

PROVINCIA DI ASTI
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PIANO TERRITORIALE PROVINCIALE
(D.Lgs. 267/2000 - Legge regionale n.56/77)

Adottato dal Consiglio Provinciale con D.C.P. n° 47517 del 08.07.02
Approvato dal Consiglio Provinciale con D.C.R. n° 384-28569 del 05.10.04
Pubblicato sul B.U.R. n. 43 del 28.10.04

Presidente della Provincia
Roberto Marino

Dirigente Infrastrutture e Pianificazione T.le
Responsabile del Procedimento
Ing. Paolo Sibani

Arch. Nedo Ravizza

Il Segretario della Provincia

Gruppo di progetto:
Collaboratori e contributi interni:
Ufficio pianificazione
Ufficio di Piano e SIT

Collaboratori e consulenti esterni:
Agricoltura foresta

Avvenire

Bent work

Considerazioni Legali

Socio-Economico

Gruppo operativo

Scale :
1:75.000

06

Modellazione Pianistica

PROVINCIA DI ASTI



**Servizio Pianificazione
Territoriale e SIT**

Procedura informatizzata per il monitoraggio del Piano Territoriale della Provincia di Asti

*Applicazioni interattive su piattaforma webGIS
per la pianificazione partecipata e l'e-government*

- La **Provincia di Asti** si è dotata, ai sensi della L.R. n. 56/77 “*Tutela ed uso del suolo*” e del D.Lgs. n. 267/2000 “*Ordinamento delle Autonomie Locali*”, di proprio Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, adottato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 47587 del 08.07.2002 e approvato dalla Regione con DGR 384-28589 del 08.07.2004. Il PTP produce i suoi effetti dal 24.10.2004, data di avvenuta pubblicazione sul B.U.R. della sua delibera di approvazione.
- Il P.T.P. è stato **redatto in conformità con gli indirizzi generali formulati nel Piano Territoriale Regionale**; la sua **redazione è stata condotta dall’ interno dall’Ufficio di Piano**, avvalendosi di consulenze esterne per competenze specialistiche non reperibili all’interno dell’Ente.
- Volto in prevalenza alla **tutela del territorio** ed alla **valorizzazione dei caratteri peculiari** dello stesso.
- Costituisce lo **strumento prioritario** al quale la Provincia si riferisce per **verificare**, nel caso in cui è chiamata a svolgere tale compito, la **coerenza dei piani, dei progetti e dei programmi con l’assetto complessivo del territorio provinciale** e con le determinazioni operanti nelle varie materie in cui vengono esercitate misure di tutela.
- E’ stato il **primo P.T.P. in Piemonte** ad includere, quale allegato alla Relazione illustrativa, la **Relazione di Compatibilità Ambientale** redatta ai sensi dell’art. 20 della L.R. 40/98.

- Il **monitoraggio del piano** è previsto dall'art. 8 delle N.d.A. del P.T.P. ed è utilizzato per **verificare** lo stato di attuazione del piano.
 - Il **sistema di monitoraggio è finalizzato** altresì:
 - ad accertare la continua rispondenza del Piano alle condizioni ed alle esigenze reali;
 - ad accertare l'eventuale necessità di adeguare il Piano stesso alle condizioni ed esigenze anzidette;
 - a verificare con continuità l'efficacia del Piano medesimo sul territorio.
- La **relazione di compatibilità ambientale** allegata al P.T.P. già contiene un'**ipotesi di procedura di monitoraggio**, fondata su un sistema di indicatori, in linea con la direttiva europea in materia di valutazione ambientale strategica (V.A.S.)
- Le **informazioni** da utilizzare per il controllo dell'attuazione del piano derivano dallo svolgimento dell'attività istituzionale dell'**Ufficio Pianificazione Territoriale**. In particolare l'Ufficio è chiamato a **verificare la compatibilità delle azioni di trasformazione del territorio con il P.T.P.** nell'ambito delle seguenti procedure:
 - Varianti ai Piani Regolatori Generali Comunali:
 - Parziali (art. 17 c. 7 L.R. 56/77);
 - Strutturali (art. 17 c. 4 L.R. 56/77);
 - Strutturali puntuali (L.R. 01/2007).
 - Autorizzazioni rilasciate dall'Organo Tecnico Provinciale nell'ambito delle procedure prevista dalla L.R. 40/98, in particolare:
 - Attività estrattive;
 - I.P.P.C.;
 - Impianti di rilevanza provinciale.

