

## **VALSAT - VALUTAZIONE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E TERRITORIALE**

### **Allegato 3.A**

### **Valutazione delle previsioni di Piano**

#### **FASE PROCEDURALE**

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

OG. 1 - Terra del Po - Potenziare le valenze ecologiche e paesaggistiche, creare connessioni											
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
		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	+CncP	+CncP
		Valore scenico	+CSNP	+CSNP	+iScP	+CSNP	+CSNP		+CSNP	+CSNP	+CSNP
		Eredità culturale e identità							+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 <sub>2</sub> 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									
		Recupero del patrimonio edilizio esistente									+CSNP
		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 sovraprovinciali 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

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	g	g	g	C	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-iScP	
		Produzione di materie prime						
		Approvvigionamento idrico	+CSNP					
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica						
		Rigenerazione del suolo						
		Purificazione dell'acqua	+ISNP					
			Impollinazione					
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua					-iScP	
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica				+CncP		
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità				+CncP	-iScP	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)		+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	
		Valore scenico						-iScP
		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	+ISNP					
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	+CSNP					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico						
		Protezione dagli eventi estremi	+CSNP					
			Protezione dall'erosione					
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale					-incP	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	+CSNP					
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	+CSNP		+CnNP			
		-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici					
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale					-iSct
			Contenimento dell'inquinamento luminoso					-iSct
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)					-iSct	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti						-iSct
		Contenimento del consumo idrico	+CSNP					
		Contenimento dei consumi energetici						
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti						
			Produzione di energia da fonti rinnovabili					
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue						
		Contenimento del consumo di suolo						-iScP
		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						+CSNP
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi						
		Incremento di forme di turismo sostenibile		+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio						
		Presidio territoriale						
L - Economia	-	Occupazione e reddito		+CSNP		+CSNP	+CSNP	
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale						
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						+CSNP
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile		+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	
N - Governance			+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 <sub>2</sub> 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				
		Riqualficazione/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									
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>26,75</b>	<b>19,3</b>	<b>10,05</b>	<b>47,4</b>	<b>22,3</b>	<b>17,8</b>	<b>41,8</b>	<b>20,1</b>	<b>-4,7</b>
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,414</b>	<b>0,811</b>	<b>0,269</b>	<b>0,775</b>	<b>0,386</b>	<b>0,873</b>	<b>0,878</b>	<b>0,739</b>	<b>-0,069</b>

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 sovra regionali 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

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	0,5	0,5	0,5	1			
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-1,8	10,75	0,444	
		Produzione di materie prime						0		
		Approvvigionamento idrico	1,7							-1,7
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica								11,5
		Rigenerazione del suolo								4,95
		Purificazione dell'acqua	1,25							5,65
			Impollinazione							14,25
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua					-1,8	7,4		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica				1,2		16,3	0,516	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità				1,2	-1,8	5,05		
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)		1,7	1,7	1,7		3,4		22,85
		Valore scenico						-1,8		10,8
		Eredità culturale e identità								8,8
		Educazione e scienza						9,85		
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola						6,85	0,493	
		Produzione forestale						0		
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)						5,4		
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole	1,25							1,15
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto						2,25	0,525	
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	1,7							11,55
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico								0
		Protezione dagli eventi estremi	1,7							8,8
		Protezione dall'erosione								3,9
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale					-1,5	-1,5		
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	1,35					12,9	0,300	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	1,7		1,55					13
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici								-1,5
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale					-1,3	-1,3		
		Contenimento dell'inquinamento luminoso					-1,3	0,05		
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)				-1,3	-1,75			
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti					-1,3	-3,1	-0,069	
		Contenimento del consumo idrico	1,35					0,45		
		Contenimento dei consumi energetici						-0,9		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti						0		
		Produzione di energia da fonti rinnovabili						0		
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue						1,2	0,476	
		Contenimento del consumo di suolo					-1,8	12,15		
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato								1,35
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate								0
		Recupero del patrimonio edilizio esistente								2,7
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto						0		
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi					3,4	3,4	0,597	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi						0		
		Incremento di forme di turismo sostenibile		1,7	1,7	1,7		3,4		12,85
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio						0	0,000	
		Presidio territoriale						0		
L - Economia	-	Occupazione e reddito		1,35		1,35	2,7	10,5	0,618	
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale						0	0,700	
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale					3,4	3,4		
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile		1,7	1,7	1,7		3,4		8,5
N - Governance			1,7	1,7				3,4	0,500	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>13,7</b>	<b>8,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,85</b>	<b>4</b>	242,15		
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,448</b>	<b>0,479</b>	<b>0,489</b>	<b>0,434</b>	<b>0,074</b>		<b>0,445</b>	

