

REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

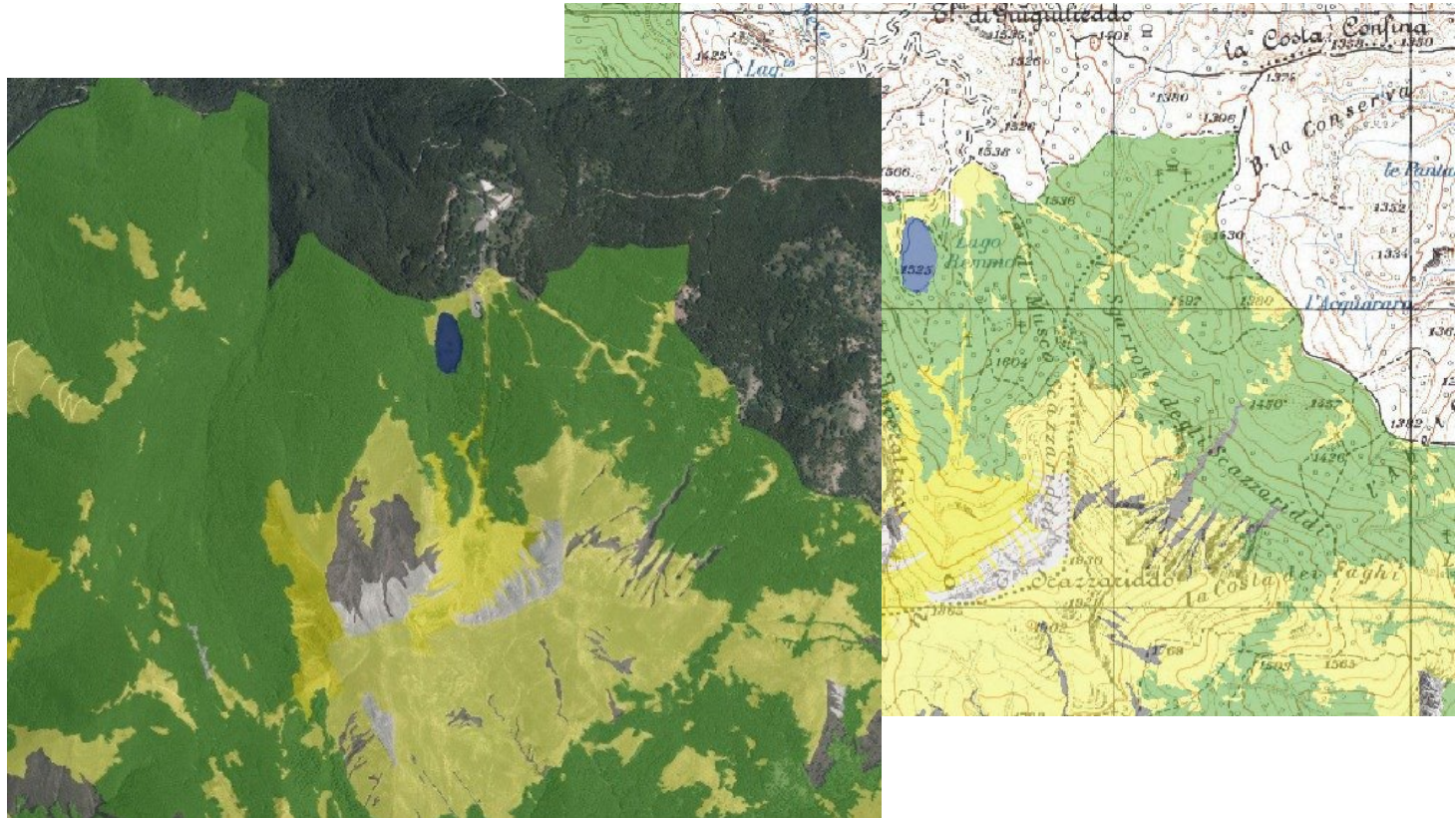


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

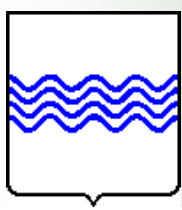
Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA - Dirigente: Dott. Francesco RICCIARDI

Referente: Dott. For. Antonella LOGIURATO e-mail: antonella.logiurato@regione.basilicata.it Tel. 0971 669012 Fax. 0971 669082



