



ACCORDO DI PROGRAMMA

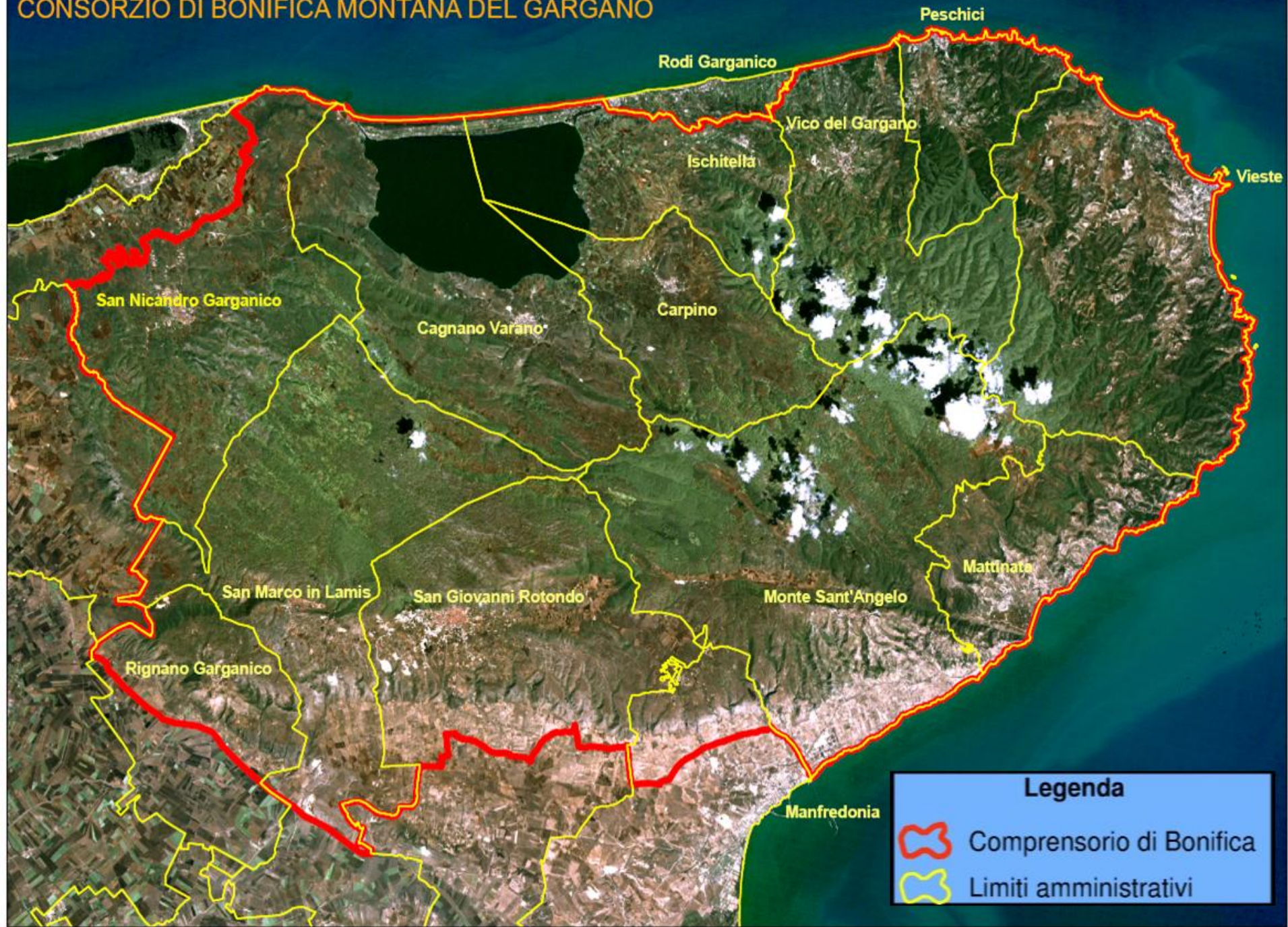
per l'attuazione di un Progetto pilota per l'attivazione di una filiera bosco-legno-energia mediante la gestione, la tutela e la valorizzazione degli ecosistemi forestali - Ambito Gargano

