



PROVINCIA
DI RAVENNA



PIANO TERRITORIALE DI AREA VASTA



C1- VALSAT – Rapporto ambientale

ALLEGATO C1.3 EFFETTI AMBIENTALI

Consultazione preliminare

ai sensi dell'art. 44 della L.R. 24/2017

NOVEMBRE 2025

DESCRIZIONE OBIETTIVO		SIGLA OBIETTIVO
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 1 Promuovere la transizione verso lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare	Prevedere l'elaborazione dei Piani energia dei comuni.
		Ob 1.1 - sub 1
		Promuovere l'efficientamento energetico degli edifici fino a renderli micro centrali per la produzione e l'accumulo di energia rinnovabile.
		Ob 1.1 - sub 2
		Sostenere la diversificazione delle fonti di approvvigionamento energetico, privilegiando la produzione da fonti rinnovabili.
		Ob 1.1 - sub 3
		Favorire la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio produttivo, per renderlo meno energivoro e più adatto a sopportare temperature elevate nel periodo estivo.
		Ob 1.1 - sub 4
		Promuovere lo sviluppo di sistemi di stoccaggio dell'energia.
		Ob 1.1 - sub 5
		Favorire negli interventi di trasformazione urbana operazioni di urban mining per incrementare le operazioni di riciclaggio di materiali da costruzione.
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 2 Sostenere ed accrescere la competitività e l'attrattività del sistema territoriale provinciale attraverso mirate politiche di potenziamento infrastrutturale	Ob 1.1 - sub 6
		Ridurre i consumi idrici e prevedere il riutilizzo dell'acqua piovana e acque grigie per l'irrigazione.
		Ob 1.1 - sub 7
		Favorire lo sviluppo di filiere green con attenzione sia a quella clima/energia che a quella industriale di recupero dei materiali.
		Ob 1.1 - sub 8
		Rilanciare l'agricoltura urbana e periurbana, privilegiando l'impiego di tecniche a minor impatto ambientale.
		Ob 1.1 - sub 9
		Rivolgersi alle infrastrutture di nuova generazione (sistemi idrici, fognari, di gestione rifiuti, di trasporti e per la produzione energetica) per attuare la transizione ecologica e rafforzare la sostenibilità e la resilienza delle aree urbane e del territorio.
		Ob 1.1 - sub 10
		Sviluppare strumenti a sostegno dell'innovazione nei processi produttivi volti al miglioramento dell'efficienza energetica e al riutilizzo di materia ed energia (ad esempio recupero ed utilizzo di cascami termici).
		Ob 1.1 - sub 11
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 2 Sostenere ed accrescere la competitività e l'attrattività del sistema territoriale provinciale attraverso mirate politiche di potenziamento infrastrutturale	Potenziare l'infrastruttura portuale e migliorarne i collegamenti.
		Ob 1.2 - sub 1
		Completare o realizzare le previsioni infrastrutturali di interesse strategico prioritario indicate dagli strumenti strategici per la mobilità, dando priorità agli interventi indicati dal PRIT98 ma non attuati, a maggior ragione se nuovamente previsti nel PRIT25.
		Ob 1.2 - sub 2
		Migliorare il flusso del traffico ed elevare la sicurezza della rete stradale di base di competenza statale e provinciale, anche con interventi per migliorare l'accessibilità urbana.
		Ob 1.2 - sub 3
		Favorire l'accessibilità alla rete ferroviaria, integrandola maggiormente con gli altri sistemi di trasporto, organizzando adeguatamente i punti di interscambio.
		Ob 1.2 - sub 4
		Migliorare la qualità delle stazioni ferroviarie in modo che divengano punti di eccellenza sia sotto l'aspetto funzionale che di accessibilità e di integrazione.
		Ob 1.2 - sub 5
		Potenziare e ammodernare la rete ferroviaria esistente, salvaguardando i corridoi territoriali e gli ambiti necessari all'attuazione.
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 2 Sostenere ed accrescere la competitività e l'attrattività del sistema territoriale provinciale attraverso mirate politiche di potenziamento infrastrutturale	Ob 1.2 - sub 6
		Promuove l'individuazione di una Zona Logistica Semplificata (ZLS) secondo quanto previsto dalla L. 205/2018 commi 61-65. (zona portuale)
		Ob 1.2 - sub 7
		Integrare il sistema delle aree industriali e logistiche con i nodi della piattaforma regionale per massimizzare il ricorso all'intermodalità da parte del sistema produttivo e al trasporto collettivo per la mobilità della forza lavoro.
		Ob 1.2 - sub 8
		Promuovere una logistica capace di coniugare sostenibilità ambientale con efficienza e competitività, tramite l'innovazione tecnologica e di processo.
		Ob 1.2 - sub 9
		Accelerare sul fronte delle infrastrutture di nuova generazione, per attuare la transizione ecologica e rafforzare la sostenibilità e la resilienza del territorio provinciale.
		Ob 1.2 - sub 10
		Consolidare la rete della mobilità ciclistica quale alternativa modale efficace anche sulla media distanza, rispondendo nel contempo alle esigenze di sicurezza nella circolazione, nonché di tutela e valorizzazione del paesaggio.
		Ob 1.2 - sub 11
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 3 Incrementare l'offerta turistica e l'ospitalità	Potenziare le infrastrutture portuali ai fini di migliorarne l'accessibilità per passeggeri e turisti.
		Ob 1.3 - sub 1
		Incentivare, negli strumenti di pianificazione comunali, la multifunzionalità dei centri storici, al fine di preservarne l'identità e la cultura che rappresentano.
		Ob 1.3 - sub 2
		Valorizzare i centri termali quali snodi per il turismo del benessere.
		Ob 1.3 - sub 3
		Sviluppare forme di ospitalità diffusa, anche con lo scopo di rivitalizzare centri minori e riutilizzare patrimonio edilizio inutilizzato.
		Ob 1.3 - sub 4
		Riconoscere centralità ai beni culturali per renderli attuali e vitali in rapporto con l'organismo urbano, promuovendone la valorizzazione anche attraverso il coinvolgimento delle imprese e delle industrie culturali e ricreative.
		Ob 1.3 - sub 5
		Perseguire gli obiettivi e le azioni previsti dal "Piano di Gestione" dei monumenti Unesco.
Obiettivo strategico 1: SOSTENIBILITA' ECONOMICA	Obiettivo specifico 3 Incrementare l'offerta turistica e l'ospitalità	Ob 1.3 - sub 6
		Favorire piani e progetti che prevedano la collaborazione tra costa e l'entroterra, secondo la concezione di un moderno turismo intersettoriale e della "destinazione turistica territoriale".
		Ob 1.3 - sub 7
		Promuovere progetti che valorizzino il capitale naturale e culturale, in relazione con il sistema regionale delle aree protette.
		Ob 1.3 - sub 8
		Valorizzazione delle infrastrutture da diporto.
		Ob 1.3 - sub 9
		Investire in un nuovo turismo sostenibile, inclusivo e lento, a partire dalle ciclovie, dagli itinerari verdi e dai cammini, con percorsi intermodali ed integrati.
		Ob 1.3 - sub 10
		Sostenere gli investimenti dei privati per la qualificazione e innovazione delle strutture ricettive.
		Ob 1.3 - sub 11

