

Università di Pisa



Facoltà di Ingegneria

AA 2015/2016

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Luisa Santini

TECNICA URBANISTICA I

Gli strumenti della pianificazione ambientale

Il Piano delle Aree Naturali Protette

VALORI NATURALI E AMBIENTALI

Lg. 394/1991 Legge quadro sulle aree protette

PATRIMONIO NATURALE

formazioni fisiche, geologiche, geomorfologiche e biologiche, o gruppi di esse, che hanno rilevante valore naturalistico e ambientale.

I territori interessati, **AREE NATURALI PROTETTE**, sono sottoposti a:

CONSERVAZIONE

**specie animali e vegetali
singolarità geologiche
formazioni paleontologiche
comunità biologiche
Biotopi
valori scenici e panoramici**

APPLICAZIONE DI METODI DI GESTIONE O DI RESTAURO AMBIENTALE
idonei a realizzare una integrazione tra uomo e ambiente naturale

PROMOZIONE DI ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE, DI FORMAZIONE E DI RICERCA SCIENTIFICA

DIFESA E RICOSTRUZIONE DEGLI EQUILIBRI IDRAULICI E IDROGEOLOGICI

VALORIZZAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE COMPATIBILI

Classificazione ANP

PARCHI NAZIONALI

aree terrestri
fluviali
lacuali o marine

uno o più ecosistemi intatti o parzialmente alterati
una o più formazioni fisiche, geologiche,
geomorfologiche, biologiche

di rilievo internazionale o nazionale tali da
richiedere **l'intervento dello Stato** ai fini della **loro
conservazione per le generazioni presenti e future.**

sono **istituiti con Decreto del Presidente della
Repubblica**, su proposta del Ministro dell'Ambiente,
sentita la Regione

PARCHI NATURALI REGIONALI

aree terrestri
fluviali
lacuali
tratti di mare
prospicienti la costa

di valore naturalistico e ambientale

costituiscono, **nell'ambito di una o più regioni
limitrofe**, un sistema omogeneo in relazione agli
asseti naturali dei luoghi, ai valori paesaggistici
ed artistici e alle tradizioni culturali delle
popolazioni locali.

Istituiti mediante legge regionale

Classificazione ANP

RISERVE NATURALI

aree terrestri
fluviali
lacuali o marine

una o più specie naturalisticamente rilevanti della flora e della fauna, ovvero presentino uno o più ecosistemi importanti per le diversità biologiche o per la conservazione delle risorse genetiche

Le riserve naturali possono essere statali o regionali in base alla rilevanza degli interessi in esse rappresentati.

Quelle nazionali sono istituite con decreto del **Ministro dell'Ambiente**, sentita la regione

Quelle regionali dalla **Regione**

ZONE UMIDE DI INTERESSE INTERNAZI.

Convenzione
internazionale
di Ramsar, (Iran) 2
febbraio 1971

aree acquitrinose, paludi, torbiere, zone naturali o artificiali d'acqua, permanenti o transitorie comprese zone di acqua marina la cui profondità, quando c'è bassa marea, non superi i sei metri

per le loro caratteristiche, possono essere considerate di importanza internazionale

Classificazione ANP siti di importanza comunitaria (SIC)

ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE

(ZPS)

direttiva 79/409/Cee

territori idonei per estensione e/o localizzazione geografica alla **conservazione delle specie di uccelli**

ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

direttiva 92/43/Cee

zone terrestri o acquatiche che si distinguono grazie alle loro caratteristiche geografiche, abiotiche e biotiche, naturali o seminaturali (**habitat naturali**) e che **contribuiscono in modo significativo a conservare, o ripristinare, un tipo di habitat naturale o una specie della flora e della fauna selvatiche**

AREE DEL MEDITERRANEO

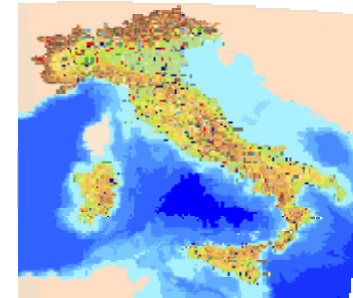
particolarmente protette di cui alla legge 5 marzo 1985, n. 127, e quelle definite ai sensi della legge 31 dicembre 1982, n. 979

sono istituite dal Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro della marina mercantile e d'intesa con il Ministro del tesoro

Elenco Ufficiale Aree Protette (EUAP)

L'elenco raccoglie **tutte le aree naturali protette** ed è periodicamente aggiornato a cura del **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio** - Direzione per la Conservazione della Natura

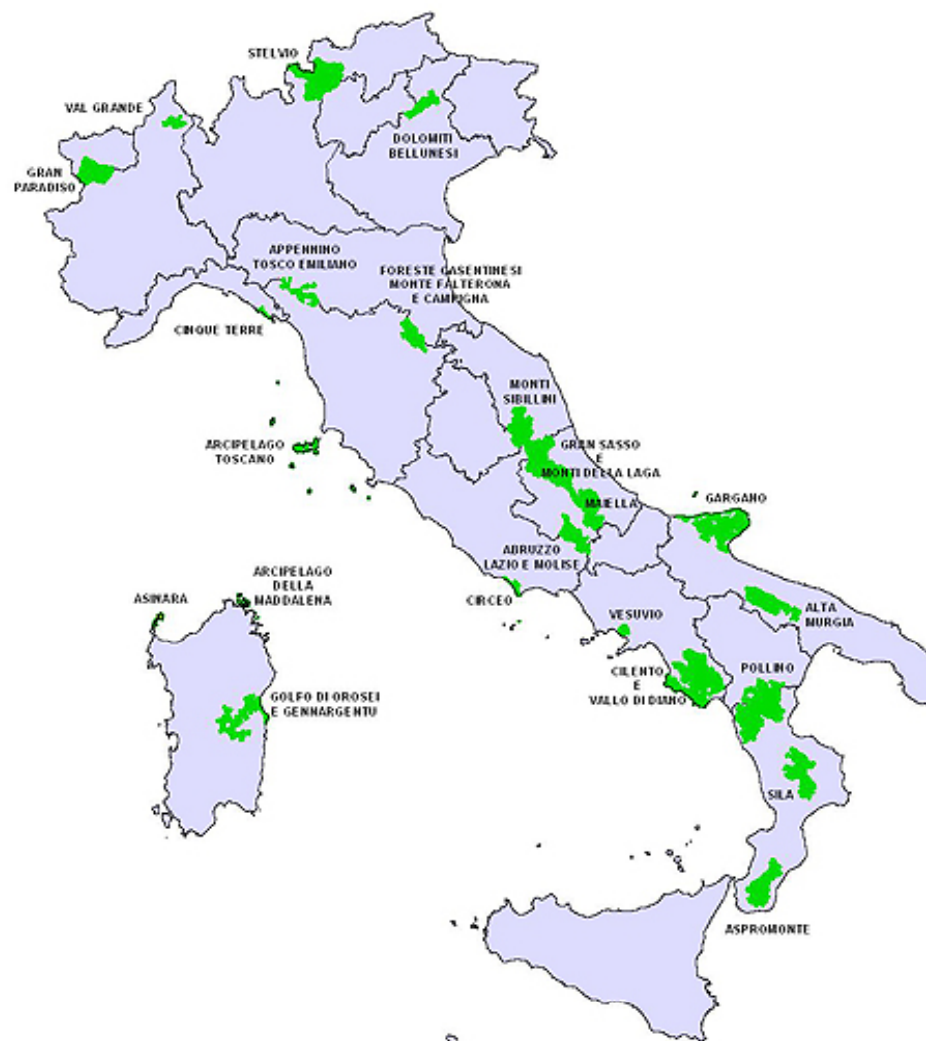
L'elenco ufficiale delle aree naturali protette **attualmente in vigore** è quello relativo al 5° Aggiornamento approvato con Delibera della Conferenza Stato Regioni del 24.7.2003 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 144 alla Gazzetta Ufficiale n. 205 del 4.9.2003.



