP					
		Produzione di materie prime								
		Approvvigionamento idrico	+CScP							
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	+CScP		+CScP					
		Rigenerazione del suolo								
		Purificazione dell'acqua	+CScP							
			Impollinazione	+CScP		+CScP				
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	+CScP							
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica			+CScP					
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità								
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)								+CSNP
		Valore scenico			+CScP					
		Eredità culturale e identità								
		Educazione e scienza								
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola								
		Produzione forestale								
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)								
	-		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole							
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto	+CScP	+CScP						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	+CScP	+CSNP						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico	+CScP	+CSNP						
		Protezione dagli eventi estremi	+CScP	+CSNP						
			Protezione dall'erosione	+CScP	+CScP					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale								
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	+CScP							
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria	+CScP							
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici								
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale								
		Contenimento dell'inquinamento luminoso								
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)								
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti								
		Contenimento del consumo idrico								
		Contenimento dei consumi energetici								
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti								
			Produzione di energia da fonti rinnovabili							
Approvvigionamento		Raccolta e depurazione acque reflue								
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo						+CScP		
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato								
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate								
		Recupero del patrimonio edilizio esistente						+CScP		
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto								
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi	+CScP		+CScP	+CScP	+CScP			
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi								
		Incremento di forme di turismo sostenibile								+CSNP
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio			+CScP	+CScP	+CScP			+CScP
		Presidio territoriale			+CScP	+CScP	+CScP			+CScP
L - Economia	-	Occupazione e reddito					+incP	+incP		+CScP
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale								
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale				+CScP				
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile							+CScP	
N - Governance	-				+CScP					+CScP

OG. 5 - La montagna - Il valore della montagna piacentina, terra di bellezze naturali e risorse ecosistemiche: fermare il declino									
5.1.a Utilizzare le risorse del Fondo perequativo per riconoscere l'elevata produzione di SE che il territorio montano fornisce e di cui beneficia tutto il territorio provinciale utilizzando le opportunità offerte dalla legge urbanistica di riconoscere quote di nuova capacità edificatoria ammissibile differenziate fra i comuni (rif. Art. 42, LR 24/17)	5.1.b Contribuire alla costruzione di un piano di manutenzione e gestione del territorio e prevenzione del dissesto idrogeologico soprattutto nelle aree in cui sono state segnalate le maggiori criticità (frane/alluvioni) ovvero dove si sono concentrate le richieste di intervento della protezione civile	5.1.c Contrastare la perdita dei prati pascolo in montagna, quali importanti elementi di sostegno della biodiversità	5.2.a Verificare quali nuove forme di erogazione dei servizi è possibile promuovere anche attraverso progetti che mettano in rete più comuni e ripensare complessivamente il sistema del welfare attraverso l'innovazione tecnologica e sociale ed il recupero del dismesso	5.2.b Rafforzare il grado di accessibilità ai servizi primari (sanità, istruzione) di questi territori sia garantendo la presenza di punti di erogazione degli stessi nei centri abitati che svolgono funzioni di presidio delle vallate, sia migliorando le condizioni di accessibilità (messa in sicurezza e manutenzione della rete viaria), sia promuovendo servizi di trasporto collettivo e pubblico più efficaci e specificamente calibrati sulle aree a domanda debole	5.3.a Individuare edifici pubblici sottoutilizzati o dismessi da dotare di buona connessione da attrezzare per lavoro agile/coworking	5.3.b Sviluppare applicazioni digitali e di infomobilità di supporto allo sviluppo della mobilità sostenibile	5.4.a Valorizzare con progetti sovracomunali il turismo naturalistico e sportivo partendo da una ricognizione dei circuiti locali, da mantenere e qualificare, della qualità dell'offerta ricettiva e di ristorazione (valorizzando le produzioni locali) ed in generale dei servizi per il turista		