Obiettivo strategico 2: SOSTENIBILITÀ SOCIALE	Obiettivo specifico 4 Favorire la coesione sociale e incrementare il welfare urbano	Accrescere i servizi per le persone più fragili in chiave di residenzialità, domiciliarità e prossimità territoriale, incentivando soluzioni innovative che coinvolgano il terzo settore, a partire da interventi di cohousing, social housing e senior housing.	Ob 2.4 - sub 1
		Potenziare l'edilizia residenziale sociale e pubblica (ERS e ERP), anche attraverso l'integrazione tra politiche abitative e processi di rigenerazione urbana, ambientale e sociale, e l'identificazione di nuovi soggetti quali i "gestori sociali" a cui affidare il compito di tenere insieme gli aspetti immobiliari con quelli sociali.	Ob 2.4 - sub 2
		Promuovere l'aggregazione della domanda di abitazione al fine di attivare strumenti capaci di rendere disponibile nel mercato della locazione calmierata una parte significativa del patrimonio abitativo inutilizzato. (es. Community land trust)	Ob 2.4 - sub 3
		Inserire pratiche di consultazione e partecipazione nei progetti di riqualificazione anche con lo scopo di rispondere alle esigenze di rifunzionalizzazione di parti della città pubblica.	Ob 2.4 - sub 4
	Obiettivo specifico 5 Accrescere la qualità del territorio e degli ambienti di vita	Favorire la multifunzionalità dei centri urbani per accrescere la vita economica e sociale, che associata all'alta offerta storico-artistica ne accresce l'attrattività.	Ob 2.5 - sub 1
		Promuovere interventi di rigenerazione urbana che contemperino gli aspetti edilizi con i temi di accessibilità ai servizi, di mobilità e di rivitalizzazione sociale.	Ob 2.5 - sub 2
		Ridefinire i livelli di densità degli insediamenti urbani, per ottimizzare l'erogazione dei servizi pubblici ed evitare la segregazione sociale, senza però creare ambienti opprimenti.	Ob 2.5 - sub 3
		Promuovere il commercio di prossimità come presidio di comunità, anche sviluppando piani di valorizzazione capaci di esaltarne la specificità	Ob 2.5 - sub 4
		Riconoscere i Poli funzionali, che comprendono funzioni urbane e servizi ad alta attrattività, quali occasioni per avviare importanti processi di rigenerazione.	Ob 2.5 - sub 5
		Incentivare la realizzazione di parchi e aree verdi e la riqualificazione degli spazi pubblici esistenti quali luoghi di svago e aggregazione sociale.	Ob 2.5 - sub 6
	Obiettivo specifico 6 Riequilibrare il sistema insediativo e risvegliare il policentrismo	Favorire una densificazione mirata dei centri minori serviti dal trasporto pubblico, organizzati in senso reticolare e policentrico, dove le funzioni sono prossime tra loro e raggiungibili attraverso sistemi di mobilità dolce.	Ob 2.6 - sub 1
		Promuovere esperienze di innovazione sociale e digitale anche attraverso la creazione di smart village.	Ob 2.6 - sub 2
		Potenziare l'infrastruttura sanitaria, sociosanitaria e sociale adeguando e ammodernando la rete degli ospedali e potenziando la rete dei servizi territoriali, dalle case della salute agli ospedali di comunità.	Ob 2.6 - sub 3
		Valorizzare le eccellenze e le potenzialità del territorio in chiave di attrattori sociali e attivatori di microeconomie locali.	Ob 2.6 - sub 4
	Obiettivo specifico 7 Garantire un'elevata efficienza territoriale: "fare più con meno"	Mappare e rivitalizzare il patrimonio immobiliare inutilizzato, pubblico e privato, anche per attivare progetti finalizzati ad accrescere la disponibilità di alloggi sociali.	Ob 2.7 - sub 1
		In ragione dei cambiamenti degli stili di vita e lavoro, privilegiare progetti capaci di far convivere funzionalmente usi e servizi tra loro differenti, consentendo così di ottimizzare l'utilizzo di risorse e di ridurre i costi di gestione.	Ob 2.7 - sub 2
		Favorire, nell'ambito della pianificazione urbanistica, processi di riuso adattivo a basso costo del patrimonio immobiliare pubblico e privato dismesso, disciplinando la temporaneità degli usi in coerenza con le disposizioni della L.R. 24/2017.	Ob 2.7 - sub 3
		Utilizzare i nuovi strumenti urbanistici per definire scenari che armonizzino i residui dei Piani precedenti.	Ob 2.7 - sub 4

Obiettivo strategico 3: SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	Obiettivo specifico 8 Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e alla riduzione del rischio	Garantire la salvaguardia del patrimonio forestale e incentivare l'incremento delle superfici coperte da boschi, anche in ambito urbano.	Ob 3.8 - sub 1
		Privilegiare l'adozione delle specie a maggiore capacità di assorbimento delle sostanze nocive, e l'adozione di tecniche di phytoremediation (fitorisanamento) negli interventi di mitigazione o compensazione ambientale.	Ob 3.8 - sub 2
		Incentivare la realizzazione dell'infrastruttura verde e blu in ambito urbano e periurbano e ridurre il più possibile la frammentazione ecosistemica.	Ob 3.8 - sub 3
		Incrementare i livelli di biodiversità in ambito urbano e la presenza di spazi verdi.	Ob 3.8 - sub 4
		Mappare i suoli degradati e favorire la loro rinaturalizzazione.	Ob 3.8 - sub 5
		Promuovere soluzioni per contenere l'impermeabilizzazione dei suoli (o favorirne la desigillazione) per mitigare l'effetto isola di calore e aumentare la ritenzione ed il riutilizzo delle acque piovane, al fine di incrementare la resilienza agli eventi meteorici intensi.	Ob 3.8 - sub 6
		Introdurre negli strumenti di pianificazione urbanistica metodologie climate proof nella progettazione alla scala urbana ed edilizia.	Ob 3.8 - sub 7
		Incentivare la diffusione di Piani del clima nei Comuni.	Ob 3.8 - sub 8
		Favorire interventi sul patrimonio edilizio esistente al fine di ridurre i consumi energetici e le emissioni nocive.	Ob 3.8 - sub 9
		Favorire la realizzazione di misure in situ per assicurare il principio di invarianza idraulica anche nelle trasformazioni del territorio urbanizzato.	Ob 3.8 - sub 10
		Rafforzare politiche urbane volte a ridurre la vulnerabilità e l'irrigidimento della costa.	Ob 3.8 - sub 11
		Favorire interventi naturalistici di rigenerazione del sistema fisico costiero.	Ob 3.8 - sub 12
		Limitare la pianificazione di nuove infrastrutture allo sviluppo della rete di base e della grande rete e favorire l'intermodalità per ridurre il consumo di suolo.	Ob 3.8 - sub 13
	Obiettivo specifico 9 Orientare le trasformazioni del paesaggio attraverso politiche di tutela, pianificazione e valorizzazione delle risorse, e rafforzare l'identità locale	Promuovere il rilancio di tecniche tradizionali in agricoltura, e la progressiva reintroduzione di elementi di naturalità in ambito agricolo, per incrementare la biodiversità e potenziare le connessioni ecologiche.	Ob 3.9 - sub 1
		Preservare il paesaggio rurale storicizzato e valorizzare le produzioni locali.	Ob 3.9 - sub 2
		Incrementare i livelli di biodiversità e potenziare la qualità ecologica del paesaggio.	Ob 3.9 - sub 3
		Valorizzare il patrimonio storico-culturale e potenziare l'identità locale.	Ob 3.9 - sub 4
		Gestire le trasformazioni dei paesaggi produttivi e dei principali nodi logistici.	Ob 3.9 - sub 5
		Favorire i collegamenti e la messa in rete delle eccellenze paesaggistiche locali, potenziando la fruibilità delle aree interne.	Ob 3.9 - sub 6
		Valorizzare le particolarità geologiche del territorio.	Ob 3.9 - sub 7
		Riqualificare le aree degradate e di margine.	Ob 3.9 - sub 8