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	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 strategico 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	g	C	g	g	g	C	C	g	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-incP					
		Produzione di materie prime					+CSNP					
		Approvvigionamento idrico					-CncP		-iScP		+CSNP	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica									+CScP	+CSNP
		Rigenerazione del suolo										+CSNP
		Purificazione dell'acqua										+CSNP
-	-	Impollinazione										
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										
	-	Eстетico 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									+CScP	
		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						+CncP	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> 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				
		Contenimento dei consumi energetici							-iScP			
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti	+iScP			+CSNP			-iScP			
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili										
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Raccolta e depurazione acque reflue	+iScP				-iScP		-iScP			
		Contenimento del consumo di suolo		+CScP			-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.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 (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	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 <sub>2</sub> " e "Qualità dell'habitat"	2.5.a Promuovere la riqualificazione 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		

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

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	C	g	g	g	g	C	C	g	g	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche						+CScP	+CScP				
		Produzione di materie prime											
		Approvvigionamento idrico											
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica							+CScP	+CScP			
		Rigenerazione del suolo											
		Purificazione dell'acqua											
	-	-	Impollinazione						+CncP	+CScP			
-	-	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						+CScP	+CScP	+CScP			
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità											
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)											
		Valore scenico							+CScP	+CScP	+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											
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico							+CncP				
		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						+CScP	+CScP				
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria						+CScP	+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									+IScP		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti											
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili											
-	-	Raccolta e depurazione acque reflue								+IScP			
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo								+CScP	+CScP	+incP	
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato						+CScP					
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate								+CScP	+CScP	+CScP	
		Recupero del patrimonio edilizio esistente			+CScP					+CScP	+CScP		
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP						+CScP	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi											
		Incremento di forme di turismo sostenibile											
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio					+CncP	+CScP				+CScP	
		Presidio territoriale						+CScP				+CScP	
L - Economia	-	Occupazione e reddito											
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale											
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						+CncP					
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile											
N - Governance	-		+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**

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	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-Florenzuola 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.)	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
--	--	--	---	---	--	--	--	--

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	C	C	C	g	C	C	g	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche					-iScP				+CScP	
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica										
		Rigenerazione del suolo										
		Purificazione dell'acqua										
-	-	Impollinazione					-CncP				+incP	
-	-	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		-CncP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità					-iScP					
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)										
		Valore scenico								+CScP		-CncP
		Eredità culturale e identità						-incP				
-	-	Educazione e scienza										
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola					-incP				-incP	
		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					-incP					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico										
		Protezione dagli eventi estremi										
	-	-	Protezione dall'erosione									
-	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale	-iScP									
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima										
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	-incP	+CSNP	+CSNP	+CScP	+CScP	+CScP			-incP	
	-	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
	-	-	Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale	-incP				-CncP		+CScP		-iScP
	-	-	Contenimento dell'inquinamento luminoso					-CncP				-iScP
-	-	Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)	-incP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CSNP				
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	+CScP									-CScP
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato										
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate	+CScP									
		Recupero del patrimonio edilizio esistente	+CScP									
-	-	Regolamentazione degli usi/attività nel contesto	+CScP									
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi					+CScP	+CScP	+CScP		+CSNP	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										+CScP
		Incremento di forme di turismo sostenibile						+CncP				
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio		+CScP	+CScP	+CScP	+CScP					
		Presidio territoriale										
L - Economia	-	Occupazione e reddito	+CScP									
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale								+CSNP	+CSNP	
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale	-iScP	+CSNP	+CSNP	+CSNP	+CScP	+CScP	+CScP	+CSNP	+CScP	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile		+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP		+CScP	
N - Governance	-			+CSNP							+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

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	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 strategico 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 storiche-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 <sub>2</sub> 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										
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Raccolta e depurazione acque reflue		1,8			-0,9			-1,8		
		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		1,7			
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>5,4</b>	<b>16,2</b>	<b>11,3</b>	<b>-4,85</b>	<b>5,4</b>	<b>6,8</b>	<b>-4,5</b>	<b>8,45</b>	<b>9</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,397</b>	<b>0,681</b>	<b>0,415</b>	<b>-0,095</b>	<b>0,397</b>	<b>1,000</b>	<b>-0,088</b>	<b>0,414</b>	<b>0,441</b>	

