



# ACCORDO DI PROGRAMMA

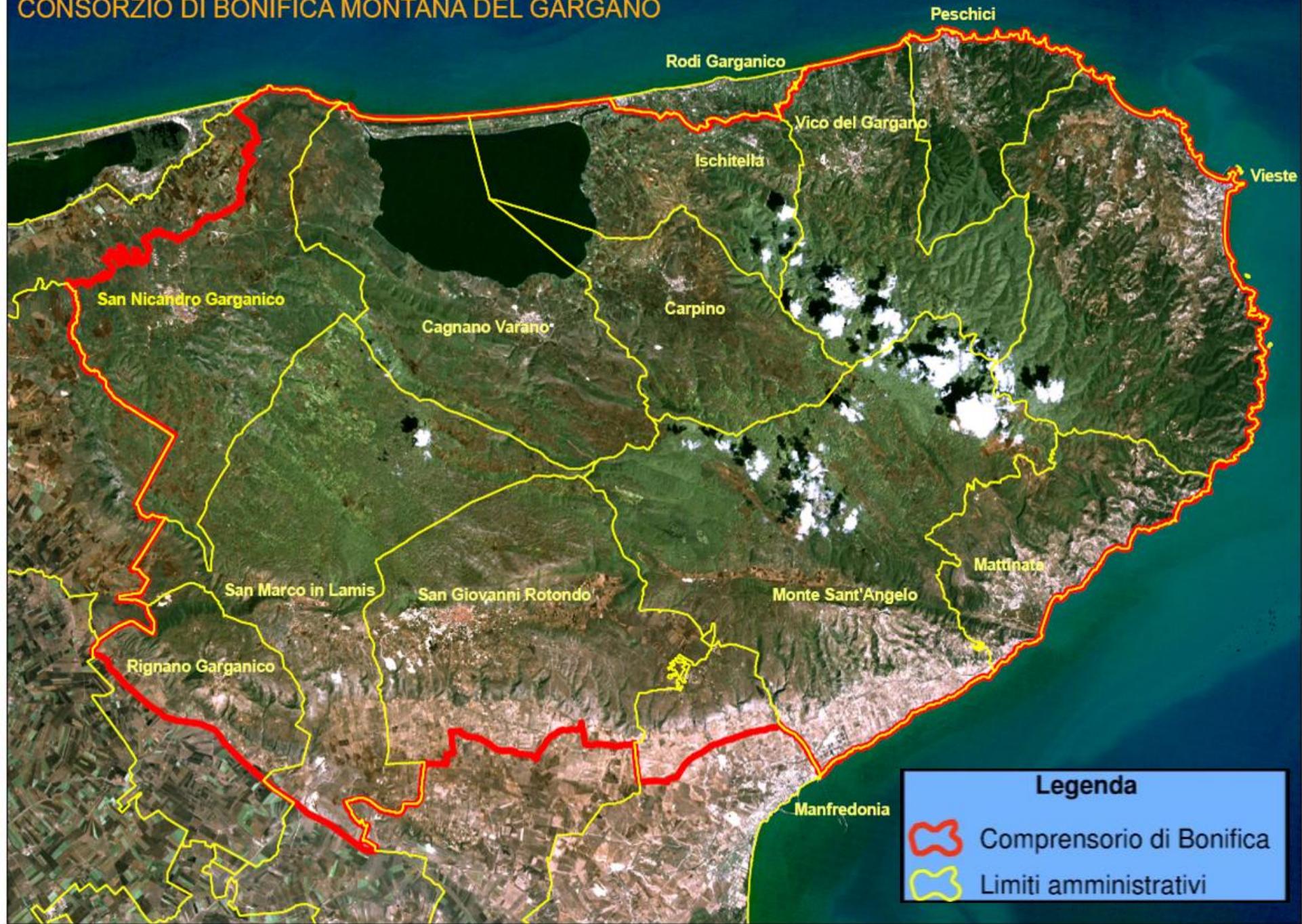
**per l'attuazione di un Progetto pilota per l'attivazione di una filiera bosco-legno-energia mediante la gestione, la tutela e la valorizzazione degli ecosistemi forestali - Ambito Gargano**

## STATO DI ATTUAZIONE E PROSPETTIVE

**Marco MUCIACCIA**

**Giovanni RUSSO**

# CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO



**Legenda**

-  Comprensorio di Bonifica
-  Limiti amministrativi

# GARGANO

---

Un comprensorio di oltre 150.000 ha. che corrisponde a gran parte di un territorio di inestimabile valore paesaggistico, naturalistico ed ambientale, caratterizzato da oltre 2.200 specie vegetali (35% della flora italiana), 170 specie di uccelli nidificanti (il 71% dei 237 nidificanti in Italia).

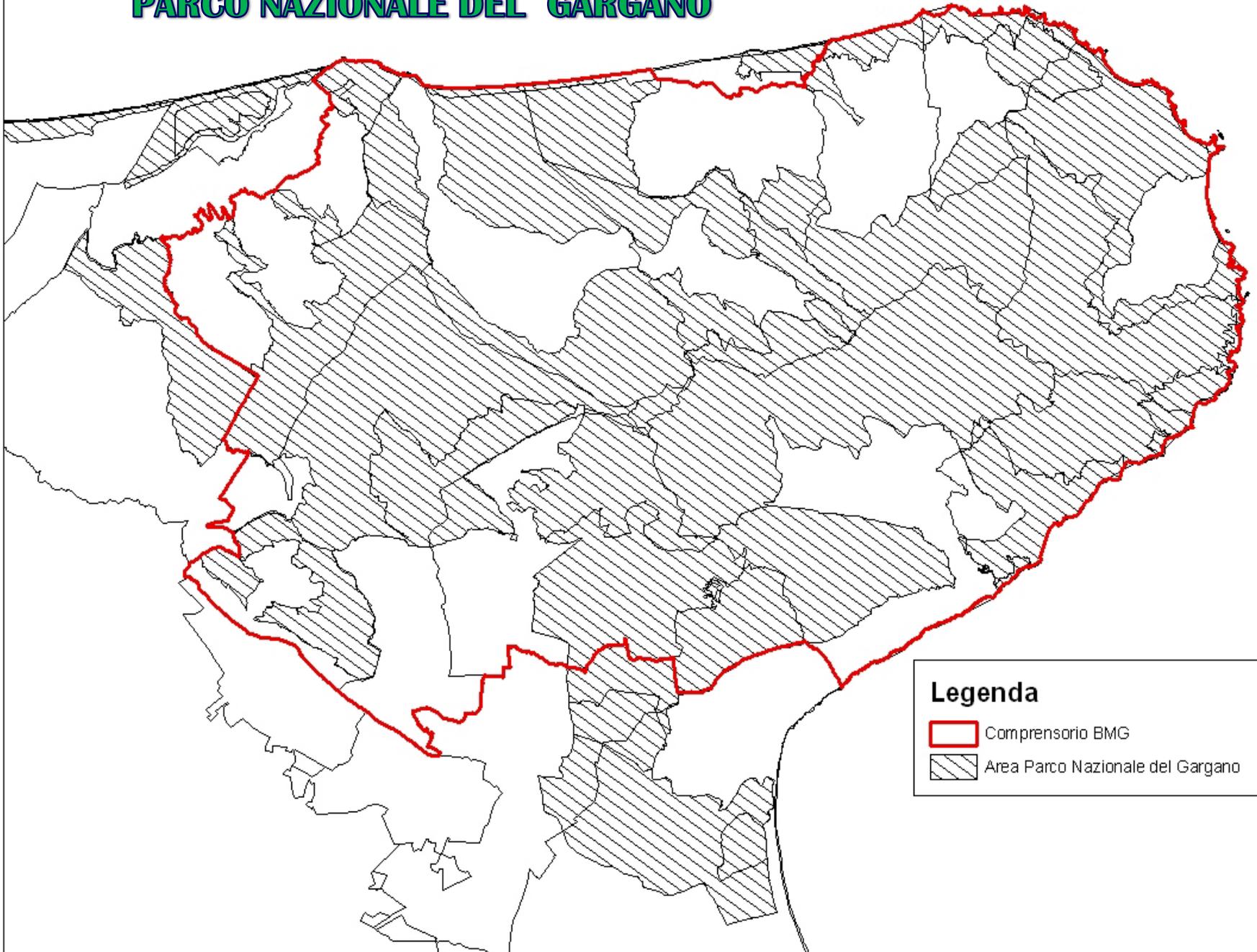
Ambito paesaggistico e geografico specifico la cui UNICITÀ è riconosciuta a tutti i livelli di pianificazione.