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo strategico 1 (SOSTENIBILITA' ECONOMICA)										
Obiettivo specifico 1: Promuovere la transizione verso lo sviluppo sostenibile e l'economia circolare										
Ob 1.1 - sub 1	POSITIVO se incentiva l'uso di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di energia, riducendo le emissioni di gas clima alteranti./ Percentuale di comuni che si dotano di piani / Quota di energia prodotta da FER sul totale	POSITIVO se mitigano leinterferenze negative prodotte da FER con la fauna (es.: uccelli nel caso di previsioni di pale eoliche, pesci nel caso di previsioni di sbarramenti idroelettrici) / Energia da FER per tipologia di impianto di produzione(eolico, idroelettrico, solare, geotermico, ecc)	NEGATIVO se implica impermeabilizzazione di nuove aree. POSTIVO se conserva la permeabilità delle aree/ Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se i piani prevedono il recupero e lo smaltimento a fine vita degli impianti / % piani con obbligo di recupero e/o smaltimenti dei materiali al termine della loro vita utile per produzione energia rinnovabile/ Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se i piani prevedono l'invio a recupero a fine vita dei materiali utilizzati per le strutture FER, anzichè lo smaltimento / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO per gli impianti idroelettrici se non adeguatamente progettati per garantire il DMV e per i prelievi per geotermia / Monitoraggio impianti idroelettrici e geotermici/ Energia prodotta da FER	POSITIVO se limita le emissioni in atmosfera / Distribuzione della concentrazione media annuale in aria degli inquinanti	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se i piani non prevedono lo smantellamento totale delle opere realizzate per fonti energetiche rinnovabili a fine vita ed il ripristino delle condizioni ambientali originarie per favorire il deflusso idrico. / % piani con obbligo di recupero e/o smaltimenti dei materiali al termine della loro vita utile per produzione energia rinnovabile
Ob 1.1 - sub 2	POSITIVO perchè riduce le emissioni di gas climalteranti. / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno / Anomalia della temperatura minima e massima / Produzione energia totale prodotta da FER sul totale di energia utilizzata	NEGATIVO se gli interventi riducono gli spazi per la fauna urbana (es.: strutture di appoggio per rondoni e rifugi per chiroterteri nei sottotetti). NEGATIVO se il microclima favorisce l'insediamento di sp. aliene invasive.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè limita le emissioni di inquinanti atmosferici/ Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 / Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 3	POSITIVO perchè riduce le emissioni di gas clima alteranti./ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno / Anomalia della temperatura minima e massima / Produzione energia totale prodotta da FER sul totale di energia utilizzata	POSITIVO se l'approvvigionamento da fonti rinnovabili considera le relazioni dell'intervento con flora e fauna, (es.: idroelettrico con realizzazione di sbarramenti, può influire sulla presenza di specie vegetali ed animali) e se è compatibile con la funzionalità ecosistemica dei boschi / monitoraggio flora e fauna ante e post	NEGATIVO se la diversificazione energetica interferisce con la permeabilità delle aree e con la sua funzionalità ecosistemica / Estensione di suolo permeabile utilizzato esclusivamente per FER	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per produzione rifiuti di cantiere e sostituzione impiantistica / Produzione annua di rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se, nel caso di produzione geotermica e idroelettrica non si garantisce il DMV / Monitoraggio impianti idroelettrici e geotermici/ Energia prodotta da FER	POSITIVO perchè limita le emissioni di inquinanti atmosferici/ Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 4	POSITIVO se riduce le emissioni di gas clima alteranti./ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno / Anomalia della temperatura minima e massima / Energia totale prodotta da FER sul totale di energia utilizzata	POSITIVO se l'approvvigionamento da fonti rinnovabili considera le relazioni dell'intervento con flora e fauna, (es.: idroelettrico con realizzazione di sbarramenti, può influire sulla presenza di specie vegetali ed animali) e se è compatibile con la funzionalità ecosistemica dei boschi / monitoraggio flora e fauna ante e post	NEGATIVO se implica impermeabilizzazione di nuove aree. POSTIVO se conserva la permeabilità delle aree/ Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per produzione rifiuti di cantiere e sostituzione impiantistica / Produzione annua di rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se, nel caso di produzione geotermica e idroelettrica non si garantisce il DMV / Monitoraggio impianti idroelettrici e geotermici/ Energia prodotta da FER	POSITIVO perchè limita le emissioni di inquinanti atmosferici/ Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se utilizza suolo permeabile riducendo la capacità di assorbimento dell'acqua piovana da parte del terreno
Ob 1.1 - sub 5	POSITIVO se riduce le emissioni di gas clima alteranti / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno/Anomalia della temperatura minima e massima	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per produzione rifiuti derivanti dallo smaltimenti dei sistemi di stoccaggio / Produzione annua di rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè limita le emissioni di inquinanti atmosferici/ Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 6	POSITIVO perchè il riciclaggio di materiali recuperati favorisce la conservazione di ambienti naturali (es.: non si utilizza materiale da cava) / MPS utilizzate nella provincia/ MPS prodotte nella provincia	POSITIVO perchè preserva la conservazione di ambienti naturali (es.: meno cave di inerti naturali) /MPS utilizzate nella provincia/ MPS prodotte nella provincia	POSITIVO la preservazione di suolo naturale (per non apertura cave e miniere di materiale naturale) / Estensione aree di cava/volume materiale estratto da cava	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè riduce la produzione rifiuti / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO perchè utilizza materia prima seconda / MPS utilizzate nella provincia/ MPS prodotte nella provincia	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 7	POSITIVO perchè limita gli effetti dei fenomeni siccitosi e contribuisce a non alimentare il fenomeno della subsidenza. / Prelievo di acqua da falde, da acque superficiali e da pozzo a scopo industriale ed irriguo	POSITIVO per la conservazione del benessere delle biocenosi acquatiche. POSITIVO se prevede bacini di accumulo di acqua all'aria aperta può favorire la presenza di specie vegetali ed animali/ Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi) (Ispra, Qualità elevata e buona, %) / monitoraggio ante e post	POSITIVO perchè può limitare gli effetti dei fenomeni siccitosi	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè riduce i prelievi della risorsa idrica pregiata e per la conservazione della qualità e quantità della risorsa idrica / Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi) (Ispra, Qualità elevata e buona, %) / Prelievo di acqua dalle falde, prelievi in acque superficiali e da pozzo per anno a scopo industriale ed irriguo / monitoraggio qualità e quantità della risorsa idrica	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