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

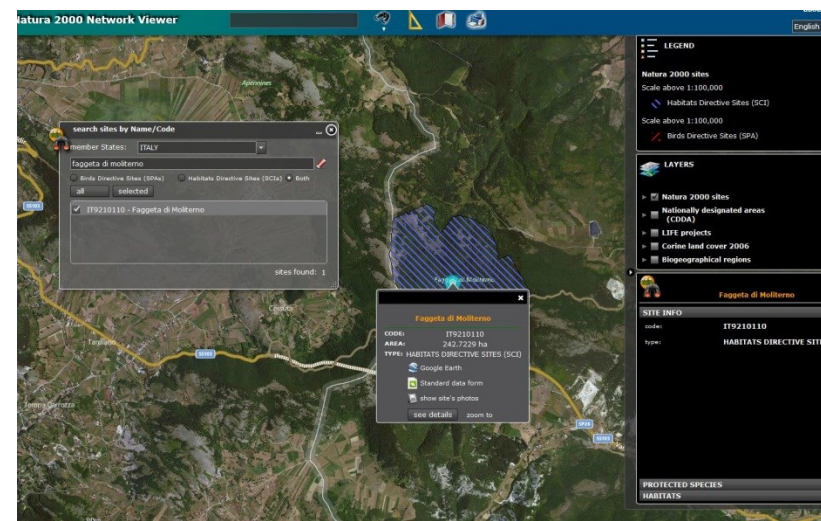
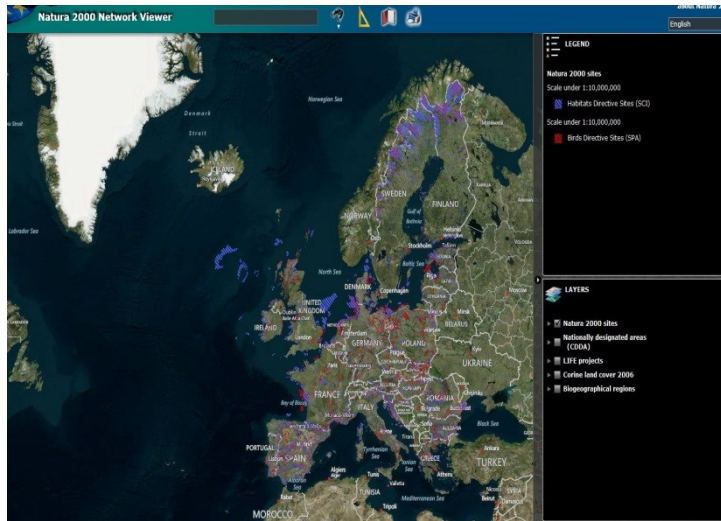


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



Natura2000 Network Viewer

<http://natura2000.eea.europa.eu/#>

Intake release: End2013 - 07/02/2014

NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM
For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (PSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
For Special Areas of Conservation (SAC)

SITE: IT9210110
SITENAME: Faggeta di Moliterno

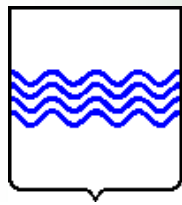
TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

[Print Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code
B	IT9210110
1.3 Site name	
Faggeta di Moliterno	
1.4 First Compilation date	1.5 Update
1993-06	2013-10
1.6 Respondent:	
Name/Organisation:	Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela d
Address:	
Email:	



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

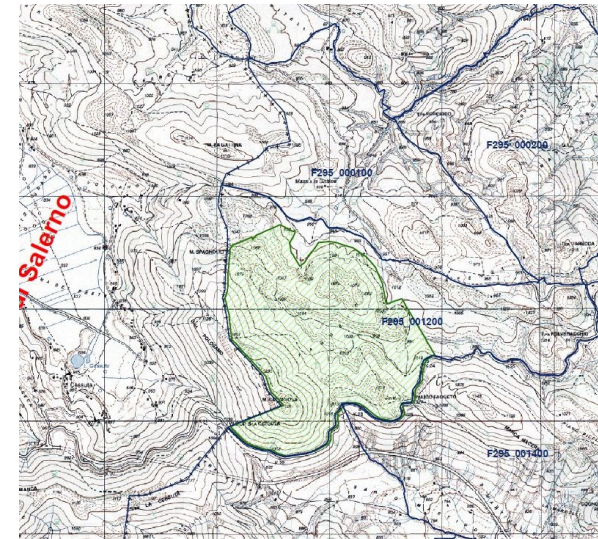
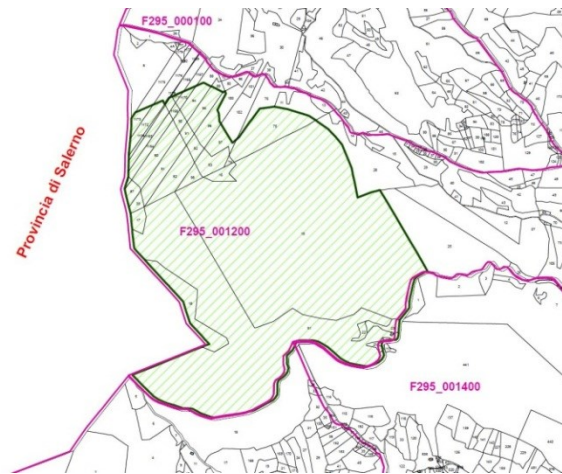


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

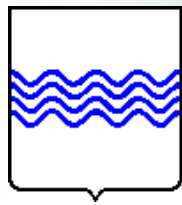
Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