# **GARGANO**

---

**UN TERRITORIO DI  
GRANDISSIMA  
VALENZA  
NATURALISTICA**

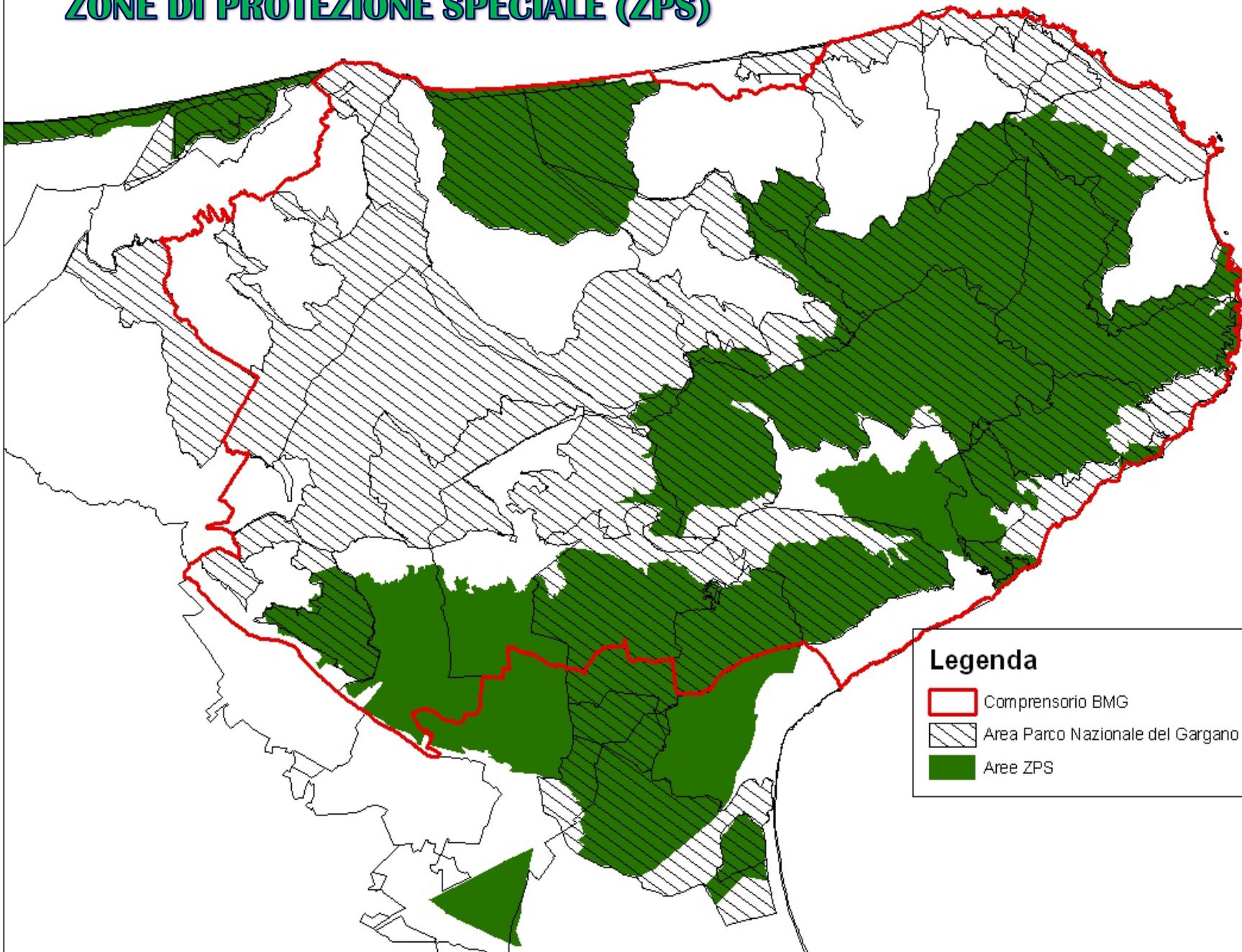
# PARCO NAZIONALE DEL GARGANO



## Legenda

-  Compendio BMG
-  Area Parco Nazionale del Gargano

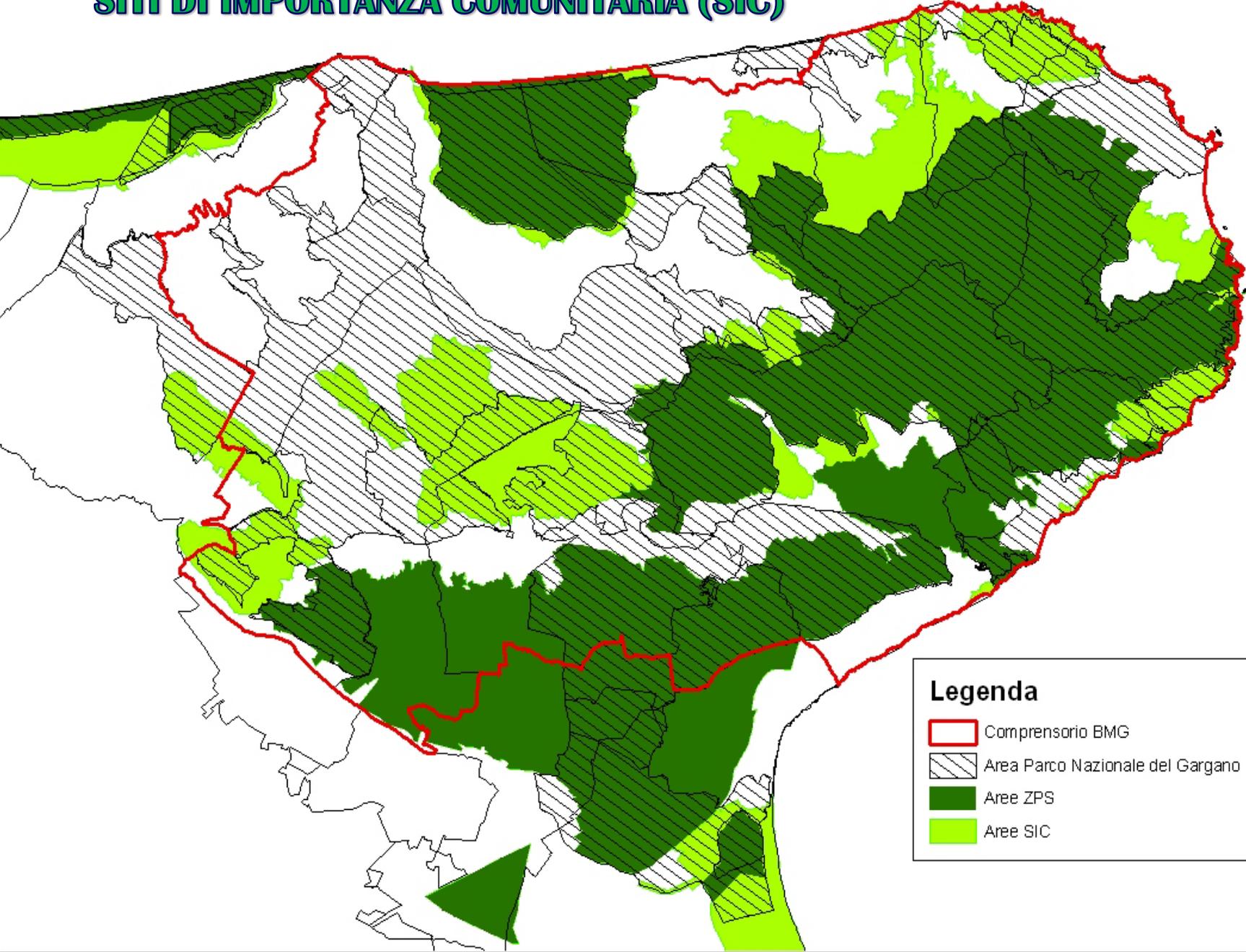
# ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)