Ob 1.1 - sub 8	POSITIVO se riduce le emissioni di gas climalteranti./ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno / Anomalia della temperatura minima e massima / Produzione energia totale prodotta da FER sul totale di energia utilizzata	NEGATIVO se l'approvvigionamento di fonti rinnovabili non considera le relazioni locali con flora e fauna, la funzionalità ecosistemica dei boschi e del suolo/ monitoraggio flora e fauna ante e post	POSITIVO se preserva il suolo naturale. NEGATIVO se l'approvvigionamento da fonti rinnovabili non considera la funzionalità ecosistemica del suolo	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè riduce la produzione di rifiuti da portare a smaltimento e recupero/ Produzione annua di rifiuti speciali / recupero rifiuti su Produzione annua di rifiuti speciali all'interno della filiera green	POSITIVO perchè promuove il riciclo dei rifiuti ed il loro riutilizzo / Produzione annua di rifiuti speciali/MPS utilizzate nella provincia / MPS prodotte nella provincia	POSITIVO se il recupero dei materiali prevede il ciclo chiuso dell'acqua /Prelievo di acqua dalle falde, prelievi in acque superficiali e da pozzo per anno a scopo industriale ed irriguo	POSITIVO se la filiera green riduce le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 9	POSITIVO perchè l'agricoltura periurbana contribuisce al sequestro e stoccaggio nel suolo di CO2. POSITIVO perchè contribuisce al contrasto delle isole di calore in ambito urbano. / Estensione area periurbana /Estensione di zona agricola in ambito periurbano / monitoraggio di aree verd in ambito urbano	POSITIVO per la qualità del paesaggio e per il benessere di flora e fauna favorendo la penetrazione in ambito antropizzato di piccoli animali regolatori di insetti ed altra fauna oltre che specie di flora. POSITIVO per limitare l'impatto antropico./ Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO perchè migliora la funzionalità ecosistemica del territorio / Estensione aree verdi in ambito urbano/ Estensione di territorio agricolo in ambito periurbano	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si adottano tecniche di microirrigazione e si limita l'uso di nitrati e suoi derivati	POSITIVO con l'uso di tecniche ad 'Impatto zero' / Monitoraggio della qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè garantiscono la permeabilità del territorio
Ob 1.1 - sub 10	POSITIVO perchè riduce le emissioni di gas climalteranti. POSITIVO perchè le nuove infrasturre applicate ai trasporti riducono l'uso di mezzi motorizzati privati con riduzione di gas climalteranti. POSITIVO per la produzione di energia da fonti FER/ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se implica il consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'utilizzazione di materia prima seconda per le opere e per una migliore gestione dei rifiuti/ MPS utilizzate nella provincia / MPS prodotte nella provincia	POSITIVO perchè implica l'adozione di tecniche per il risparmio della risorsa idrica / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se le nuove infrastrutture riducono le emissioni di inquinanti atmosferici (es.: flotta TPL funzionante a combustibili fossili passa a rifornimento da FER) / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.1 - sub 11	POSITIVO perchè riduce le emissioni di gas climalteranti. / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno /Energia totale prodotta da FER sul totale di energia utilizzata /produzione annua rifiuti speciali e speciali pericolosi/Estensione aree produttive ecologicamente attrezzate	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la diminuzione della produzione di rifiuti / Produzione pro capite di rifiuti urbani e Produzionedi rifiuti speciali e speciali pericolosi	POSITIVO per il riutilizzo di materia prima seconda / MPS utilizzate nella provincia / MPS prodotte nella provincia	POSITIVO se riduce il consumo di acqua per uso industriale nei processi produttivi / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se l'innovazione dei processi produttivi implica la riduzione delle emissioni di inquinanti atmosferici / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 2: Sostenere ed accrescere la competitività e l'attrattività del sistema territoriale provinciale attraverso mirate politiche di potenziamento infrastrutturale										
Ob 1.2 - sub 1	NEGATIVO perchè implica una maggiore attrattività di mezzi altamenti inquinanti (navi). NEGATIVO per l'aumento delle emissioni di gas climalteranti. /Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore /	NEGATIVO per la distruzione degli habitat marino-costieri e delle biocenosi acquatiche. / Monitoraggio ante e post interventi portuali per flora e fauna marina	NEGATIVO se determina consumo di suolo in prossimità della costa / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti urbani e speciali accumulati nell'area portuale / Produzione annua rifiuti speciali e produzione pro capite di rifiuti urbani	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate nella provincia / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO per eventuali sversamenti accidentali e per cattive pratiche non controllate / monitoraggio dello stato ecologico e chimico delle acque marino-costiere e di transizione ante e post	NEGATIVO se implica l'aumento delle emissioni nocive / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO, se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 2	NEGATIVO per l'aumento delle emissioni di gas climalteranti e per il consumo di suolo in relazione alla modifica delle temperature a livello locale. / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. urbano) / Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NEGATIVO per l'aumento della frammentazione del territorio, perchè si riduce la superficie ad ambienti naturali e seminaturali e perchè provoca maggiore incidentalità per la fauna selvatica. / Numero di attraversamenti di infrastrutture lineari per la fauna (sovrappassi-sottopassi) /Monitoraggio frammentazione del territorio naturale e agricolo	NEGATIVO perchè prevede consumo di suolo. Necessarie misure di compensazione e mitigazione / monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali da cantiere / Produzione rifiuti speciali	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate nella provincia / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO per il possibile inquinamento delle acque superficiali e di prima falda da idrocarburi e polveri e perchè riduce l'estensione del terreno permeabile e la conseguente possibilità di ricarica della falda. Necessari interventi di stoccaggio e depurazione delle acque di dilavamento e di prima pioggia/ Monitoraggio quantità e qualità dell'acqua di falda	NEGATIVO se aumenta i flussi di traffico e di conseguenza le emissioni di sostanze inquinanti /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la riduzione di terreno permeabile in grado di assorbire le piogge e per eventuale ostacolo al deflusso delle acque se in rilevato. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 3	NEGATIVO se si registra un aumento delle emissioni di gas climalteranti e se favorisce l'aumento dei flussi di traffico motorizzato. / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. urbano) / Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NEGATIVO per l'aumento della frammentazione del territorio, perchè si riduce la superficie ad ambienti naturali e seminaturali e perchè provoca maggiore incidentalità per la fauna selvatica. Necessari sistemi e corridoi di attraversamento per la fauna selvatica. /Numero di attraversamenti di infrastrutture lineari per la fauna (sovrappassi-sottopassi)	NEGATIVO se prevede consumo di suolo non permeabilizzato. Necessarie misure di compensazione e mitigazione / monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali da cantiere / Produzione annua rifiuti speciali	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO per l'aumento di aree impermeabilizzate, per l'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee con le acque di dilavamento e di prima pioggia, perchè riduce l'area di ricarica delle falde. Necessari interventi di stoccaggio e depurazione delle acque di dilavamento e di prima pioggia / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	NEGATIVO se aumenta i flussi di traffico e di conseguenza le emissioni di sostanze inquinanti /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la riduzione di terreno permeabile in grado di assorbire le piogge e per eventuale ostacolo al deflusso delle acque se in rilevato. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 4	POSITIVO per diversificazione modale e riduzione mobilità privata motorizzata, riduzione spostamenti casa-lavoro e casa-scuola con mezzi motorizzati / spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto/Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano) /Monitoraggio impianti industriali efficientati dal punto di vista energetico	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per il maggior utilizzo di trasporto pubblico collettivo e spostamenti a piedi e bici, che riduce la domanda di spostamenti con mezzi privati motorizzati e conseguentemente la riduzione di consumo di suolo per le infrastrutture viarie	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè la transizione dall'uso di mezzi privati motorizzati all'uso del sistema ferroviario, TPL, bici, piedi favorisce la diminuzione delle emissioni in atmosfera/Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.2 - sub 5	POSITIVO perchè favorisce l'utilizzazione dei mezzi pubblici anzichè i mezzi privati motorizzati riducendo la quantità di emissioni di gas climalteranti/ spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto/Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano),/Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè la transizione dall'uso di mezzi privati motorizzati all'uso del sistema ferroviario, TPL, bici, piedi favorisce la diminuzione delle emissioni di inquinanti atmosferici /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.2 - sub 6	POSITIVO perchè favorisce l'utilizzazione dei mezzi pubblici anzichè i mezzi privati motorizzati riducendo l'emissione di gas climalteranti. / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (rete ferroviaria) / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NEGATIVO per l'aumento della frammentazione del territorio, perchè si riduce la superficie ad ambienti naturali e seminaturali e perchè provoca maggiore incidentalità per la fauna selvatica. Necessari sistemi e corridoi di attraversamento per la fauna selvatica. / Numero di attraversamenti di infrastrutture lineari per la fauna (sovrappassi-sottopassi)	NEGATIVO se prevede consumo di suolo non permeabilizzato. Necessarie misure di compensazione e mitigazione / monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua rifiuti speciali	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate / MPS prodotte nella provincia	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè la transizione dall'uso di mezzi privati motorizzati all'uso di un sistema di trasporto collettivo a basse emissioni favorisce la diminuzione delle emissioni inquinanti n atmosfera / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per eventuale ostacolo al deflusso delle acque se in rilevato. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.