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	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	1	0,5	1	0,5		
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	1,7									1,35		
		Produzione di materie prime												
		Approvvigionamento idrico												
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica											1,35	
		Rigenerazione del suolo												
		Purificazione dell'acqua	1,7											
			Impollinazione	1,35									1,2	
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	1,7											
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	1,2									1,35	2,4	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità												
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)												
		Valore scenico												
		Eredità culturale e identità											1,2	
		Educazione e scienza										1,35		
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola												
		Produzione forestale												
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole												
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	1,7											
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico												
		Protezione dagli eventi estremi	1,7											
			Protezione dall'erosione	1,35										
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale											-1,8	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	1,2									1,35	-1,8	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	1,2		0,9		-1,8	3,4	1,7	2,7	1,7		-1,8	
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici											
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale											-1,8
			Contenimento dell'inquinamento luminoso											-1,8
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)		1,7	0,9		-1,8	3,4	1,7				-1,8	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti												-1,8
		Contenimento del consumo idrico		1,7										-1,8
		Contenimento dei consumi energetici		1,7										-1,8
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti												-1,8
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili		0,9					2,7	1,35				
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue												-1,8
		Contenimento del consumo di suolo		1,35										2,7
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato		1,35						1,35				
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate										1,35		2,7
		Recupero del patrimonio edilizio esistente												2,7
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											2,7	
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi											2,7	1,35
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi		1,35										
		Incremento di forme di turismo sostenibile												
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio												1,35
		Presidio territoriale												2,7
L - Economia		Occupazione e reddito												
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale			0,9									
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale			1,35						2,7			
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile			0,9		2,7							
N - Governance													1,35	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>16,15</b>	<b>10,05</b>	<b>4,95</b>	<b>-23,1</b>	<b>9,5</b>	<b>6,1</b>	<b>8,1</b>	<b>12,2</b>	<b>0,6</b>	<b>10,8</b>	<b>5,4</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,432</b>	<b>0,422</b>	<b>0,291</b>	<b>-0,453</b>	<b>0,931</b>	<b>0,449</b>	<b>0,794</b>	<b>0,399</b>	<b>0,010</b>	<b>0,794</b>	<b>0,397</b>	

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	1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	0,5	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche						2,7	2,7				
		Produzione di materie prime											
		Approvvigionamento idrico											
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica							2,7	2,7			
		Rigenerazione del suolo											
		Purificazione dell'acqua											
			Impollinazione						2,4	2,7			
		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						2,7	2,7	1,35			
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità											
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)											
		Valore scenico							2,7	2,7	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											
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico							2,4				
		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						2,7	2,7				
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria						2,7	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									0,9		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti											
	Approvvigionamento		Produzione di energia da fonti rinnovabili										
		Raccolta e depurazione acque reflue								0,9			
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo								1,35	1,35	0,75	
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato						2,7					
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate								1,35	1,35	1,35	
		Recupero del patrimonio edilizio esistente			1,35					1,35	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						1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi											
		Incremento di forme di turismo sostenibile											
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio				1,2	1,35					1,35	
		Presidio territoriale					1,35					1,35	
L - Economia	-	Occupazione e reddito											
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale											
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale					1,2						
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile											
N - Governance	-		2,7	1,35									
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>5,4</b>	<b>2,7</b>	<b>2,7</b>	<b>2,55</b>	<b>3,9</b>	<b>21,3</b>	<b>21,3</b>	<b>8,55</b>	<b>4,05</b>	<b>6,15</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,794</b>	<b>0,397</b>	<b>0,397</b>	<b>0,375</b>	<b>0,382</b>	<b>0,783</b>	<b>0,783</b>	<b>0,359</b>	<b>0,397</b>	<b>0,362</b>	

**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**

2.6.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	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-Florenzuola 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.)	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
--	--	--	---	---	--	--	--	--