## Legenda

-  Compendio BMG
-  Area Parco Nazionale del Gargano
-  Aree ZPS

# SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)



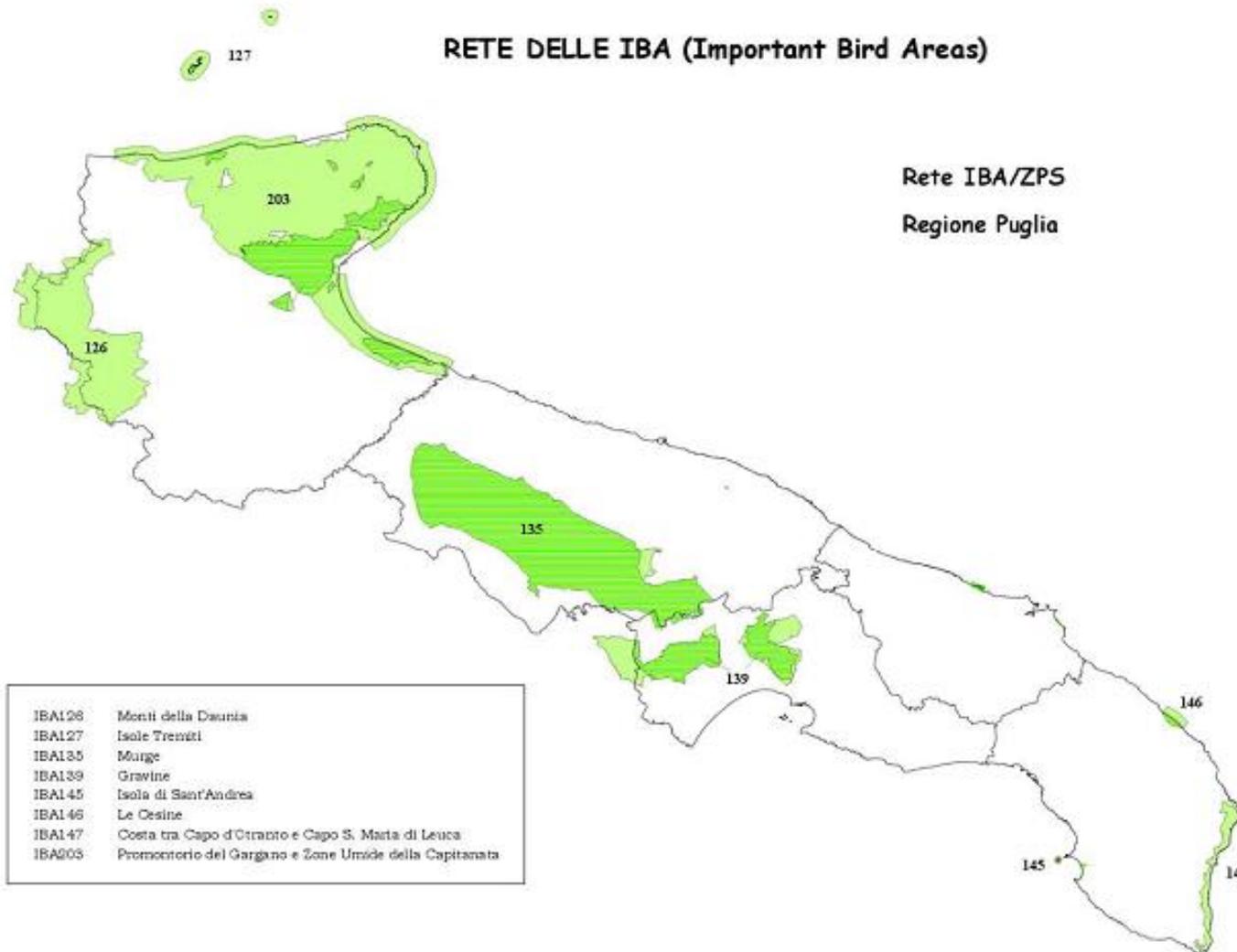
## Legenda

-  Comprensorio BMG
-  Area Parco Nazionale del Gargano
-  Aree ZPS
-  Aree SIC

# AREA IMPORTANTE PER LE PIANTE A LIVELLO EUROPEO (IPA)



# AREA IMPORTANTE PER L'AVIFAUNA A LIVELLO EUROPEO (IBA)

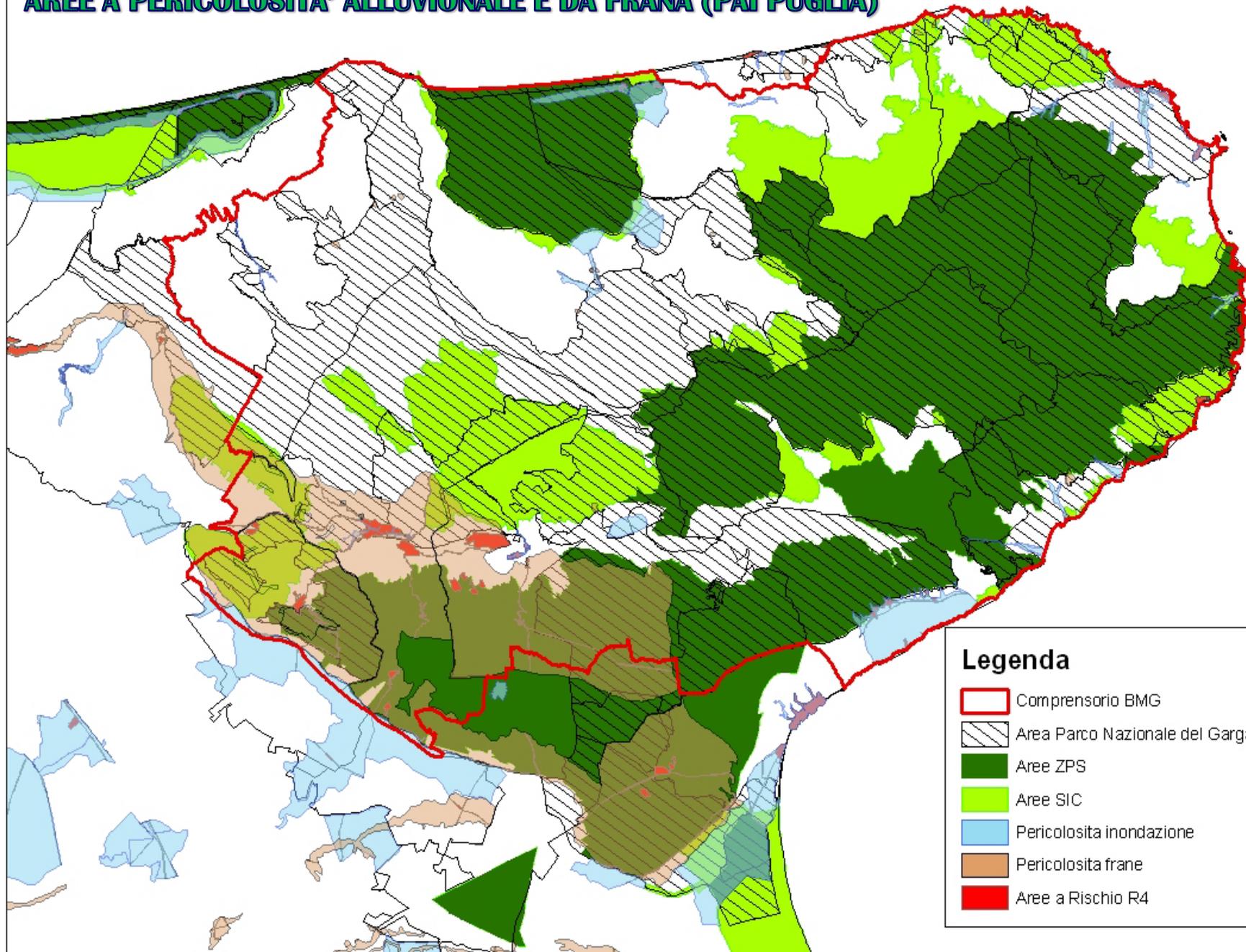


# GARGANO

---

**UN TERRITORIO CON GRAVI  
PROBLEMI  
DI DISSESTO IDROGEOLOGICO  
CHE POSSONO ESSERE ATTENUATI  
ANCHE  
CON LA GESTIONE FORESTALE  
SOSTENIBILE DEI BOSCHI**

# AREE A PERICOLOSITA' ALLUVIONALE E DA FRANA (PAI PUGLIA)



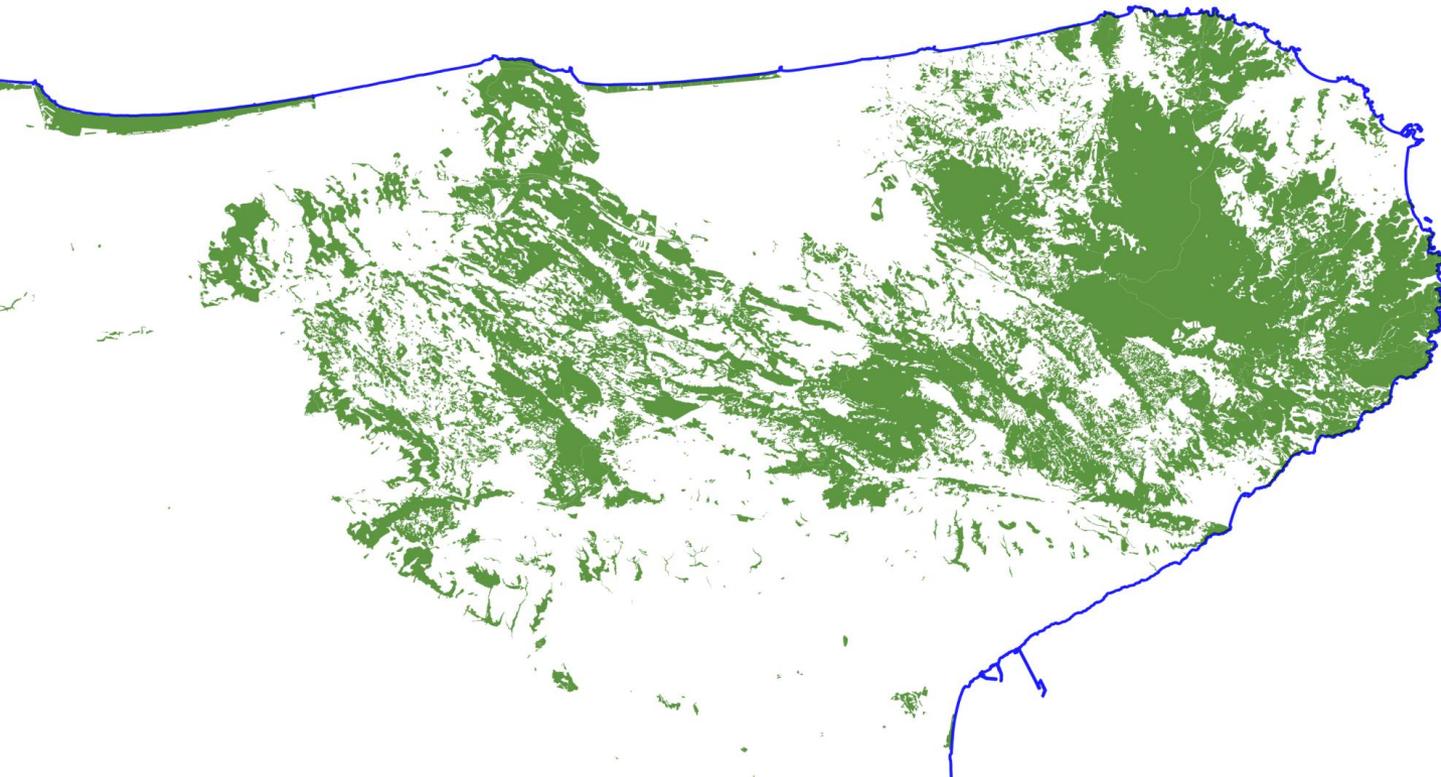
# FORESTE DEL GARGANO

**La superficie forestale ammonta ad oltre 61.000 ettari, con 55 tipi forestali finora accertati.**

<b>SUPERFICI FORESTALI</b>			
<b>Puglia</b>		<b>Gargano</b>	
<b>ha.</b>	<b>Indice di boscosità (%)</b>	<b>ha.</b>	<b>Indice di boscosità (%)</b>
<b>145.600</b>	<b>7,45</b>	<b>61.000</b>	<b>30,00</b>

**Nel Gargano è concentrato il 42%  
dei boschi pugliesi**

**L'unicità dei boschi garganici è riconosciuta a livello internazionale tanto che sono stati definite delle tipologie specifiche per il Gargano (categorie EUNIS). Recentemente, le faggete della Riserva Naturale sono state candidate, dal Parco del Gargano, a sito UNESCO.**





**UNA GRANDE  
INIZIATIVA PILOTA  
PER LA TUTELA E LA  
VALORIZZAZIONE  
ECOSOSTENIBILE  
DELLE FORESTE  
GARGANICHE**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 4 giugno 2014, n. 1147

**Progetto pilota per l'attivazione di una filiera bosco - legno - energia mediante la gestione, la tutela e la valorizzazione degli ecosistemi forestali - ambito Gargano. Sottoscrizione Accordo di Programma.**

L'Assessore al Bilancio, dott. Leonardo Di Gioia, e l'Assessore alle Risorse Agroalimentari, dott. Fabrizio Nardoni, sulla base dell'istruttoria espletata dall'A.P. Attività Tecnico-Giuridica del Servizio Demanio e Patrimonio, confermata dal Dirigente del Servizio Demanio e Patrimonio e dal dirigente del Servizio Foreste, riferiscono quanto segue.

