



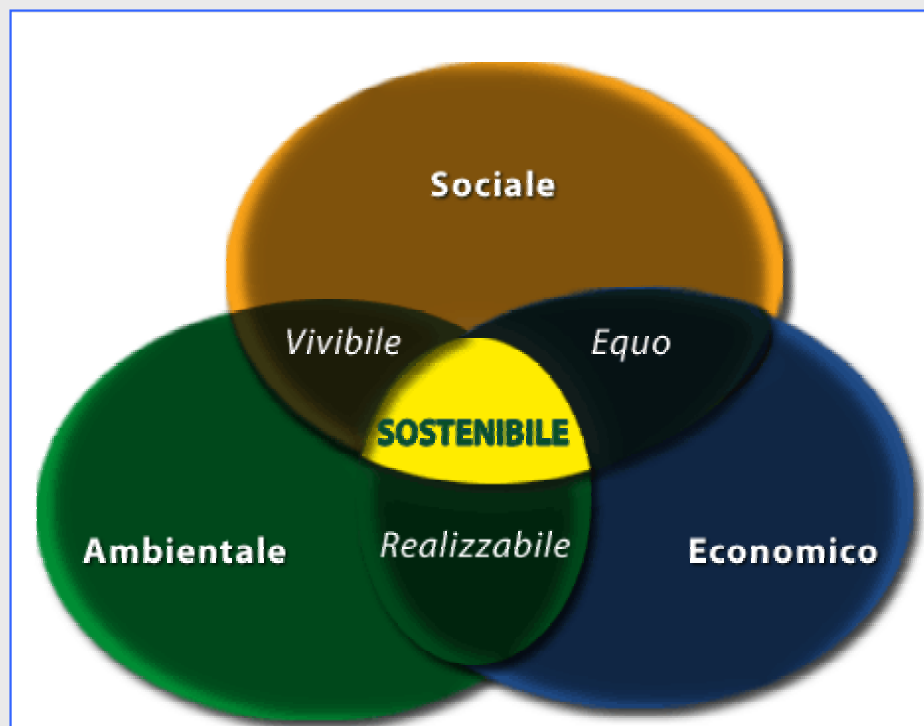
7° ciclo di incontri

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA: Rapporto Ambientale



Gli obiettivi della VAS:

Garantire un elevato livello di protezione dell'ambiente e di contribuire all'integrazione delle considerazioni ambientali all'atto dell'elaborazione dei piani al fine di **promuovere lo sviluppo sostenibile**



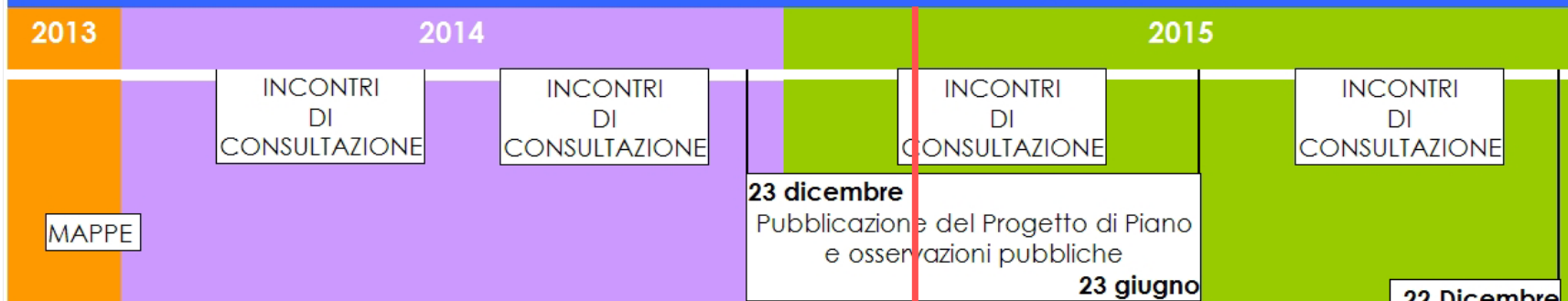


Gli attori della VAS:

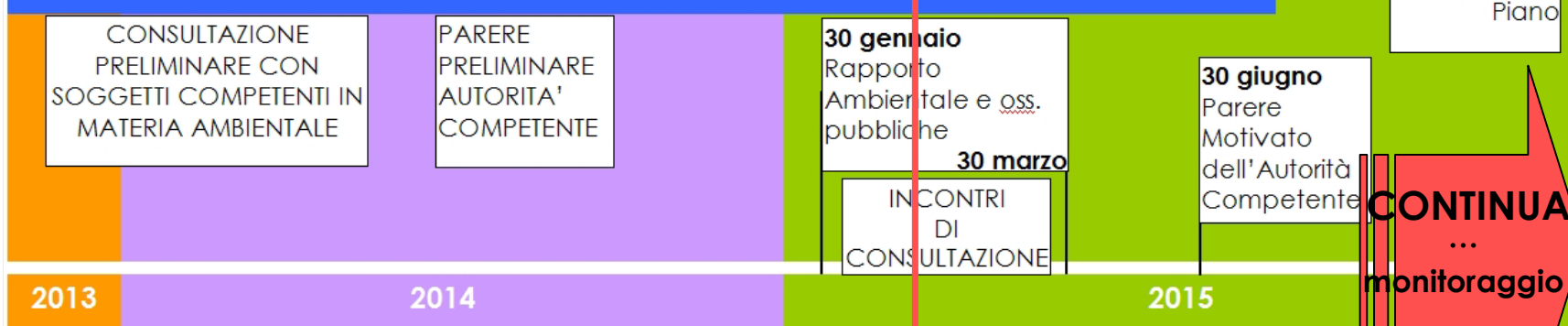
| Attore | Soggetto individuato per il Distretto delle Alpi Orientali | Competenze |
|---|---|---|
| Autorità Competente | Ministro dell'ambiente Ministro dei beni culturali | <ul style="list-style-type: none"> - Individua i soggetti competenti in materia ambientale - Si esprime sul Rapporto Preliminare - Esprime il Parere Motivato di compatibilità strategica |
| Autorità Procedente | Autorità di Bacino Alto Adriatico Autorità di Bacino Adige | <ul style="list-style-type: none"> - Redige e trasmette il Rapporto Preliminare - Cura la consultazione - Redige e pubblica il progetto di Piano, il Rapporto Ambientale e la sintesi non tecnica - Redige e pubblica la Dichiarazione di sintesi e le misure di monitoraggio |
| Soggetti competenti in materia ambientale | | <ul style="list-style-type: none"> - Collaborano alla definizione delle informazioni del Rapporto Ambientale - Presentano osservazioni al Rapporto Ambientale e al progetto di Piano |
| Pubblico | | <ul style="list-style-type: none"> - Presenta osservazioni al Rapporto Ambientale e al progetto di Piano |



CONSULTAZIONE PUBBLICA (art. 66 comma 7 D.Lgs.152/2006)



PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (artt. 11-18 D.Lgs.152/2006)



CONSULTAZIONE TRANSFRONTALIERA (art.32 D.Lgs.152/2006)





I contenuti del Rapporto Ambientale

- 1) Inquadramento
- 2) Sintesi non tecnica
- 3) Progetto di Piano, coerenza interna, coerenza esterna
- 4) Stato del sistema ambientale
- 5) Valutazioni ambientali:
 - Rete Natura 2000 e Valutazione d'Incidenza
 - Obiettivi di sostenibilità
 - I possibili impatti sull'ambiente
- 6) Misure di mitigazione e compensazione
- 7) La scelta delle alternative individuate
- 8) Le misure di monitoraggio



La coerenza interna

Obiettivi di Piano VS Misure

Tipo di relazione



Coerenza



Indifferenza







Incoerenza

| Misure a scala distrettuale | | OBIETTIVI SPECIFICI DI PIANO | | | |
|---------------------------------|---|---|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | OS1 Salute Umana | OS2 Ambiente | OS3 Patrimonio culturale | OS4 Attività Economiche |
| PREPARAZIONE | M.21.1 (pianificazione del territorio) | | | | |
| | M.22.1 (focalizzazioni) | | | | |
| | M.23.1 (monitoraggi argini) | | | | |
| | M.23.2 (manutenzioni argini e opere idrauliche) | | | | |
| | M.24.1.A (manuale vulnerabilità) | | | | |
| | M.24.1.B (piattaforma informativa) | | | | |
| | M.24.2 (aggiornamento mappe) | | | | |
| | M.24.3.A (modelli di rischio popolazione) | | | | |
| | M.24.3.B (modelli di rischio beni culturali) | | | | |
| | M.24.4 (potenziamento carta rischio beni culturali) | | | | |
| | M.24.5 (aggiornamento topografia) | | | | |
| | M.24.6 (catalogo opere idrauliche) | | | | |
| | M.24.7 (politiche assicurative) | | | | |
| | PROTEZIONE | M.31.1 (gestione deflussi e capacità laminante) | | | |
| M.32.1 (regolazioni di portata) | | | | | |
| M.33.1 (opere di mitigazione) | | | | | |
| PREPARAZIONE | M.41.1 (sistemi previsionali) | | | | |
| | M.42.1 (aggiornamento piani emergenza) | | | | |
| | M.42.2.A (protocolli intervento beni culturali) | | | | |
| | M.42.2.B (linee guida salvaguardia beni culturali) | | | | |
| | M.42.3 (individuazione depositi sicuri) | | | | |
| | M.42.4 (formazione squadre di soccorso) | | | | |
| | M.43.1.A (osservatorio pilota cittadini) | | | | |
| | M.43.1.B (osservatorio distretto cittadini) | | | | |
| M.43.2 (campagne di educazione) | | | | | |



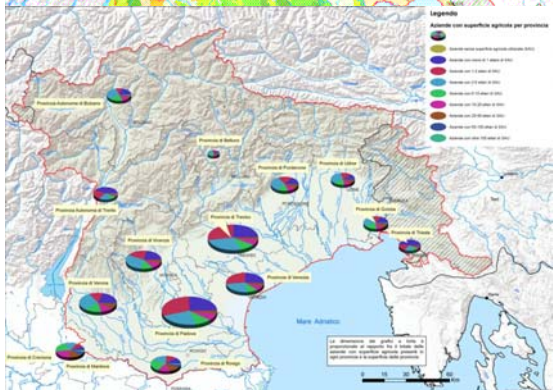
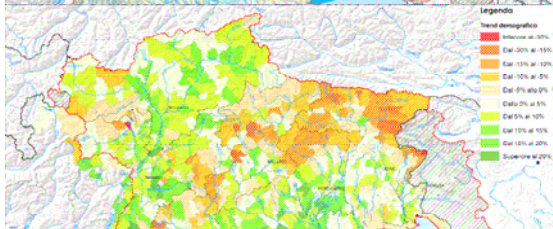
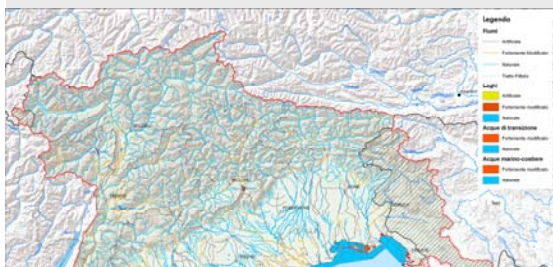
La coerenza esterna

Obiettivi di Piano VS Obiettivi Altra pianificazione

| | |
|---|----------------------|
|  | Coerenza |
|  | Indifferenza |
|  | Possibile Incoerenza |
|  | Incoerenza |

| PIANI E PROGRAMMI | OBIETTIVI SPECIFICI DI PIANO | | | |
|--|------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | OS1 Salute Umana | OS2 Ambiente | OS3 Patrimonio Culturale | OS4 Attività Economiche |
| Piano del Governo del Territorio (PGT) | Coerenza | Coerenza | Coerenza | Coerenza |
| Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 (PSR) | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza | Coerenza |
| Programma Operativo Regionale POR FESR 2014-2020 | Possibile Incoerenza | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza |
| Piano regionale di Tutela delle Acque (PRTA) | Indifferenza | Coerenza | Coerenza | Indifferenza |
| Piano Energetico Regionale (PER) | Possibile Incoerenza | Indifferenza | Indifferenza | Possibile Incoerenza |
| Piano regionale di miglioramento della qualità dell'aria (PRMQA) | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza |
| Piano di Azione regionale per il contenimento e la prevenzione degli episodi acuti di inquinamento atmosferico | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza |
| Piano regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani | Possibile Incoerenza | Possibile Incoerenza | Indifferenza | Indifferenza |
| Piano regionale delle infrastrutture di trasporto, della mobilità, delle merci e della logistica | Possibile Incoerenza | Indifferenza | Indifferenza | Possibile Incoerenza |
| Piano regionale del trasporto pubblico locale | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza | Indifferenza |
| Piano paesaggistico regionale | Possibile Incoerenza | Coerenza | Coerenza | Possibile Incoerenza |

Lo stato del sistema ambientale

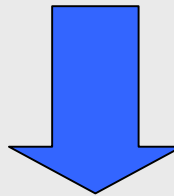


| Raggruppamento | Componente ambientale | Nessuna interazione | Interazione Possibile |
|----------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | 👎 | 👍 |
| Atmosfera | Aria | 👎 | |
| | Clima | 👎 | |
| Idrosfera | Acqua | | 👍 |
| Geosfera | Uso del suolo | | 👍 |
| | Vulnerabilità degli acquiferi | 👎 | |
| | Assetto idrogeologico | | 👍 |
| | Pericolosità sismica | 👎 | |
| Biosfera | Biodiversità (flora, fauna) | | 👍 |
| Antroposfera | Popolazione, Urbanizzazione | | 👍 |
| | Agricoltura | 👎 | |
| | Industria | 👎 | |
| | Turismo | | 👍 |
| | Pesca | 👎 | |
| | Energia | | 👍 |
| | Beni Culturali e Paesaggistici | | 👍 |