STATO DI ATTUAZIONE E PROSPETTIVE



Marco MUCIACCIA

Giovanni RUSSO

CONSORZIO DI BONIFICA MONTANA DEL GARGANO



Legenda

-  Comprensorio di Bonifica
-  Limiti amministrativi

GARGANO

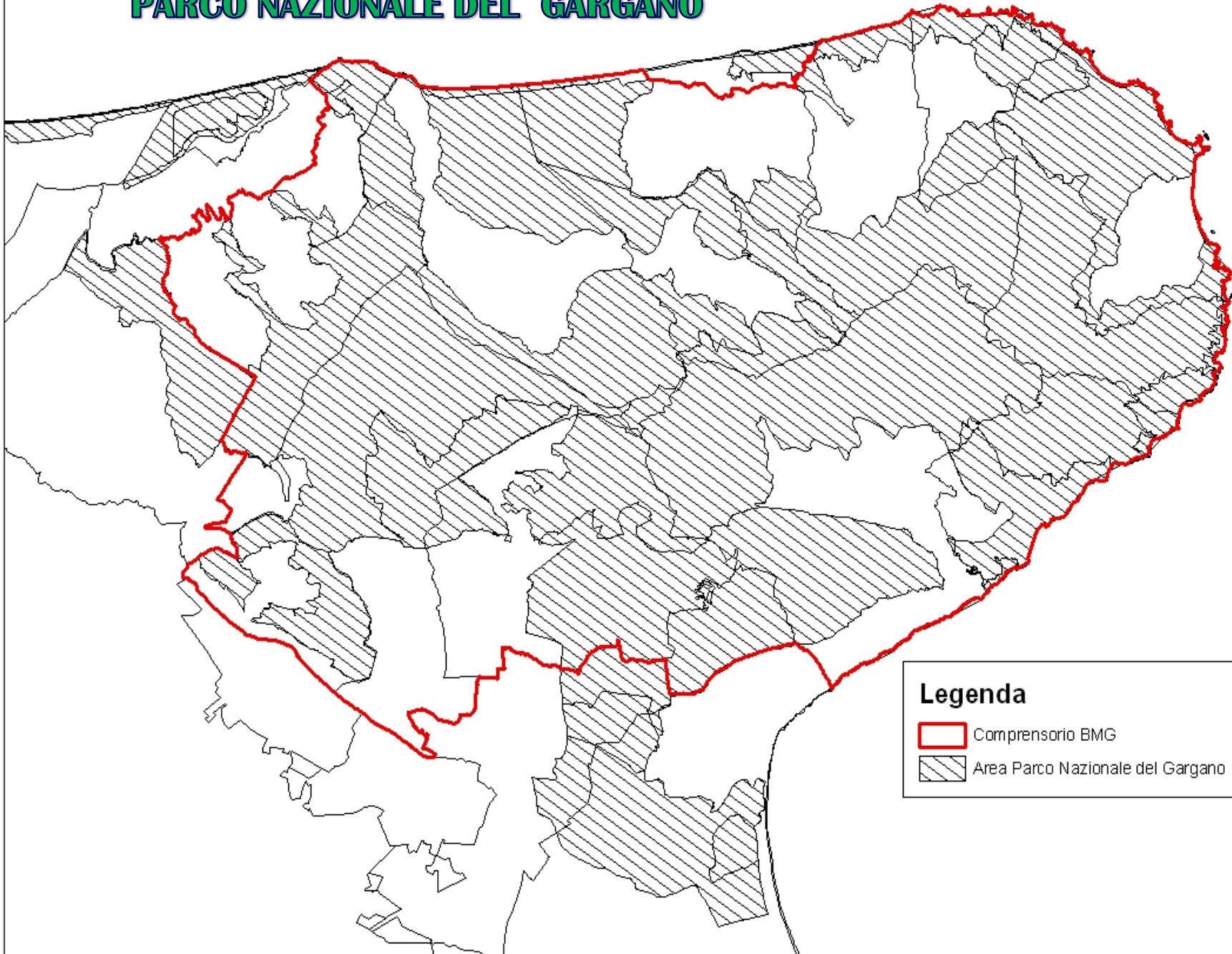
Un comprensorio di oltre 150.000 ha. che corrisponde a gran parte di un territorio di inestimabile valore paesaggistico, naturalistico ed ambientale, caratterizzato da oltre 2.200 specie vegetali (35% della flora italiana), 170 specie di uccelli nidificanti (il 71% dei 237 nidificanti in Italia).