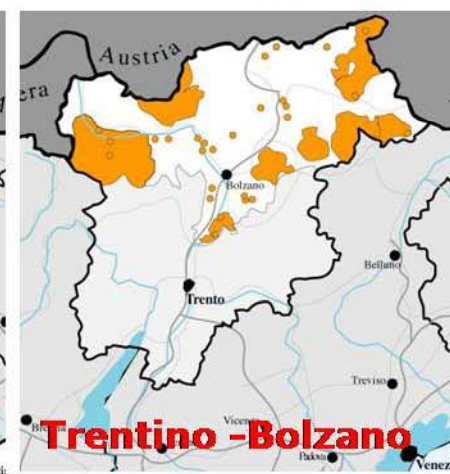
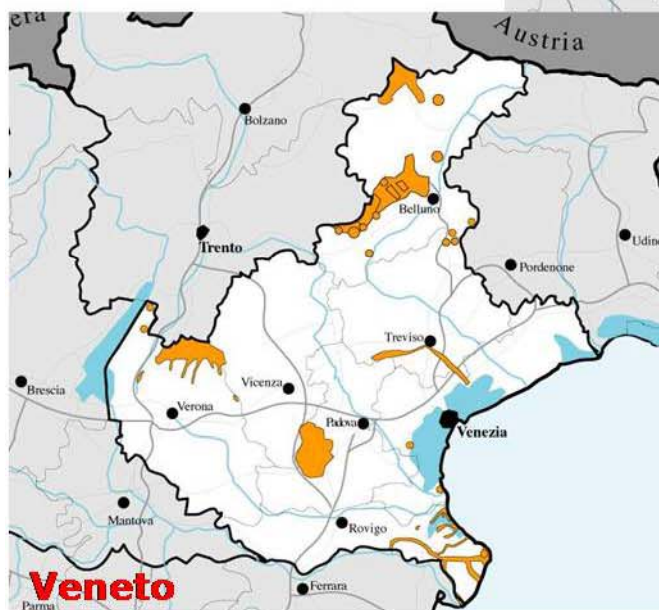
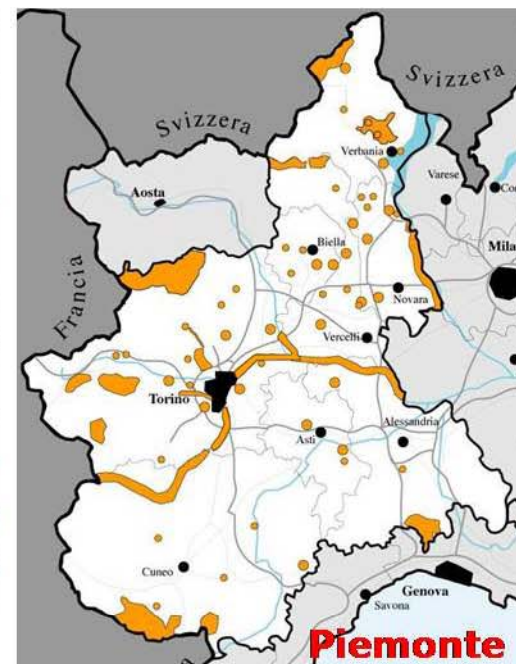
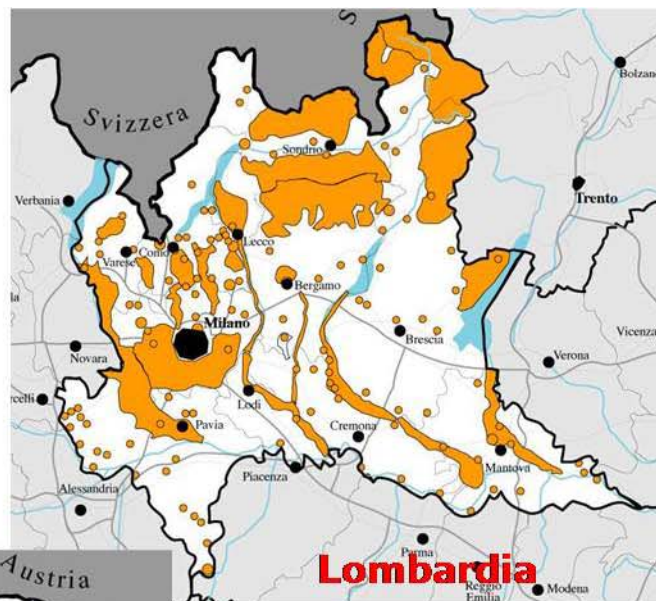
- le aree protette iscritte al 5° Elenco Ufficiale Aree Protette (EUAP), comprensive dei Parchi Nazionali, delle Aree Naturali Marine Protette, delle Riserve Naturali Marine, delle Riserve Naturali Statali, dei Parchi e Riserve Naturali Regionali;
- la Rete Natura 2000, costituita ai sensi della Direttiva "Habitat" dai Siti di Importanza Comunitari (SIC) e dalle Zone di Protezione Speciale (ZPS) previste dalla Direttiva "Uccelli";
- aree umide di importanza internazionale;

PARCHI NAZIONALI

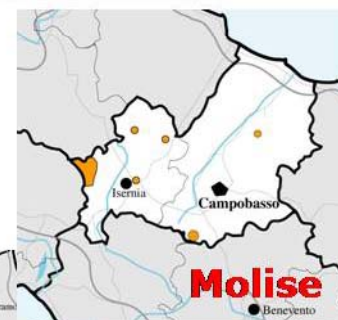
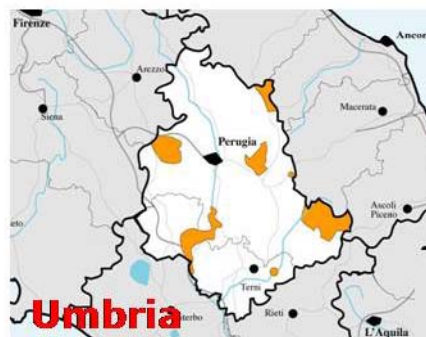
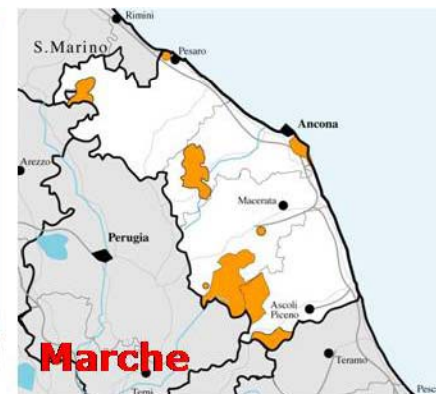
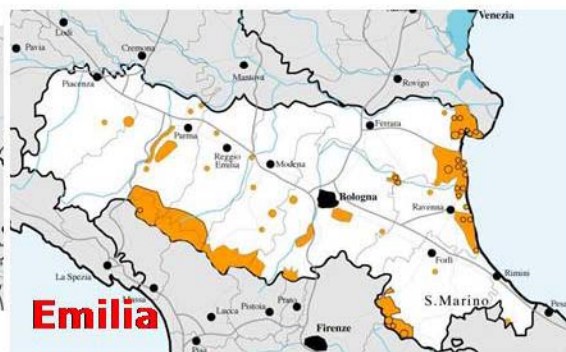
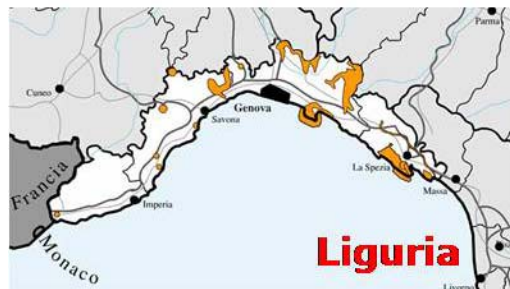
**22 parchi nazionali istituiti
2 in attesa dei provvedimenti
attuativi**