PREMESSO CHE:

- il Piano Nazionale di Settore "Filiera Legno 2012-2014", sottolinea come il miglioramento della qualità delle produzioni forestali nazionali e dell'efficienza della filiera foresta-legno ed energia si colloca all'interno della strategia nazionale del Programma Quadro per il Settore Forestale (PQSF), in linea con gli impegni sottoscritti a livello internazionale ed UE dal nostro Paese;

- nell'ambito di una gestione attiva e multifunzionale del bosco, costituisce un obiettivo strategico della Regione lo sviluppo, il potenziamento e l'integrazione delle filiere produttive, attraverso processi innovativi di valorizzazione dei beni e servizi ritraibili dal bosco stesso;
- il Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, ente di diritto pubblico di tipo economico a carattere associativo obbligatorio che opera dalla sua costituzione in ambito forestale, con nota del 24 febbraio 2014, ha presentato ai Servizi regionale al Demanio e Patrimonio e Foreste il "Progetto pilota per l'attivazione di una filiera bosco - legno - energia mediante la gestione, la tutela e la valorizzazione degli ecosistemi forestali - ambito Gargano" (Allegato A);
- l'Agenzia regionale per le attività irrigue e Forestali, quale ente strumentale della Regione, svolge, ai sensi della Legge regionale 3/2010, i compiti operativi di tutela, gestione e valorizzazione del patrimonio boschivo regionale, nonché qualsiasi altra attività finalizzata all'ottimale esercizio degli ambiti forestali;

EVIDENZIATO CHE:

Il Progetto pilota prevede in sintesi:

- la caratterizzazione scientifica di alcune tipologie



REGIONE PUGLIA



**Progetto pilota**  
*per l'attivazione di una filiera bosco-legno-energia  
 mediante la gestione, la tutela e la valorizzazione  
 degli ecosistemi forestali*

**GARGANO - PUGLIA**



Redatto da:

- Dott. ing. Marco Muciaccia

- Dott. for. Giovanni Russo

Febbraio 2014



A.R.I.F

CONSORZIO DI BONIFICA  
MONTANA DEL GARGANOREGIONE  
PUGLIA

**ACCORDO DI PROGRAMMA**

Per l'attuazione di un

**PROGETTO PILOTA PER L'ATTIVAZIONE DI UNA FILIERA BOSCO – LEGNO –  
 ENERGIA MEDIANTE LA GESTIONE, LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE DEGLI  
 ECOSISTEMI FORESTALI - AMBITO GARGANO**

consistente nello svolgimento di attività di studio e ricerca sulla caratterizzazione delle risorse esistenti nei boschi del Gargano, finalizzato a sperimentare l'attivazione di una filiera del legno.

L'anno duemilaquattordici, addì 02 del mese di luglio presso la sede operativa del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, sita in Foggia al Viale Cristoforo Colombo 243,

la **Regione Puglia**, rappresentata dagli Ingegneri Emanuele Giordano, dirigente del Servizio Foreste, e Giovanni Vitofrancesco, dirigente del Servizio Demanio e Patrimonio;

l'**Agenzia Regionale per le attività Irrigue e Forestali**, rappresentata dal Direttore Generale, dott. Giuseppe Taurino, nato a Lecce il 6.08.1964, per la carica domiciliato presso la sede legale dell'ARIF, sita alla via Corigliano n. 1 z.i. Modugno (BA);

il **Consorzio di Bonifica Montana del Gargano**, rappresentato dal Presidente pro-tempore sig. Giancarlo Frattarolo, nato a Manfredonia il 19.02.1951, per la carica domiciliato presso la sede operativa del Consorzio, sito in Foggia al viale Cristoforo Colombo n. 243.



# CONOSCENZA RISORSE

QUALITATIVAMENTE

QUANTITATIVAMENTE

# INVENTARIO FORESTALE LOCALE

**Per capire quanto e come cresce la foresta, da quali alberi è composta e il suo stato di salute, si realizzano INVENTARI, veri e propri censimenti dei tipi forestali e delle loro caratteristiche provvigionali. La massa legnosa e più in generale la biomassa prodotta dalla foresta è il dato saliente tra gli innumerevoli parametri qualitativi e quantitativi che il campionamento inventariale analizza.**