La Valutazione di Incidenza

La dimensione territoriale del Piano che comporta un **possibile coinvolgimento di un gran numero di siti della Rete Natura 2000**



Approccio semplificato secondo le linee guida MATTM MIBACT e ISPRA:
"Valutazione di incidenza: proposta per l'integrazione dei contenuti"

critério 1: secondo le macrocategorie di riferimento degli habitat (direttiva "Habitat", All.I)

critério 2: secondo unità biogeografiche (direttiva "Habitat")

critério 3: secondo le tipologie ambientali individuate dal D.M. 17 ottobre 2007



I possibili impatti sull'ambiente




Condizioni di analisi:

- 1) Periodo di riferimento: 2016 - 2021
- 2) Misure di protezione (strutturali) M3, sostanzialmente già previste da altri strumenti di programmazione (ONGOING)
- 3) Valutazione complessiva dell'attuazione del Piano a scala di Unità di gestione e per ogni componente ambientale (approccio utilizzato dall'Environment Agency of United Kingdom)
- 4) Confronto fra misure già previste (protezione M3) e misure proposte (Prevenzione M2 e Preparazione M4)



I possibili impatti sull'ambiente

Tipo di impatto

-  Possibile Impatto Positivo
-  Possibile Impatto Nullo
-  Possibile Impatto Negativo

Durata/Reversibilità :

P = Permanente




T = Temporaneo

| Misure a scala distrettuale | | Acqua | Uso del suolo | Assetto idrogeologico | Biodiversità | Popolazione | Turismo | Energia | Beni culturali e paesaggistici |
|-----------------------------|---|-------------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------|---------|---------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| PREPARAZIONE (M2) | M.21.1 (pianificazione del territorio) | | I4P - P | I5P - P | | I5N - T | | | |
| | M.22.1 (rilocalizzazioni) | | | I6P - P | I8P - P | I5N - T | | | I10P - P |
| | M.23.1 (monitoraggi argini) | | | I7P - P | | | | | |
| | M.23.2 (manutenzioni argini e opere idrauliche) | | | | I4N - T | | | | |
| | M.24.1.A (manuale vulnerabilità) | | | | | | | | |
| | M.24.1.B (piattaforma informativa) | | | | | | | | |
| | M.24.2 (aggiornamento mappe) | | | | | | | | |
| | M.24.3.A (modelli di rischio popolazione) | | | | | | | | |
| | M.24.3.B (modelli di rischio beni culturali) | | | | | | | | |
| | M.24.4 (potenziamento carta rischio beni culturali) | | | | | | | | |
| | M.24.5 (aggiornamento topografia) | | | I7P - P | | | | | |
| | M.24.6 (catalogo opere idrauliche) | | | I7P - P | | | | | |
| | M.24.7 (politiche assicurative) | | | | | | | | |
| PROTEZIONE (M3) | M.31.1 (gestione deflussi e capacità laminante) | I1P, I2P, I3P - P | | | I8P - P | | I9P - P | | I10P - P |
| | M.32.1 (regolazioni di portata) | I1N - P | I3N - P | | I4N - P | | I6N - T | I7N - P | I8N - P |
| | M.33.1 (opere di mitigazione) | I2N - P | | I6P - P | I4N - P | | I9P - P | | I8N - P |



I possibili impatti sull'ambiente

Tipo di impatto

-  Possibile Impatto Positivo
-  Possibile Impatto Nullo
-  Possibile Impatto Negativo

Durata/Reversibilità :

P = Permanente

T = Temporaneo

Le misure di protezione M3

| | Macrocategoria fra le misure di Protezione (M3) | Acqua | Uso del suolo | Assetto idrogeologico | Biodiversità | Popolazione | Turismo | Energia | Beni culturali e paesaggistici |
|---|---|-------------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------|---------|---------|--------------------------------|
| 1 | Opere di difesa arginale; | I2N - P | | | I4N - T | | | | I8N - P |
| 2 | Sistemazione fluviale/ torrentizia; | I1N - P | | I6P - P | I4N - T | | | | I8N - P |
| 3 | Gestione acque meteoriche; | | | | | | | | |
| 4 | Rinaturalizzazione/ Rispristino aree di espansione naturale | I1P, I2P, I3P - P | | | I8P - P | | | | I10P - P |
| 5 | Nuove Opere di laminazione | I1N - P | I3N - P | | I4N - P | | | | I8N - P |
| 6 | Adeguamento/ Ampliamento opere ai fini di laminazione | I1N - P | I3N - P | | I4N - T | | I6N - P | I7N - P | I8N - P |
| 7 | Opere di difesa a mare | I1N - P | | | I4N - T | | I9P - P | | I8N - P |
| 8 | Ripascimenti | I2P - P | | | | | I9P - P | | I10P - P |



I possibili impatti sull'ambiente

| Componente ambientale | Possibili Impatti positivi | Possibili Impatti negativi |
|-----------------------|---|--|
| Acqua | <ul style="list-style-type: none"> - Ripristino aree di espansione naturale - Ripristino morfologia naturale - Miglioramento dinamica fiume/falda | <ul style="list-style-type: none"> - Alterazione dello stato ambientale corpi idrici - Interferenza dinamica fiume/falda |
| Uso del suolo | <ul style="list-style-type: none"> - Maggiore razionalizzazione nell'uso del suolo | <ul style="list-style-type: none"> - Aumento consumo di suolo |
| Assetto idrogeologico | <ul style="list-style-type: none"> - Miglioramento efficacia del PAI - Miglioramento nella gestione del territorio - Miglioramento nella conoscenza del territorio | |
| Biodiversità | <ul style="list-style-type: none"> - Aumento delle condizioni di naturalità | <ul style="list-style-type: none"> - Interferenza sugli ecosistemi |
| Popolazione | | <ul style="list-style-type: none"> - Limitazione allo sviluppo urbanistico |
| Turismo | <ul style="list-style-type: none"> - Miglioramento nella fruizione turistica degli arenili | <ul style="list-style-type: none"> - Interferenza con la fruizione turistica dei bacini artificiali |
| Energia | | <ul style="list-style-type: none"> - Interferenze con la produzione idroelettrica |
| Paesaggio | <ul style="list-style-type: none"> - Miglioramento della qualità paesaggistica | <ul style="list-style-type: none"> - Interferenza sulla qualità percettiva e paesaggistica |



I possibili impatti sull'ambiente

- ⊕⊕ Principali impatti positivi
- ⊕ Impatti positivi con qualche impatto negativo
- ⊕- Impatti neutri o trascurabili (presenza di misure)
- Impatti negativi con qualche impatto positivo
- Principali impatti negativi
- 0 Non valutato (assenza di misure)