- Obiettivi posti dall'**Ufficio Pianificazione Territoriale** ai fini dell'ottimizzazione dell'attività:
 - volontà di ricercare **strumenti innovativi** capaci di ottimizzare le procedure e in grado di **restituire le informazioni da utilizzare nel monitoraggio**.
 - volontà di fornire agli attori della pianificazione del territorio, in particolare ai **Comuni** e alle **Comunità Collinari e Montana**, validi **strumenti di supporto** per la redazione e la verifica delle varianti ai Piani Regolatori.

In tale direzione, **attività propedeutica** a quella oggetto di presentazione, è stata la stesura di un **documento tecnico** denominato "*Atto di indirizzo in ordine all'adeguamento dei Piani Regolatori Generali Comunali al Piano Territoriale Provinciale di Coordinamento*" con in **allegato** un "*Questionario per la valutazione di compatibilità delle varianti di Piano Regolatore Generale Comunale*" **già utilizzato da alcuni Comuni in via sperimentale** e allegato alla documentazione a corredo delle varianti.

- volontà di **integrare nelle procedure** i contenuti della **più recente normativa in materia di pianificazione del territorio**.

Il **D.D.L. n. 488/2007** "*Legge della pianificazione per il governo del territorio*" prevede che le Province, al fine di svolgere attività di supporto alla pianificazione **possano istituire specifiche Agenzie Provinciali per la Pianificazione** (A.P.P.), con compiti di promozione e di sostegno tecnico alla pianificazione intercomunale.

In questo contesto la **Provincia di Asti** ha ricercato, attraverso l'**attivazione di un progetto di ricerca**, un **percorso finalizzato all'ottenimento dei risultati attesi**.

PROGETTO

OBIETTIVI

- Dare **attuazione operativa** alla metodologia ed ai prototipi sviluppati in sede di progetto di ricerca
- **Concretizzare gli obiettivi** posti dall'Ufficio Pianificazione Territoriale in termini di ottimizzazione dei flussi di lavoro e di attuazione del monitoraggio degli effetti del Piano Territoriale Provinciale
- Elaborare uno strumento in grado di **raccogliere in modo sistematico le informazioni** per poter dare **risposte immediate** in merito allo stato di attuazione del Piano Territoriale e condurre **analisi spaziali in tempo reale**
- Dotare la Provincia di Asti di uno **strumento innovativo** sullo scenario regionale che sia di **supporto alla pianificazione comunale e intercomunale**, ai professionisti e alle imprese operanti sul territorio provinciale

Tale progetto vuole concretizzare i risultati ottenuti dal **progetto di ricerca iniziale**, che ha consentito di:

- Istituire una collaborazione tra Provincia e Politecnico di Torino, attivando parallelamente un assegno di ricerca (borsa dal Progetto Lagrange – CRT);
- Arrivare a proporre soluzioni operative metodologiche con l'ausilio di applicazioni software dedicate ma allo stesso tempo replicabili;
- Aprire nuove prospettive di implementazione operativa dei risultati conseguiti dalla ricerca attraverso lo sviluppo di un sistema di gestione dinamico, multiutente e condivisibile con gli attori dell'attuazione del P.T.P. secondo un'ottica di pianificazione partecipata