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

GARGANO

**UN TERRITORIO DI
GRANDISSIMA
VALENZA
NATURALISTICA**

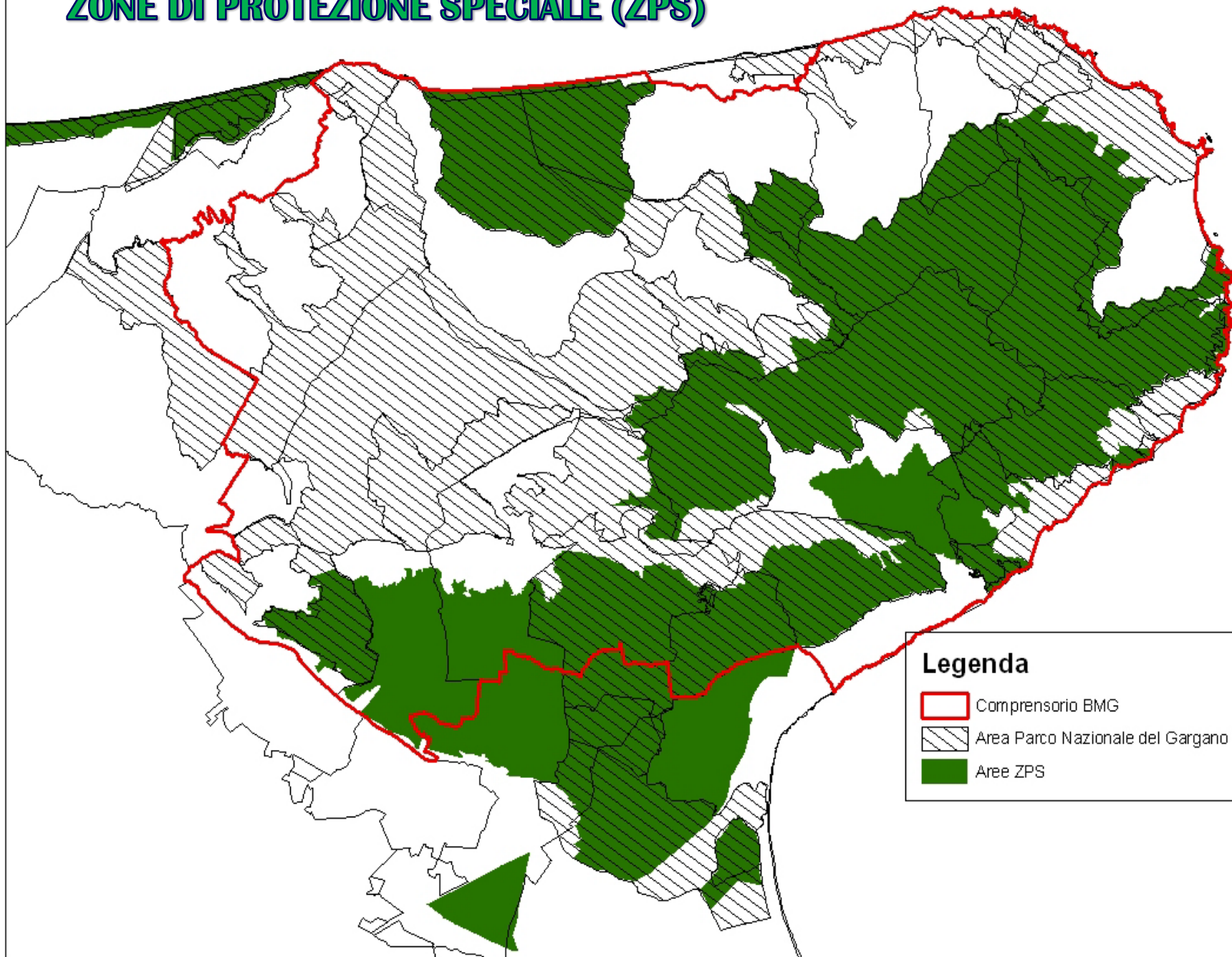
PARCO NAZIONALE DEL GARGANO






Legenda

-  Compendio BMG
-  Area Parco Nazionale del Gargano

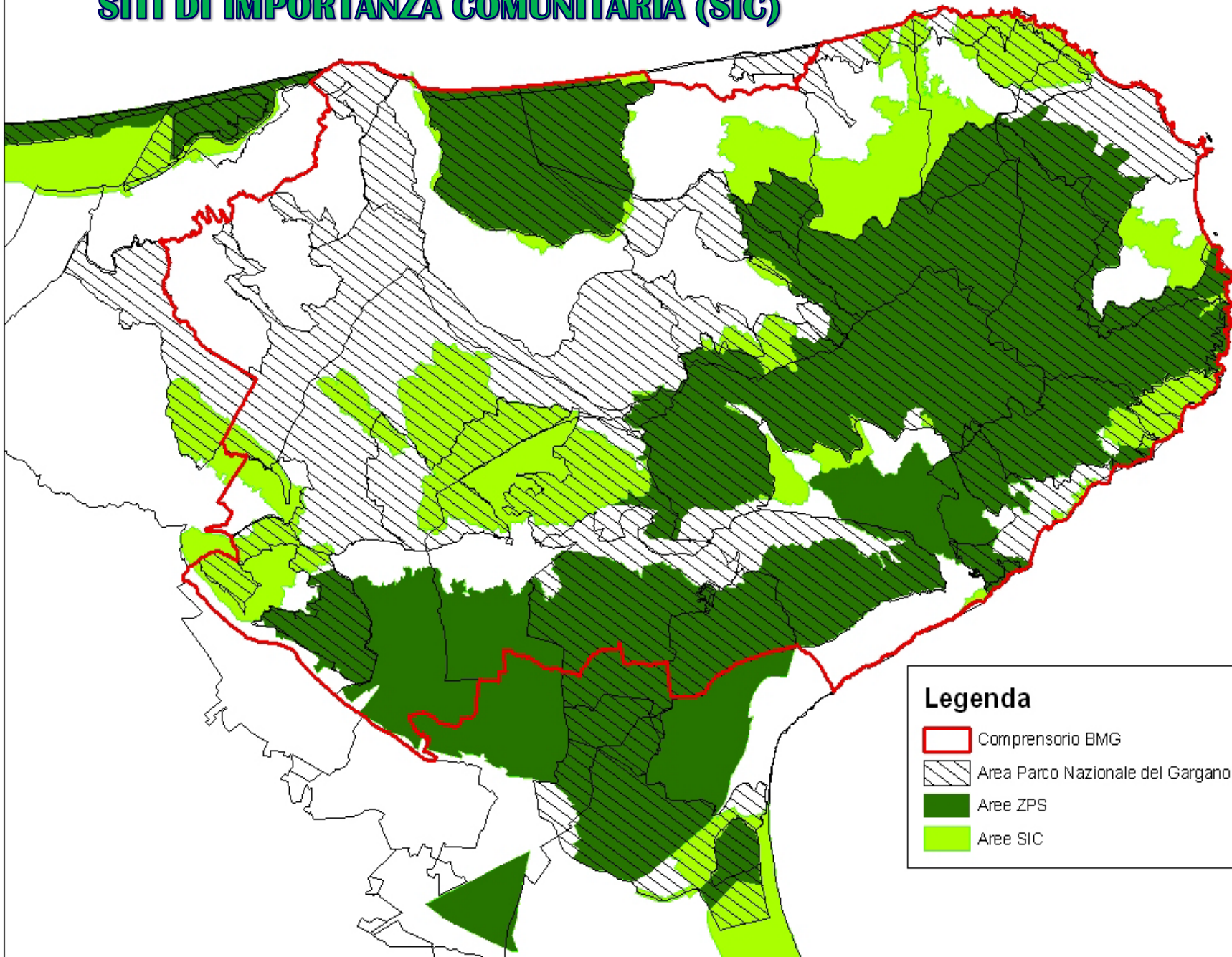
ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)