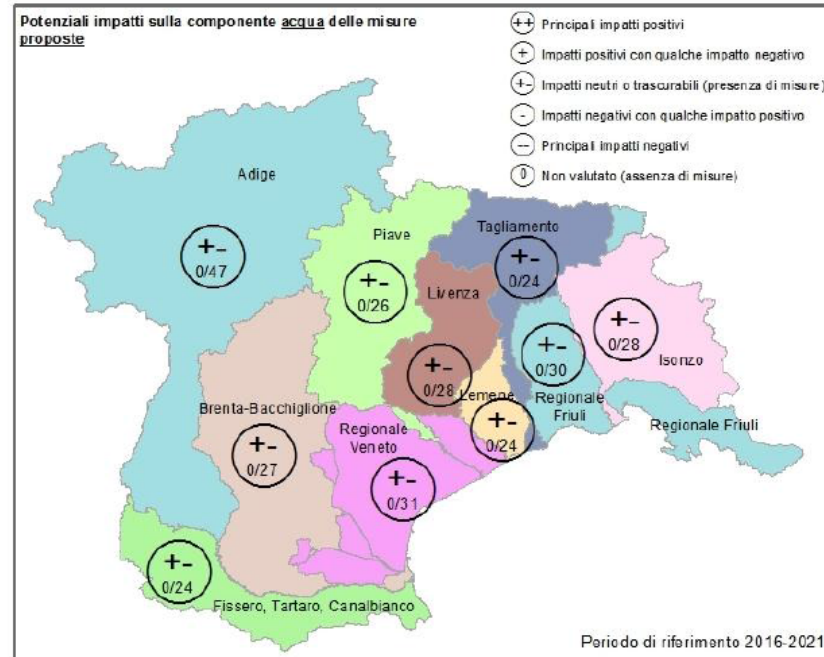
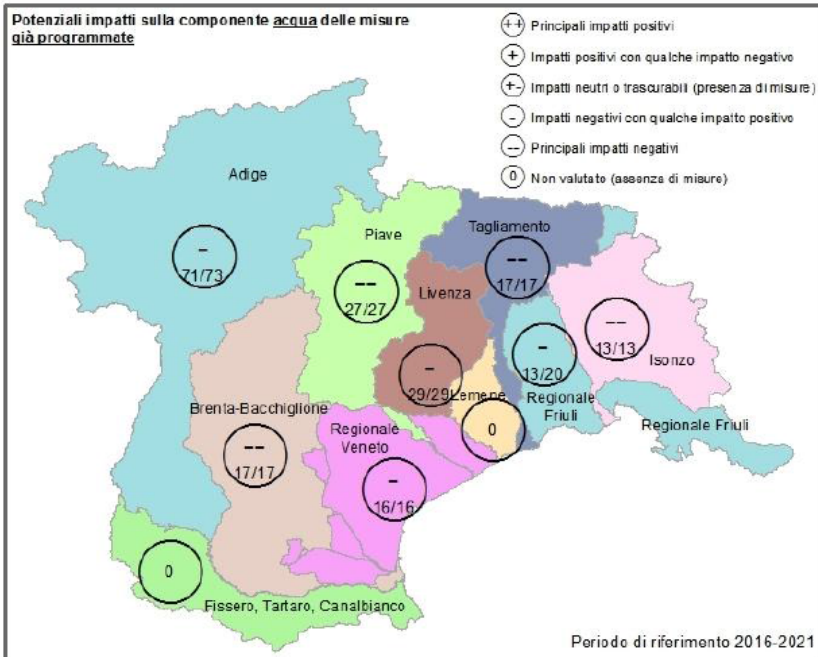
71/73

Numero di misure o interventi che concorrono alla qualificazione dell'impatto /
Numero totale di misure o interventi previste per l'Unità di gestione



I possibili impatti sull'ambiente

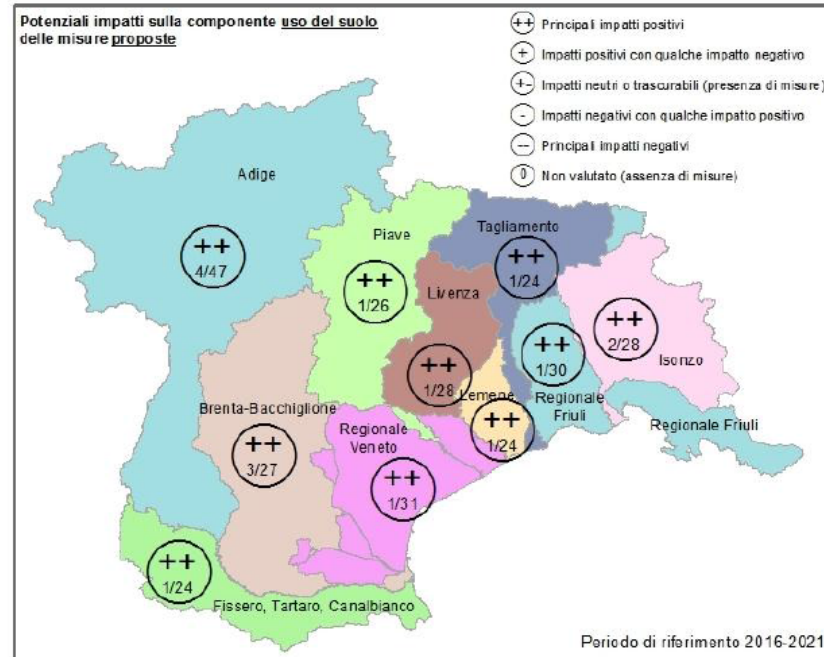
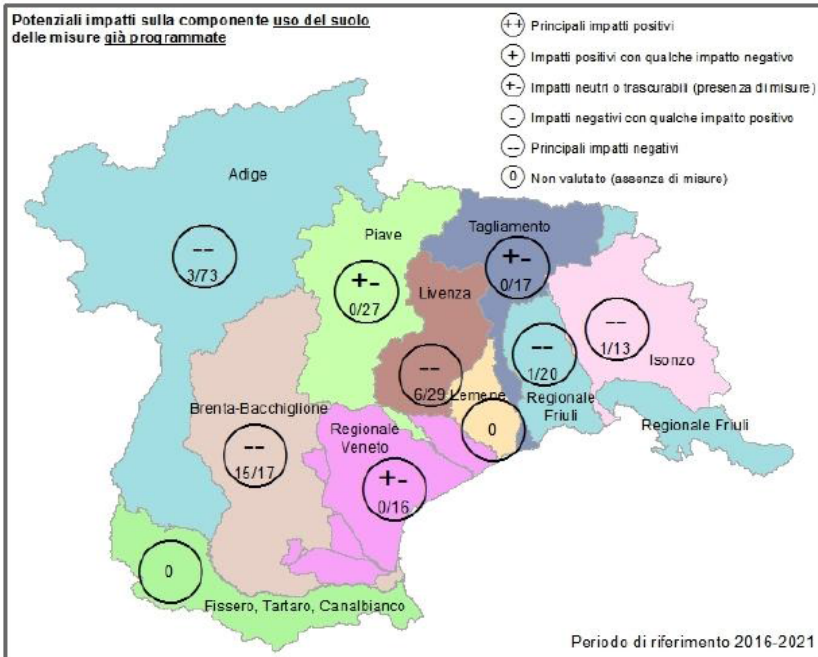
Componente Acqua