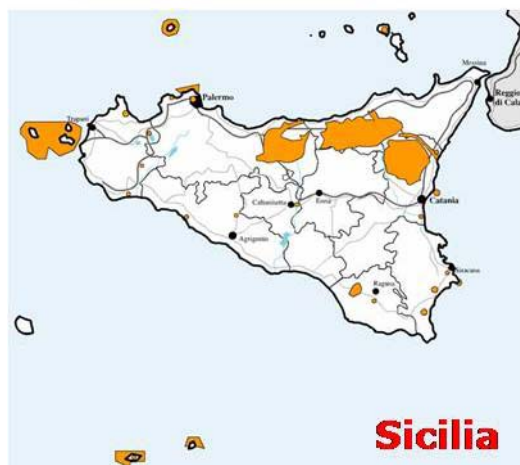
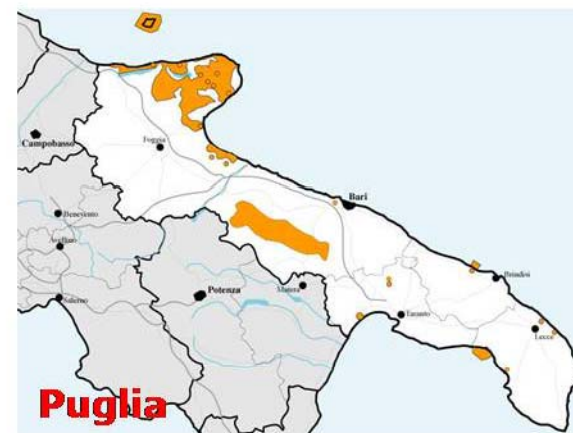
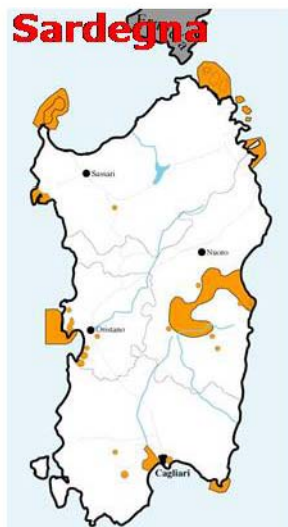
PARCHI REGIONALI



PARCHI REGIONALI



PARCHI REGIONALI



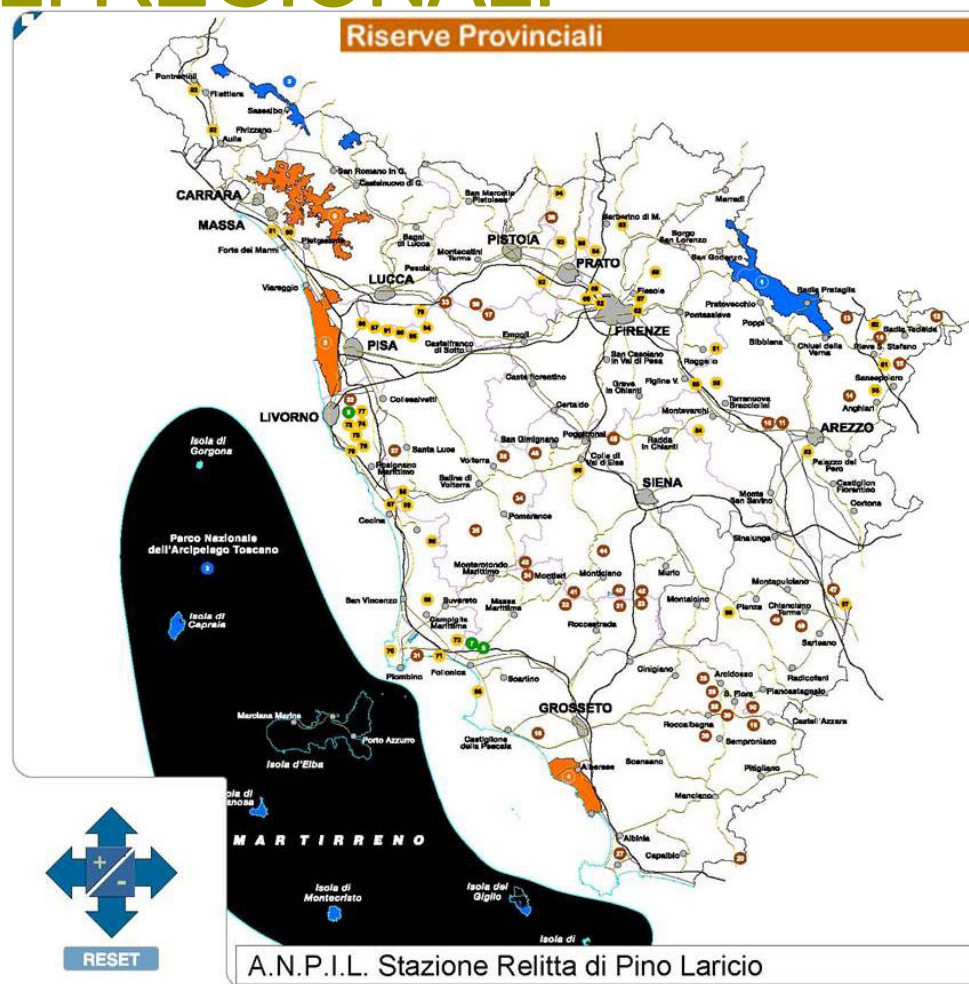
RISERVE NATURALI STATALI

Piemonte	Toscana	Abruzzo
Riserva naturale Monte Mottac	Riserva naturale Abetone	Riserva naturale Pineta di Santa Filomena
Riserva naturale Val Grande	Riserva naturale Acquerino	Riserva naturale Valle dell'Orfento I
Lombardia	Riserva naturale Badia Prataglia condivisa con l'Emilia-Romagna	Riserva naturale Valle dell'Orfento II
Riserva naturale Bosco Fontana	Riserva naturale Belagalo	Riserva naturale del Lago di Campotosto
Riserva naturale Bosco Siro Negri	Riserva naturale Bibbona	Riserva naturale Pantaniello
Veneto	Riserva naturale Calafuria	Riserva naturale Quarto Santa Chiara
Riserva naturale Bus della Genziana	Riserva naturale Camaldoli	Riserva naturale Fara San Martino Palombaro
Riserva naturale Campo di Mezzo - Pian Parrocchia	Riserva naturale Campolino	Riserva naturale Feudo Ugni
Riserva naturale Monte Pavione	Riserva naturale Caselli	Riserva naturale Lama Bianca di Sant'Eufemia a Maiella
Riserva naturale Monti del Sole	Riserva naturale Cornocchia	Riserva naturale Monte Rotondo
Riserva naturale Piani Eterni - Errera - Val Falcina	Riserva naturale Duna Feniglia	Riserva naturale Monte Velino
Riserva naturale Piazza del Diavolo - Monte Farverghera	Riserva naturale Formole	Riserva naturale Piana Grande della Majelletta
Riserva naturale Schiara occidentale	Riserva naturale Fungaia	Riserva naturale Colle di Lico
Riserva naturale Somadida	Riserva naturale Isola di Montecristo	Riserva naturale Feudo Intramonti
Riserva naturale Val Tovanella	Riserva naturale Lago di Burano	Molise
Riserva naturale Valle Imperina	Riserva naturale Laguna di Orbetello di Ponente	Riserva naturale Collemeluccio
Riserva naturale Valle Scura	Riserva naturale Lamarossa	Riserva naturale Montedimezzo
Riserva naturale Vette Feltrine	Riserva naturale Marsiliana	Riserva naturale Pesche
Riserva naturale Vinchetto di Cellarda	Riserva naturale Montecellesi	Campania
Friuli-Venezia Giulia	Riserva naturale Montefalcone	Riserva naturale Castelvolturno
Riserva naturale Cucco	Riserva naturale Orecchiella	Riserva naturale Cratere degli Astroni
Riserva naturale Rio Bianco	Riserva naturale Orrido di Botri	Riserva naturale statale Isola di Vivara
Liguria	Riserva naturale Palazzo	Riserva naturale Tirone Alto Vesuvio
Riserva naturale Agorale di sopra e Moggetto	Riserva naturale Pania di Corfino	Riserva naturale Valle delle Ferriere
Emilia-Romagna	Riserva naturale Piano degli Ontani	Puglia
Riserva naturale Badia Prataglia condivisa con la Toscana	Riserva naturale Poggio Adorno	Riserva naturale Falascone
Riserva naturale Bassa del Frassini - Balanzetta	Riserva naturale Poggio Rosso	Riserva naturale Foresta Umbra - Foresta Umbra
Riserva naturale Bosco della Mesola	Riserva naturale Poggio Tre Cancelli	Riserva naturale Il Monte
Riserva naturale Campigna	Riserva naturale Scarlino	Riserva naturale Ischitella e Carpino
Riserva naturale Destra foce Fiume Reno	Riserva naturale Scodella	Riserva naturale Isola di Varano
Riserva naturale Duna costiera di Porto Corsini	Riserva naturale Tocchi	Riserva naturale Lago di Lesina
Riserva naturale Duna costiera ravennate e foce torrente Bevano	Riserva naturale Tombolo di Cecina	Riserva naturale Le Cesine
Riserva naturale Dune e isole della Sacca di Gorino	Riserva naturale Tomboli di Follonica	Riserva naturale Masseria Combattenti
Riserva naturale Foce Fiume Reno	Riserva naturale Vallombrosa	Riserva naturale Monte Barone
Riserva naturale Guadine Pradaccio	Riserva naturale Zuccaia	Riserva naturale Murge Orientali
Riserva naturale Pineta di Ravenna	Calabria	Riserva naturale Palude di Frattarolo
Riserva naturale Po di Volano	Riserva naturale Coturelle Piccione	Riserva naturale Salina di Margherita di Savoia
Riserva naturale Sacca di Bellocchio I	Riserva naturale Cropani - Micone	Riserva naturale San Cataldo
Riserva naturale Sacca di Bellocchio II	Riserva naturale Gallopane	Riserva naturale Sfilzi
Riserva naturale Sacca di Bellocchio III	Riserva naturale Gariglione - Pisarello	Riserva naturale Stornara - Stornara
Riserva naturale Salina di Cervia	Riserva naturale Gole del Raganello	Riserva naturale statale Torre Guaceto
Riserva naturale Sasso Fratino	Riserva naturale Golia Corvo	Basilicata
Lazio	Riserva naturale I Giganti della Sila	Riserva naturale Agromonte Spacciaboschi
Riserva naturale Foresta demaniale del Circeo	Riserva naturale Iona Serra della Guardia	Riserva naturale Coste Castello
Riserva naturale Lestra della Coscia	Riserva naturale Macchia della Giumenta - S.Salvatore	Riserva naturale Grotticelle
Riserva naturale Litorale romano	Riserva naturale Marchesale	Riserva naturale I Piscioni
Riserva naturale Pantani dell'Inferno	Riserva naturale Poverella Villaggio Mancuso	Riserva naturale Marinella Stornara
Riserva naturale Piscina della Gattuccia	Riserva naturale Serra Nicolino Piano d'Albero	Riserva naturale Metaponto
Riserva naturale Piscina delle Bagnature	Riserva naturale Tasso Camigliatello Silano	Riserva naturale Monte Crocchia
Riserva naturale Rovine di Circe	Riserva naturale Trenta Coste	Riserva naturale Rubbio
Riserva naturale Salina di Tarquinia	Riserva naturale Valle del Fiume Argentino	Marche
Riserva naturale statale Isole di Ventotene e Santo Stefano	Riserva naturale Valle del Fiume Lao	Riserva naturale dell'Abbadia di Fiastra
Riserva naturale statale Tenuta di Castelporziano		Riserva naturale Montagna di Torricchio
		Riserva naturale statale Gola del Furlo