D.M. 17 Ottobre 2007

Criteria Minimi uniformi per la definizione di misure di
conservazione relative a ZSC e a ZPS - MATTM



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

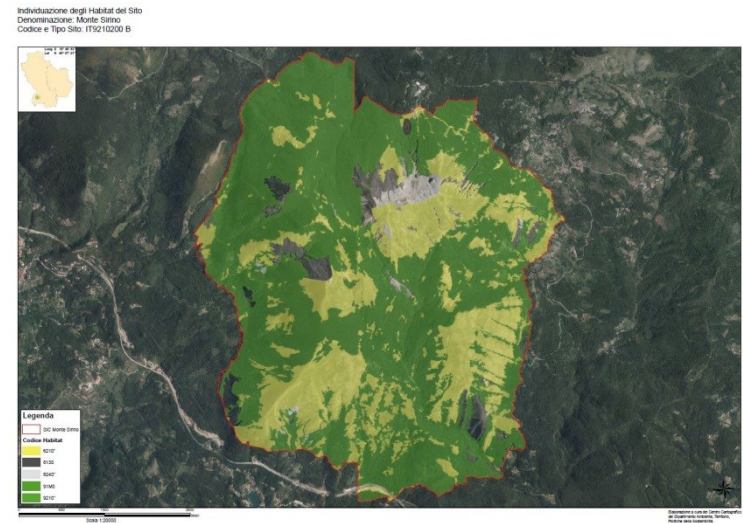
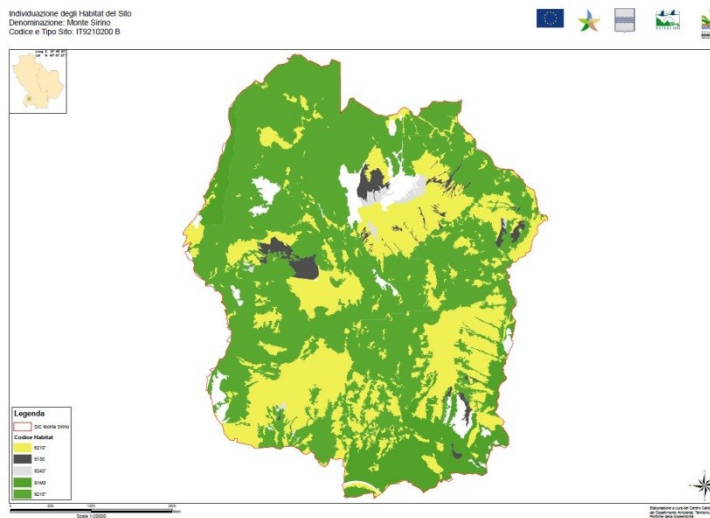


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

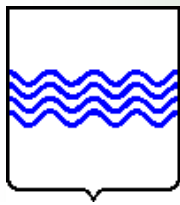
Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



- Rilievi di campo;
- Elaborazione dati grezzi;
- Restituzione cartografica.



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

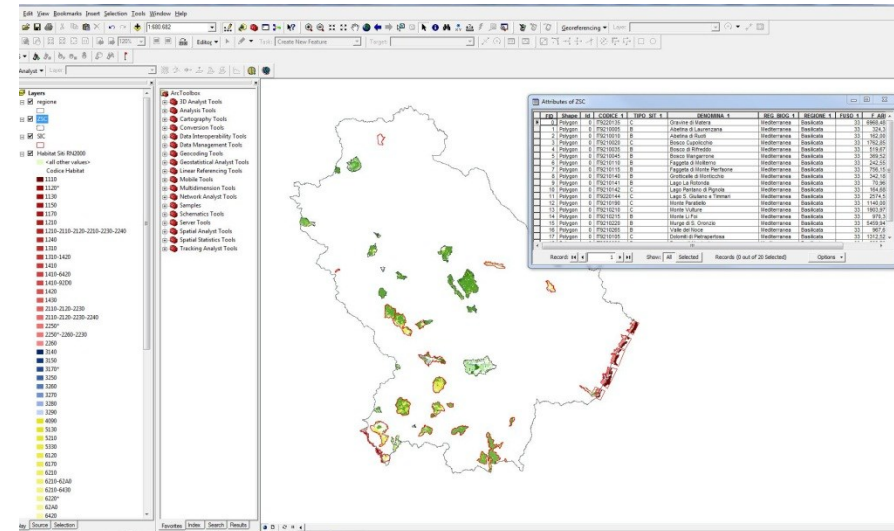
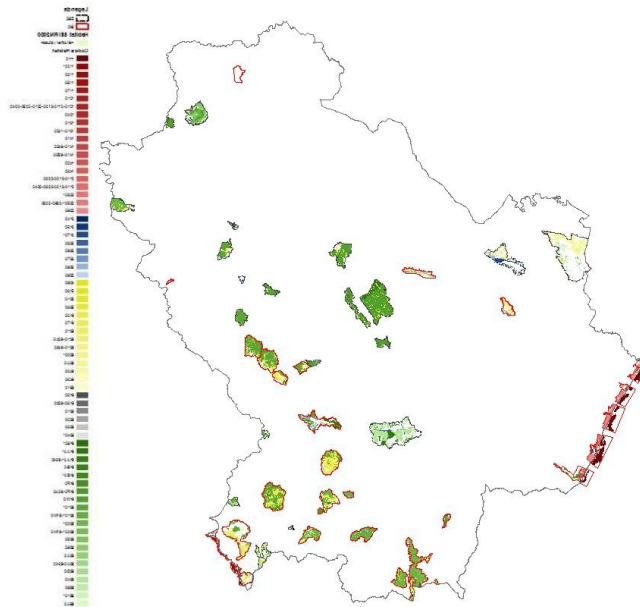