I possibili impatti sull'ambiente

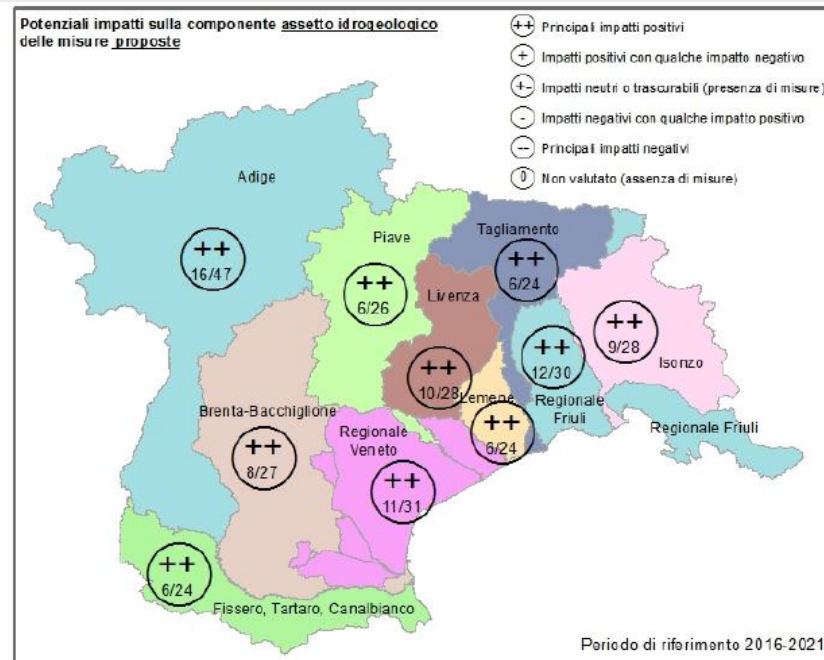
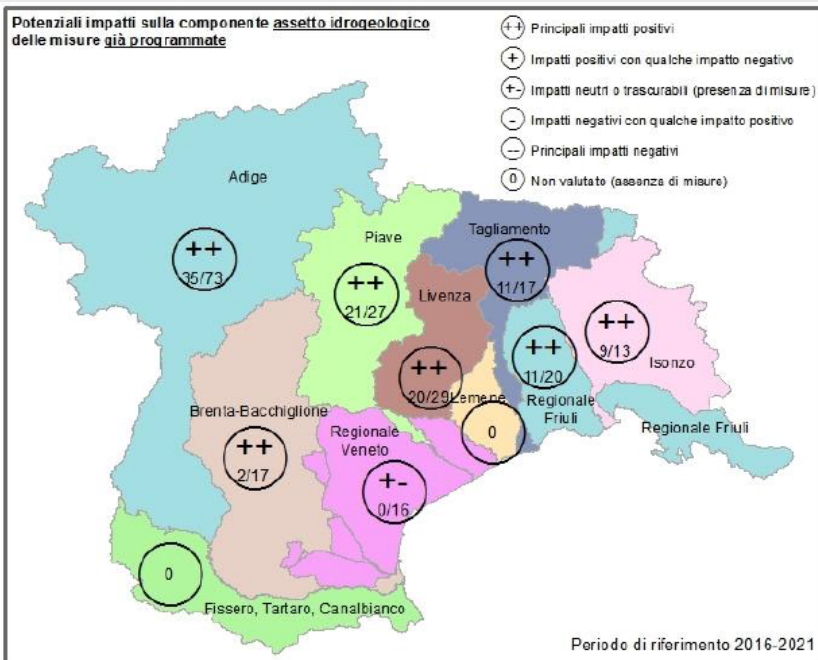
Componente Uso del suolo





I possibili impatti sull'ambiente

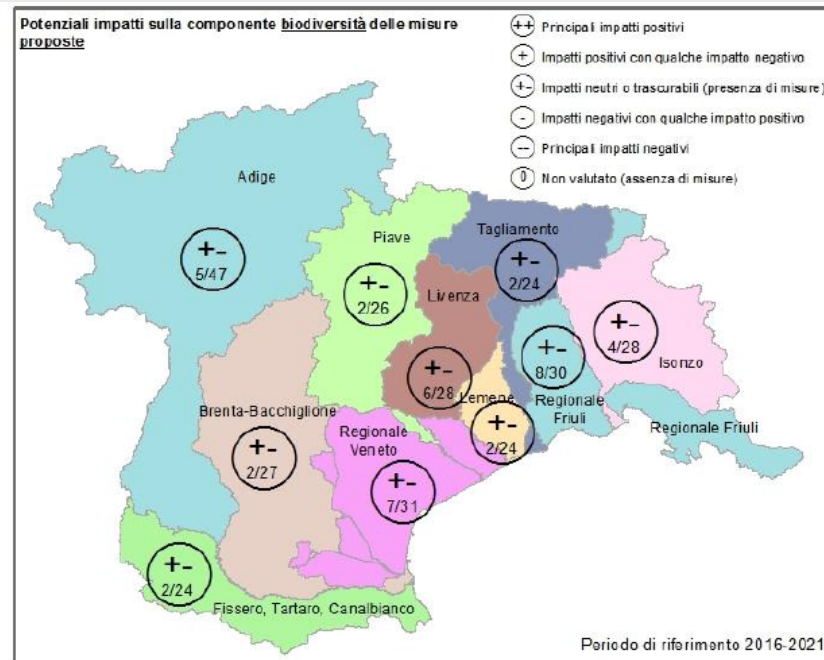
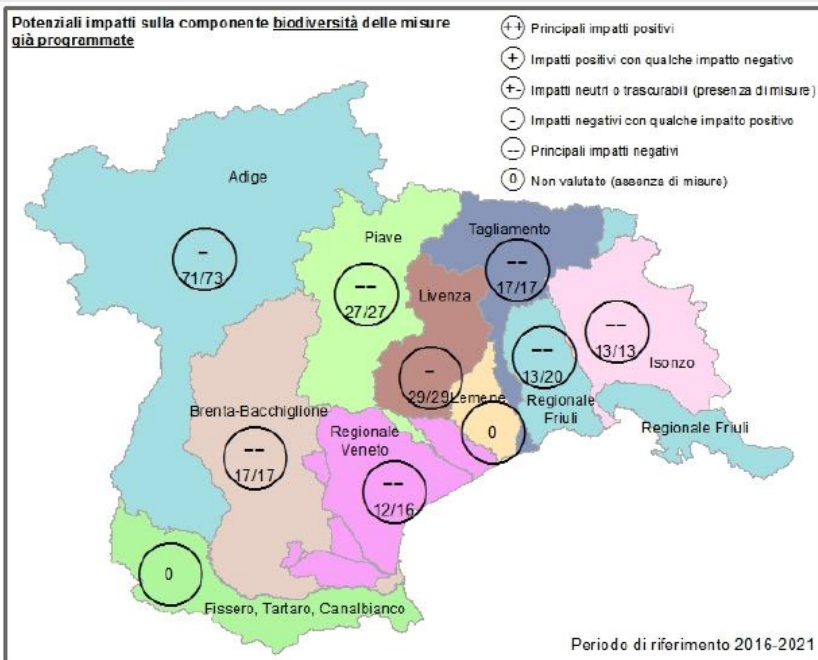
Componente Assetto idrogeologico