Legenda

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

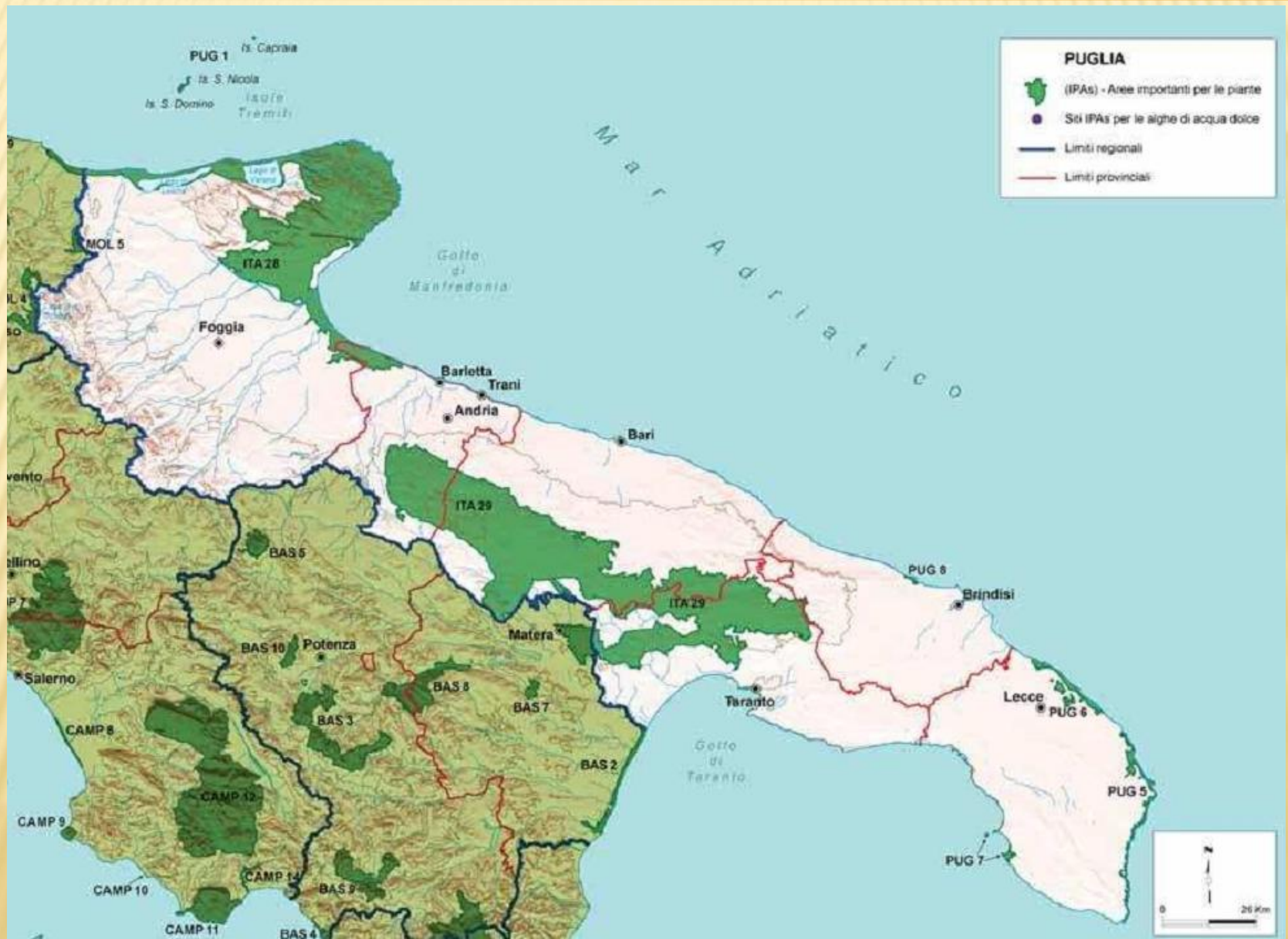
SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)