Ob 1.2 - sub 7	NEGATIVO se si registra un aumento delle emissioni di gas climalteranti. POSITIVO se si sviluppano sistemi di distribuzioni delle merci con mezzi funzionanti a fonti rinnovabili e/o via sistema ferroviario / Emissioni annue di CO2 e altri gas climalteranti. Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010/ merce trasportata per modalità di trasporto in tonnellate e volumi per anno	NEGATIVO per l'aumento della frammentazione del territorio.e per l'introduzione non controllata di specie aliene /Numero di attraversamenti di infrastrutture lineari per la fauna (sovrappassi-sottopassi)	NEGATIVO se prevede consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione rifiuti speciali	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO se riduce l'estensione del terreno permeabile e la conseguente possibilità di ricarica della falda e per eventuali sversamenti accidentali / Estensione territorio impermeabilizzato/ Monitoraggio qualità dell'acqua di falda	POSITIVO se si prevede un aumento degli spostamenti di merci e personale con mezzi a basse emissioni. NEGATIVO se implica un aumento delle emissione di sostanze inquinanti nell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la riduzione di terreno permeabile. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 8	NEGATIVO se si registra un aumento delle emissioni di gas climalteranti. POSITIVO se si sviluppano sistemi di distribuzioni delle merci con mezzi funzionanti a fonti rinnovabili e/o via sistema ferroviario. POSITIVO per l'aumeto degli spostamenti casa-lavoro con mezzi TPL alimentati a FER e riduzione degli spostamenti con motorizzazione privata4merce trasportata per modalità di trasporto in tonnellate e volumi per anno /Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano)	NON C'E' RELAZIONE se non si consuma nuovo suolo e non si frammenta il territorio ulteriormente	NEGATIVO se prevede consumo di suolo. Necessarie misure di compensazione e mitigazione/monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevede la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua rifiuti speciali	POSITIVO se si ricava materia prima seconda dai rifiuti speciali / MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO se riduce l'estensione del terreno permeabile e la conseguente possibilità di ricarica della falda e per eventuali sversamenti accidentali. / Monitoraggio quantità e qualità dell'acqua di falda	POSITIVO se si prevede un aumento degli spostamenti di merci e addetti con mezzi a basse emissioni. NEGATIVO se si prevede un aumento delle emissione di gas climalteranti/Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevede la riduzione di terreno permeabile. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 9	POSITIVO se si registra una diminuzione delle emissioni di gas climalteranti. POSITIVO se si sviluppano sistemi di distribuzioni delle merci con mezzi funzionanti a fonti rinnovabili e/o via sistema ferroviario. /merce trasportata per modalità di trasporto in tonnellate e volumi per anno / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. urbano) / Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE se non si consuma nuovo suolo e non si frammenta il territorio ulteriormente	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se vi è una riduzione dei rifiuti speciali prodotti / Produzione annua rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per ammodernamenti meno impattanti su lungo periodo / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 -	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.2 - sub 10	POSITIVO se si registra una diminuzione delle emissioni di gas climalteranti. POSITIVO se riduce gli spostamenti casa-lavoro e casa-scuola /Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano) /spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto	POSITIVO se aumenta il benessere di flora e fauna/ Monitoraggio flora e fauna	NEGATIVO se prevede consumo di suolo. Necessarie misure di compensazione e mitigazione/monitoraggio annuale consumo di suolo /Estensione di territorio utilizzato come compensazione ambientale	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se vi è una riduzione dei rifiuti urbani e speciali prodotti / Produzione annua rifiuti speciali	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si prevede una riduzione del consumo della risorsa idrica/ Monitoraggio quantità e qualità delle acque	POSITIVO per ammodernamenti meno impattanti su lungo periodo /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO, se si prevedono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane/ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 1.2 - sub 11	POSITIVO per diversificazione modale e riduzione mobilità privata motorizzata, riduzione gas serra, riduzione spostamenti casa-lavoro e casa-scuola con mezzi motorizzati privati. /spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto /Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano)/ Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010/Monitoraggio incidenti stradali che coinvolgono ciclisti	POSITIVO per il benessere della fauna riducendo l'incidentalità con mezzi motorizzati / Monitoraggio di flora e fauna	POSITIVO se utilizzano spazi già urbanizzati. NEGATIVO se prevede consumo di suolo / Monitoraggio annuale del consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate / MPS prodotte nella provincia	POSITIVO se non prevede la nuova impermeabilizzazione di suolo	POSITIVO per diminuzione di emissioni inquinanti in atmosfera / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 3: incrementare l'offerta turistica e l'ospitalità										
Ob 1.3 - sub 1	POSITIVO se attua diversificazione modale e riduzione mobilità privata motorizzata, riduzione gas serra,/Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010/Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano)	NEGATIVO per modifica dell'impatto antropico/ Monitoraggio di specie animali e vegetali nell'area portuale e nelle aree da diporto	NEGATIVO se prevede il consumo di suolo / monitoraggio annuale del consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per potenziale aumento dei rifiuti urbani legato all'aumento dei passeggeri	POSITIVO se si utilizza materia prima seconda per le opere / MPS utilizzate /MPS prodotte nella provincia	NEGATIVO se prevede il consumo di suolo e limita la permeabilità dell'acqua verso la falda. NEGATIVO per eventuali impatti sulla qualità delle acque marine a causa di scarichi non autorizzati / Stato chimico ed ecologico delle acque costiero marine	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi privati motorizzati / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - NO2 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6, NO2 - Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 2	POSITIVO se attua diversificazione modale e riduzione mobilità privata motorizzata nei percorsi per e da il centro storico / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010/Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore (traff. urbano)/spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si riducono gli spostamenti da e per i centri storici con i mezzi privati motorizzati / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 3	POSITIVO se attua diversificazione modale e riduzione mobilità privata motorizzata nei percorsi per e da i centri termali / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. urbano).	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per aumento dell'uso della risorsa idrica termale / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 4	NEGATIVO se aumenta la frequentazione con mobilità privata motorizzata nei percorsi per e da centri minori e ospitalità diffusa se imploica maggiori emissioni di gas climalteranti / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. urbano)/ classe energetica edifici recuperati e-o utilizzati.	NEGATIVO se aumenta la frequentazione e il disturbo alla fauna selvatica	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per potenziale aumento dei rifiuti urbani legato all'aumento dei visitatori	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per potenziale aumento delle emissioni inquinanti legate allo spostamento motorizzato dei visitatori	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 5	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 6	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 7	POSITIVO se gli spostamenti sul territorio avvengono con mezzi collettivi e mezzi non inquinanti/ spostamenti dei turisti per modalità di trasporto/ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. automobilistico).	NEGATIVO per aumento della presenza antropica nei territori agricoli con interferenza con flora e fauna	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se aumentano gli spostamenti territoriali con mezzi motorizzati privati / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 8	POSITIVO se gli spostamenti sul territorio avvengono con mezzi collettivi e mezzi non inquinanti/ spostamenti dei turisti per modalità di trasporto / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. automobilistico)	NEGATIVO se aumenta il turismo non controllato in aree protette/ Numero visitatori aree protette per area protetta	POSITIVO per la conservazione del suolo in ambienti con importanti funzioni ecologiche/ Estensione aree protette/ Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se aumentano gli spostamenti verso le aree protette con mezzi motorizzati privati / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

Ob 1.3 - sub 9	POSITIVO se le strutture da diporto vengono collegate alla rete ciclabile e alla rete dei mezzi pubblici per favorire la riduzione degli spostamenti privati motorizzati e se non contribuisce all'aumento delle emissioni climalteranti/ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. automobilistico) / Fruitori infrastrutture da diporto/ Fruitori aree da diporto per modo di spostamento in terraferma	NEGATIVO per le influenze sulla biodiversità costiera in seguito all'aumento della fruizione antropica / Monitoraggio di flora e fauna ante e post interventi/Monitoraggio di flora e fauna nelle aree portuali e nelle aree da diporto	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO in relazione alla qualità delle acque marine per l'intesificazione delle attività da diporto/ Monitoraggio dello stato ecologico e chimico delle acque marine nell'area di diporto	NEGATIVO se aumentano le emissioni di inquinanti in atmosfera a causa delle attività da diporto e della maggiore frequentazione dell'area da terra con mezzi motorizzati / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 10	POSITIVO se le ciclovie, gli itinerari verdi ed i cammini vengono interconnessi alla rete ciclabile e alla rete dei mezzi pubblici / POSITIVO per diversificazione modale da mobilità privata motorizzata a mobilità non inquinante/ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. automobilistico) / Piste ciclabili/ ciclovie/ itinerari verdi/ cammini /km/abitante	NEGATIVO per aumento della presenza antropica nei territori agricoli e protetti con interferenza con flora e fauna/ Monitoraggio di flora e fauna	NEGATIVO se prevede consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè favorisce l'utilizzazione di mezzi poco inquinanti (es.: bici, piedi e TPL) / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 1.3 - sub 11	POSITIVO se gli interventi riducono la domanda di energia da fonti fossili e se le strutture vengono collegate alla rete ferroviaria e TPL, rete ciclabile e pedonale per favorire mobilità collettiva e non inquinante per e dalle strutture ricettive/ Monitoraggio strutture ricettive turistiche che sono state riqualificate con metodologia climate proof/ Park posti auto disponibili/numero/Park bici custoditi numero posti disponibili/ TPL posti per chilometro/spostamenti casa-lavoro e casa-scuola per modalità di trasporto / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno (traff. automobilistico)	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevede consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per il potenziale aumento di produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se per interventi si utilizza materia prima seconda / MPS prodotte per anno/ MPS utilizzate per anno	NEGATIVO per aumento dell'uso della risorsa idrica / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se per raggiungere le strutture ricettive si incentiva l'utilizzazione di mezzi a ZERO o bassa emissione e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici nella gestione della struttura ricettiva/ Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se si prevede riduzione di suolo permeabile. Necessari interventi di stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.