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	2,7		1,35				
		Produzione di materie prime							
		Approvvigionamento idrico	2,7						
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	2,7		1,35				
		Rigenerazione del suolo							
		Purificazione dell'acqua	2,7						
			Impollinazione	2,7		1,35			
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	2,7						
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica			1,35				
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità							
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)							1,7
		Valore scenico			1,35				
		Eredità culturale e identità							
		Educazione e scienza							
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola							
		Produzione forestale							
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)							
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole							
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto	2,7	1,35					
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	2,7	1,7					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico		1,35					
		Protezione dagli eventi estremi	2,7	1,7					
		Protezione dall'erosione	2,7	1,35					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale							
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	2,7						
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria	2,7						
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici							
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale							
		Contenimento dell'inquinamento luminoso							
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)							
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti							
		Contenimento del consumo idrico							
		Contenimento dei consumi energetici							
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti							
	Produzione di energia da fonti rinnovabili								
Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue								
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo					1,35		
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato							
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate							
		Recupero del patrimonio edilizio esistente					1,35		
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto							
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi	2,7		1,35	1,35	1,35		
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi							1,7
		Incremento di forme di turismo sostenibile							
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio			1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
		Presidio territoriale			1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
L - Economia	-	Occupazione e reddito					0,75	0,75	1,35
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale							
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale				1,35			
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile						1,35	
N - Governance	-				1,35			1,35	
somma punteggi politica/azione di Piano			35,1	7,45	6,75	5,4	5,4	7,5	2,1
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,794	0,438	0,397	0,397	0,397	0,368	0,309

4,05	0,662
0	
2,7	
4,05	
0	
2,7	
4,05	
2,7	
1,35	0,431
0	
1,7	
1,35	
0	
0	
4,05	0,596
4,4	
1,35	
4,4	
4,05	
0	
2,7	0,794
2,7	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
1,35	0,397
0	
0	
1,35	
0	0,497
6,75	
0	
1,7	0,397
5,4	
5,4	
0	0,397
1,35	
1,35	
78,5	0,513

OG. 6 - Piccoli e piccolissimi Comuni - Costruire reti: un territorio più coeso ed integrato e quindi più attrattivo e più equo											
6.1.a	Attribuzione differenziata delle quote di nuovo suolo consumabili, mediante accordi territoriali tra comuni promossi e coordinati dalla Provincia, tenendo conto del soddisfacimento dei fabbisogni locali di ciascun comune, della salvaguardia delle aree maggiormente vocate alla fornitura dei servizi ecosistemici, della vocazione dei territori ad attrarre insediamenti di rilievo sovracomunale	6.1.b	Istituzione, ai sensi dell'art.41 della legge regionale 24/17, contestualmente all'attribuzione differenziata delle quote di suolo consumabili, del fondo perequativo utilizzandolo a favore dei comuni che forniscono significativi servizi ecosistemici alla comunità provinciale e/o sono caratterizzati da maggiore vulnerabilità sociale ed economica, e per la realizzazione di interventi di rilievo provinciale e intercomunale finalizzati al miglioramento della sostenibilità, della resilienza e dell'attrattività del territorio	6.2.a	Rafforzare il ruolo della Provincia come soggetto che, raccogliendo le esigenze e le criticità dei vari territori, promuove l'attivazione di servizi di supporto ai piccoli comuni (estensione del ruolo della SUA all'intero ciclo delle opere pubbliche, dalla progettazione all'esecuzione, transizione digitale, gestione del personale, pianificazione urbanistica, supporto all'accesso ai finanziamenti...)	6.2.b	Progettare e promuovere la cooperazione intercomunale per la gestione associata di funzioni e servizi attraverso strumenti più "leggeri" rispetto alle Unioni quali le convenzioni	6.2.c	Sostenere il potenziamento dell'infrastruttura digitale per garantire l'accesso generalizzato alla banda larga	6.2.d	Promuovere il coordinamento dei quadri conoscitivi dei PUG e la realizzazione di PUG intercomunali