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	1	1	1	0,5	1	1	0,5				
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche											7,1		
		Produzione di materie prime											1,7		
		Approvvigionamento idrico											-1,3		
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica												6,75	
		Rigenerazione del suolo												3,05	
		Purificazione dell'acqua												3,4	
		Impollinazione												6,75	
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua											1,7		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica												10,2	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità												-4,5	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)												0	
		Valore scenico												7,05	
		Eredità culturale e identità												-0,3	
		Educazione e scienza											1,35		
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola												-3	
		Produzione forestale												0	
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)											0	
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole												1,35	
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto												2,7	
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico												3,95	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico												0	
		Protezione dagli eventi estremi												1,7	
			Protezione dall'erosione											1,35	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale	-0,9											-4,05	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima												8,6	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	-0,75	3,4	3,4	2,7	2,7	1,35						25,5	
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici											0	
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale	-0,75										-6,7	
			Contenimento dell'inquinamento luminoso											-9,6	
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)	-0,75	3,4	3,4	3,4	3,4	1,7						17,35	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti	-0,75												-6,9
		Contenimento del consumo idrico	-0,75												-5,35
		Contenimento dei consumi energetici	-0,75												-3,55
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti	-0,75												-3,55
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili												4,95	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue	-0,75												-4,35
		Contenimento del consumo di suolo	1,35												12,9
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato													6,75
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate	1,35												17,55
		Recupero del patrimonio edilizio esistente	1,35												16,2
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto	1,35											4,05	
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi												29,75	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi													9,45
		Incremento di forme di turismo sostenibile													2,4
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio		2,7	2,7	2,7	2,7							22,15	
		Presidio territoriale													9,45
L - Economia		Occupazione e reddito	1,35											5,4	
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale												7,7	
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale	-0,9	3,4	3,4	3,4	2,7	1,35						24,7	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile		2,7	2,7	2,7	2,7	1,35							18,45
N - Governance				3,4										19,95	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>-1,05</b>	<b>15,6</b>	<b>19</b>	<b>0,5</b>	<b>19,3</b>	<b>7,1</b>	<b>14,9</b>	<b>-3,1</b>	<b>5,4</b>	<b>270,2</b>			
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>-0,021</b>	<b>0,918</b>	<b>0,931</b>	<b>0,010</b>	<b>0,811</b>	<b>0,418</b>	<b>0,876</b>	<b>-0,083</b>	<b>0,397</b>	<b>1,558</b>	<b>0,301</b>		

OG. 3 - la Pianura della produzione agricola - Terra del cibo: tutelare il suolo, sostenere un'agricoltura più resiliente																			
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	3.2.b	Favorire il massimo recupero delle acque meteoriche ed il riutilizzo di quelle depurate	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	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 <sub>2</sub> 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										
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili								+CScP	+CScP		
G - Urbanizzazione e consumo di suolo			Raccolta e depurazione acque reflue			+CScP							
			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		
			Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi									+CScP	
I - Demografia			Incremento di forme di turismo sostenibile										
			Condizioni demografiche del territorio	+CScP									
L - Economia			Presidio territoriale										
			Occupazione e reddito	+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													

OG. 3 - la Pianura della produzione agricola - Terra del cibo: tutelare il suolo, sostenere un'agricoltura più resiliente											
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	3.2.b Favorire il massimo recupero delle acque meteoriche ed il riutilizzo di quelle depurate	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	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		
						VEDI 4.3.b					

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 <sub>2</sub> 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 fruitivi.	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 <sub>2</sub> 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 - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi	+CncP			+CScP		+iScP	+CScP			
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										
		Incremento di forme di turismo sostenibile	+CncP	+CncP			+CSNP	+CSNP			+CncP	
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio								+CScP		
		Presidio territoriale			+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	
L - Economia		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**

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 colturali 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 sovramunicipale	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
---	---	--	---	--	---	--	--	---	---

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	g	g	g	g	g	g	g	C		
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	+CScP									-iScP	
		Produzione di materie prime											
		Approvvigionamento idrico											
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	+CScP										
		Rigenerazione del suolo											
		Purificazione dell'acqua											
			Impollinazione	+CScP									
		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	+CncP									-iScP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità		-iScP									
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)		+CSNP	+CSNP								
		Valore scenico	+CncP										
		Eredità culturale e identità											
		Educazione e scienza		+CScP									
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola		+CScP									
		Produzione forestale											
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)	+CScP										
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole	+CScP	-iScP									
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto		+CScP								-iScP	
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico		+CScP									
		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											
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria		-iScP					+CScP	+CScP			
		Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici						+incP		+CScP			
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale											
		Contenimento dell'inquinamento luminoso											
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)		-iScP			+incP		+CScP	+CScP			
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti		-iScP				+incP					
		Contenimento del consumo idrico		-iScP				+incP					
		Contenimento dei consumi energetici		-iScP				+incP	+incP				
		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											
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato											
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate				+CScP	+CScP		+CScP				
		Recupero del patrimonio edilizio esistente				+CScP	+CScP		+CScP				
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto											
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi			+CScP	+CScP	+CScP		+CScP	+CScP	+CScP		
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi						+CScP					
		Incremento di forme di turismo sostenibile		+CScP	+CScP						+CScP		
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio					+CScP				+CScP		
		Presidio territoriale	+CScP				+CScP	+CScP			+CScP		
L - Economia		Occupazione e reddito	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP	+CScP						
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale								+CScP	+CScP		
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale								+CScP	+CScP		
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile								+CScP	+CScP		
N - Governance								+CScP					

OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività della collina			
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)	4.6.c Indirizzare le esigenze insediative verso il recupero del patrimonio edilizio dismesso per le diverse esigenze funzionali

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	C	C	g
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche		+CScP	+CScP	
		Produzione di materie prime				
		Approvvigionamento idrico				
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica		+CScP	+CScP	
		Rigenerazione del suolo				
		Purificazione dell'acqua		+CScP	+CScP	
		Impollinazione		+CScP	+CScP	
	Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua		+CScP	+CScP		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica		+CScP	+CScP	
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità				
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)				
		Valore scenico		+CScP	+CScP	
		Eredità culturale e identità				
Educazione e scienza						
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola		+CScP		
		Produzione forestale				
		Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)		+CScP		
	-	Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole			+CScP	
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				
		Protezione dagli eventi estremi		+CScP	+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	+CScP	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria		+CSNP	+CSNP	
	-	Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici				
		Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale				
		Contenimento dell'inquinamento luminoso				
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	+CScP	+CScP
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato				
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate				+CScP
		Recupero del patrimonio edilizio esistente				+CScP
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto				+CScP
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi	+CScP			
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi				
		Incremento di forme di turismo sostenibile				
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	+CScP			
		Presidio territoriale	+CScP			
L - Economia	-	Occupazione e reddito				
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						

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 <sub>2</sub> 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 - Insediamenti 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												
Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	1,35									-1,8
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	1,35									
		Rigenerazione del suolo										
		Purificazione dell'acqua										
			Impollinazione	1,35								
		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	1,2									-1,8
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità		-0,9								
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)		1,7	1,7							
		Valore scenico	1,2									
		Eredità culturale e identità										
		Educazione e scienza		1,35								
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola		1,35								
		Produzione forestale										
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)	1,35								
		Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole	1,35	-0,9								
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto		1,35								-1,8
		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										
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria		-0,9						1,35	1,35	
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale					0,75		1,35		
			Contenimento dell'inquinamento luminoso									
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)		-0,9				0,75		1,35	1,35	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti		-0,9					0,75			
		Contenimento del consumo idrico		-0,9					0,75			
		Contenimento dei consumi energetici		-0,9					0,75	0,75		
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti		-0,9								
	Approvvigionamento		Produzione di energia da fonti rinnovabili									
G - Urbanizzazione e consumo di suolo		Raccolta e depurazione acque reflue		-0,75								
		Contenimento del consumo di suolo										
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato										
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate					1,35					
		Recupero del patrimonio edilizio esistente				1,35	1,35		1,35			
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto										
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi			1,35	1,35	1,35		1,35	1,35	1,35	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi							1,35			
		Incremento di forme di turismo sostenibile		1,35	1,35							1,35
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio						1,35				2,7
		Presidio territoriale		1,35					1,35	1,35		
L - Economia		Occupazione e reddito		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35				
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										2,7
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale								1,35		2,7
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile								1,35	1,35	
N - Governance								1,35				
somma punteggi politica/azione di Piano			9,15	3,2	5,75	4,05	6,75	9,15	6,15	8,1	6,75	5,4
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,384	0,055	0,423	0,397	0,397	0,299	0,362	0,397	0,397	0,227

OG. 4 - la collina - Terra di vini, paesaggi e borghi: valorizzare l'attrattività della collina			
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)	4.6.c Indirizzare le esigenze insediative verso il recupero del patrimonio edilizio dismesso per le diverse esigenze funzionali