[illegible]

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 5: Accrescere la qualità del territorio e degli ambienti di vita										
Ob 2.5 - sub 1	POSITIVO se si sviluppano i collegamenti da e per il centro urbano con trasporto pubblico e percorsi ciclabili/ posti/ km bus offerti / km piste ciclabili per abitante/ Fruituri centri storici per modo di spostamento	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se non prevede consumo di suolo / Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.5 - sub 2	POSITIVO perchè gli interventi di rigenerazione urbana che hanno un approccio multi-settoriale favoriscono l'adeguamento ai cambiamenti climatici. POSITIVO se la rigenerazione urbana prevede edifici che non emettono gas climalteranti e se si sviluppano i collegamenti con trasporto pubblico e percorsi ciclabili. Necessari studi per mantenere l'equilibrio tra aree impermeabilizzate ed area permeabili e studi sul rapporto tra l'andamento dei venti e l'altezza degli edifici al fine di progettare una rigenerazione che limiti il realizzarsi di isole di calore e l'effetto canyon delle temperature, al fine di evitare una minore capacità di circolazione dell'aria./ TPL/ posti/km bus offerti per abitante/ piste ciclabili/km/abitante / Monitoraggio consumo energetico aree rigenerate per anno /Monitoraggio servizi offerti nel raggio di 500 metri dalle aree (rigenerate e nuova urbanizzazione) interessate dagli interventi numero e tipologia/ numero e tipologia /Monitoraggio sulla percezione che hanno i cittadini della qualità ambientale, urbana e	POSITIVO per la possibile rigenerazione di aree verdi in ambito urbano in grado di ospitare flora e fauna di piccole dimensioni	POSITIVO se non prevede consumo di suolo. NEGATIVO se aumenta superficie impermeabilizzata in ambito urbano / Monitoraggio annuale consumo di suolo/ Estensione superficie impermeabilizzata in territorio urbanizzato	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali/ Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione edilizia / MPS utilizzate per anno	POSITIVO per la qualità e quantità delle acque se gli interventi di rigenerazione prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato quindi utile per l'assorbimento dell'acqua da parte del terreno. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato/Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 2.5 - sub 3	POSITIVO perchè la prossimità dei servizi essenziali riduce la domanda di spostamento con mezzi privati motorizzati. POSITIVO se la densificazione prevede edifici che non emettono gas climalteranti. Necessari studi per mantenere l'equilibrio tra aree impermeabilizzate ed area permeabili e studi sul rapporto tra l'andamento dei venti e l'altezza degli edifici al fine di progettare una densificazione che limiti il realizzarsi di isole di calore e l'effetto canyon delle temperature, al fine di evitare una minore capacità di circolazione dell'aria. Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno /Piste ciclabili /km/abitante / TPL numero di posti / km / Rilevamento locale di temperatura ed umidità/rilevamento da satellite delle temperature ante e post intervento/ Monitoraggio servizi offerti nel raggio di 500 metri dalle aree (rigenerate e nuova urbanizzazione) interessate dagli interventi numero e tipologia /Monitoraggio interventi di rigenerazione urbana che hanno realizzato un equilibrio tra le aree	POSITIVO per la possibile rigenerazione di aree verdi in ambito urbano in grado di ospitare flora e fauna di piccole dimensioni	POSITIVO se non prevede consumo di suolo. NEGATIVO se aumenta superficie impermeabilizzata in ambito urbano / Monitoraggio annuale consumo di suolo/ Estensione superficie impermeabilizzata in territorio urbanizzato	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali da demolizioni edilizie / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione edilizia / MPS utilizzate per anno	POSITIVO per la qualità e quantità delle acque se gli interventi di rigenerazione prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato/ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.

Ob 2.5 - sub 4	POSITIVO se riduce la domanda di mobilità a medio-lungo raggio per l'approvvigionamento. / Monitoraggio esercizi commerciali presenti in ambito urbano al di fuori dei centri commerciali / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno/Piste ciclabili /km/ abitante / TPL posti/ km	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se non prevede consumo di suolo / Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoragio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.5 - sub 5	NEGATIVO se il polo funzionale si trova in un ambito agricolo o nel suo intorno (es.: poli commerciali insediati in aree ex-agricole e/o poli di servizio quali ospedali collocati in ambiti agricoli)/ NEGATIVO se non si sviluppano modalità di trasporto con TPL, bici, piedi e si attuano politiche di dissuasione per i mezzi di trasporto privati motorizzati / Trasporto pubblico/ posti/km offerti per abitante/piste ciclabili km/abitante / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	POSITIVO se comprende l'aumento di spazi verdi in territorio urbanizzato. / Monitoraggio di aree verdi in ambito urbano	POSITIVO se non prevede consumo di suolo / Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali da demolizioni edilizie e per la produzione di rifiuti urbani una volta in attività / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione / MPS utilizzate per anno	POSITIVO per la qualità e quantità delle acque se gli interventi di rigenerazione prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	NEGATIVO se aumentano gli spostamenti con mezzi motorizzati privati aumentando le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoragio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 2.5 - sub 6	POSITIVO perchè l'aumento delle aree verdi favorisce il sequestro di CO2. POSITIVO perchè l'aumento delle aree verdi e degli spazi pubblici favorisce l'attenuazione dell'effetto isola di calore / monitoraggio di aree verd in ambito urbano/ rilevamento locale delle temperature ante e post intervento/ rilevamento da satellite delle temperature ante e post intervento/	POSITIVO perchè favorsce la permanenza della biodiversità in ambito urbano / Monitoraggio di flora e fauna ante e post interventi	POSITIVO se non prevede consumo di suolo / Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se aumenta l'estensione delle aree permeabili in ambito urbano. / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO perchè trattengono il particolato atmosferico /Monitoragio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2- Superamento dei limiti di O3 previsti dal D.Lgs. 155/2010.	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato/ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 6: Riequilibrare il sistema insediativo e risvegliare il policentrismo										
Ob 2.6 - sub 1	POSITIVO se la densificazione prevede edifici che non emettono gas climalteranti, se i collegamenti con TPL e mobilità dolce riducono la domanda di spostamenti con mezzi motorizzati privati. Necessari studi in relazione all'aumento dell'altezza degli edifici che può comportare una minore capacità di circolazione dell'aria. Necessari studi in relazione all'aumento dell'isola di calore al fine di attuare importanti equilibri tra territorio edificato e territorio urbano a verde, oltre al distanziamento tra edifici. Rilevamento locale di temperatura ed umidità ante e post intervento/rilevamento da satellite delle temperature ante e post intervento/ Piste ciclabili km/abitante / TPL posti/Km / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno /	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se la densificazione comporta consumo di suolo. Necessarie misure di compensazione /Estensione territorio impermeabilizzato in territorio urbanizzato / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali da demolizioni edilizie /Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione / MPS utilizzate per anno	POSITIVO per la qualità e quantità delle acque se gli interventi di densificazione prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 2.6 - sub 2	POSITIVO se favorisce la limitazione dell'uso di mezzi di trasporto individuali motorizzati/ Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevede consumo di suolo. Necessarie opere di compensazione/ monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.6 - sub 3	POSITIVO se si sviluppano modalità di trasporto con TPL, bici, piedi e si attuano politiche di dissuasione per i mezzi di trasporto privati motorizzati / TPL posti/km/ km piste ciclabili per abitante / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevede consumo di suolo. Necessarie opere di compensazione/ monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per rafforzare le strutture socio-sanitarie/ MPS utilizzate per anno	POSITIVO se gli interventi prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede anche la desigillazione di una parte del territorio impermeabilizzato. POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Estensione terreno desigillato / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 2.6 - sub 4	POSITIVO se si sviluppano modalità di trasporto con TPL, bici, piedi e si attuano politiche di dissuasione per i mezzi di trasporto privati motorizzati /TPL- posti/ km/ Piste ciclabili /km / abitante / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 7: Garantire un’elevata efficienza territoriale: “fare più con meno”										
Ob 2.7 - sub 1	POSITIVO per le politiche di adattamento urbano per la riqualificazione della città/ rifunzionalizzazione degli edifici (es.: interventi di rigenerazione urbana)/ Monitoraggio patrimonio immobiliare inutilizzato suddiviso per categoria (abitativo, produttivo, ecc.)	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.7 - sub 2	POSITIVO per riduzione spostamenti individuali motorizzati / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se non è previsto consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se utilizza MPS per eventuali interventi / MPS utilizzate per anno	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Monitoraggio della qualità dell'aria /Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.7 - sub 3	POSITIVO se si sviluppano strutture efficienti dal punto di vista energetico e modalità di trasporto con TPL, bici, piedi e si attuano politiche di dissuasione per i mezzi di trasporto privati motorizzati / Monitoraggio patrimonio immobiliare inutilizzato suddiviso per categoria (abitativo, produttivo, ecc.) / TPL/ posti/ km/ Piste ciclabili /km per abitante / Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno per anno	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè non prevede consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 2.7 - sub 4	NEGATIVO per opere di densificazione al contorno ed all'interno del sistema urbano che determinano un aumento dell'isola di calore e l'implentazione dei consumi energetici con conseguente incremento delle emissioni di gas climalteranti/ rilevamento locale temperature ante e post / rilevamento da satellite delle temperature ante e post intervento/ Monitoraggio interventi urbanistici che hanno realizzato un equilibrio tra le aree impermeabilizzate e non/Monitoraggio interventiurbanistici che hanno eseguito uno studio sull'andamento dei venti per evitare l'effetto canyon al fine di calmierare il ristagno degli inquinanti/% sultotale /Emissioni di gas serra totali, per gas serra e per macrosettore per anno/Monitoraggio servizi offerti nel raggio di 500 metri dalle aree (rigenerate e nuova urbanizzazione) interessate dagli interventi numero e tipologia	NEGATIVO perchè prevede la sottrazione di spazi verdi ed habitat naturali all'interno ed al contrno del territorio urbanizzato	NEGATIVO per consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo. Necessarie opere di compensazione/ Monitoraggio semestrale delle aree trasformate relative ai Piani Urbanistici comunali vigenti ai sensi della LR 24/2017 (Art.5, comma 6)	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi / MPS utilizzate per anno	POSITIVO se gli interventi prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano).NEGATIVO per l'aumento delle superfici impermeabilizzate che riducono la capacità di ricarica della falda / Monitoraggio della qualità e quantità della risorsa idrica	NEGATIVO per le emissioni di inquinant atmosferici. NEGATIVO per aumenti degli spsotamenti con mezzi motorizzati privati / Numero superamenti del limite giornaliero per particolato PM10 - SO2 - PM2.5 - CO - C6H6 - NO2-	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO per impermeabilizzazione del suolo naturale che impedisce l'assorbimento dell'acqua piovana da parte del terreno. Necessarie opere di compensazione/ Estensione territorio impermeabilizzato (coperto da materiali artificiali)