- **Analisi effettuate:**
 - analisi delle procedure di lavoro in atto per l'istruttoria delle pratiche, per l'espressione del parere di compatibilità e per la raccolta e l'organizzazione dei dati necessari a monitorare lo stato di attuazione del Piano Territoriale
 - analisi degli strumenti software per l'acquisizione ed il trattamento delle informazioni in possesso ed in uso presso l'Ente
 - analisi della struttura delle Norme di Attuazione del P.T.P. per l'informatizzazione all'interno dei prototipi di software
 - analisi del livello di aggiornamento del Piano Territoriale attraverso la verifica del livello di obsolescenza delle prescrizioni contenute nelle Norme di Attuazione
 - analisi e definizione delle prescrizioni più rappresentative e cogenti per la costruzione del sistema di indicatori da utilizzare nelle valutazioni di compatibilità e nella procedura di monitoraggio
- **Metodologia elaborata:**
 - basata sui risultati degli studi propedeutici condotti in sede di analisi
 - basata sull'attuazione delle Norme di Attuazione da parte degli attori del Piano Territoriale
 - basata sulla costruzione di un modello gerarchico fondato sulla teoria dell'Analytic Hierarchical Process che traduce i dati derivati dalla compilazione di uno specifico questionario sottoposto ad un campione di soggetti attuatori ed analizzato tramite il software Expert Choice
 - basata sulla definizione di un sistema di indicatori e di indici di performance (indice di attuazione del Piano e di recepimento del Piano)

- Le analisi condotte hanno portato ai seguenti risultati:
 - molte fasi della procedura di istruttoria per l'espressione del parere di compatibilità in atto presso l'Ente sono eseguite manualmente e con l'utilizzo di software diversi che non consentono un interscambio diretto delle informazioni
 - è stato verificato che le prescrizioni contenute nelle Norme di Attuazione del Piano Territoriale sono:
 - ancora attuali e in linea con la normativa di livello superiore a cui fanno riferimento;
 - rappresentative degli obiettivi del Piano Territoriale Provinciale;
 - indipendenti dalla possibilità di attuazione da parte dei Comuni, che sono i principali attori dell'attuazione del Piano Territoriale
 - è stato possibile definire un set di norme aventi la funzione di "indicatori chiave" per la procedura di monitoraggio dell'attuazione del Piano Territoriale, che sono stati "pesati" attraverso l'analisi di gerarchia ed il suo apposito questionario
 - La soluzione adottata è stata il progetto di un sistema integrato in grado di automatizzare tutte le fasi possibili della procedura di istruttoria e di raccogliere in maniera sistematica le informazioni per poterle elaborare e fornire risposte di sintesi circa l'attuazione del Piano Territoriale nonché di consentirne un agevole interscambio interno ai Servizi dell'Ente
 - **Allo stato attuale è stato sviluppato un prototipo di sistema integrato che mostra le principali funzionalità definite in sede progettuale**

Live-demo del prototipo realizzato

Il sistema integrato si basa su due elementi essenziali:

- un **sistema di analisi territoriale** basato su scripts da utilizzare all'interno del software GIS per condurre le analisi territoriali necessarie a raccogliere i dati da analizzare successivamente;
- un **framework per la gestione e l'elaborazione dei dati**, ovvero una applicazione sviluppata in ambiente Microsoft® Access – Microsoft® Visual Basic for Applications in grado di integrare le funzionalità gestionali con quelle del sistema di analisi territoriale

Monitoraggio 1.0 - [Interfaccia : Maschera]

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Record Strumenti Finestra ? Adobe PDF

Digitare una domanda. Tahoma 8 G

Analizza componenti Importa dati ArcGIS Carica dati GIS

Pratica in uso: CALLIANO
VARIANTE PARZIALE Numero: 2

Informazioni generali Informazioni aggiuntive Componenti interessate Valutazioni Analisi e Monitoraggio

IDPratica: 391
Comune: CALLIANO
Data: 07/01/2002
N. Protocollo: 753
Tipo Variante: VARIANTE PARZIAL
N. Variante: 2
Estremi di Adozione: DCC n.: 31 Data: 30/11/2001
Strumento Urbanistico: P.R.G.C. approvato D.G.R. n. del / /
N. Allegati:

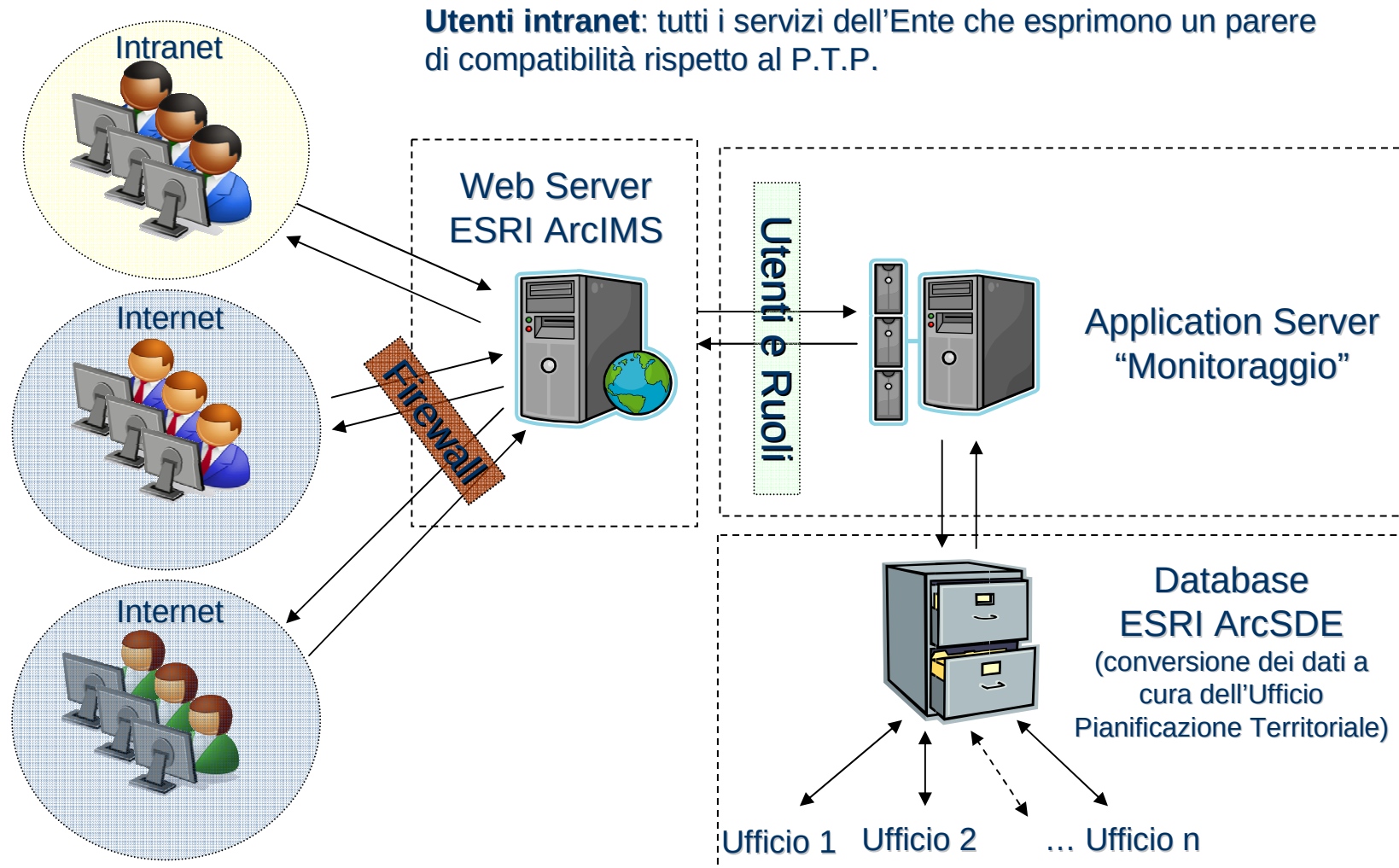
Data Ricezione: 06/12/2001
Termine Pronunciamento: 18/01/2002
Data richiesta documentazione integrativa:
Prot. integrazioni:
Data ricezione integrazioni:

D.G.P.: 2483
Data: 21/01/2002
Estremi approvazione: 11
Data approvazione: 22/02/2002
Lettera trasmissione: inviata
Fase dell'iter: concluso
Note Generali:

Oggetto: Individuazione cartografica dell'ampliamento dell'incrocio della S.P. 29 Calliano-Quattordio con la S.C. Montarsone

Visualizzazione Maschera SSC

Il progetto "Monitoraggio" – Infrastruttura



- **Intranet:**

- accesso completo alle funzionalità (interazione e gestione dei dati);
- possibilità di analisi su tutto il territorio provinciale.

- **Internet:**

- **Comuni:**

- Accesso limitato al proprio territorio comunale;
- Possibilità di analisi territoriali vincolate ai confini comunali;
- Visualizzazione degli archivi relativi alle pratiche presentate.

- **Professionisti/Imprese/Enti pubblici/Associazioni di categoria:**

- Accesso limitato alle funzionalità;
- Possibilità di analisi su tutto il territorio provinciale;
- Visualizzazione degli archivi limitata alle pratiche inoltrate all'Amministrazione Provinciale.

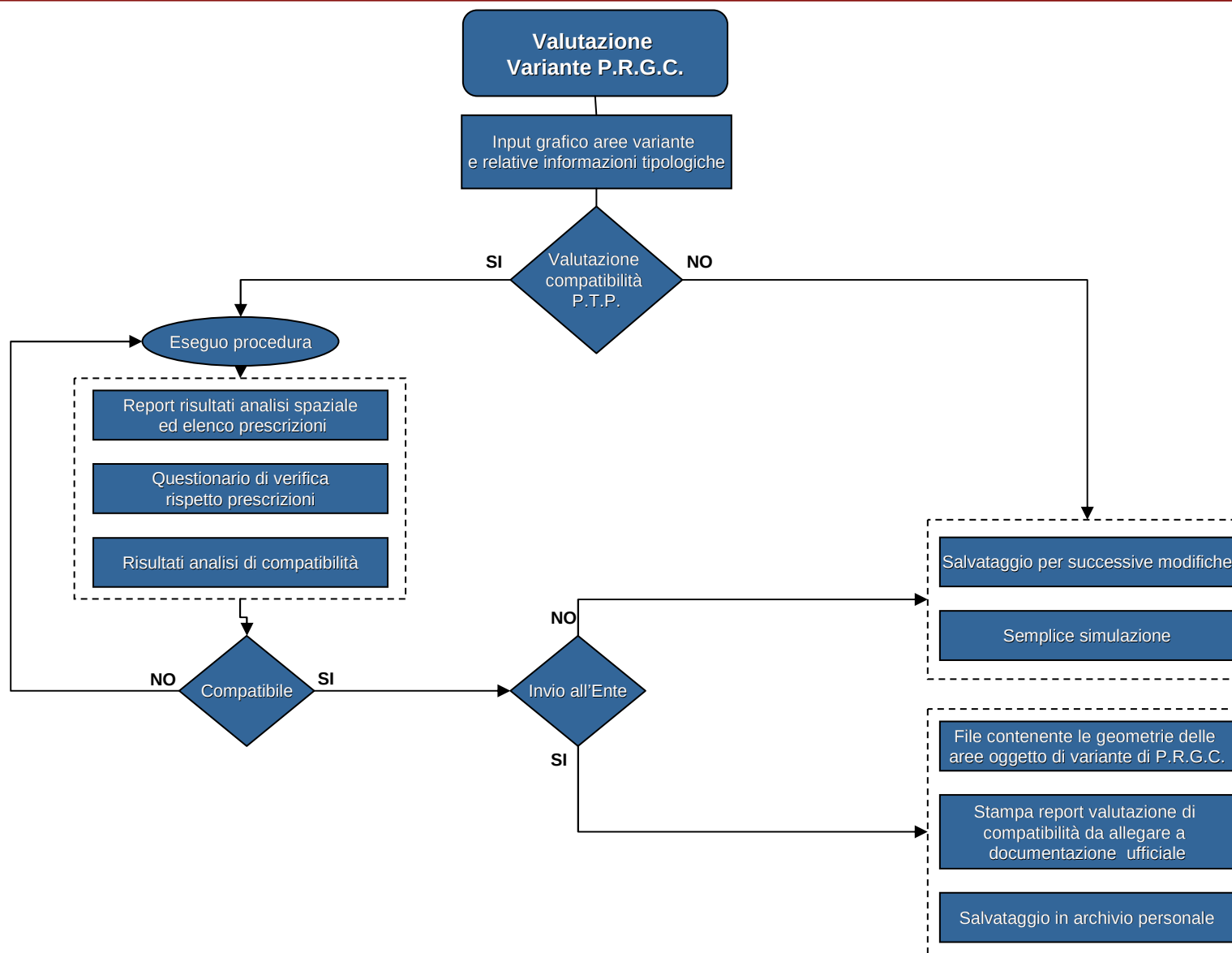
- **Cittadini:**

- Accesso limitato alle funzionalità;
- Possibilità di consultazione della cartografia di Piano Territoriale Provinciale.

L'applicazione consentirà agli utenti di:

- disegnare i confini delle aree da valutare e definire le relative caratteristiche attraverso l'utilizzo di un'interfaccia grafica che consentirà di creare uno "strato" direttamente sulla cartografia di P.T.P.
- simulare la valutazione di compatibilità al P.T.P. attraverso l'esecuzione di un'analisi spaziale immediata ottenuta utilizzando un software dedicato che confronta automaticamente lo "strato" creato con quelli del P.T.P.
- ottenere un report delle prescrizioni di P.T.P. interessate dallo "strato" definito dall'utente necessario per compilare il questionario associato per la valutazione di compatibilità
- creare un report contenente i risultati dell'analisi eseguita successivamente alla compilazione del questionario relativo alle prescrizioni di P.T.P. ricadenti all'interno dello "strato"
- confermare in modo definitivo i risultati della simulazione effettuata, inviare il file contenente lo "strato" creato direttamente agli uffici competenti dell'Amministrazione Provinciale e stampare i risultati dell'analisi da allegare alla copia cartacea inviata all'Ente
- gestire l'archivio delle pratiche sottoposte a valutazione di compatibilità al P.T.P. e verificare lo stato di avanzamento della pratica

Il progetto "Monitoraggio" – Esempio





PROVINCIA
DI ASTI

Nome utente:

Password:

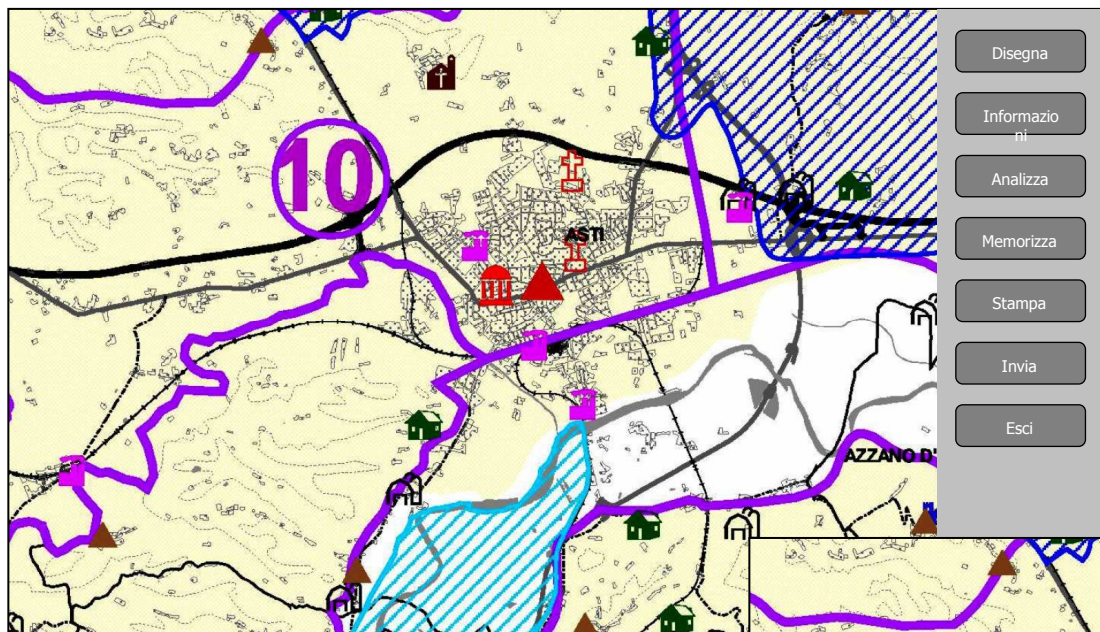
Entra >>

[Cambio password](#) | [Accedi alla Webmail](#)

Servizio Pianificazione Territoriale e S.I.T.

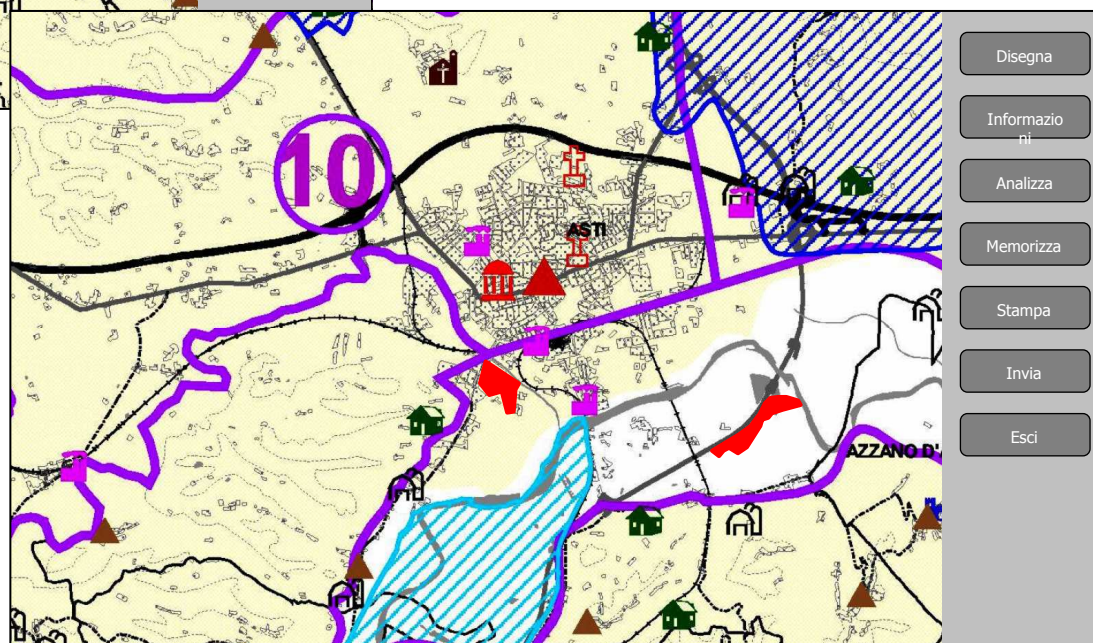
Accesso al servizio interattivo per il monitoraggio del Piano Territoriale Provinciale

Il progetto "Monitoraggio" – Live-demo



Esempio di cartografia base

*Esempio di cartografia base con
disegnati i confini di un'area
soggetta a valutazione con pulsanti
per avvio procedura di analisi*