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



PROGRAMMA RETE NATURA 2000 DI BASILICATA

Cartografia degli habitat di 50 Siti Natura 2000 della Basilicata - D.G.R. 1499 del 14 Novembre 2013



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

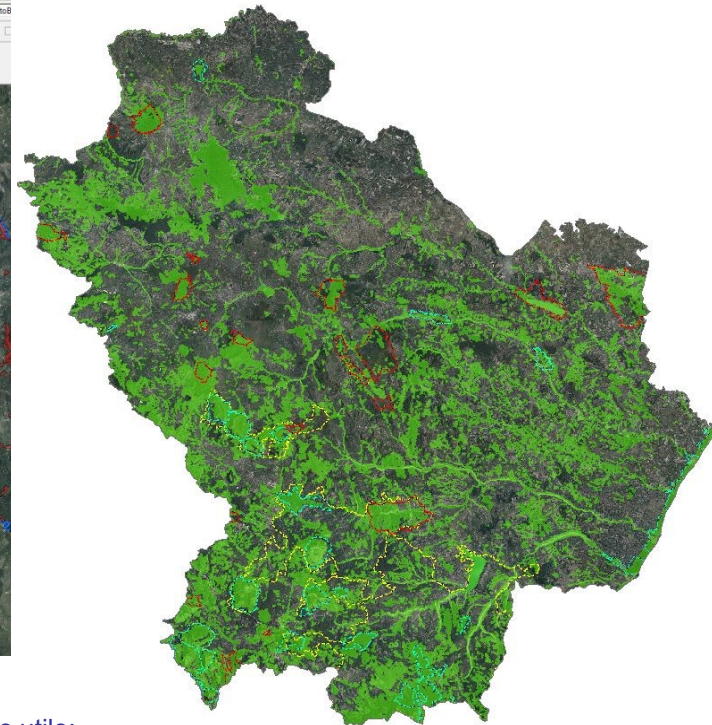
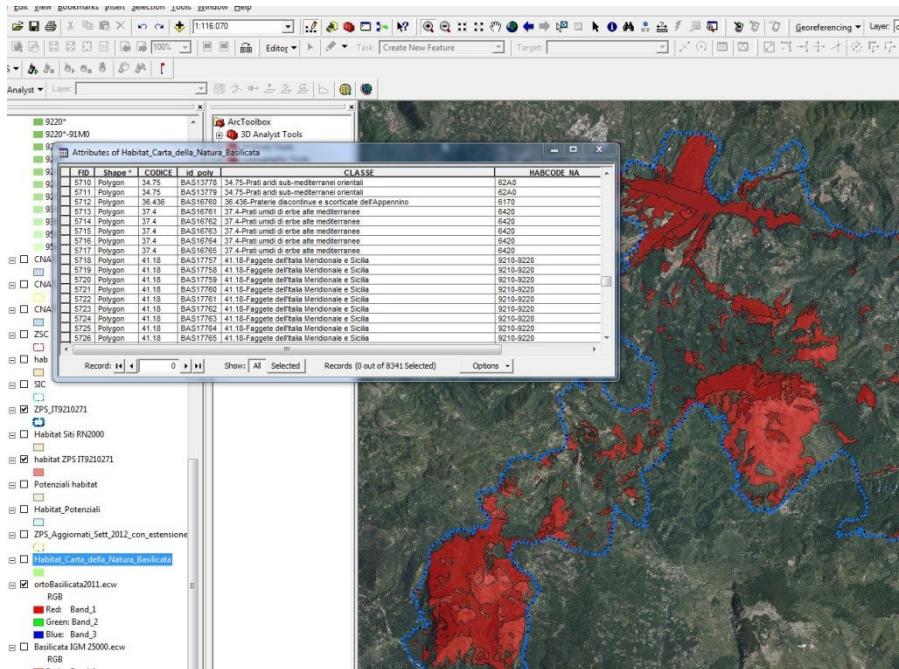


I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

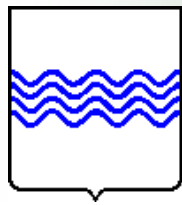
Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI



La carta della natura ISPRA scala 1:10.000 è di tipo applicativo e strumento utile:

- la verifica in remoto di presenza di habitat della rete Natura 2000;
- supporto nella definizione della rete ecologica a scala regionale nell'ambito del Progetto Basilicata Ecological Green Hub;
- studi di Valutazione di Impatto Ambientale, di Valutazione di Incidenza e di Valutazione Ambientale Strategica;
- attività pianificatoria di livello locale;
- progettazione di azioni di tutela e di valorizzazione dell'ambiente.