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	C	C	g	g	g	g
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche						
		Produzione di materie prime						
		Approvvigionamento idrico						
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica						
		Rigenerazione del suolo						
		Purificazione dell'acqua						
		Impollinazione						
	Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua							
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica						
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità						
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)						
		Valore scenico						
		Eredità culturale e identità						
	Educazione e scienza							
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola						
		Produzione forestale						
	-	Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)						
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole						
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico						
		Protezione dagli eventi estremi						
		Protezione dall'erosione						
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale						
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima						
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria						
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici						
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale						
		Contenimento dell'inquinamento luminoso						
	-	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)						
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti						
		Contenimento del consumo idrico						
		Contenimento dei consumi energetici						
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti						
		Produzione di energia da fonti rinnovabili						
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue						
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo						
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato						
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate						
		Recupero del patrimonio edilizio esistente						
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto						
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi		+CScP	+CScP	+CSNP	+CScP	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi						
		Incremento di forme di turismo sostenibile						
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	
		Presidio territoriale			+CScP	+CScP	+CScP	
L - Economia	-	Occupazione e reddito	+CSNP					
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale						
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile						
N - Governance			+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	

OG. 6 - Piccoli e piccolissimi Comuni - Costruire reti: un territorio più coeso ed integrato e quindi più attrattivo e più equo

6.3.a Valorizzare le reti blu (oltre al Po, Trebbia e Nure, le direttrici rappresentate dal diffuso reticolo idrografico minore) in un'ottica multifunzionale e sovracomunale favorendo anche il contrasto al dissesto idrogeologico ed agli effetti dei cambiamenti climatici	6.3.b Valorizzare i cammini storici e tematici di rilievo sovra comunale e sovraprovinciale e il sistema di elementi ad essi connessi, quali la Strada dei Vini e dei Sapori dei Colli Piacentini, la Strada del Po e dei Sapori della Bassa Piacentina, la Via degli Abati, la Via del Pane e dell'Olio, la via Francigena, gli itinerari dei Castelli, gli itinerari lungo le quattro valli, la ciclovia Vento e le ciclovie regionali	6.3.c Costruire un sistema diffuso di servizi per il turista e per l'abitante temporaneo attraverso progetti intercomunali	6.3.d Promuovere le Comunità Energetiche	6.4.a Promuovere forme di mobilità sostenibile anche per le connessioni locali attraverso il potenziamento dei servizi TPL in forme innovative	6.4.b Incrementare le piste ciclopedonali sia per gli spostamenti quotidiani (nelle zone dove ciò è possibile), sia per il tempo libero	6.4.c Sviluppare applicazioni digitali e di infomobilità di supporto allo sviluppo della mobilità sostenibile
g	g	g	VEDI 3.4.b	VEDI 2.7.d	C	VEDI 5.3.b
+CSNP						
+CScP						
+CScP						
+CSNP						
+CScP						
+CSNP						
+CScP	+CScP					
	+CScP					
+CScP	+CSNP	+CSNP				
+CScP	+CScP					
+CScP	+CScP					
+CScP	+CScP					
+CScP						
+CSNP						
+CSNP						
+CScP						
+CScP					+CncP	
+CSNP					+CScP	
					+CScP	
+CScP	+CSNP	+iScP			+CScP	
		+CScP				
		+CScP				
	+CScP				+CScP	
		+CScP				

OG. 6 - Piccoli e piccolissimi Comuni - Costruire reti: un territorio più coeso ed integrato e quindi più attrattivo e più equo											
6.1.a	Attribuzione differenziata delle quote di nuovo suolo consumabili, mediante accordi territoriali tra comuni promossi e coordinati dalla Provincia, tenendo conto del soddisfacimento dei fabbisogni locali di ciascun comune, della salvaguardia delle aree maggiormente vocate alla fornitura dei servizi ecosistemici, della vocazione dei territori ad attrarre insediamenti di rilievo sovcomunale	6.1.b	Istituzione, ai sensi dell'art 41 della legge regionale 24/17, contestualmente all'attribuzione differenziata delle quote di suolo consumabili, del fondo perequativo utilizzandolo a favore dei comuni che forniscono significativi servizi ecosistemici alla comunità provinciale e/o sono caratterizzati da maggiore vulnerabilità sociale ed economica, e per la realizzazione di interventi di rilievo provinciale e intercomunale finalizzati al miglioramento della sostenibilità, della resilienza e dell'attrattività del territorio	6.2.a	Rafforzare il ruolo della Provincia come soggetto che, raccogliendo le esigenze e le criticità dei vari territori, promuove l'attivazione di servizi di supporto ai piccoli comuni (estensione del ruolo della SUA all'intero ciclo delle opere pubbliche, dalla progettazione all'esecuzione, transizione digitale, gestione del personale, pianificazione urbanistica, supporto all'accesso ai finanziamenti...)	6.2.b	Progettare e promuovere la cooperazione intercomunale per la gestione associata di funzioni e servizi attraverso strumenti più "leggeri" rispetto alle Unioni quali le convenzioni	6.2.c	Sostenere il potenziamento dell'infrastruttura digitale per garantire l'accesso generalizzato alla banda larga	6.2.d	Promuovere il coordinamento dei quadri conoscitivi dei PUG e la realizzazione di PUG intercomunali