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo strategico 3 (SOSTENIBILITA' AMBIENTALE)										
Obiettivo specifico 8: Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e alla riduzione del rischio										
Ob 3.8 - sub 1	POSITIVO per la riduzione delle isole di calore e il sequestro di CO2 in ambito urbano, per la protezione di aree di ricarica delle acque sotterranee. NEGATIVO se si verifica l'avanzamento del bosco in ex aree agricole collinari montane/ Estensione di aree forestali nel territorio provinciale /Estensione di aree forestali in aree periurbane / monitoraggio qualità dell'aria ante e post	POSITIVO per incrementare gli habitat naturali e per la tutela del patrimonio boschivo e per il rifugio di specie faunistiche / Monitoraggio flora e fauna	POSITIVO per la riduzione dell'erosione del suolo e per la conservazione delle sue funzioni ecologiche / Estensione di aree forestali nel territorio provinciale	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'autodepurazione delle acque superficiali e per la conservazione della qualità e quantità idrica / Monitoraggio annuale della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria. NEGATIVO nei periodi più fragili per la produzione di ozono / Monitoraggio qualità dell'aria	POSITIVO per la prevenzione del rischio in ambito collinare e montano	POSITIVO per la prevenzione del rischio in quanto riduce i tempi di corrvazione
Ob 3.8 - sub 2	POSITIVO per aumentare l'assorbimento di sostanze nocive. NEGATIVO per la difficoltà di individuare specie vegetali adatte al fitorisanamento in contesto di forti cambiamenti climatici. NEGATIVO per l'introduzione di specie alloctone, soprattutto invasive./ Estensione aree impiantate con specie a maggior capacità di assorbimento di sostanze nocive, suddivisi per specie e condizione climatica	POSITIVO se utilizzate specie vegetali importanti dal punto di vista conservazionistico. NEGATIVO per eventuale introduzione e diffusione di specie aliene.	POSITIVO per migliorare la qualità del suolo.	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'autodepurazione delle acque superficiali e per la conservazione della qualità e quantità idrica / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria / Monitoraggio qualità dell'aria	POSITIVO per la prevenzione del rischio in quanto la vegetazione stabilizza il suolo	POSITIVO per la prevenzione del rischio in quanto riduce i tempi di corrvazione
Ob 3.8 - sub 3	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici e per mitigare le isole di calore in ambito urbano / Estensione infrastrutture verdi e blu distinte per ambito urbano e periurbano	POSITIVO per incrementare la connettività ecologica complessiva e le zone rifugio e di alimentazione per le specie animali	POSITIVO per la preservazione del suolo naturale e delle sue funzioni ecositemiche	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la preservazione della qualità e quantità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la prevenzione del rischio in quanto la vegetazione stabilizza il suolo	POSITIVO per la prevenzione del rischio in quanto la vegetazione riduce i tempi di corrvazione e quando aumenta la capacità di invaso
Ob 3.8 - sub 4	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici e per mitigare le isole di calore. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / Estensione spazi a verde in ambito urbano	POSITIVO per incrementare la resilienza degli ecosistemi urbani e anche per nuove opportunità per flora e fauna in città/ Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO per la preservazione del suolo naturale e delle sue funzioni ecositemiche/ Estensione spazi a verde in ambito urbano	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la preservazione della qualità e quantità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria nell'intorno degli spazi verdi / Monitoraggio qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè le aree verdi garantiscono la permeabilità del suolo
Ob 3.8 - sub 5	POSITIVO perchè incrementa la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / Estensione terreno ex degradato e rigenerato	POSITIVO per incrementare la resilienza degli ecosistemi e anche per nuove opportunità per flora e fauna in città/ Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO per la riconversione a suolo naturale e per le funzioni ecositemiche / Estensione terreno ex degradato e rinaturalizzato	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la preservazione della qualità e quantità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria / Monitoraggio qualità dell'aria	POSITIVO per manutenzione del territorio	POSITIVO per manutenzione del territorio
Ob 3.8 - sub 6	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere, la salute umana e ridurre le isole di calore / Estensione terreno desigillato	POSITIVO per facilitare l'insediamento della flora e fauna / Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO perchè aumenta superficie permeabile / Estensione suolo desigillato	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la preservazione della qualità e quantità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè favorisce la permeabilità dei suoli/ Estensione suolo desigillato
Ob 3.8 - sub 7	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / Estensionepiani/progetti di pianificazione urbanistica che contengono metologie climate proof	POSITIVO per facilitare l'insediamento della flora e fauna / Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO per la qualità del suolo in generale	POSITIVO perchè gli interventi devono prevedere anche l'adeguamento sismico accompagnato dagli studi di approfondimento	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se le progettazioni a scala urbana ed edilizia prevedono la raccolta e il riutilizzo dell'acqua piovana (es.: alimentazione fontane urbane utili per la riduzione dell'isola di calore e irrigazione del verde urbano) . POSITIVO per la conservazione della quantità idrica	POSITIVO se si riducono spostamenti con mezzi motorizzati privati e se si riducono le emissioni di gas climalteranti / monitoraggio qualità dell'aria ante e post	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 3.8 - sub 8	POSITIVO per sviluppare strategie di gestione urbana in linea con i cambiamenti climatici. / Numero di Piani del clima redatti sul totale dei comuni	POSITIVO per facilitare l'insediamento della flora e fauna / Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano	POSITIVO per la qualità del suolo in generale	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la preservazione della qualità e quantità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO se contiene azioni che riducano le emissioni di gas climalteranti / monitoraggio qualità dell'aria ante e post	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

Ob 3.8 - sub 9	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici . POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / Monitoraggio edifici sui quali sono stati eseguiti interventi per ridurre consumi energetici ed emissioni in atmosfera, suddivisi per tipologia (abitativo/produttivo/commerciale/terziario/ecc)	POSITIVO se gli interventi comprende azioni di tutela per la biodiversità / Monitoraggio di flora e fauna in ambito urbano ante e post intervento	NON C'E' RELAZIONE		NEGATIVO per la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione edilizia / MPS utilizzate per anno	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè riduce le emissioni di gas climalteranti e da combustibili fossili / monitoraggio qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 3.8 - sub 10	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.	POSITIVO se le raccolte di acqua piovana sono a cielo aperto può consentire di evitare parzialmente i danni da fenomeni siccitosi (es.: irrigazione parchi urbani) / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc. /	POSITIVO perchè la conservazione di acqua e il successivo rilascio lento può consentire di evitare parzialmente i danni da fenomeni siccitosi (es.: irrigazione parchi urbani) / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc. /	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO perchè le progettazioni a scala urbana ed edilizia raccolgono l'acqua piovana che può essere utilizzata per la riduzione dell'isola di calore e l'irrigazione del verde urbano. POSITIVO per la conservazione della quantità idrica./ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se opere realizzate in aree a rischio idrogeologico ed instabilità	POSITIVO per interventi in situ in grado di favorire l'invarianza idraulica/ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc. / Popolazione esposta al rischio di alluvioni e frane (ISPRA)
Ob 3.8 - sub 11	POSITIVO per incrementare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici	POSITIVO per salvaguardare la biodiversità costiera	POSITIVO se consente il recupero di suolo impermeabilizzato alle sue funzioni ecosistemiche e se aumenta la permeabilità del suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per garantire il deflusso delle acque superficiali	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per riduzione del rischio idraulico
Ob 3.8 - sub 12	POSITIVO per il contrasto naturale al cambiamento climatico / Estensione territorio costiero rigenerato	POSITIVO per salvaguardare la biodiversità costiera / Monitoraggio di flora e fauna ante e post intervento	POSITIVO	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per evitare l'intrusione del cuneo salino nelle falde in prossimità della costa / POSITIVO per migliorare lo stato ecologico delle acque di transizione e migliorare lo stato ecologico degli ecosistemi dunali / Stato chimico ed ecologico delle acque costiero marine	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per riduzione del rischio idraulico per limitare gli effetti delle mareggiate
Ob 3.8 - sub 13	POSITIVO per le strategie di adattamento.	POSITIVO se si evita una ulteriore frammentazione del territorio	NEGATIVO per il consumo di suolo / monitoraggio annuale consumo di suolo /Monitoraggio frammentazione del territorio naturale e agricolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione edilizia / MPS utilizzate per anno	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria e se si riduce l'esigenza di mobilità privata motorizzata. / Monitoraggio qualità dell'aria	POSITIVO se vi è una forte limitazione alla costruzione di nuove di strade	POSITIVO se vi è una forte limitazione alla costruzione di nuove di strade