Emilia

RISERVE NATURALI REGIONALI

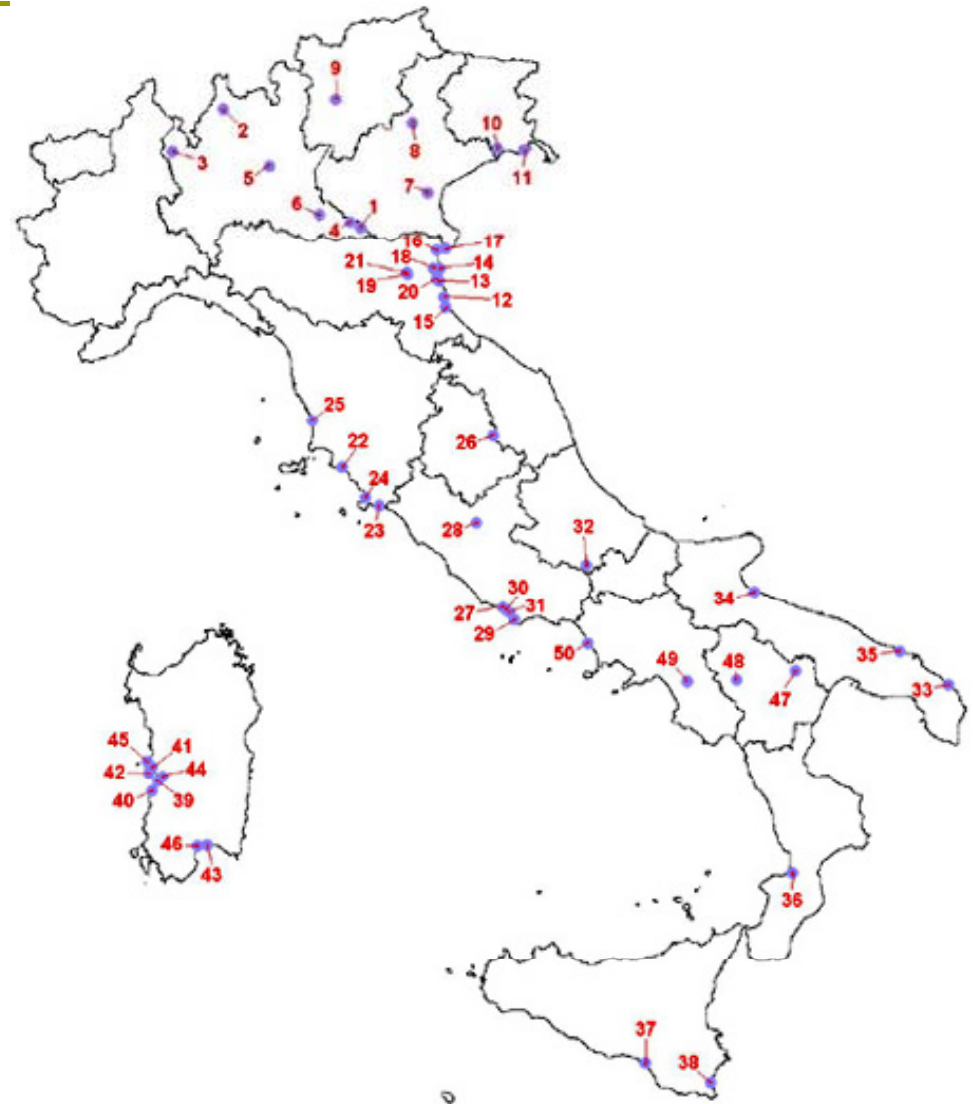
Valle dell'Inferno e Bandella - AR
 Ponte a Buriano e Penna - AR
 Sasso di Simone - AR
 Alta Valle del Tevere - Monte Nero - AR
 Monti Rognosi - AR
 Alpe della Luna - AR
 Bosco di Montalto - AR
 Padule di Fucecchio - FI
 Diaccia Botrona - GR
 Monte Penna - GR
 Montauto - GR
 Farma - GR
 La Pietra - GR
 Basso Merse - GR
 Cornate e Fosini - GR
 Monte Labbro - GR
 Poggio all'Olmo - GR
 Laguna di Orbetello - GR
 Pescinello - GR
 Rocconi - GR
 Bosco della SS. Trinità - GR
 Padule Orti Bottagone - LI
 Oasi della Contessa - LI
 Lago di Sibolla - LU
 Foresta di Berignone - PI
 Foresta di Monterufoli - Caselli - PI
 Montenero - PI
 Lago di Santa Luce - PI
 Padule di Fucecchio - PT
 Acquerino Cantagallo - PO
 Farma - SI
 La Pietra - SI
 Basso Merse - SI
 Cornate e Fosini - SI
 Alto Merse - SI
 Castelveccchio - SI
 Bosco di Santa Agnese - SI
 Lago di Montepulciano - SI
 Pietraporciana - SI
 Lucciola Bella - SI
 Pigilieto - SI



Toscana

ZONE UMIDE

Ad oggi **50 siti** del nostro Paese sono stati riconosciuti e inseriti nell'elenco d'importanza internazionale (stilato ai sensi della Convenzione di Ramsar).