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	1	1	0,5					
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche		2,7	2,7		3,6	0,337			
		Produzione di materie prime					0				
		Approvvigionamento idrico					0				
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica		2,7	2,7		5,4				
		Rigenerazione del suolo					0				
		Purificazione dell'acqua		2,7	2,7		5,4				
			Impollinazione		2,7	2,7			5,4		
Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua				2,7	2,7		5,4				
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica		2,7	2,7		3,6	0,085			
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità					0				
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)					0				
		Valore scenico		2,7	2,7		5,4				
		Eredità culturale e identità					0				
		Educazione e scienza				0					
C - Agricoltura	Approvvigionamento	Produzione agricola		2,7			2,7	0,217			
		Produzione forestale					0				
			Estetico valore scenico, eredità culturale e identità (in relazione a particolari colture)		2,7				2,7		
			Riduzione dell'impatto ambientale delle attività agricole			2,7			2,7		
D - Rischi naturali e industriali	Regolazione	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio di dissesto		2,7	2,7			0,000			
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico		3,4	3,4						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico									
		Protezione dagli eventi estremi		2,7	2,7						
			Protezione dall'erosione		2,7	2,7					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale									
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima		2,7	2,7		5,4	0,354			
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria		3,4	3,4		9,5				
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici						0		
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale						2,1		
			Contenimento dell'inquinamento luminoso						0		
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)				3,45					
F - Servizi							Contenimento della produzione dei rifiuti	0,75	0,063		
							Contenimento del consumo idrico	0,75			
							Contenimento dei consumi energetici	1,5			
							Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti	0			
							Produzione di energia da fonti rinnovabili	0			
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue	0								
G - Urbanizzazione e consumo di suolo							Contenimento del consumo di suolo	2,7	0,257		
							Regolazione delle performance ambientali dell'edificato			0	
							Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate			1,35	2,7
							Recupero del patrimonio edilizio esistente			1,35	4,05
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto		1,35	1,35						
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale							Disponibilità e accessibilità di servizi	1,35	0,139		
							Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi			1,35	
							Incremento di forme di turismo sostenibile			1,35	
I - Demografia							Condizioni demografiche del territorio	1,35	0,238		
							Presidio territoriale	1,35		6,75	
L - Economia							Occupazione e reddito	2,7	0,072		
M - Mobilità e accessibilità							Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale		0,454		
							Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale			4,05	
							Dotazione di modalità di mobilità sostenibile	1,35		4,05	
N - Governance								0,000			
somma punteggi politica/azione di Piano			5,4	44,6	41,9	5,4	271,85				
punteggio di propensione alla sostenibilità			0,397	0,820	0,822	0,397		0,423			

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
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 <sub>2</sub> 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							
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili							
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Raccolta e depurazione acque reflue							
		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	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 <sub>2</sub> 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								
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili								
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Raccolta e depurazione acque reflue								
		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	
		Presidio territoriale			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	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>35,1</b>	<b>7,45</b>	<b>6,75</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>7,5</b>	<b>2,1</b>	<b>8,8</b>
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			0,794	0,438	0,397	0,397	0,397	0,368	0,309	0,431

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico		
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	4,05	0,662
		Produzione di materie prime	0	
		Approvvigionamento idrico	2,7	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	4,05	
		Rigenerazione del suolo	0	
		Purificazione dell'acqua	2,7	
		Impollinazione	4,05	
		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	0,431
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità	0	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	1,7	
		Valore scenico	1,35	
		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	4,05	0,596
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	4,4	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico	1,35	
		Protezione dagli eventi estremi	4,4	
		Protezione dall'erosione	4,05	
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale	0	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	2,7	0,794
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	2,7	
	-	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)	0	
F - Servizi	-	Contenimento della produzione dei rifiuti	0	
		Contenimento del consumo idrico	0	
		Contenimento dei consumi energetici	0	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti	0	
		Produzione di energia da fonti rinnovabili	0	
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue	0	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo	1,35	0,397
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato	0	
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate	0	
		Recupero del patrimonio edilizio esistente	1,35	
		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto	0	
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale	-	Disponibilità e accessibilità di servizi	6,75	0,497
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi	0	
		Incremento di forme di turismo sostenibile	1,7	
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	5,4	0,397
		Presidio territoriale	5,4	
L - Economia	-	Occupazione e reddito		
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale	0	0,397
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale	1,35	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile	1,35	
N - Governance				
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			78,5	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>				<b>0,513</b>



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, riservandone una quota ai fabbisogni locali di ciascun comune e destinando la quota restante agli insediamenti di rilievo sovracomunale, privilegiando quelli ad alta attrattività;	6.1.b	Istituzione del fondo perequativo nel quale far confluire il 50% del contributo straordinario e quota parte degli altri proventi connessi con l'attuazione di nuovi insediamenti di rilievo sovracomunale, utilizzando a favore: dei comuni a cui è riconosciuta una minore capacità edificatoria; di quelli che forniscono significativi servizi ecosistemici alla comunità provinciale o che sono caratterizzati da maggiori fragilità sociali, demografiche ed economiche; oppure per attuare interventi promossi da uno o più comuni, finalizzati al miglioramento della sostenibilità e della resilienza del territorio provinciale	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 <sub>2</sub> 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