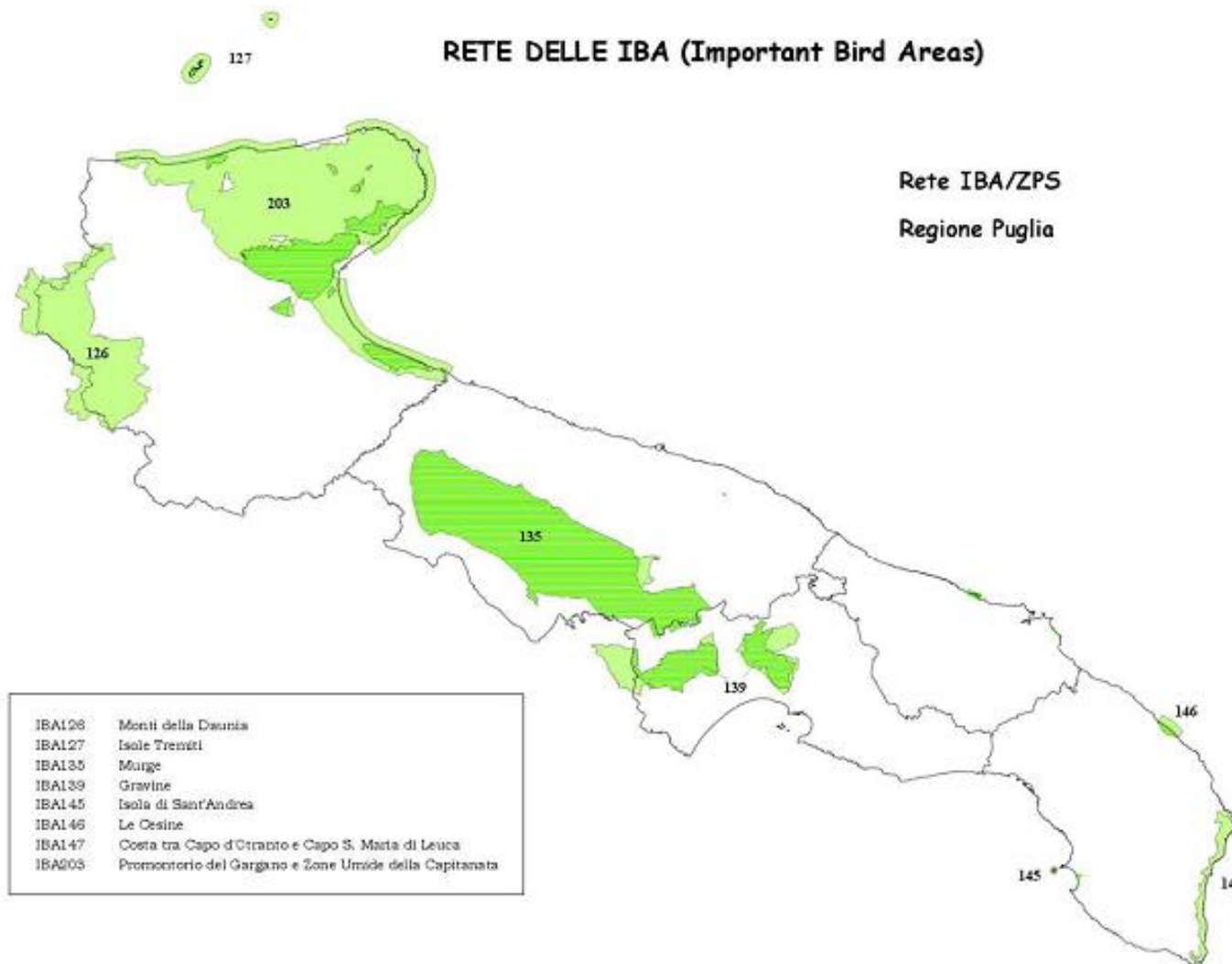
Legenda

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

AREA IMPORTANTE PER LE PIANTE A LIVELLO EUROPEO (IPA)