AREE MARINE

49 Aree marine di reperimento definite dalle leggi 979/82 art.31, 394/91 art.36, 344/97 art.4, 426/98 art.2 e 93/01 art.8. le aree marine protette istituite sono 21



AREE MARINE

18 aree marine protette di prossima istituzione
le aree marine protette di prossima istituzione sono le aree di reperimento per le quali è stato avviato l'iter istruttorio



AREE MARINE

Le restanti **11** sono solo state indicate dalla legge come meritevoli di tutela ma non è ancora iniziato alcun iter amministrativo per l'istituzione



ANP NAZIONALI

Viene istituito il **COMITATO PER LE AREE NATURALI PROTETTE**, costituito, ad opera del Ministro dell'ambiente, dai **Ministri** dell'ambiente, dell'agricoltura e delle foreste, della marina mercantile, per i beni culturali e ambientali, dei lavori pubblici e dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica, e da sei presidenti di **regione o provincia autonoma**

I servizi tecnici nazionali devono predisporre la **CARTA DELLA NATURA**, adottata dal Comitato su proposta del Ministro dell'ambiente, individua lo stato dell'ambiente naturale in Italia, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale.

Il Comitato

- **identifica**, sulla base della Carta della **natura le linee fondamentali dell'assetto del territorio con riferimento ai valori naturali ed ambientali**
- integra la classificazione delle aree protette
- adotta il programma per le aree naturali protette di rilievo internazionale e nazionale
- **approva l'elenco ufficiale** delle aree naturali protette.

ANP NAZIONALI

PROGRAMMA TRIENNALE

- **specifica i territori** che formano oggetto del sistema delle aree naturali protette
- indica il termine per l'istituzione di nuove aree naturali protette o per l'ampliamento e la modifica di quelle esistenti, individuando la **delimitazione di massima delle aree stesse**
- ripartisce le **disponibilità finanziarie** e prevede contributi per le attività nelle aree naturali protette sostenute dalle regioni
- determina i criteri e gli indirizzi per l'attuazione del programma da parte di Stato, e organismi di gestione delle aree protette
- fissa criteri di massima per la creazione o l'ampliamento di altre aree naturali protette di interesse locale e di aree verdi urbane e suburbane

il primo Programma triennale per le aree naturali protette è stato approvato
il 21/12/1993

ANP NAZIONALI

Viene istituito **l'ENTE PARCO** cui è affidata la **tutela dei valori naturali ed ambientali**, che viene perseguita attraverso lo strumento del **PIANO PER IL PARCO** (*redatto dal consiglio direttivo del parco e dalla Comunità del parco*)

Il **PIANO PER IL PARCO** deve:

- **organizzare a livello generale il territorio** e la sua articolazione in **AREE IN RELAZIONE A FORME DIFFERENZIATE DI USO, GODIMENTO E TUTELA**
- **stabilire vincoli**, destinazioni di uso pubblico o privato e **norme di attuazione** per ogni area
- **organizzare il sistema di accessibilità** veicolare e pedonale con particolare riguardo ai percorsi, accessi e strutture riservati ai disabili, ai portatori di handicap e agli anziani
- **organizzare le attrezzature e i servizi** (musei, centri di visite, uffici informativi, aree di campeggio, attività agro-turistiche)
- **stabilire indirizzi e criteri per gli interventi** sulla flora, sulla fauna e sull'ambiente naturale in genere.

PIANO DELLE ANP ZONING

Il piano individua, in base al **DIVERSO GRADO DI PROTEZIONE**

RISERVE INTEGRALI

L'AMBIENTE NATURALE È CONSERVATO NELLA SUA INTEGRITÀ (TUTELA INTEGRALE)

RISERVE GENERALI

È VIETATO COSTRUIRE NUOVE OPERE EDILIZIE, AMPLIARE LE COSTRUZIONI ESISTENTI, ESEGUIRE OPERE DI TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO. È CONSENTITO L'USO PRODUTTIVO TRADIZIONALE, LA REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE STRETTAMENTE NECESSARIE, LA GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI A CURA DELL'ENTE PARCO, LA MANUTENZIONE DELLE OPERE ESISTENTI

PIANO DELLE ANP ZONING

AREE DI PROTEZIONE

È CONSENTITO IL PROSEGUIMENTO DELLE ATTIVITÀ AGRO-SILVO-PASTORALI SECONDO GLI USI TRADIZIONALI OVVERO SECONDO METODI DI AGRICOLTURA BIOLOGICA, NONCHÉ DI PESCA E RACCOLTA DI PRODOTTI NATURALI, ED È INCORAGGIATA ANCHE LA PRODUZIONE ARTIGIANALE DI QUALITÀ

AREE DI PROMOZIONE ECONOMICA E SOCIALE ESTESAMENTE MODIFICATE DAI PROCESSI DI ANTROPIZZAZIONE

SONO CONSENTITE ATTIVITÀ COMPATIBILI CON LE FINALITÀ ISTITUTIVE DEL PARCO E FINALIZZATE AL MIGLIORAMENTO DELLA VITA SOCIO-CULTURALE DELLE COLLETTIVITÀ LOCALI E AL MIGLIOR GODIMENTO DEL PARCO DA PARTE DEI VISITATORI

PIANO DELLE ANP COGENZA

II PIANO PER IL PARCO
ha effetto di dichiarazione di pubblico generale
interesse e di urgenza e di indifferibilità per gli
interventi in esso previsti

SOSTITUISCE AD OGNI LIVELLO I PIANI
PAESISTICI, I PIANI TERRITORIALI O
URBANISTICI E OGNI ALTRO STRUMENTO DI
PIANIFICAZIONE

Il piano è pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della
Repubblica italiana e nel Bollettino Ufficiale della
regione ed è immediatamente vincolante nei
confronti delle amministrazioni e dei privati

COGENZA DEL PP

Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 Codice dei beni culturali e del paesaggio (codice Urbani)

D.LGS. N. 157 DEL 2006

D.LGS. N. 63 DEL 2008

Per quanto attiene alla tutela del paesaggio, le disposizioni dei piani paesaggistici sono comunque prevalenti sulle disposizioni contenute negli atti di pianificazione ad incidenza territoriale previsti dalle normative di settore, ivi compresi quelli degli enti gestori delle aree naturali protette.

RISERVE NATURALI STATALI

IL DECRETO ISTITUTIVO DEVE DETERMINARE

i confini della riserva

l'organismo di gestione

**le caratteristiche principali, le finalità istitutive ed i vincoli principali,
i criteri specifici cui devono conformarsi il piano di gestione della
riserva ed il relativo regolamento attuativo**

**Il piano di gestione della riserva ed il relativo regolamento attuativo
sono adottati dal Ministro dell'ambiente**

SONO VIETATI

**OGNI FORMA DI DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI
L'ACCESSO NELLE RISERVE NATURALI INTEGRALI A PERSONE
NON AUTORIZZATE, SALVO LE MODALITÀ STABILITE DAGLI
ORGANI RESPONSABILI DELLA GESTIONE DELLA RISERVA.**

AREE MARINE

L'Ispettorato centrale per la difesa del mare, avvalendosi delle competenti Capitanerie di porto, può gestire l'AP marina, oppure, con apposita convenzione la gestione può essere concessa ad enti pubblici, istituzioni scientifiche o associazioni riconosciute.

Qualora un'area marina protetta sia istituita in acque confinanti con un'area protetta terrestre, la gestione è attribuita al soggetto competente per quest'ultima.

SONO VIETATI

LA CATTURA, LA RACCOLTA E IL DANNEGGIAMENTO DELLE SPECIE ANIMALI E VEGETALI

L'ASPORTAZIONE DI MINERALI E DI REPERTI ARCHEOLOGICI

L'ALTERAZIONE DELL'AMBIENTE GEOFISICO E DELLE CARATTERISTICHE CHIMICHE E IDROBIOLOGICHE DELLE ACQUE

LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ PUBBLICITARIE

L'INTRODUZIONE DI ARMI, ESPLOSIVI E OGNI ALTRO MEZZO DISTRUTTIVO E DI CATTURA

LA NAVIGAZIONE A MOTORE;

OGNI FORMA DI DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI.