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



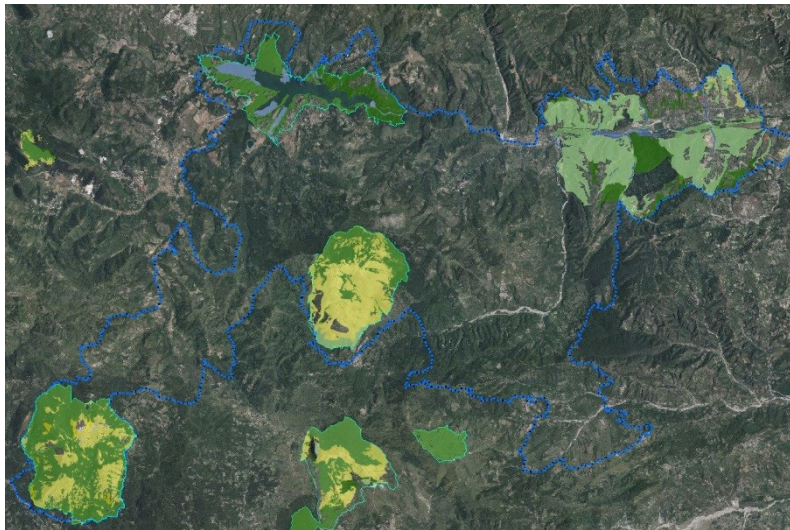
I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

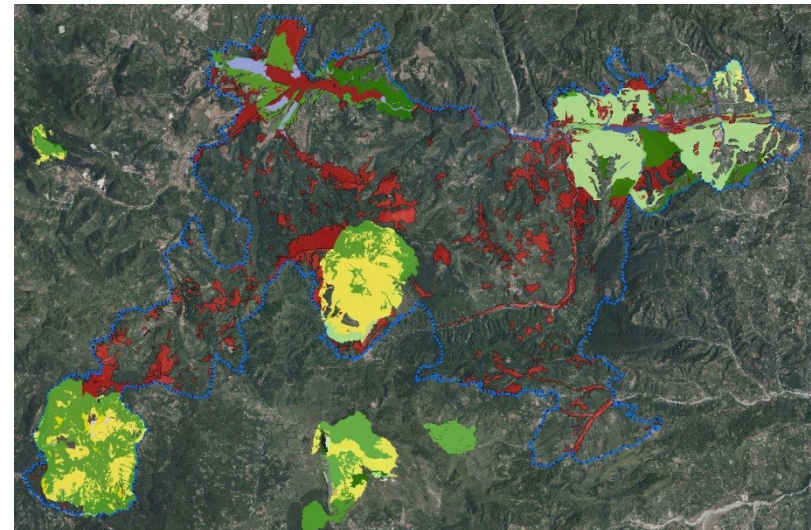
Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

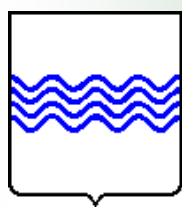
ZPS Appennino Lucano, Val d'Agri, Monte Sirino, Monte Raparo IT9210271



Situazione attuale



Situazione work in progress



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

- Geoportale RSDI della Basilicata

<http://rsdi.regione.basilicata.it/webGis2/gisDevel.jsp?project=0A197E5E-23A1-1D1E-E459-B523EF58F7EC#>

- Convenzione di interscambio Regione Basilicata – Agenzia del Territorio

- ftp://ftp.dpn.minambiente.it/Natura2000/TrasmissioneCE_2014/



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

Manuale degli Habitat

Manuale degli Habitat

documenti archivio link tematici

Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE
Italian Interpretation Manual of the 92/43/EEC Directive habitats