**CONTROLLO ATTIVITA' E  
VALIDAZIONE RISULTATI**

**COMITATO TECNICO  
SCIENTIFICO**

**COMPOSIZIONE**

**COMPITI**

**C  
O  
M  
P  
O  
S  
I  
Z  
I  
O  
N  
E**

**1**  
**RAPPRESENTANTE  
DI CIASCUNO DEI  
SEGUENTI ENTI:**

**REGIONE PUGLIA**

**ARIF**

**CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA  
DEL GARGANO**

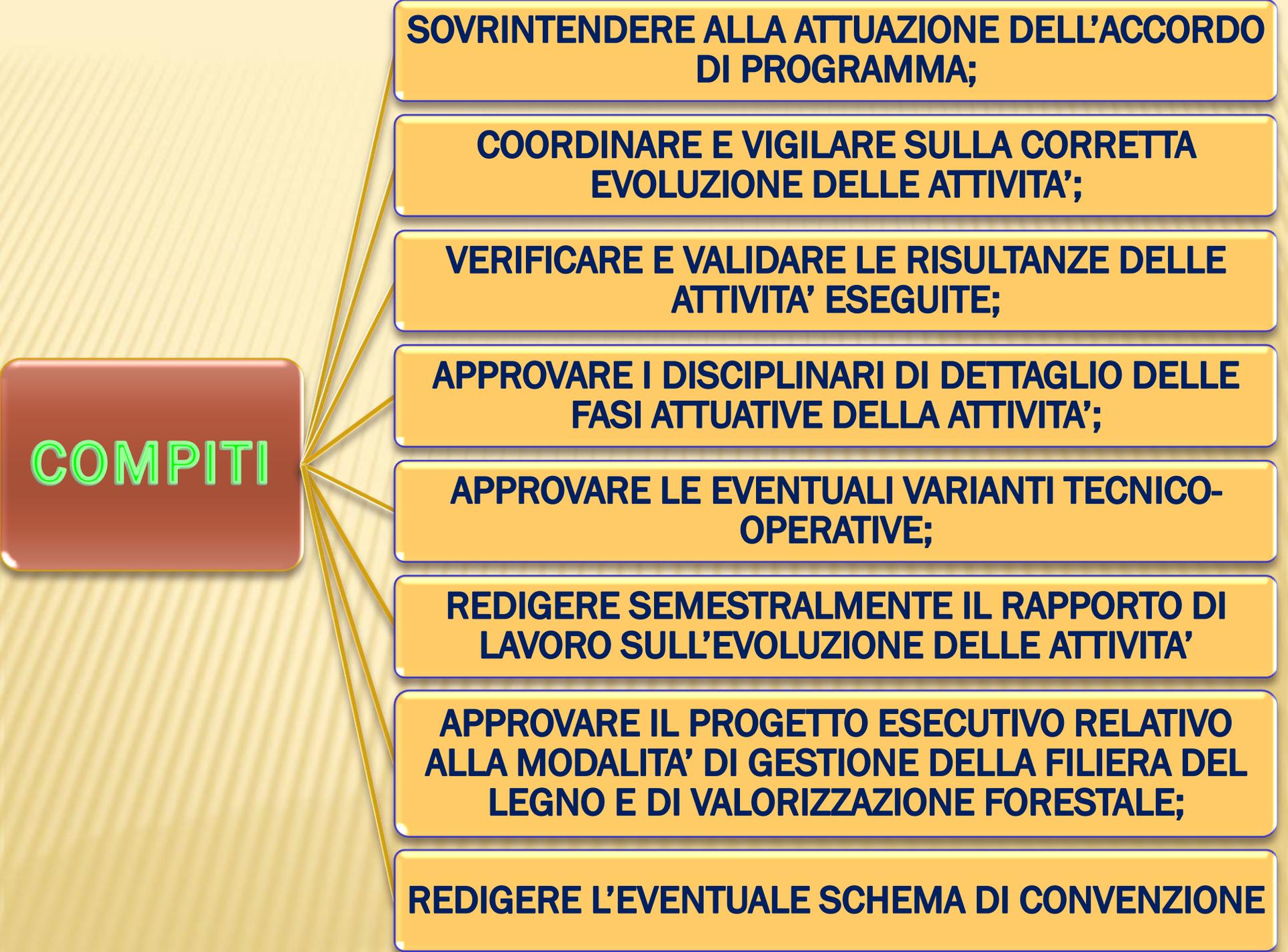
**CORPO FORESTALE DELLO STATO**

**CNR IVALSA (ISTITUTO PER LA  
VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E  
DELLE SPECIE ARBOREE)**

**DIP. DI SCIENZE AGRO-AMBIENTALI  
FACOLTA' DI AGRARIA - UNIVERSITA'  
DI BARI (TECNOLOGIA DEL LEGNO)**

**DIPARTIMENTO DI ECONOMIA  
DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA -  
LEEReS**

# COMPITI



**SOVRINTENDERE ALLA ATTUAZIONE DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA;**

**COORDINARE E VIGILARE SULLA CORRETTA EVOLUZIONE DELLE ATTIVITA';**

**VERIFICARE E VALIDARE LE RISULTANZE DELLE ATTIVITA' ESEGUITE;**

**APPROVARE I DISCIPLINARI DI DETTAGLIO DELLE FASI ATTUATIVE DELLA ATTIVITA';**

**APPROVARE LE EVENTUALI VARIANTI TECNICO-OPERATIVE;**

**REDIGERE SEMESTRALMENTE IL RAPPORTO DI LAVORO SULL'EVOLUZIONE DELLE ATTIVITA'**

**APPROVARE IL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA MODALITA' DI GESTIONE DELLA FILIERA DEL LEGNO E DI VALORIZZAZIONE FORESTALE;**

**REDIGERE L'EVENTUALE SCHEMA DI CONVENZIONE**

**STATO DI ATTUAZIONE  
ATTIVITÀ  
AMMINISTRATIVE**

**CRONOPROGRAMMA  
ATTIVITÀ  
ARIF-CONSORZIO;**

**APERTURA  
CONTO DEDICATO  
E ANTICIPAZIONE  
FONDI OPERATA  
DAL CONSORZIO;**

**CONVENZIONE  
CONSORZIO-  
CNR/IVALSA;**

# CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO SAN MARCO IN LAMIS - FOGGIA

## DELIBERAZIONE N. 12/16 DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Oggetto: Accordo di Programma in data 2 luglio 2014 tra Regione Puglia, ARIF e  
Consorzio di Bonifica Montana del Gargano: Determinazioni.

L'anno duemilasedici il giorno 26 del mese di gennaio alle ore 9.30, il Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano si è riunita in Foggia, nella sala delle riunioni della sede di Foggia del Consorzio stesso, a seguito di avviso di convocazione diramato con lettere raccomandate prot. n. 208, del 19/01/2016.

----- O M I S S I S -----

## CONVENZIONE

di ricerca per prove di caratterizzazione tecnologica del legname di provenienza "Gargano" ai fini di una qualificazione per uso strutturale.

## INTERVENGONO

- Il Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, in seguito indicato "Consorzio", con sede legale in Borgo Celano (San Marco in Lamis – FG), Via Rosati S.N., e sede operativa e recapito in Foggia, viale Cristoforo Colombo n. 243 – codice fiscale 84000330716 – rappresentata dal dott. Eligio Giovan Battista Terrenzio, nato a Rignano Garganico (FG) il 25/06/1959, domiciliato per la carica in Foggia, viale Cristoforo Colombo n. 243, nella sua qualità di Presidente p.t. del Consorzio;
- il CNR - Istituto Valorizzazione Legno Specie Arboree, in seguito indicato CNR – IVALSA, con sede in Sesto Fiorentino, Via Madonna del Piano n. 10 - codice fiscale 80054330586 e partita IVA 02118311006 - rappresentato dal dott. Mauro Centritto in qualità di Direttore, nato a Campobasso (CB) il 17/01/1958, domiciliato per la carica presso il CNR-IVALSA;

## **STATO DI ATTUAZIONE**

**INDIVIDUATA L'AREA PILOTA;**

**VERIFICA DEI CONFINI E CARTA DELLA VIABILITÀ';**

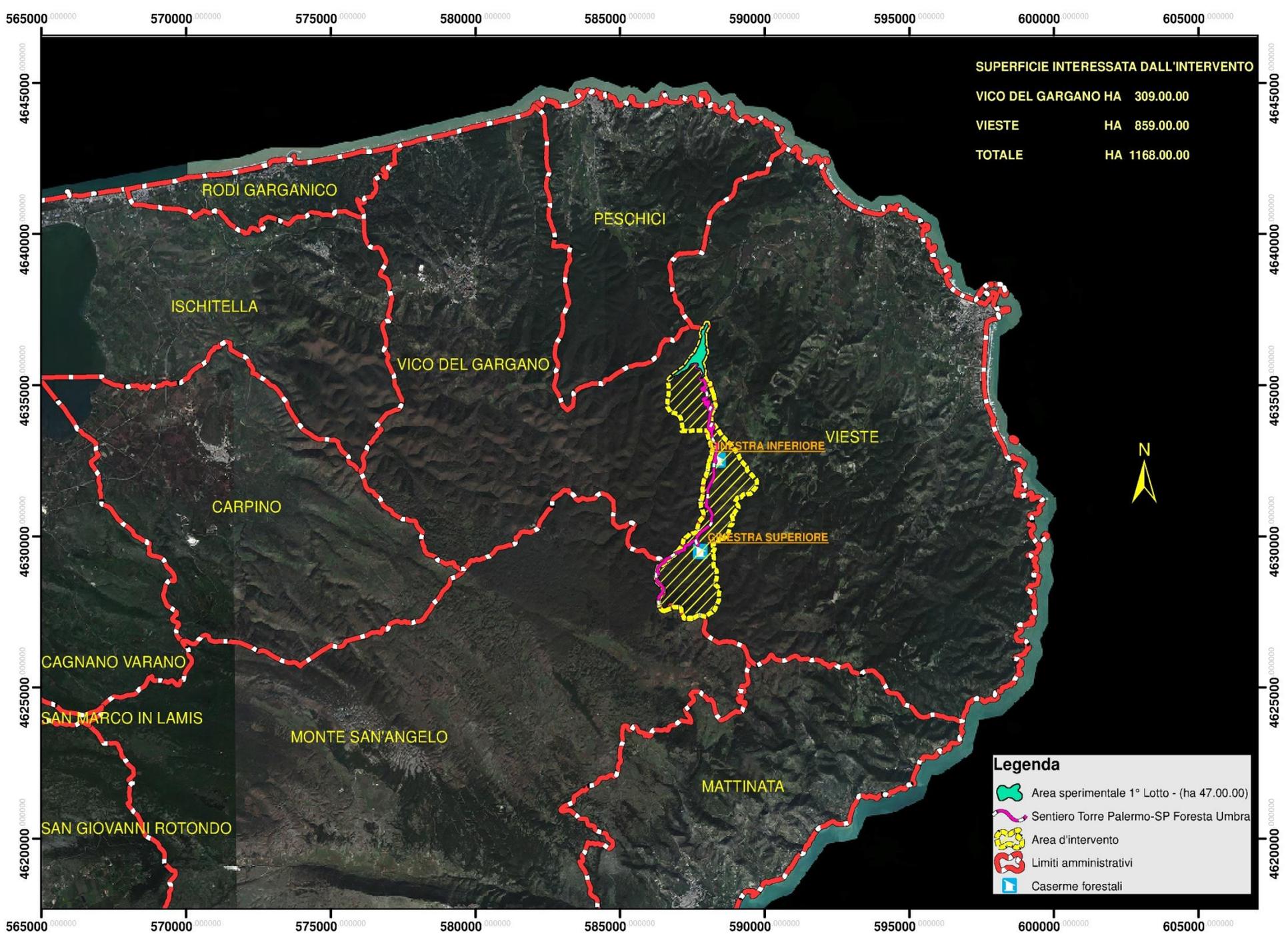
**REDATA LA CARTA DELLE CATEGORIE FORESTALI;**