ANP REGIONALI

la legge regionale istitutiva del parco naturale regionale definisce

la perimetrazione provvisoria

le misure di salvaguardia

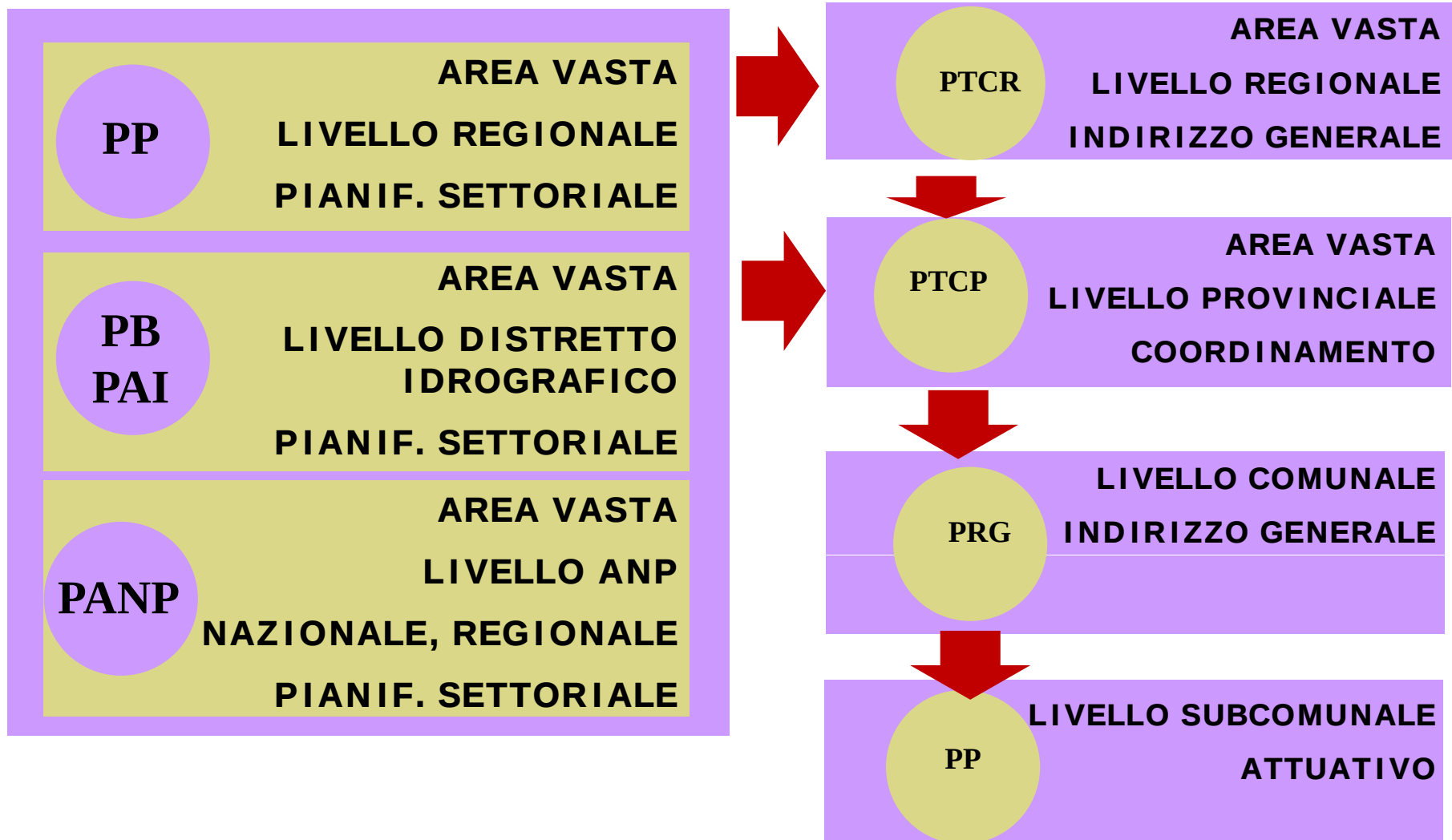
il soggetto per la gestione del parco

i principi del regolamento del parco

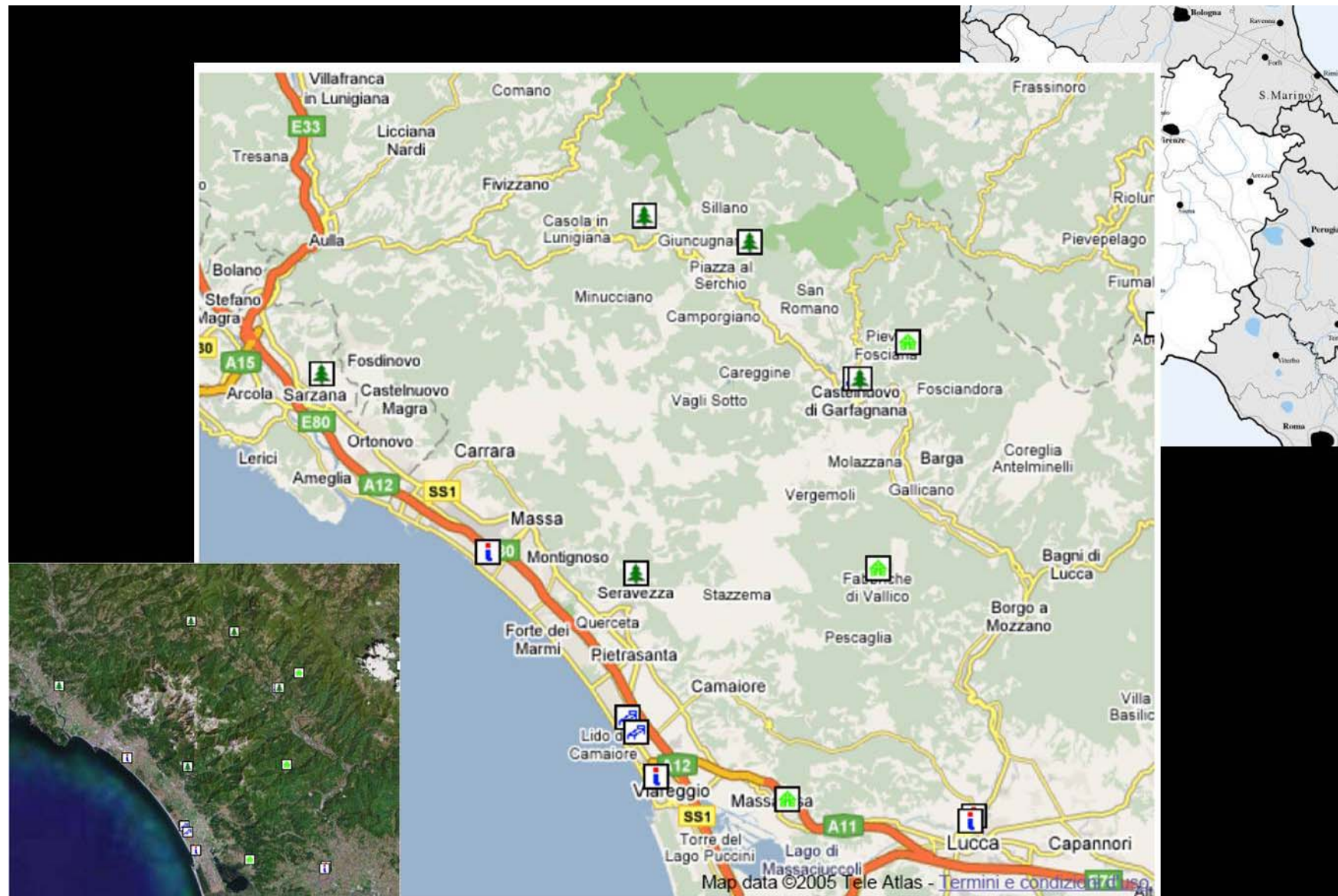
**IL PIANO PER IL PARCO È ADOTTATO
DALL'ORGANISMO DI GESTIONE DEL PARCO ED È
APPROVATO DALLA REGIONE**

Esso ha valore anche di piano paesistico e di piano urbanistico e sostituisce i piani paesistici e i piani territoriali o urbanistici di qualsiasi livello.