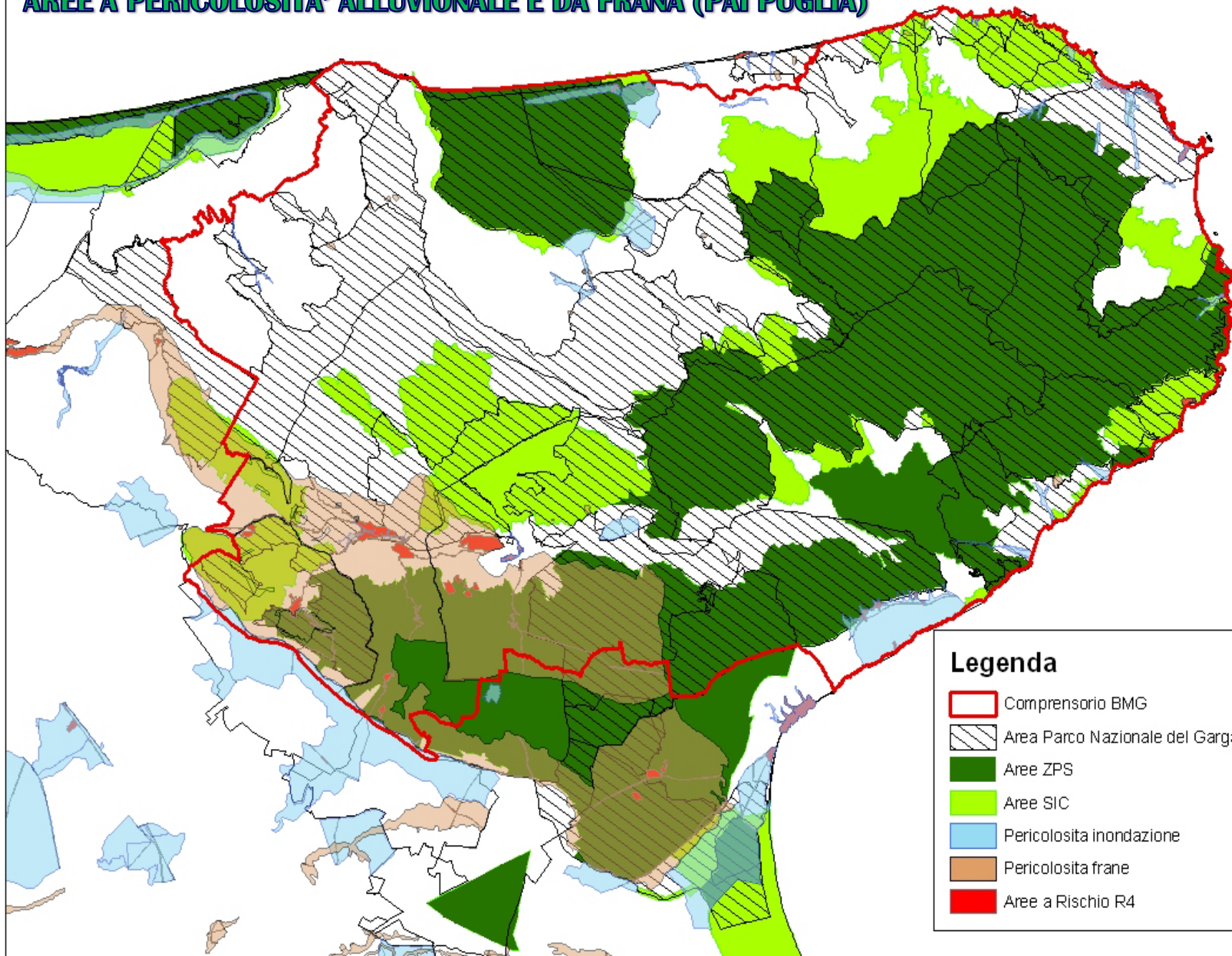
AREA IMPORTANTE PER L'AVIFAUNA A LIVELLO EUROPEO (IBA)



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)