**INDIVIDUATA L'AREA PER UN PRIMO INTERVENTO DI SELVICOLTURA SISTEMICA FINALIZZATA ALLA QUALIFICAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ DELLE CERRETE;**

**ESBOSCATO IL LEGNAME RINVENIENTE DAI DIRADAMENTI OPERATI DALL'ARIF IN ATTUAZIONE DI PROGETTI PSR;**

**PRODOTTE TAVOLE E TRAVI DI ABETE BIANCO, CASTAGNO E PINO D'ALEPPO**

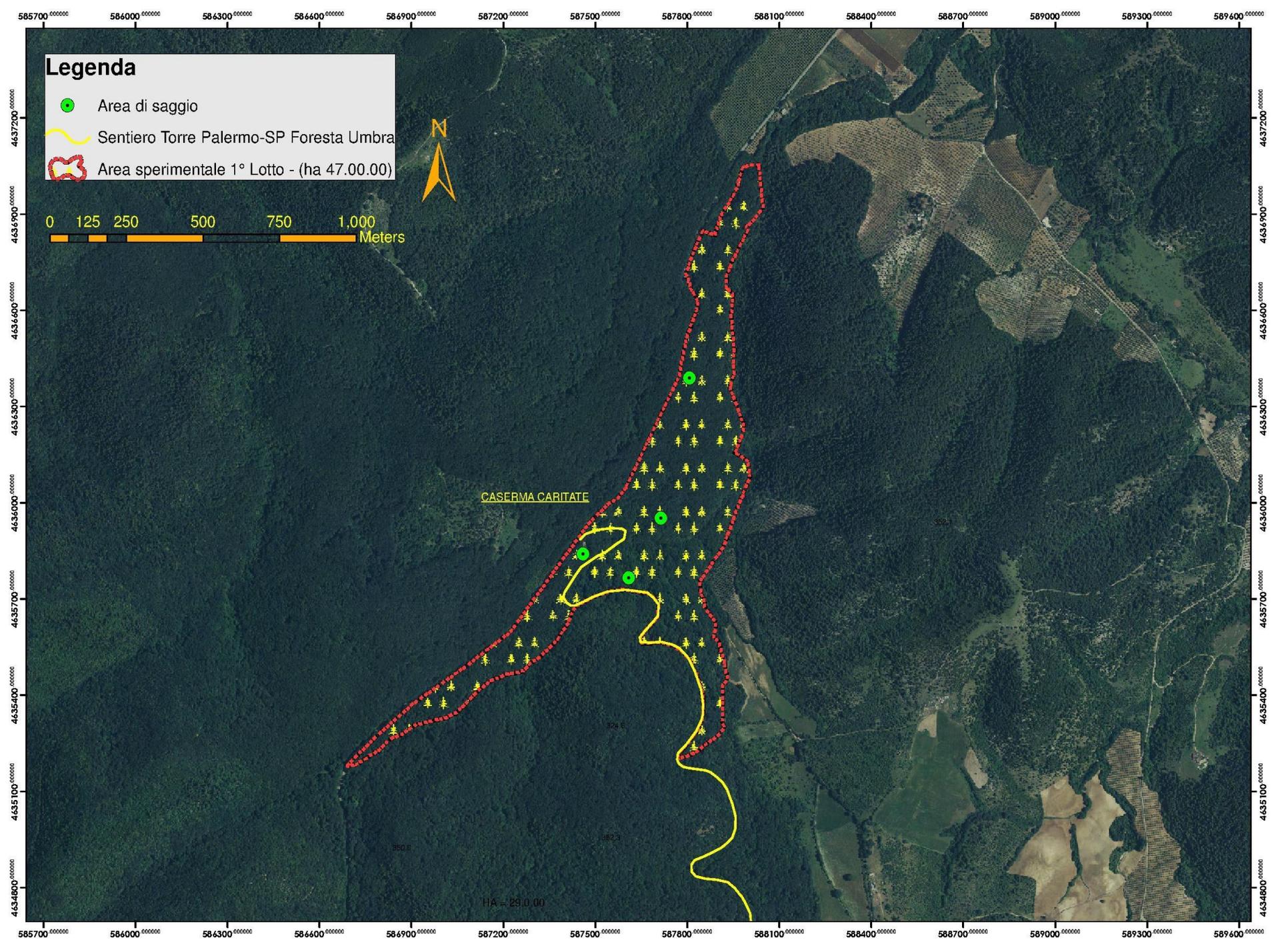
**AVVIATE DAL CNR-IVALSA DI FIRENZE LE PROVE DI CARATTERIZZAZIONE TECNOLOGICA;**





# Legenda

-  Area di saggio
-  Sentiero Torre Palermo-SP Foresta Umbra
-  Area sperimentale 1° Lotto - (ha 47.00.00)