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche						
		Produzione di materie prime						
		Approvvigionamento idrico						
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica						
		Rigenerazione del suolo						
		Purificazione dell'acqua						
		Impollinazione						
	Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua							
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica						
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità						
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)						
		Valore scenico						
		Eredità culturale e identità						
	Educazione e scienza							
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola						
		Produzione forestale						
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)						
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole						
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico						
		Protezione dagli eventi estremi						
		Protezione dall'erosione						
-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale							
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima						
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria						
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici						
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale						
		Contenimento dell'inquinamento luminoso						
	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)							
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti						
		Contenimento del consumo idrico						
		Contenimento dei consumi energetici						
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti						
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili						
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Raccolta e depurazione acque reflue						
		Contenimento del consumo di suolo						
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato						
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate						
		Recupero del patrimonio edilizio esistente						
	Regolamentazione degli usi/attività nel contesto							
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi		2,7	1,35	1,7	1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi						
		Incremento di forme di turismo sostenibile						
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	2,7	2,7	1,35	1,35	1,35	
		Presidio territoriale			1,35	1,35	1,35	
L - Economia	-	Occupazione e reddito	3,4					
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale						
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile						
N - Governance			2,7	2,7	1,35	1,35	1,35	
somma punteggi politica/azione di Piano			8,8	8,1	5,4	4,4	4,05	
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,863	0,794	0,397	0,431	0,397	

OG. 6 - Piccoli e piccolissimi Comuni - Costruire reti: un territorio più coeso ed integrato e quindi più attrattivo e più equo

6.3.a Valorizzare le reti blu (oltre al Po, Trebbia e Nure, le direttrici rappresentate dal diffuso reticolo idrografico minore) in un'ottica multifunzionale e sovracomunale favorendo anche il contrasto al dissesto idrogeologico ed agli effetti dei cambiamenti climatici	6.3.b Valorizzare i cammini storici e tematici di rilievo sovra comunale e sovraprovinciale e il sistema di elementi ad essi connessi, quali la Strada dei Vini e dei Sapori dei Colli Piacentini, la Strada del Po e dei Sapori della Bassa Piacentina, la Via degli Abati, la Via del Pane e dell'Olio, la via Francigena, gli itinerari dei Castelli, gli itinerari lungo le quattro valli, la ciclovia Vento e le ciclovie regionali	6.3.c Costruire un sistema diffuso di servizi per il turista e per l'abitante temporaneo attraverso progetti intercomunali	6.3.d Promuovere le Comunità Energetiche	6.4.a Promuovere forme di mobilità sostenibile anche per le connessioni locali attraverso il potenziamento dei servizi TPL in forme innovative	6.4.b Incrementare le piste ciclopedonali sia per gli spostamenti quotidiani (nelle zone dove ciò è possibile), sia per il tempo libero	6.4.c Sviluppare applicazioni digitali e di infomobilità di supporto allo sviluppo della mobilità sostenibile		
0,5	0,5	0,5	VEDI 3.4.b	VEDI 2.7.d	1	VEDI 5.3.b		
1,7							1,7	
							0	
1,35							1,35	
1,35							1,35	
							0	0,449
1,7							1,7	
1,35							1,35	
1,7							1,7	
1,35	1,35						2,7	
	1,35						1,35	
1,35	1,7	1,7					4,75	
1,35	1,35						2,7	0,414
1,35	1,35						2,7	
1,35	1,35						2,7	
1,35							1,35	
1,7							1,7	
							0	0,449
1,7							1,7	
1,35							1,35	
							0	
1,35					2,4		3,75	
1,7					2,7		4,4	
							0	0,638
							0	
							0	
					2,7		2,7	
							9,8	
							0	0,538
1,35	1,7	0,9			2,7		6,65	
		1,35					8,1	0,496
		1,35					5,4	
							0	
							0	0,596
	1,35				2,7		4,05	
		1,35						
26,4	11,5	6,65			15,9		92,55	
0,431	0,423	0,391			0,779			0,504