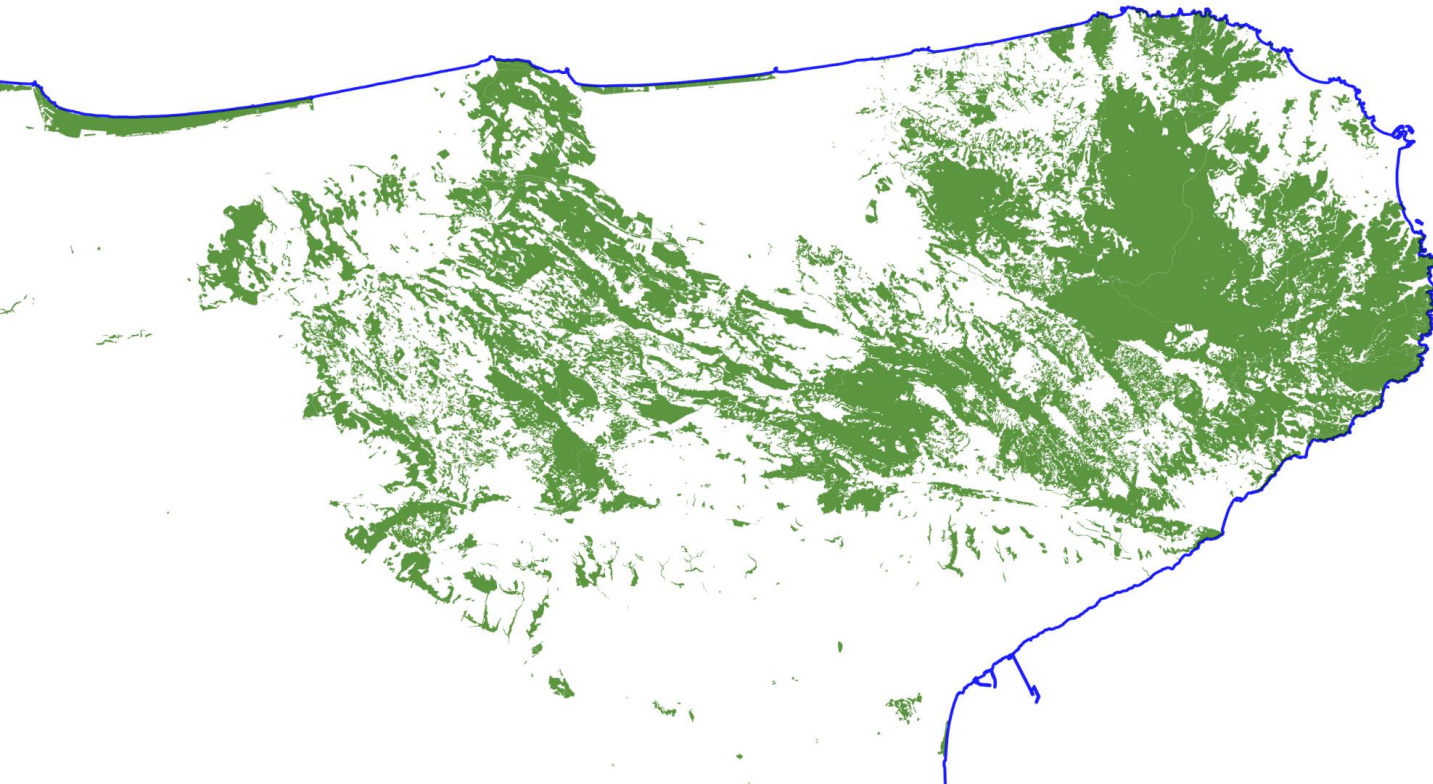
FORESTE DEL GARGANO

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

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

**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 GARGANOCONSORZIO 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';

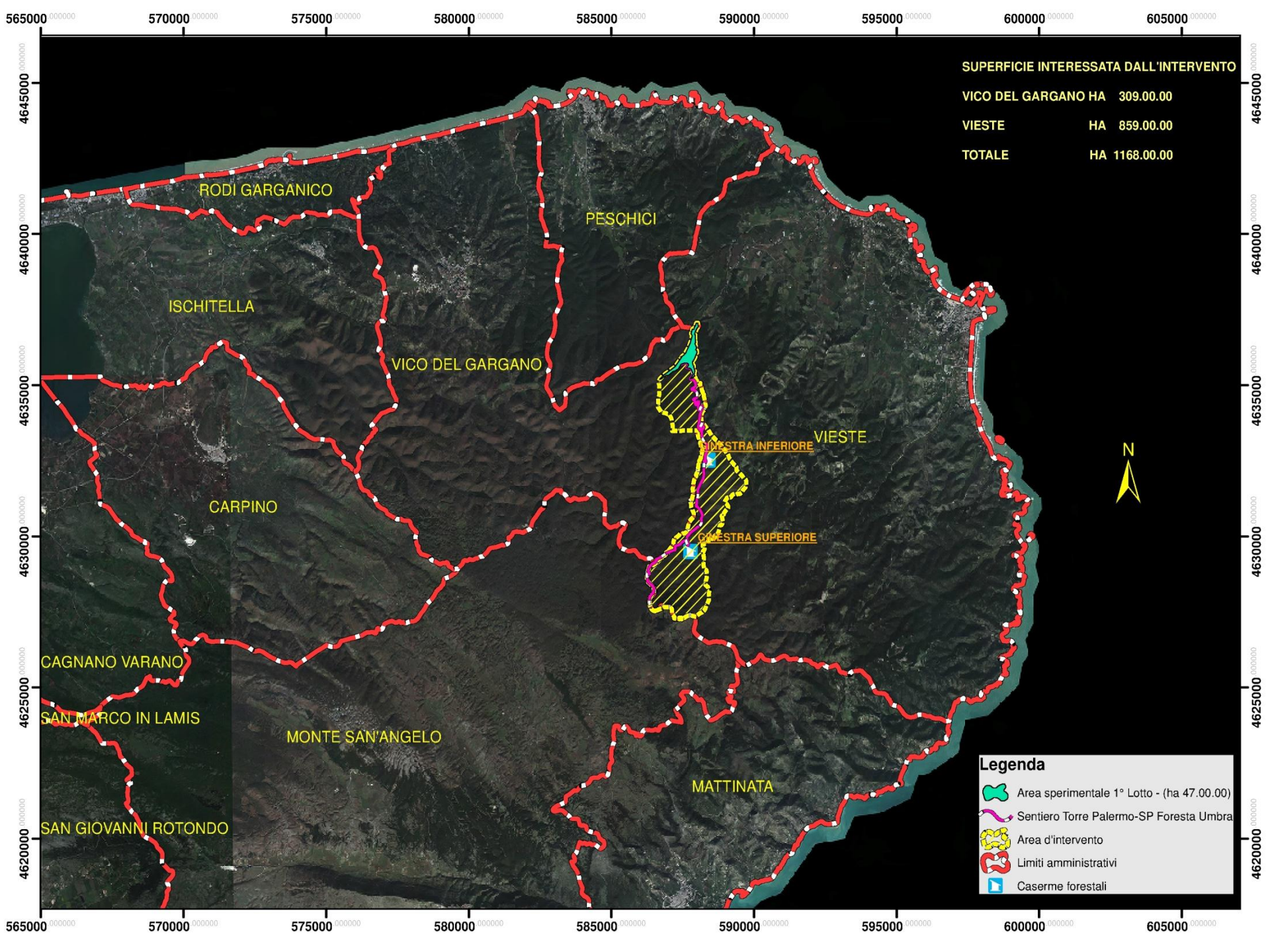
REDATA LA CARTA DELLE CATEGORIE FORESTALI;