LIVELLI TERRITORIALI DEL PROCESSO DI GOVERNO DEL TERRITORIO



PARCO REGIONALE ALPI APUANE

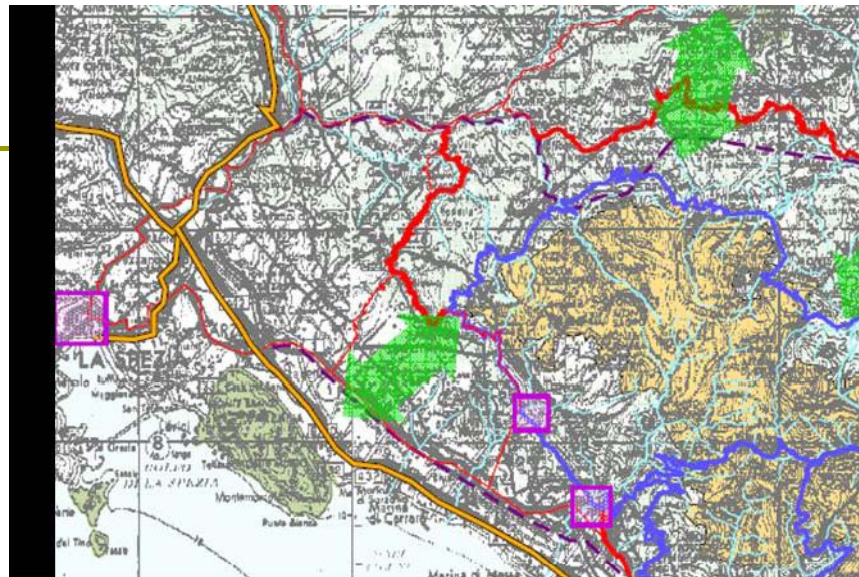


PARCO REGIONALE ALPI APUANE

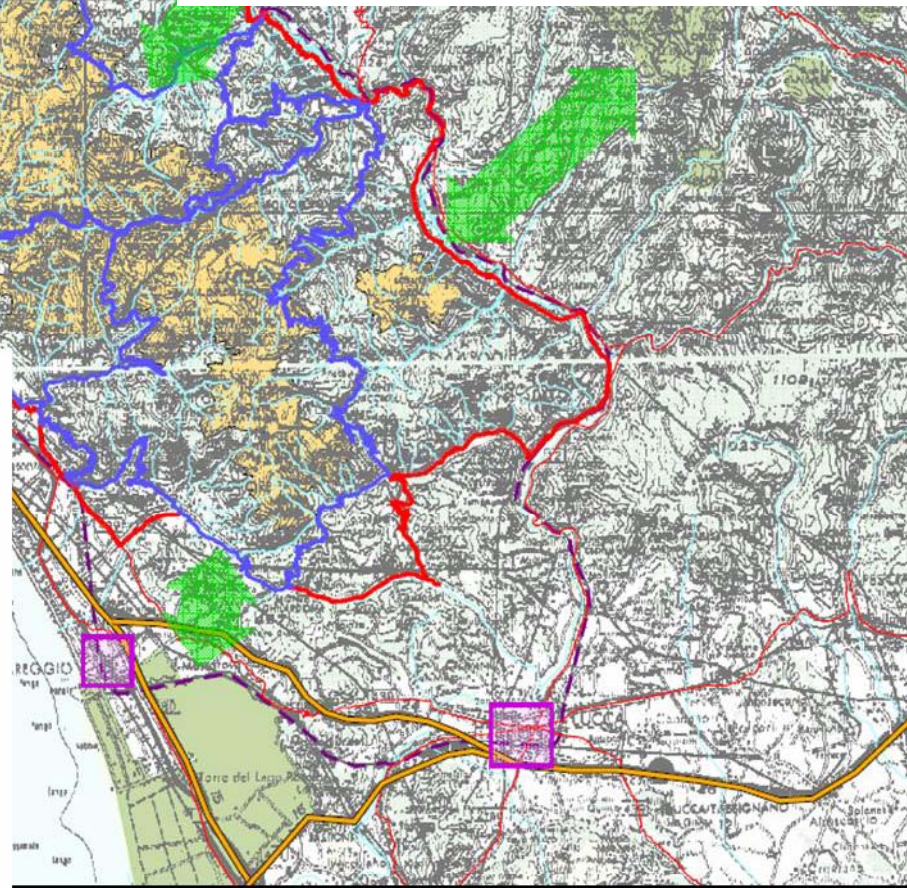


PARCO REGIONALE ALPI APUANE

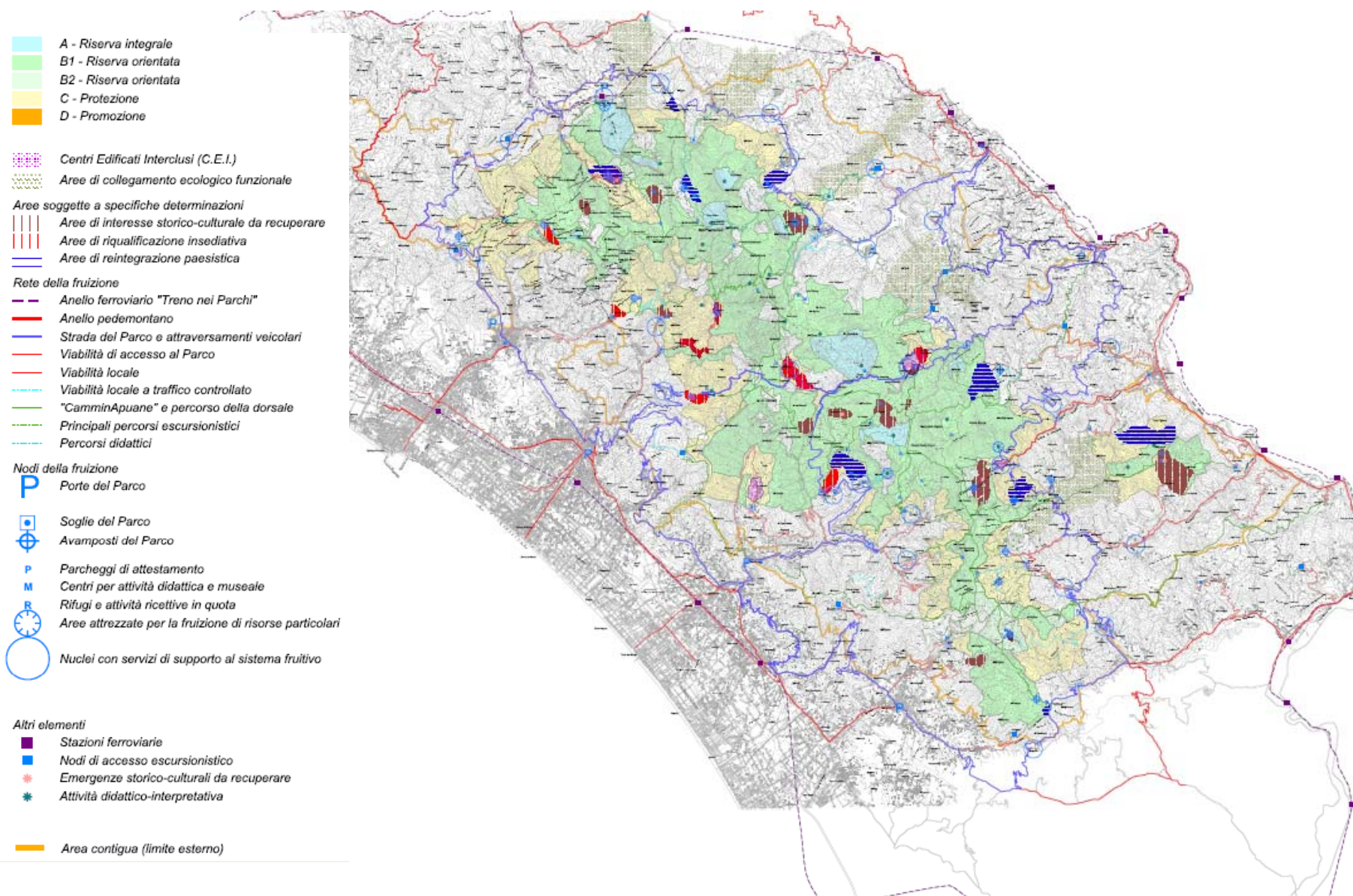
Il Piano di Gestione del Parco Regionale delle Alpi Apuane è stato **adottato dal Consiglio direttivo dell'Ente Parco il 29 novembre 2007**