OG. 7 - Territori del Bacino Padano - Costruire alleanze: rafforzare le relazioni tra Piacenza e gli altri sistemi territoriali del bacino padano

7.1.a Promuovere la costruzione di una progettualità comune entro una visione strategica di medio termine e possibili ambiti di cooperazione nelle politiche di area vasta (es. marketing territoriale)	7.1.b Puntare sul sistema universitario di eccellenza per creare scambi di flussi tra le città potenziando l'offerta formativa	7.1.c Promuovere programmi di interscambio con le altre università utili a far conoscere il sistema universitario piacentino	7.2.a Connettere e valorizzare i percorsi ciclabili e pedonali che interessano più province del bacino padano in una dimensione sovraprovinciale	7.2.b Sviluppare un'alleanza con la Provincia di Lodi per potenziare i collegamenti ferroviari con Milano nell'ottica di realizzare una connessione di tipo metropolitano (si veda quanto indicato all'obiettivo specifico 2.7)e per promuovere forme di coordinamento nella governance del TPL e di integrazione dei relativi sistemi tariffari	7.2.c Migliorare la sicurezza dei collegamenti stradali (incidentalità elevata)	7.2.d Promuovere azioni di governance del sistema logistico e di potenziamento del trasporto delle merci su ferro	7.3.a Progettare e realizzare le connessioni ecologiche in un'ottica multifunzionale e coordinata a livello di bacino padano (es. Contratto Po), sui temi della sicurezza idrogeologica, della valorizzazione turistica, delle valenze ecologiche	7.3.b Promuovere la costruzione coordinata di piani di adattamento ai cambiamenti climatici e piani locali per la messa in sicurezza e la manutenzione del territorio (VEDI anche 5.1.b)
---	--	--	--	--	---	---	---	--

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	g	g	C	VEDI 2.7.b	C	g	C	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche								+CSNP		
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica									+CSNP	
		Rigenerazione del suolo										
		Purificazione dell'acqua									+CSNP	
		Impollinazione								+CSNP		
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua									+CSNP	
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica								+CSNP		
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità										
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)									+CSNP	
		Valore scenico										
		Eredità culturale e identità										
		Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola										
		Produzione forestale										
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)									
			Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole									
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto								+CSNP		
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico								+CSNP		
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico									+CSNP	
		Protezione dagli eventi estremi									+CSNP	
			Protezione dall'erosione								+CSNP	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale										
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima								+CSNP	+CSNP	
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria							+CSNP	+CSNP	+CSNP	
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale									
			Contenimento dell'inquinamento luminoso									
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)						+CSNP		+CSNP		
F - Servizi			Contenimento della produzione dei rifiuti									
			Contenimento del consumo idrico									+CSNP
			Contenimento dei consumi energetici									+CSNP
			Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti									
			Produzione di energia da fonti rinnovabili								+CSNP	
Approvvigionamento		Raccolta e depurazione acque reflue										
G - Urbanizzazione e consumo di suolo			Contenimento del consumo di suolo								+CSNP	
			Regolazione delle performance ambientali dell'edificato									
			Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate									
			Recupero del patrimonio edilizio esistente									
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto										
H - Insediamenti e delazioni di rilievo provinciale			Disponibilità e accessibilità di servizi		+CSNP							
			Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi									
			Incremento di forme di turismo sostenibile				+CSNP					+CSNP
I - Demografia			Condizioni demografiche del territorio	+iScP	+iScP							
			Presidio territoriale									
L - Economia			Occupazione e reddito	+CSNP	+CSNP							
M - Mobilità e accessibilità			Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale							+CSNP	+CSNP	
			Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale									
			Dotazione di modalità di mobilità sostenibile				+CSNP					+CSNP
N - Governance				+CSNP	+CSNP	+CSNP		+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	