Foreste ad-rossonocchie e Abies alba

DPN

In caso di problemi contattare habitat@vnr.unipg.it

83: Altri habitat rocciosi	
8310	Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
8320	Campi di lava e cavità naturali
8330	Grotte marine sommerse o semisommerse
8340	Ghiaiaici permanenti
91: Foreste dell'Europa temperata	
9110	Faggeti del Luzulo-Fagetum
9120	Faggeti acidofili atlantici con sottobosco di Ilex e a volte di Taxus (Quercion robur)
9130	Faggeti dell'Asperulo-Fagetum
9140	Faggeti subalpini dell'Europa centrale con Acer e Rumex arifolius
9150	Faggeti calcicoli dell'Europa centrale del Cephalanthero-Fagion
9160	Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del Carpinion betuli
9170	Querceti di rovere del Galio-Carpinetum
9180*	Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
9190	Vechi querceti acidofili delle pianure adiboscia con Quercus robur
91AA*	Boschi orientali di quercia bianca
91B0	Frassineti termofili a Fraxinus angustifolia
91D0*	Torbiere boschive
91E0*	Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion inc)
91F0	Foreste riparie di grandi fiumi a Quercus robur, Ulmus laevis e Ulmus minor
91H0*	Boschi panonici di Quercus subaerea
91K0	Foreste illiriche di Fagus sylvatica (Arenonio-Fagion)
91L0	Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinetum)
91M0	Foreste franco-provenzali di cerro e rovere
92: Foreste mediterranee caducifoglie	
9210*	Faggeti degli Appennini con Taxus e Ilex
9220*	Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggete con Abies nebrodensis
9250	Querceti a Quercus trojana
9260	Boschi di Quercus salicina
9280	Boschi di Quercus frainetto
92A0	Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba
92C0	Foreste di Platanus orientalis e Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)
92D0	Gallerie e foreste ripari meridionali (Nerio-Tamaricetes e Securinegion tinctoriae)

mostra didascalie (in ogni campo)

92: Foreste mediterranee caducifoglie
9220*: Faggeti degli Appennini con Abies alba e faggete con Abies nebrodensis
Apennine beech forests with Abies alba and beech forests with Abies nebrodensis

Codice CORINE Biotopes
41.171 - Alpino-Apennine acidophilous beech forests
41.174 - Alpino-Apennine neutrophile beech forests
41.175 - Sub-Mediterranean calcicolous beech forests
41.18 - Southern Italian beech forests
42.1A - Relict Nebrodi Fir Stands

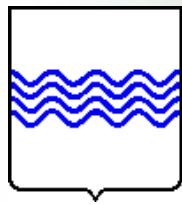
Codice EUNIS
G1.671 : Alpino-Apennine acidophilous beech forests
G1.674 : Alpino-Apennine neutrophile beech forests
G1.675 : Sub-Mediterranean calcicolous beech forests
G1.68 - Southern Italian [Fagus] forests

Regione biogeografica di appartenenza
Mediterranea, Continentale.

Descrizione generale dell'habitat
Boschi misti di faggio con abete bianco presenti sull'Appennino, riferibili ad associazioni che rientrano nell'ambito dell'alleanza *Arenonio-Fagion sylvaticae*, suball. *Cardamino kitaibelli-Fagenion sylvaticae*. (= *Geranio nodosi-Fagion*) o nell'alleanza *Geranio striati-Fagion* e vegetazione forestale ad *Abies nebrodensis* presente in Sicilia sui monti delle Madonie.

Boschi misti di Fagus sylvatica e Abies alba subsp. apennina in Aspromonte (Calabria meridionale), Giovanni Spampinato

<http://vnr.unipg.it/habitat/>



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



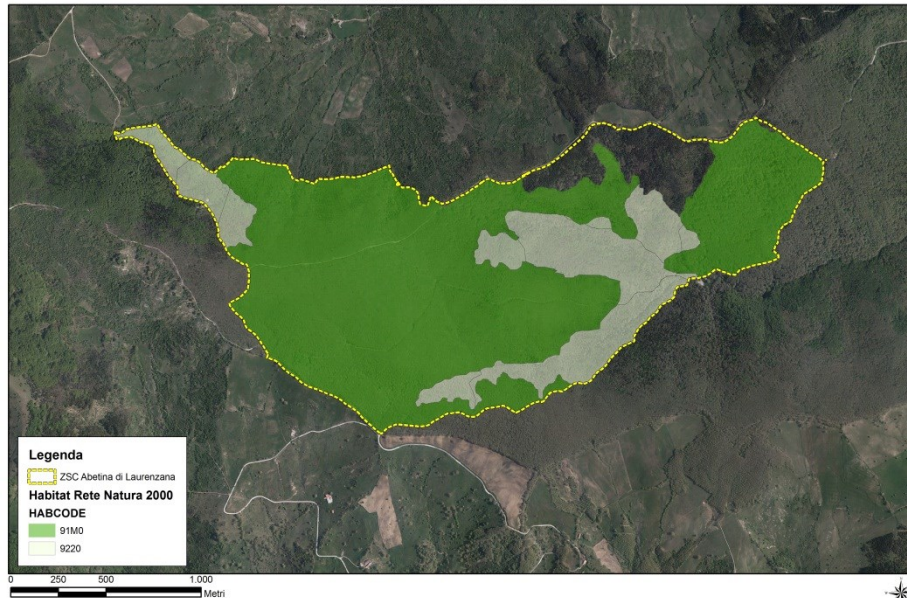
I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