I possibili impatti sull'ambiente

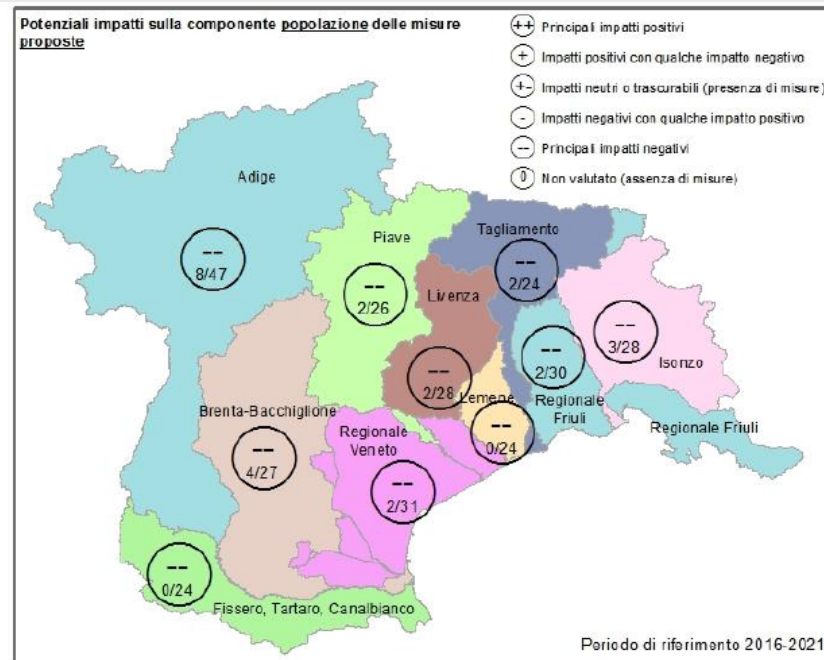
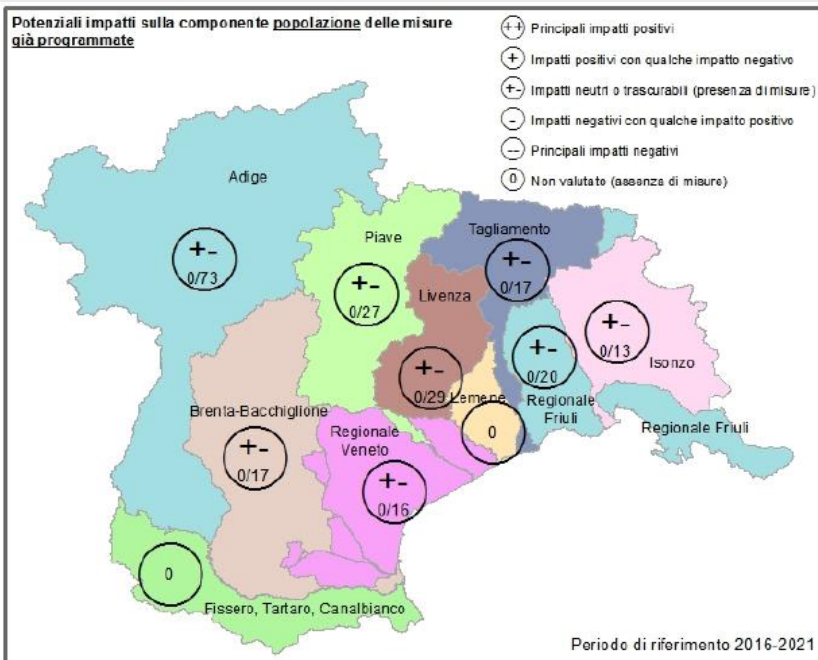
Componente Biodiversità





I possibili impatti sull'ambiente

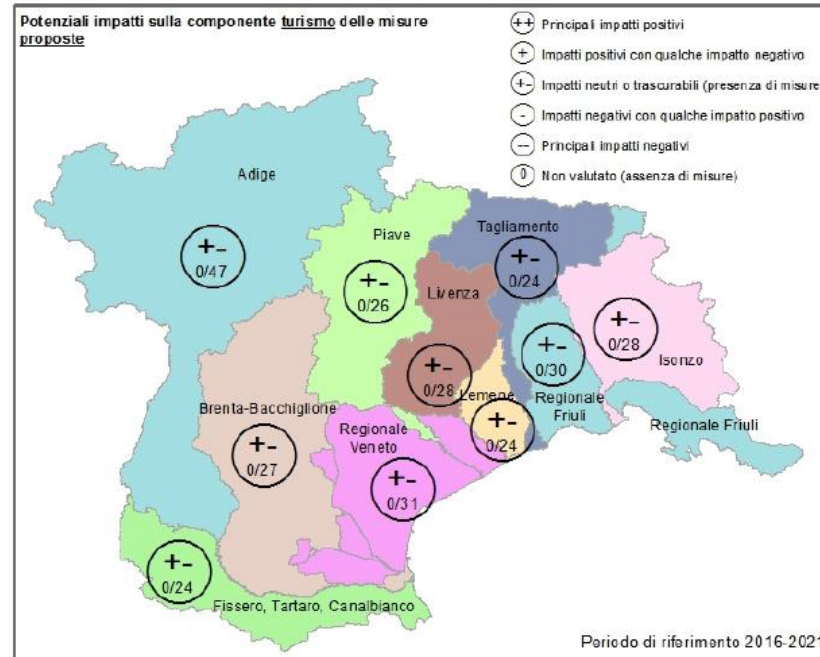
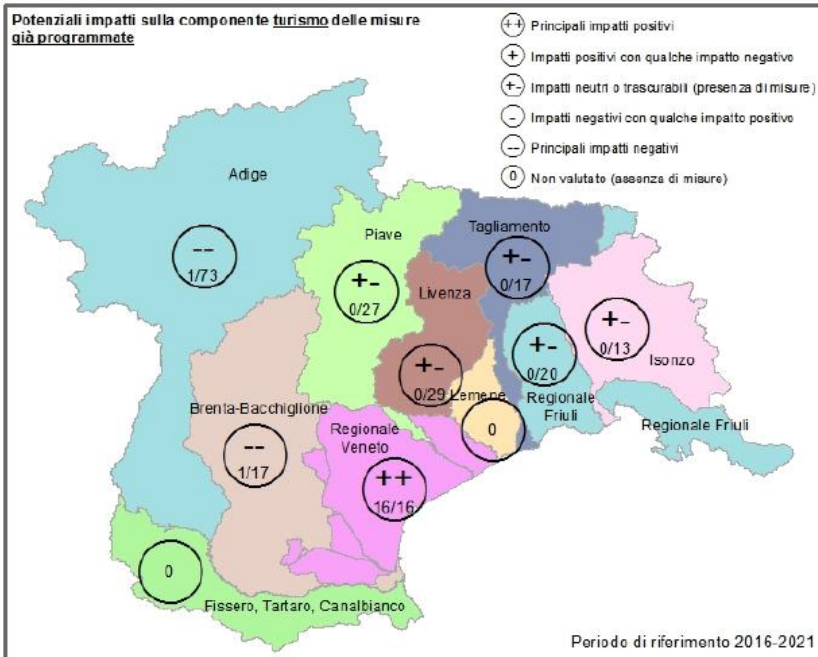
Componente Sviluppo urbano