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	g	g	g	VEDI 3.4.b	VEDI 2.7.d	C	VEDI 5.3.b
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	+CSNP						
		Produzione di materie prime							
		Approvvigionamento idrico	+CScP						
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	+CScP						
		Rigenerazione del suolo							
		Purificazione dell'acqua	+CSNP						
			Impollinazione	+CScP					
		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	+CScP	+CScP					
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità		+CScP					
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	+CScP	+CSNP	+CSNP				
		Valore scenico	+CScP	+CScP					
		Eredità culturale e identità	+CScP	+CScP					
		Educazione e scienza	+CScP	+CScP					
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						
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	+CSNP						
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico							
		Protezione dagli eventi estremi	+CSNP						
			Protezione dall'erosione	+CScP					
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale							
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	+CScP					+CncP	
		Regolazione della CO <sub>2</sub> 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)					+CScP		
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							
H - Insediamenti e dotazioni di rilievo provinciale		Regolamentazione degli usi/attività nel contesto							
		Disponibilità e accessibilità di servizi						+CScP	
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi							
I - Demografia		Incremento di forme di turismo sostenibile	+CScP	+CSNP	+IScP			+CScP	
		Condizioni demografiche del territorio							
L - Economia		Presidio territoriale			+CScP				
		Occupazione e reddito			+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					+CScP
N - Governance				+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, riservandone una quota ai fabbisogni locali di ciascun comune e destinando la quota restante agli insediamenti di rilievo sovracomunale, privilegiando quelli ad alta attrattività;	6.1.b	Istituzione del fondo perequativo nel quale far confluire il 50% del contributo straordinario e quota parte degli altri proventi connessi con l'attuazione di nuovi insediamenti di rilievo sovracomunale, utilizzandolo a favore: dei comuni a cui è riconosciuta una minore capacità edificatoria; di quelli che forniscono significativi servizi ecosistemici alla comunità provinciale o che sono caratterizzati da maggiori fragilità sociali, demografiche ed economiche; oppure per attuare interventi promossi da uno o più comuni, finalizzati al miglioramento della sostenibilità e della resilienza del territorio provinciale	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 ecologiche 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 culture)					
		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 <sub>2</sub> 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	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	
		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	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>8,8</b>	<b>8,1</b>	<b>5,4</b>	<b>4,4</b>	<b>4,05</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,863</b>	<b>0,794</b>	<b>0,397</b>	<b>0,431</b>	<b>0,397</b>	

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 ciclopeditoni 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

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico	0,5	0,5	0,5	VEDI 3.4.b	VEDI 2.7.d	1	VEDI 5.3.b		
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	1,7							1,7	0,449
		Produzione di materie prime								0	
		Approvvigionamento idrico	1,35							1,35	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	1,35							1,35	
		Rigenerazione del suolo								0	
		Purificazione dell'acqua	1,7							1,7	
			Impollinazione	1,35						1,35	
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	1,7						1,7		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	1,35	1,35						2,7	0,414
	Regolazione	Preservazione di condizioni storico-identitarie di qualità		1,35						1,35	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	1,35	1,7	1,7					4,75	
		Valore scenico	1,35	1,35						2,7	
		Eredità culturale e identità	1,35	1,35						2,7	
		Educazione e scienza	1,35	1,35					2,7		
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	1,35							1,35	0,449
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	1,7							1,7	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico								0	
		Protezione dagli eventi estremi	1,7							1,7	
		Protezione dall'erosione	1,35							1,35	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale							0		
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	1,35					2,4		3,75	0,638
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	1,7					2,7		4,4	
		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)					2,7		2,7		
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		Contenimento del consumo di suolo									
		Regolazione delle performance ambientali dell'edificato									
		Riqualificazione/rigenerazione di aree degradate									
		Recupero del patrimonio edilizio esistente									
H - Inedimenti e dotazioni di rilievo provinciale		Disponibilità e accessibilità di servizi						2,7		9,8	0,538
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi								0	
		Incremento di forme di turismo sostenibile	1,35	1,7	0,9			2,7		6,65	
I - Demografia		Condizioni demografiche del territorio								8,1	0,496
		Presidio territoriale			1,35					5,4	
L - Economia		Occupazione e reddito			1,35						
M - Mobilità e accessibilità		Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale								0	0,596
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale								0	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile		1,35				2,7		4,05	
N - Governance					1,35						
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>26,4</b>	<b>11,5</b>	<b>6,65</b>			<b>15,9</b>	92,55	<b>0,504</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,431</b>	<b>0,423</b>	<b>0,391</b>			<b>0,779</b>			