Habitat Abetina di Laurenzana



53 Siti Natura 2000

- 50 SIC

- 17 ZPS

Con D.M. - MATTM 16 Settembre 2013:

- 30 SIC

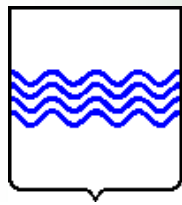
- 20 ZSC

- 17 ZPS

Habitat

- **91M0** Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere

- **9220*** Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e faggete con *Abies nebrodensis*



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



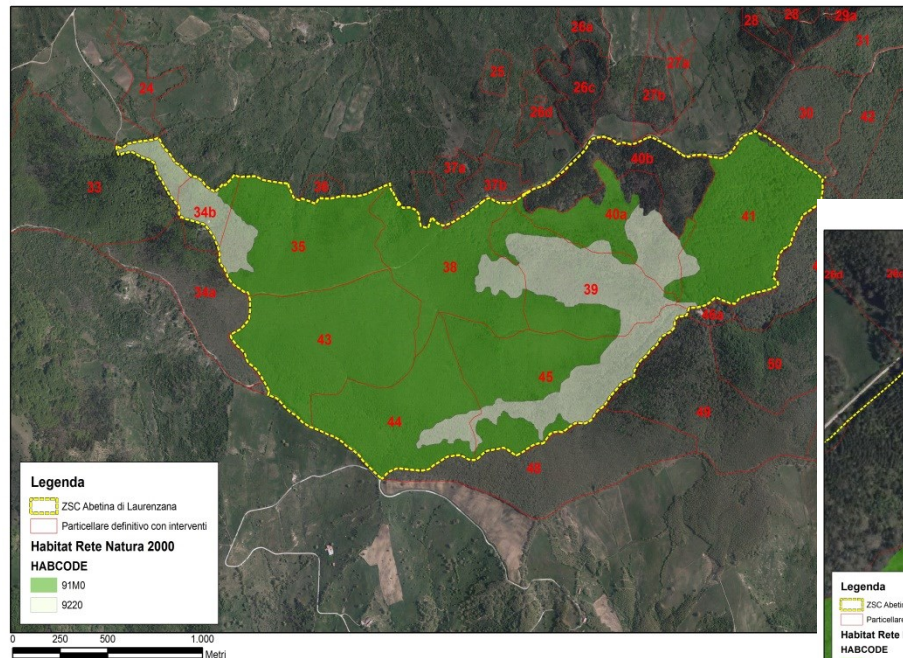
I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

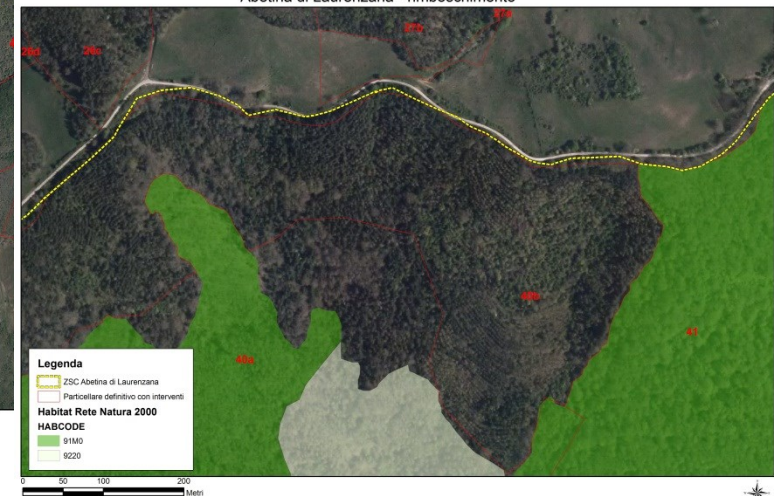
Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

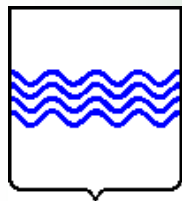
Abetina di Laurenzana-Habitat-Particellare Forestale PAF