CASERMA CARITATE

HA = 29.0.00

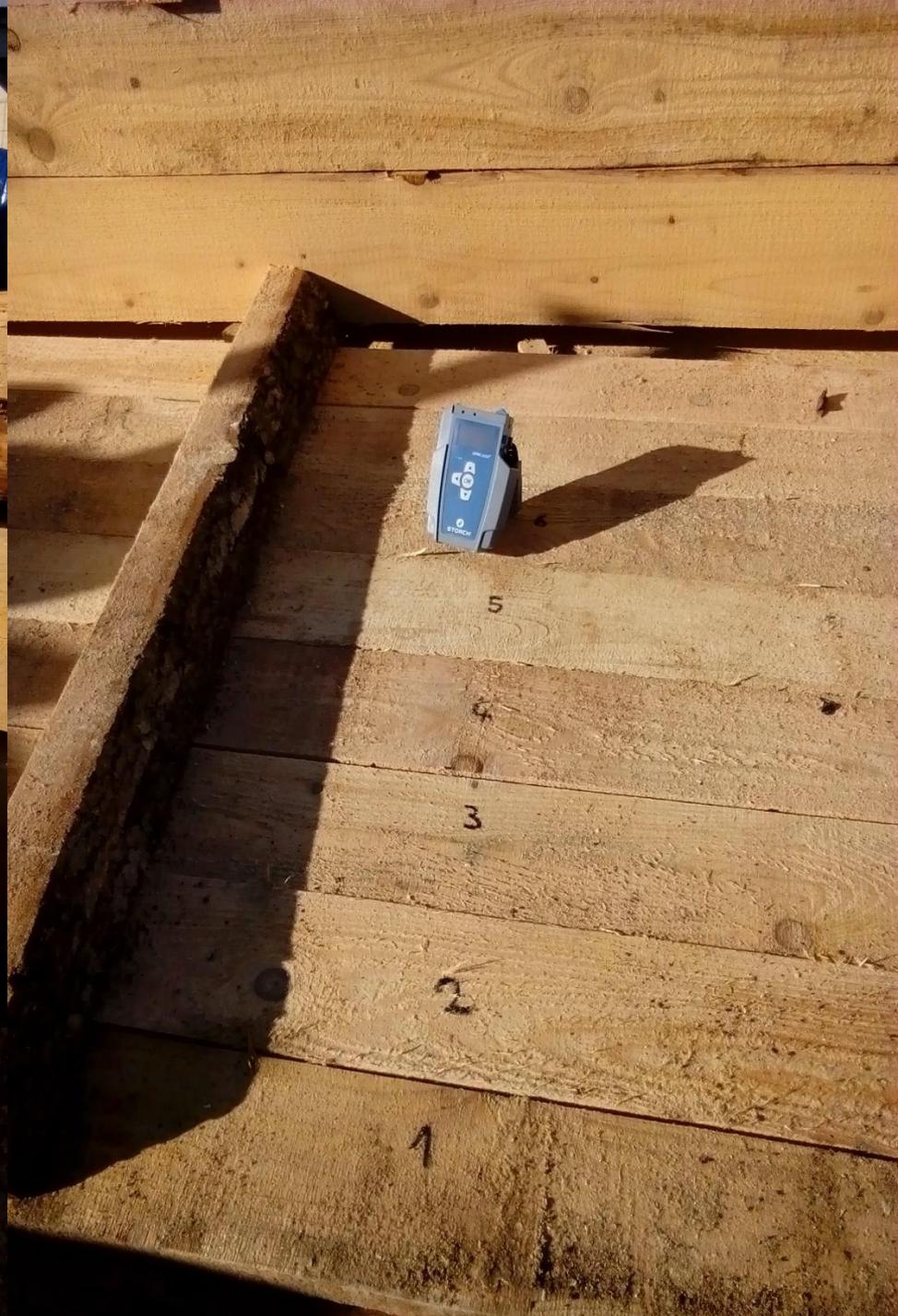
# TABELLA PROVINI CNR IVALSA

<b>Specie legnosa</b>	<b>N° stazioni</b>	<b>N° pezzi</b>	<b>spessore</b>	<b>larghezza</b>	<b>lunghezza</b>	
<b>Abete bianco</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>125</b>	<b>3600</b>	
		<b>55</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>4500</b>	
<b>Castagno</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>110</b>	<b>3000</b>	
		<b>50</b>	<b>45</b>	<b>125</b>	<b>3600</b>	
		<b>20</b>	<b>255</b>	<b>255</b>	<b>5200</b>	
<b>Pino d'Aleppo</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>3200</b>	<b>stazione A</b>
		<b>60</b>	<b>55</b>	<b>160</b>	<b>3600</b>	<b>stazione A</b>
		<b>60</b>	<b>35</b>	<b>110</b>	<b>3200</b>	<b>stazione B</b>
		<b>60</b>	<b>55</b>	<b>160</b>	<b>3600</b>	<b>stazione B</b>

N.B.: misure in millimetri

valori riferiti a legname fresco





# SCHEDA RILEVAMENTO UMIDITA' DEL LEGNO - TAVOLE

LUOGO	DATA	T° ARIA	SPECIE LEGNOSA	ASSORTIMENTO	STRUMENTO
CAGNANO VARANO	12/10/2016	14°	ABETE BIANCO	TAVOLE	STORCH
ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %	ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %	ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %
1	25,5				
2	17,1				
3	16,7				
4	20,6				
5	28,8				
6	19,8				
7	18,2				
8	16,7				
9	22,0				
10	21,1				
11	24,6				
12	21,7				
13	24,6				
14	22,0				
15	18,6				
16	19,2				
17	20,9				
18	22,5				
19	24,3				
20	22,5				
<b>NOTE:</b>				<b>RILEVATORI:</b>	
				RUSSO GIOVANNI	
				SANTORO MICHELE	

# SCHEDA RILEVAMENTO UMIDITA' DEL LEGNO - TRAVI

LUOGO	DATA	T° ARIA	SPECIE LEGNOSA	ASSORTIMENTO	STRUMENTO
CAGNANO VARANO	12/10/2016	14°	ABETE BIANCO	TRAVI	STORCH
ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %	ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %	ASSORTIMENTO N.	UMIDITA' %
1	16,7				
2	16,7				
3	16,9				
4	16,7				
5	18,8				
6	19,3				
7	22,7				
8	15,7				
9	17,3				
10	23,5				
11	17,5				
12	24,6				
13	20,9				
14	23,6				
15	26,2				
16	22,7				
17	31,7				
18	18,8				
19	17,1				
20	22,0				
<b>NOTE:</b>				<b>RILEVATORI:</b>	
				RUSSO GIOVANNI	
				SANTORO MICHELE	

**OBIETTIVI**

```
graph LR; A[OBIETTIVI] --- B[CERTIFICAZIONE FORESTALE]; A --- C[MODELLO DI GESTIONE DEL TERRITORIO AGRO-SILVO-PASTORALE]
```

**CERTIFICAZIONE  
FORESTALE**

**MODELLO DI GESTIONE  
DEL TERRITORIO AGRO-  
SILVO-PASTORALE**

# GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE

## CERTIFICAZIONE FORESTALE

La gestione e l'uso delle foreste e dei terreni forestali nelle forme e ad un tasso di utilizzo che consentano di mantenerne la biodiversità, produttività, capacità di rinnovazione, vitalità e potenzialità di adempiere, ora e nel futuro, a rilevanti funzioni ecologiche, economiche e sociali a livello locale, nazionale e globale, senza comportare danni ad altri ecosistemi.



**La elaborazione di un modello di gestione e sviluppo del territorio incentrato sulla risorsa boschiva, quale opportunità anche di incremento dell'attrazione turistica e occupazionale, anche mediante la realizzazione di:**

**INSERIMENTO DELLA FORESTA UMBRA NEL CIRCUITO DELLE FORESTE MODELLO**

**ULTERIORE VALORIZZAZIONE RETE SENTIERISTICA ATTREZZATA**

**RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE EX CASERME FORESTALI**

**ISTITUZIONE DI UNA SCUOLA DI FORMAZIONE PERMANENTE PER OPERATORI FORESTALI**

**PROMOZIONE DI ATTIVITA' AGRO-SILVO-PASTORALI LEGATE ALLA PECULIARITA' DEL TERRITORIO**

**CREAZIONE DI UN DISTRETTO FORESTALE COMPRENDENTE UN "CENTRO RICERCHE"**



**GRAZIE**