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)	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	7.2.e 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, della gestione paesaggistica	7.3.a 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										
		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 <sub>2</sub> 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									+CScP
			Contenimento dei consumi energetici									+CScP
			Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti									
	Approvvigionamento	Produzione di energia da fonti rinnovabili									+CScP	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo			Raccolta e depurazione acque reflue									
			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 dotazioni di rilievo provinciale			Disponibilità e accessibilità di servizi		+CScP							
			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	+CScP	+CScP							
M - Mobilità e accessibilità			Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale									
			Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale					+CSNP	+CSNP			
			Dotazione di modalità di mobilità sostenibile				+CSNP		+CSNP			
N - Governance				+CSNP	+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)	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	7.2.e 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, della cultura paesaggistica	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	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		
		Produzione di materie prime										
		Approvvigionamento idrico										
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica									3,4	
		Rigenerazione del suolo										
		Purificazione dell'acqua									3,4	
			Impollinazione								3,4	
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua								3,4		
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica								3,4		
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità										
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)									3,4	
		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									3,4	
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico									3,4	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico										3,4
		Protezione dagli eventi estremi										3,4
			Protezione dall'erosione									3,4
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale										
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima									3,4	1,7
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria							1,7		3,4	1,7
			Contenimento dell'esposizione ai campi elettromagnetici									
			Contenimento dell'esposizione al rumore ambientale									
			Contenimento dell'inquinamento luminoso									
		Contenimento delle emissioni atmosferiche (inquinanti e climalteranti)							1,7		1,7	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti										
		Contenimento del consumo idrico										1,35
		Contenimento dei consumi energetici										1,35
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti										
		Produzione di energia da fonti rinnovabili										1,35
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue										
		Contenimento del consumo di suolo										3,4
		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		1,35								
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi										
		Incremento di forme di turismo sostenibile				3,4						3,4
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	0,9	0,9								
		Presidio territoriale										
L - Economia	-	Occupazione e reddito	1,35	1,35								
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale										
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale						3,4	1,7			
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile				3,4			1,7			
N - Governance			1,7	1,7	1,7	3,4		3,4	1,7	3,4	1,7	
<b>somma punteggi politica/azione di Piano</b>			<b>3,95</b>	<b>5,3</b>	<b>1,7</b>	<b>10,2</b>		<b>6,8</b>	<b>8,5</b>	<b>54,4</b>	<b>10,85</b>	
<b>punteggio di propensione alla sostenibilità</b>			<b>0,387</b>	<b>0,390</b>	<b>0,500</b>	<b>1,000</b>		<b>1,000</b>	<b>0,500</b>	<b>1,000</b>	<b>0,456</b>	

Sistema funzionale	Tipo	Servizio ecosistemico/antropogenico		
A - Risorse naturali	Approvvigionamento	Qualità dell'habitat e connessioni ecologiche	3,4	1,000
		Produzione di materie prime	0	
		Approvvigionamento idrico	0	
	Supporto	Conservazione della biodiversità genetica	3,4	
		Rigenerazione del suolo	0	
		Purificazione dell'acqua	3,4	
			Impollinazione	
		Regolazione del regime idrologico, della funzionalità fluviale e delle qualità ecologica del corso d'acqua	3,4	
B - Paesaggio	Approvvigionamento	Beni paesaggistici di origine naturale o antropica	3,4	1,000
	Regolazione	Preservazione di condizioni storiche-identitarie di qualità	0	
	Culturali	Servizio ricreativo (e opportunità turistica)	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	1,000
		Contenimento dell'esposizione a condizioni di rischio idraulico	3,4	
		Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio sismico	0	
		Protezione dagli eventi estremi	3,4	
		Protezione dall'erosione	3,4	
	-	Contenimento dell'esposizioni a condizioni di rischio industriale	0	
E - Benessere ambientale e psico-fisico	Regolazione	Regolazione del microclima	5,1	0,643
		Regolazione della CO <sub>2</sub> e della qualità dell'aria	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)	3,4	
F - Servizi		Contenimento della produzione dei rifiuti	0	0,397
		Contenimento del consumo idrico	1,35	
		Contenimento dei consumi energetici	1,35	
		Raccolta differenziata e recupero dei rifiuti	0	
		Produzione di energia da fonti rinnovabili	1,35	
	Approvvigionamento	Raccolta e depurazione acque reflue	0	
G - Urbanizzazione e consumo di suolo	-	Contenimento del consumo di suolo	3,4	1,000
		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	0,799
		Riduzione dell'impatto ambientale di processi produttivi	0	
		Incremento di forme di turismo sostenibile	6,8	
I - Demografia	-	Condizioni demografiche del territorio	1,8	0,265
		Presidio territoriale	0	
L - Economia	-	Occupazione e reddito	2,7	0,397
M - Mobilità e accessibilità	-	Rete viabilistica di rango locale e di rango territoriale	0	0,750
		Sicurezza e funzionalità del sistema infrastrutturale	5,1	
		Dotazione di modalità di mobilità sostenibile	5,1	
N - Governance			18,7	0,688
somma punteggi politica/azione di Piano			101,7	
punteggio di propensione alla sostenibilità				0,730