Abetina di Laurenzana - rimboschimento



Sovrapposizione Particellare forestale con habitat Rete Natura 2000



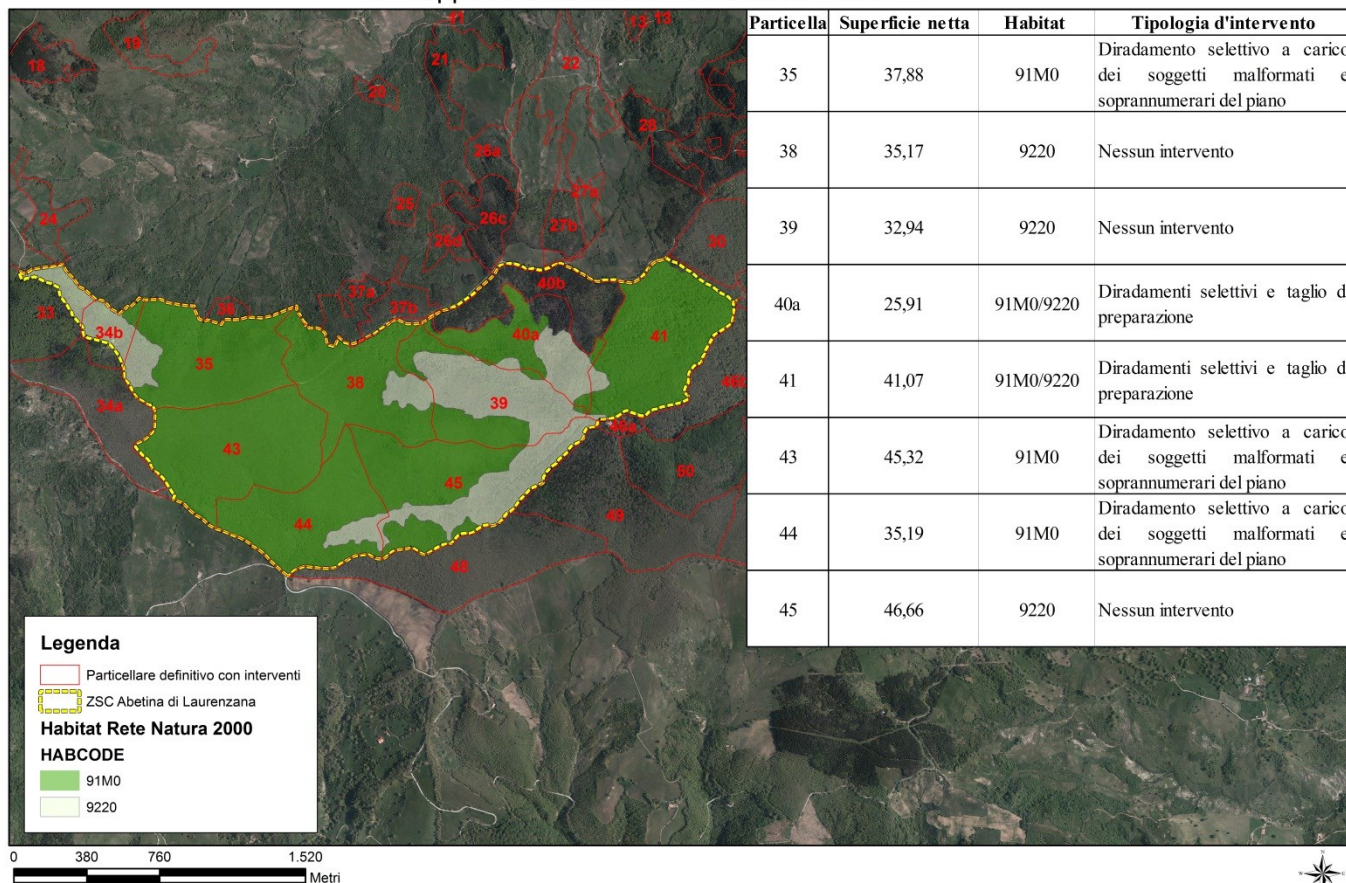
I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

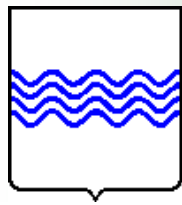
Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

Sovrapposizione Habitat-Particellare Forestale





I PIANI DI ASSESTAMENTO FORESTALE QUALI STRUMENTI DI ATTUAZIONE DELLE MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 BASILICATA

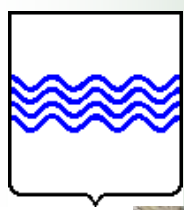
Applicazioni GIS nella Rete Natura 2000 Basilicata: particellare forestale e habitat di interesse comunitario nei PAF

Sabato 13 Dicembre 2014 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BASILICATA

Dott. Agr. Gino PANZARDI

RISULTATI

- Definizione della cartografia tematica relativa ai Siti Natura 2000 Basilicata;
- Elaborazione puntuale della cartografia degli Habitat d'interesse comunitario;
- Elaborazione in atto dell'aggiornamento formulari e cartografia grandi ZPS sulla scorta della richiesta del MATTM – UE – Scadenza 30/06/2015;
- Strumento tecnico per professionisti del settore ed tecnici istruttori degli Enti Pubblici;
- Sovrapposizione cartografica particelle forestali/habitat per individuazione ottimale degli interventi selvicolturali rispondenti,
- nella maniera più adeguata, alla normativa tecnica afferente i Siti RN2000;
- PAF che ampliano la loro valenza divenendo strumenti di attuazione pianificatoria siti RN2000;
- Integrazione e non sovrapposizione strumenti pianificatori.



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO,
INFRASTRUTTURE OPERE PUBBLICHE E TRASPORTI

UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA



GRAZIE