OG. 7 - Territori del Bacino Padano - Costruire alleanze: rafforzare le relazioni tra Piacenza e gli altri sistemi territoriali del bacino padano										
7.1.a Promuovere la costruzione di una progettualità comune entro una visione strategica di medio termine e possibili ambiti di cooperazione nelle politiche di area vasta (es. marketing territoriale)	7.1.b Puntare sul sistema universitario di eccellenza per creare scambi di flussi tra le città potenziando l'offerta formativa	7.1.c Promuovere programmi di interscambio con le altre università utili a far conoscere il sistema universitario piacentino	7.2.a Connettere e valorizzare i percorsi ciclabili e pedonali che interessano più province del bacino padano in una dimensione sovraprovinciale	7.2.b Sviluppare un'alleanza con la Provincia di Lodi per potenziare i collegamenti ferroviari con Milano nell'ottica di realizzare una connessione di tipo metropolitano (si veda quanto indicato all'obiettivo specifico 2.7) e per promuovere forme di coordinamento nella governance del TPL e di integrazione dei relativi sistemi tariffari	7.2.c Migliorare la sicurezza dei collegamenti stradali (incidentalità elevata)	7.2.d Promuovere azioni di governance del sistema logistico e di potenziamento del trasporto delle merci su ferro	7.3.a Progettare e realizzare le connessioni ecologiche in un'ottica multifunzionale e coordinata a livello di bacino padano (es. Contratto Po), sui temi della sicurezza idrogeologica, della valorizzazione turistica, delle valenze ecologiche	7.3.b Promuovere la costruzione coordinata di piani di adattamento ai cambiamenti climatici e piani locali per la messa in sicurezza e la manutenzione del territorio (VEDI anche 5.1.b)		
0,5	0,5	0,5	1	VEDI 2.7.b	1	0,5	1	0,5		

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	0,5	0,5	1	VEDI 2.7.b	1	0,5	1	0,5			
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche									3,4		3,4	
		Produzione di materie prime											0	
		Approvvigionamento idrico											0	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica										3,4		3,4
		Rigenerazione del suolo												0
		Purificazione dell'acqua										3,4		3,4
			Impollinazione									3,4		3,4
Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua												3,4		3,4
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica									3,4		3,4	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità											0	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)										3,4		3,4
		Valore scenico												0
		Eredità culturale e identità												0
		Educazione e scienza											0	
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola												
		Produzione forestale												
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)											
			Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole											
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto									3,4		3,4	
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico									3,4		3,4	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico											0	
		Protezione dagli eventi estremi										3,4		3,4
			Protezione dall'erosione									3,4		3,4
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale											0	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima									3,4	1,7	5,1	
		Regolazione della CO ₂ e della qualità dell'aria							1,7	3,4	1,7		6,8	
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici										0	
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale										0	
			Contenimento dell'inquinamento luminoso										0	
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)						1,7		1,7		3,4		
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti											0	
		Contenimento del consumo idrico										1,35	1,35	
		Contenimento dei consumi energetici										1,35	1,35	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti											0	
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili									1,35		1,35	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue											0	
		Contenimento del consumo di suolo										3,4		3,4
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato												0
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate												0
		Recupero del patrimonio edilizio esistente												0
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											0	
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi		1,35									1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi												0
		Incremento di forme di turismo sostenibile				3,4					3,4			6,8
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio	0,9	0,9									1,8	
		Presidio territoriale												0
L - Economia		Occupazione e reddito	1,35	1,35									2,7	
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale												0
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						3,4	1,7					5,1
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile				3,4			1,7					5,1
N - Governance			1,7	1,7	1,7	3,4		3,4	1,7	3,4	1,7		18,7	
somma punteggi politica/azione di Piano			3,95	5,3	1,7	10,2		6,8	8,5	54,4	10,85		101,7	
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,387	0,390	0,500	1,000		1,000	0,500	1,000	0,456		0,730	