	CAMBIAMENTI CLIMATICI E STRATEGIE DI ADATTAMENTO	BIODIVERSITA'	SUOLO	RISCHIO SISMICO	PRODUZIONE RIFIUTI	RICICLO E RIUSO DEI RIFIUTI	ACQUE SUPERFICIALI, SOTTERRANEE E DI TRANSIZIONE	QUALITA' DELL'ARIA	RISCHIO IDROGEOLOGICO	RISCHIO IDRAULICO
Obiettivo specifico 9: Orientare le trasformazioni del paesaggio attraverso politiche di tutela, pianificazione e valorizzazione delle risorse, e rafforzare l'identità locale										
Ob 3.9 - sub 1	POSITIVO per il contrasto naturale al cambiamento climatico e per le strategie di adattamento e la riduzione delle emissioni di gas climalteranti. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / estensione suolo agricolo coltivato con tecniche tradizionali / estensione aree destinate a rifugio in ambito agricolo	POSITIVO perchè evita una ulteriore frammentazione del territorio. POSITIVO per la tutela delle specie vegetali e animali selvatiche.	POSITIVO per la conservazione del suolo / estensione suolo a destinazione di rete ecologica e aree rifugio per flora e fauna	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'autodepurazione delle acque sotterranee e per la conservazione della qualità e quantità idrica / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria e la riduzione delle emissioni derivanti dall'agricoltura / Monitoraggio qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO se prevede tecniche di lavorazione conservative
Ob 3.9 - sub 2	POSITIVO per il contrasto naturale al cambiamento climatico e per le strategie di adattamento. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana. / Estensione suolo agricolo coltivato con tecniche tradizionali / Estensione territorio coltivato a prodotti tipici per tipologia	POSITIVO per salvaguardare la biodiversità / Monitoraggio di flora e fauna ante e post intervento	POSITIVO per la conservazione del suolo / Estensione suolo agricolo coltivato con tecniche tradizionali / Estensione territorio utilizzato ad agricoltura intensiva	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'autodepurazione delle acque superficiali e per la conservazione della qualità e quantità idrica / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria e la riduzione delle emissioni derivanti dall'agricoltura / Monitoraggio qualità dell'aria	POSITIVO per la manutenzione del territorio	POSITIVO se prevede tecniche di lavorazione conservative dei suoli permeabili
Ob 3.9 - sub 3	POSITIVO per il contrasto naturale al cambiamento climatico e per le strategie di adattamento. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana. / Numero di specie autoctone di interesse conservazionistico presenti	POSITIVO per il benessere della fauna terrestre e delle biocenosi acquatica per effetto della realizzazione di nuove formazioni vegetali ed azioni di restauro ecologico del paesaggio e beni/ POSITIVO per salvaguardare la biodiversità autoctona del luogo / Monitoraggio di flora e fauna	POSITIVO per la conservazione del suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per l'autodepurazione delle acque superficiali e per la conservazione della qualità e quantità idrica / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO per migliorare la qualità dell'aria / Monitoraggio qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 3.9 - sub 4	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la valorizzazione della biodiversità del territorio	POSITIVO se consente il mantenimento di suolo agricolo o non coltivato tra un insediamento e l'altro. POSITIVO perchè la distanza geografica, intesa come suolo non impermeabilizzato, contribuisce alla conservazione delle identità locali / POSITIVO per manutenzione territorio e conservazione suolo permeabile / Monitoraggio annuale consumo di suolo / Estensione dei varchi inedificabili istituiti tra un centro abitato e l'altro al fine di evitare la saldatura insediativa	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 3.9 - sub 5	POSITIVO se previste azioni dirette alla riduzione delle emissioni climalteranti e all'assunzione di strategie di adattamento/ estensione trasformazione paesaggi produttivi e logistici	POSITIVO se previste azioni a tutela della biodiversità	NEGATIVO se prevede incremento di suolo impermeabile/ Monitoraggio annuale consumo di suolo	POSITIVO se gli interventi prevedono anche l'adeguamento sismico accompagnato dagli studi di approfondimento	NEGATIVO se prevista la produzione di rifiuti speciali / Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di rigenerazione edilizia / MPS prodotte /MPS utilizzate per provincia	POSITIVO se avvengono operazioni di desigillatura o se si attuano azioni di riduzione dell'uso della risorsa idrica	POSITIVO se favorisce l'incremento di aree a valenza ambientale al contorno degli ambiti e se si riducono le emissioni di inquinanti atmosferici / Estensione aree a aree forestali in ambito produttivo	POSITIVO se prevede interventi di consolidamento del territorio / Estensione territorio consolidato /mq/anno per comune	POSITIVO se si propongono interventi per lo stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane / Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
Ob 3.9 - sub 6	POSITIVO per il contrasto al cambiamento climatico e per le strategie di adattamento. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana. NEGATIVO se non riduce la mobilità privata motorizzata / Percorsi ciclopedonali che collegano le eccellenze paesaggistiche	NEGATIVO se aumenta la fruizione di aree di interesse ambientale. POSITIVO se previste azioni a tutela della biodiversità	NEGATIVO se prevede incremento di consumo di suolo/ Monitoraggio annuale consumo di suolo	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se non riduce la mobilità privata motorizzata / Monitoraggio qualità dell'aria	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE
Ob 3.9 - sub 7	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per la conservazione della biodiversità ospitata nelle particolarità geologiche	POSITIVO per la conservazione del suolo naturale	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	POSITIVO per eventuali azioni di conservazione che tutelano la risorsa idrica / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE	NON C'E' RELAZIONE

Ob 3.9 - sub 8	POSITIVO per il contrasto del cambiamento climatico e per le strategie di adattamento. POSITIVO per la qualità della vita, il benessere e la salute umana / Estensione aree degradate e di margine riqualificate (residenziale, produttiva, verde, costiera, agricola, naturale, ecc.)	POSITIVO per le azioni a tutela della biodiversità	POSITIVO per la bonifica di suoli inquinati / Estensione suoli bonificati	NON C'E' RELAZIONE	NEGATIVO se prevista la produzione di rifiuti speciali nell'ambito della riqualificazione/ Produzione annua di rifiuti speciali	POSITIVO se utilizza MPS per interventi di riqualificazione / MPS prodotte / MPS utilizzate per provincia	POSITIVO per la qualità delle acque / Monitoraggio della qualità e quantità idrica	POSITIVO se favorisce l'incremento di aree a bosco al contorno degli ambiti riqualificati. POSITIVO se favorisce la mobilità con TPL, bici e piedi / Monitoraggio qualità dell'aria / Estensione aree a aree forestali in ambito produttivo	POSITIVO se prevede interventi di consolidamento del territorio / Estensione territorio consolidato	POSITIVO se prevede stoccaggio e successivo rilascio controllato delle acque piovane/ Capacità accumulo acqua piovana in vasche di accumulo, aiuole della pioggia, ecc.
----------------	--	--	---	--------------------	---	---	--	---	---	---