Il progetto "Monitoraggio" – Live-demo

SCHEDA DI MONITORAGGIO

COMUNE		SISTEMA		INDICATORE		VALORE		UNITA'		PESO		PESO GENERALE		N		NO		PESO SISTEMA		TOTALI E SISTEMA		TOTALI VERDIZIONE		COMPATIBILITA'	
SISTEMA 1		1.1		1.1.1		1.1.1.1		1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 2		2.1		2.1.1		2.1.1.1		2.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 3		3.1		3.1.1		3.1.1.1		3.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 4		4.1		4.1.1		4.1.1.1		4.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 5		5.1		5.1.1		5.1.1.1		5.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 6		6.1		6.1.1		6.1.1.1		6.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 7		7.1		7.1.1		7.1.1.1		7.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 8		8.1		8.1.1		8.1.1.1		8.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		8.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 9		9.1		9.1.1		9.1.1.1		9.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		9.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 10		10.1		10.1.1		10.1.1.1		10.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		10.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 11		11.1		11.1.1		11.1.1.1		11.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		11.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 12		12.1		12.1.1		12.1.1.1		12.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		12.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 13		13.1		13.1.1		13.1.1.1		13.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		13.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 14		14.1		14.1.1		14.1.1.1		14.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		14.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 15		15.1		15.1.1		15.1.1.1		15.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		15.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 16		16.1		16.1.1		16.1.1.1		16.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		16.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 17		17.1		17.1.1		17.1.1.1		17.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		17.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 18		18.1		18.1.1		18.1.1.1		18.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		18.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 19		19.1		19.1.1		19.1.1.1		19.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		19.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 20		20.1		20.1.1		20.1.1.1		20.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		20.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 21		21.1		21.1.1		21.1.1.1		21.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		21.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 22		22.1		22.1.1		22.1.1.1		22.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 23		23.1		23.1.1		23.1.1.1		23.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		23.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 24		24.1		24.1.1		24.1.1.1		24.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		24.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 25		25.1		25.1.1		25.1.1.1		25.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		25.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 26		26.1		26.1.1		26.1.1.1		26.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		26.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 27		27.1		27.1.1		27.1.1.1		27.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		27.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 28		28.1		28.1.1		28.1.1.1		28.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		28.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 29		29.1		29.1.1		29.1.1.1		29.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		29.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 30		30.1		30.1.1		30.1.1.1		30.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		30.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 31		31.1		31.1.1		31.1.1.1		31.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		31.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 32		32.1		32.1.1		32.1.1.1		32.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		32.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 33		33.1		33.1.1		33.1.1.1		33.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		33.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 34		34.1		34.1.1		34.1.1.1		34.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		34.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 35		35.1		35.1.1		35.1.1.1		35.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		35.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 36		36.1		36.1.1		36.1.1.1		36.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		36.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 37		37.1		37.1.1		37.1.1.1		37.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		37.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 38		38.1		38.1.1		38.1.1.1		38.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		38.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 39		39.1		39.1.1		39.1.1.1		39.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		39.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	
SISTEMA 40		40.1		40.1.1		40.1.1.1		40.1.1.1.1		40.1.1.1.1.1		40.1.1.1.1.1.1		40.1.1.1.1.1.1.											

Provincia di Asti:



- Definizione di linee guida alla revisione del PTP ;
- Adozione prototipo come strumento operativo per adottare varianti
- Pubblicità dei risultati mediante workshop tecnici e divulgativi;
- Pubblicazione dei risultati su riviste scientifiche di settore;

IMPLEMENTAZIONE

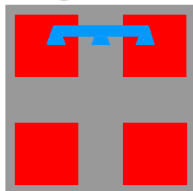
Di contenuti,
procedure e
divulgazione

Altre Province:



- Estensione e realizzazione di linee guida comuni;

Regione Piemonte:



- Estensione del prototipo come modello comune
- Possibilità di replicare la procedura presso altri Enti