I possibili impatti sull'ambiente

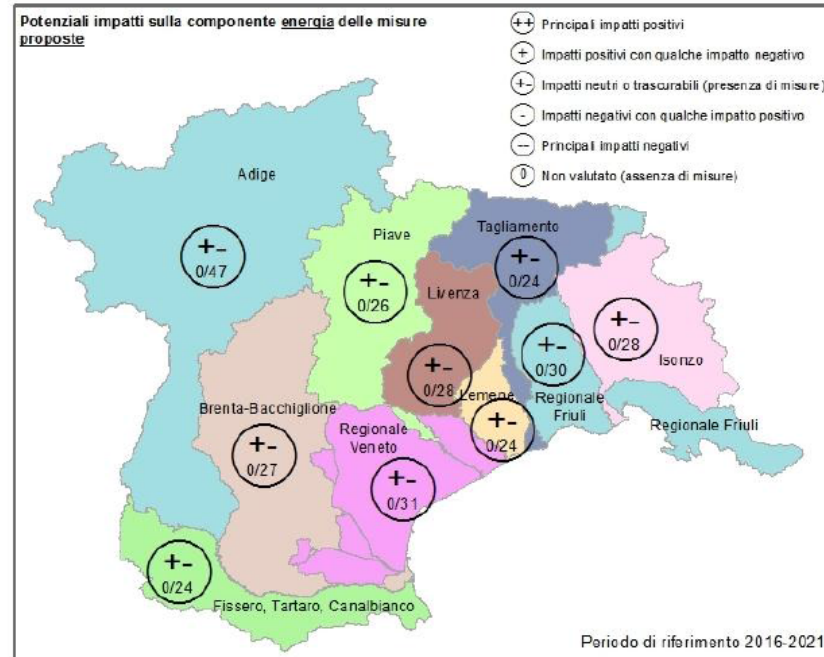
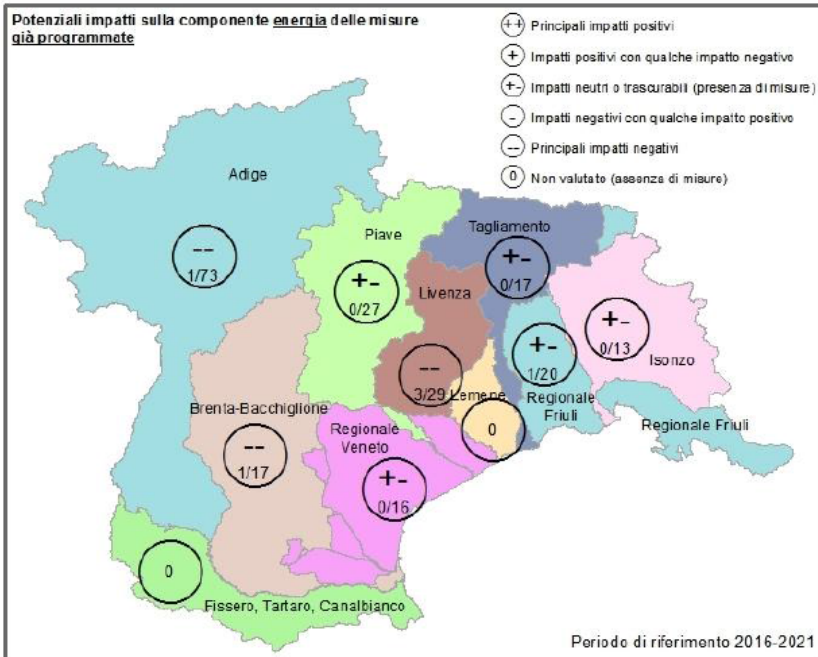
Componente Turismo





I possibili impatti sull'ambiente

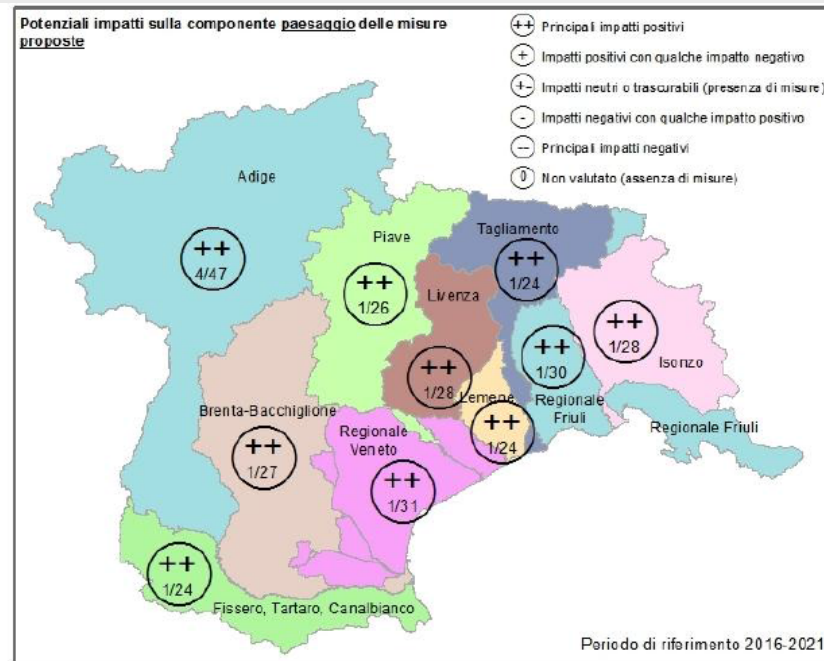
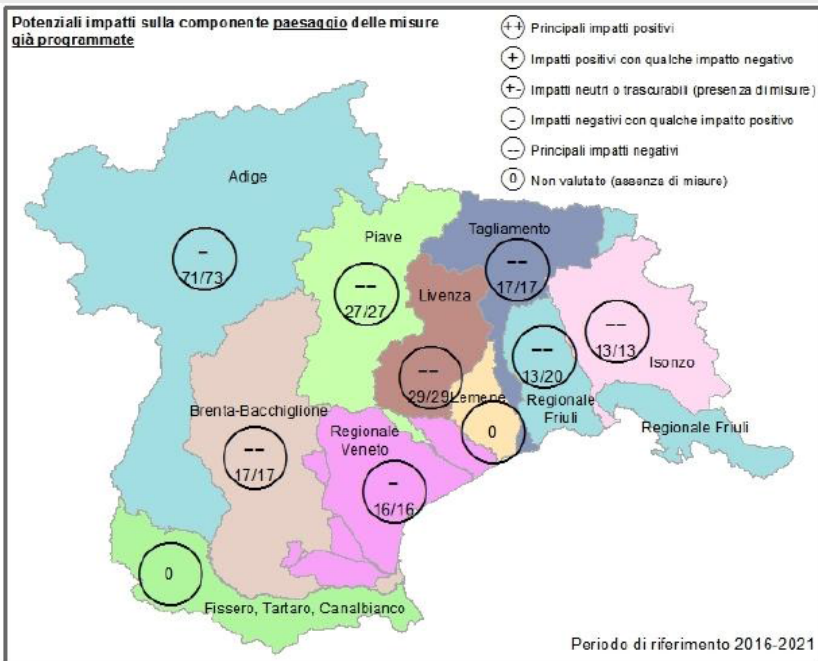
Componente Energia