-  *Parco Regionale delle Alpi Apuane*
 -  *Altre aree protette*
 -  *Principali connessioni ecologiche*
 -  *Autostrade*
 -  *Strade principali*
 - Viabilità di Parco*
 -  *Anello pedemontano*
 -  *Strada del Parco e attraversamenti veicolari*
 -  *Ferrovie*
 -  *Poli di riferimento territoriale*
- Inquadramento territoriale**



PARCO REGIONALE ALPI APUANE



PARCO REGIONALE ALPI APUANE

Zonizzazione

	A - Riserva integrale
	B1 - Riserva orientata
	B2 - Riserva orientata
	C - Protezione
	D - Promozione

	Centri Edificati Interclusi (C.E.I.)
	Aree di collegamento ecologico funzionale

Aree soggette a specifiche determinazioni

	Aree di interesse storico-culturale da recuperare
	Aree di riqualificazione insediativa
	Aree di reintegrazione paesistica

Rete della fruizione

	Anello ferroviario "Treno nei Parchi"
	Anello pedemontano
	Strada del Parco e attraversamenti veicolari
	Viabilità di accesso al Parco
	Viabilità locale
	Viabilità locale a traffico controllato
	"CamminApuane" e percorso della dorsale
	Principali percorsi escursionistici
	Percorsi didattici

PARCO REGIONALE ALPI APUANE

Nodi della fruizione



Porte del Parco



Soglie del Parco



Avamposti del Parco

P

Parcheggi di attestamento

M

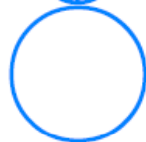
Centri per attività didattica e museale

R

Rifugi e attività ricettive in quota



Aree attrezzate per la fruizione di risorse particolari



Nuclei con servizi di supporto al sistema fruitivo

Altri elementi



Stazioni ferroviarie



Nodi di accesso escursionistico



Emergenze storico-culturali da recuperare



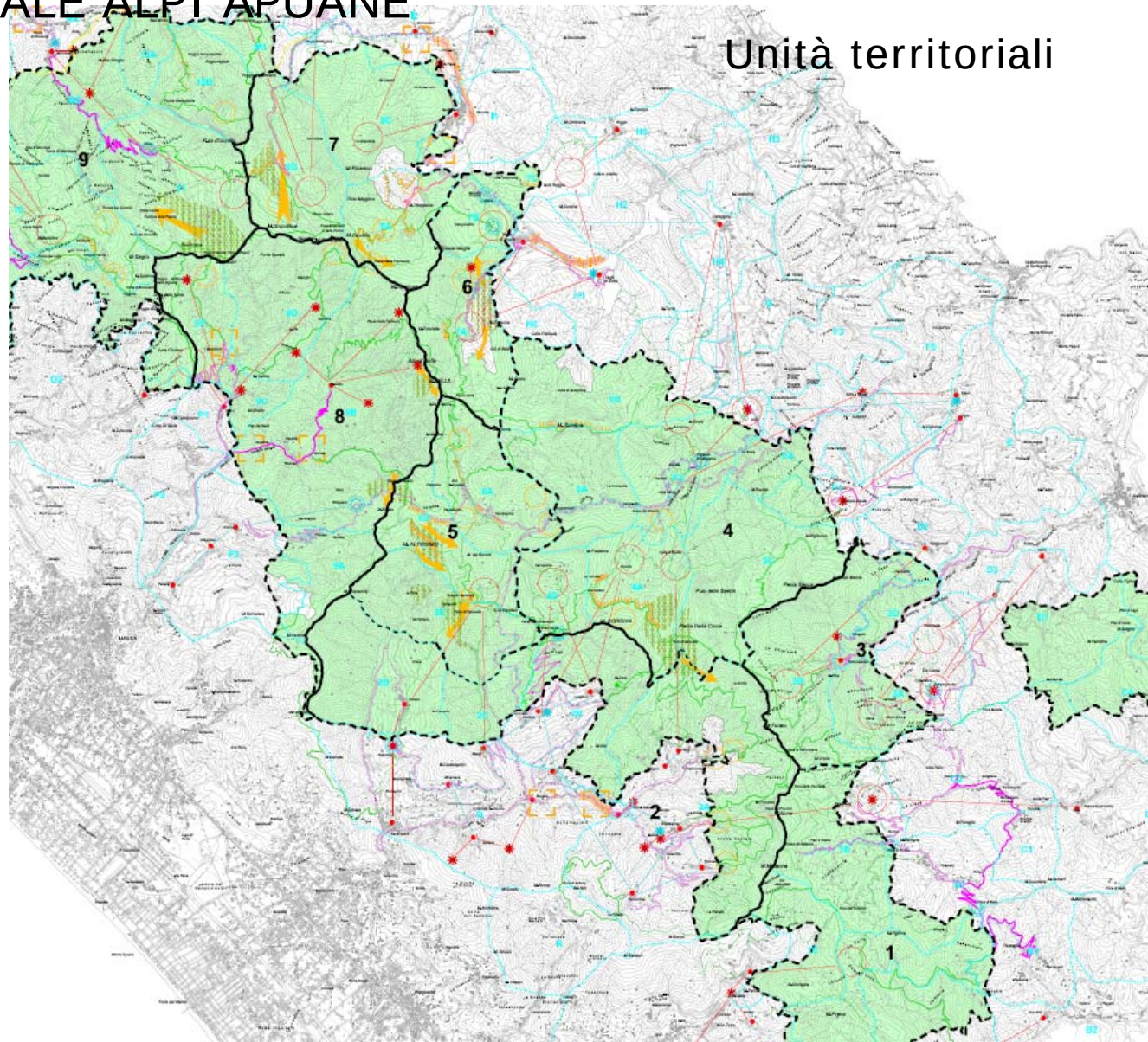
Attività didattico-interpretativa



Area contigua (limite esterno)

PARCO REGIONALE ALPI APUANE

Unità territoriali



PARCO REGIONALE ALPI APUANE

RELAZIONI FUNZIONALI



sentieri da mantenere



sentieri da riqualificare



viabilità principale da mantenere



viabilità secondaria da mantenere



viabilità da riqualificare

RELAZIONI VISIVE



intervisibilità tra nuclei da mantenere



strade panoramiche da riqualificare



punti panoramici da riqualificare



emergenze visive da mantenere

PARCO REGIONALE ALPI APUANE

RELAZIONI STORICO - CULTURALI

  relazioni tra nuclei e beni puntuali isolati da valorizzare

  relazioni tra nuclei e alpeggi da valorizzare

RELAZIONI TRA FATTORI ANTROPICI E NATURALI COSTITUENTI CRITICITA'

 Interferenze tra viabilità e risorse naturali
da eliminare o ridurre

 Interferenze tra viabilità e risorse storico - culturali
da eliminare o ridurre

 Interferenze tra sentieri e risorse naturali
da eliminare o ridurre

 Interferenze tra aree estrattive e risorse antropiche
o naturali da eliminare o ridurre

 Interferenze tra insediamenti produttivi e risorse
naturali o culturali da eliminare o ridurre

 CONTINUITA' ECOLOGICHE
DA RIPRISTINARE

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO PER GLI ARGOMENTI SVOLTI

Gambino R., 1993, Le ragioni del piano, in: A. Peano (a cura), Insegnamento, ricerca e pratica in urbanistica, ed. Libreria Cortina, Torino, pp. 351-364

Gambino R., 1996, Progetti per l'ambiente, Angeli, Milano.

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 , "Norme in materia ambientale" , pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 14 aprile 2006 - Supplemento Ordinario n. 96

Legge 8 agosto 1985, n. 431, Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 27 giugno 1985, n. 312, recante disposizioni urgenti per la tutela delle zone di particolare interesse ambientale. Integrazioni dell'art. 82 del decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n. 616., pubblicata nella Gazzetta Ufficiale, 22 agosto, n. 197.

Legge 18 maggio 1989, n. 183, "Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo.", Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale 25 maggio 1989 n. 120

Legge 6 dicembre 1991, n. 394, "Legge quadro sulle aree protette", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale 13 dicembre 1991, n° 292, S.O.