I possibili impatti sull'ambiente

Componente Beni culturali e paesaggistici





Misure di mitigazione e compensazione



Redazione delle Linee guida per la manutenzione fluvio-torrentizia

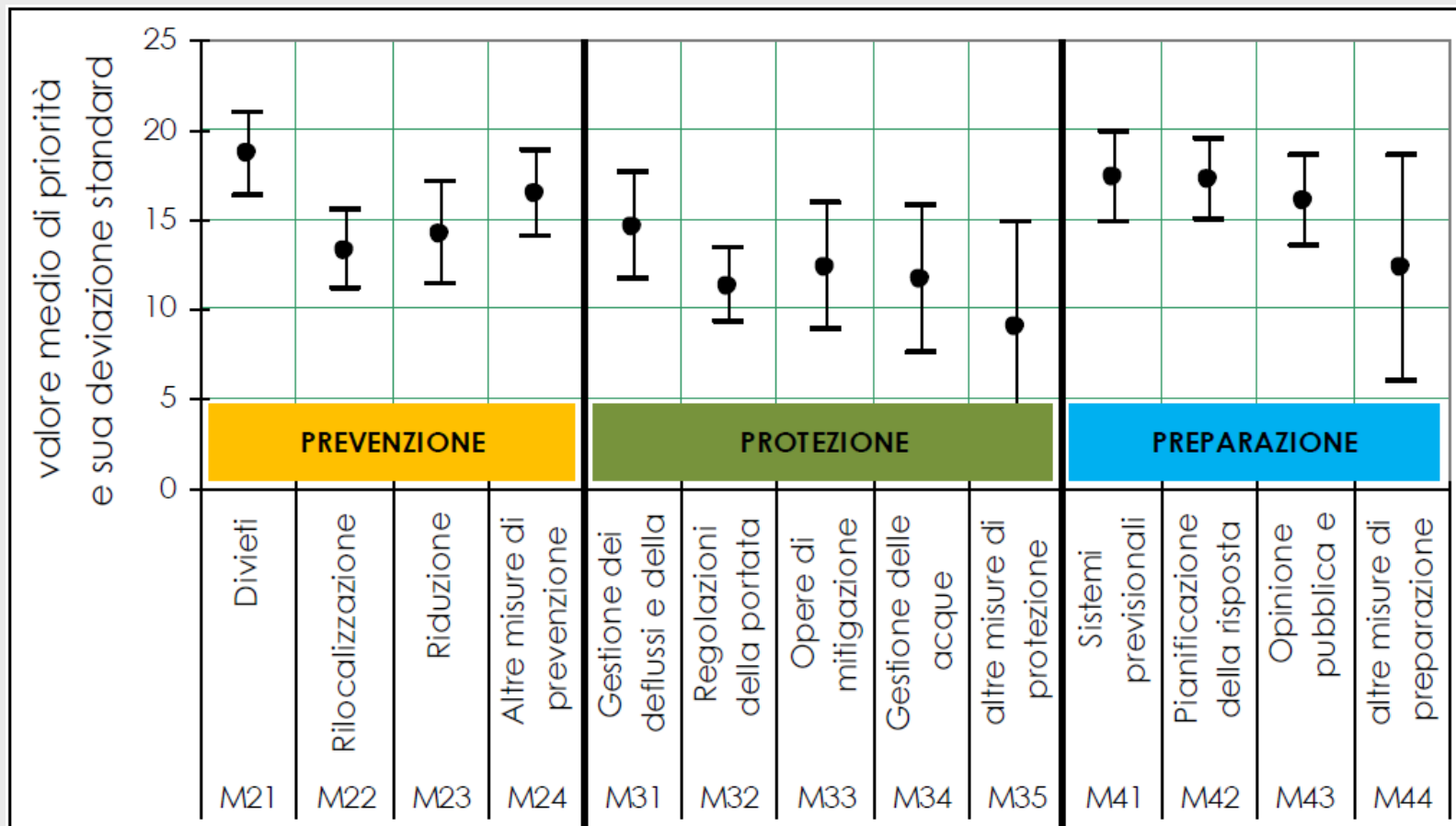
Attivazione di percorsi inclusivi di informazione e consultazione



Iniziative per la tutela dei beni culturali e paesaggistici



La scelta delle alternative individuate



... + D.L. 13/2014 ("Sblocca Italia")



Le misure di monitoraggio

Monitoraggio del contesto: studia le dinamiche complessive di variazione del contesto di riferimento del piano e va effettuato mediante indicatori di contesto legati agli obiettivi di sostenibilità e all'evoluzione del sistema ambientale.

Monitoraggio del piano: interessa i contenuti e le scelte di piano in relazione al suo contesto di riferimento e ha lo scopo di verificare in che modo l'attuazione del Piano stia contribuendo alla modifica degli elementi del contesto, sia in senso positivo che in senso negativo.

Proposta di indicatori di monitoraggio



Modalità di consultazione

DOVE i documenti

www.alpiorientali.it

COME le osservazioni

consultazione@alpiorientali.it

alpiorientali@legalmail.it

posta ordinaria, fax

QUANDO le osservazioni

entro 30 marzo per
rapporto ambientale

entro 23 giugno per
progetto di Piano