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

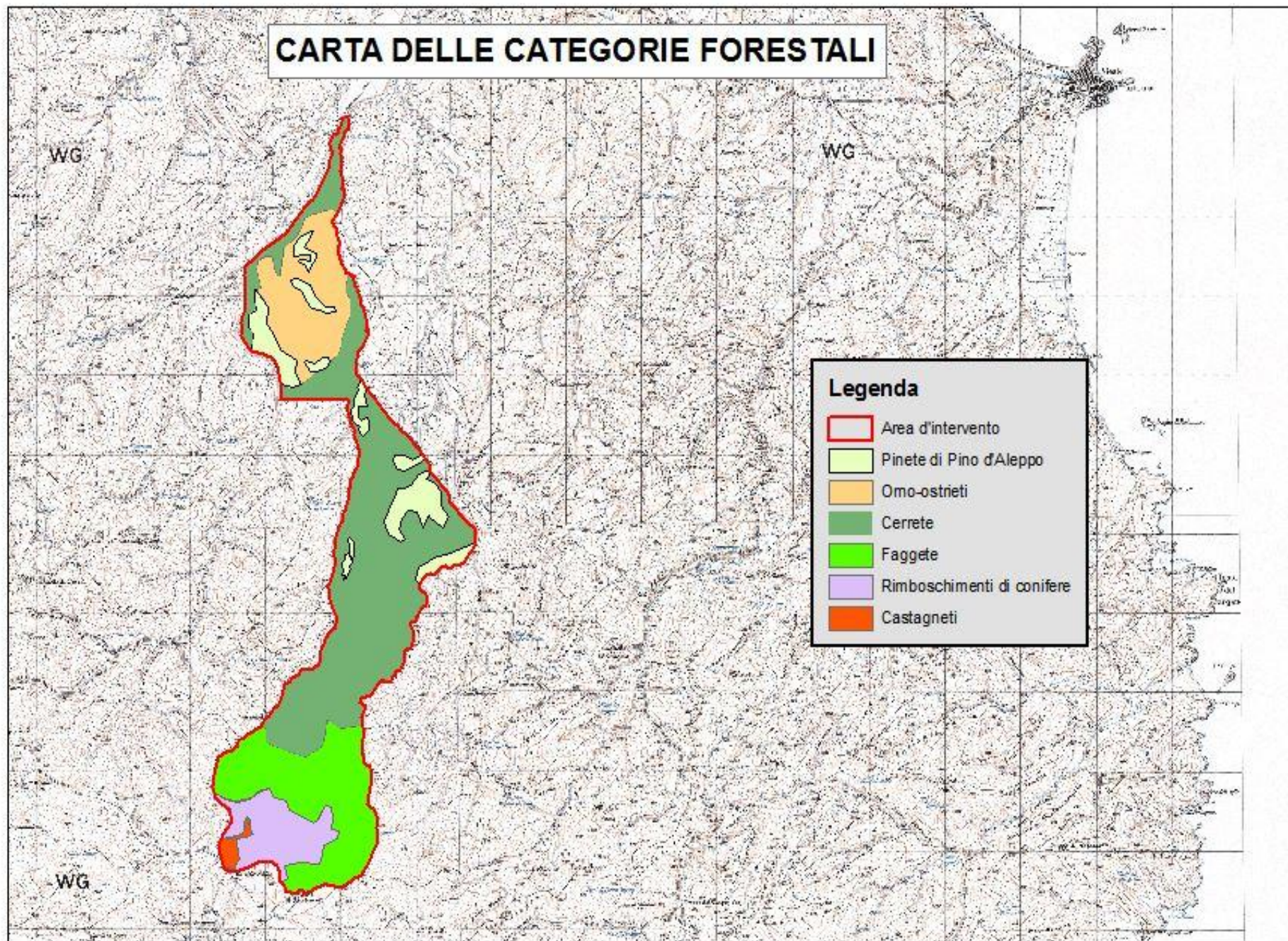
**ESBOSCATO IL LEGNAME RINVENIENTE DAI DIRADAMENTI
OPERATI DALL'ARIF IN ATTUAZIONE DI PROGETTI PSR;**

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


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



CARTA DELLE CATEGORIE FORESTALI



Legenda

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



0 125 250 500 750 1,000 Meters

CASERMA CARITATE

HA = 29.0.00

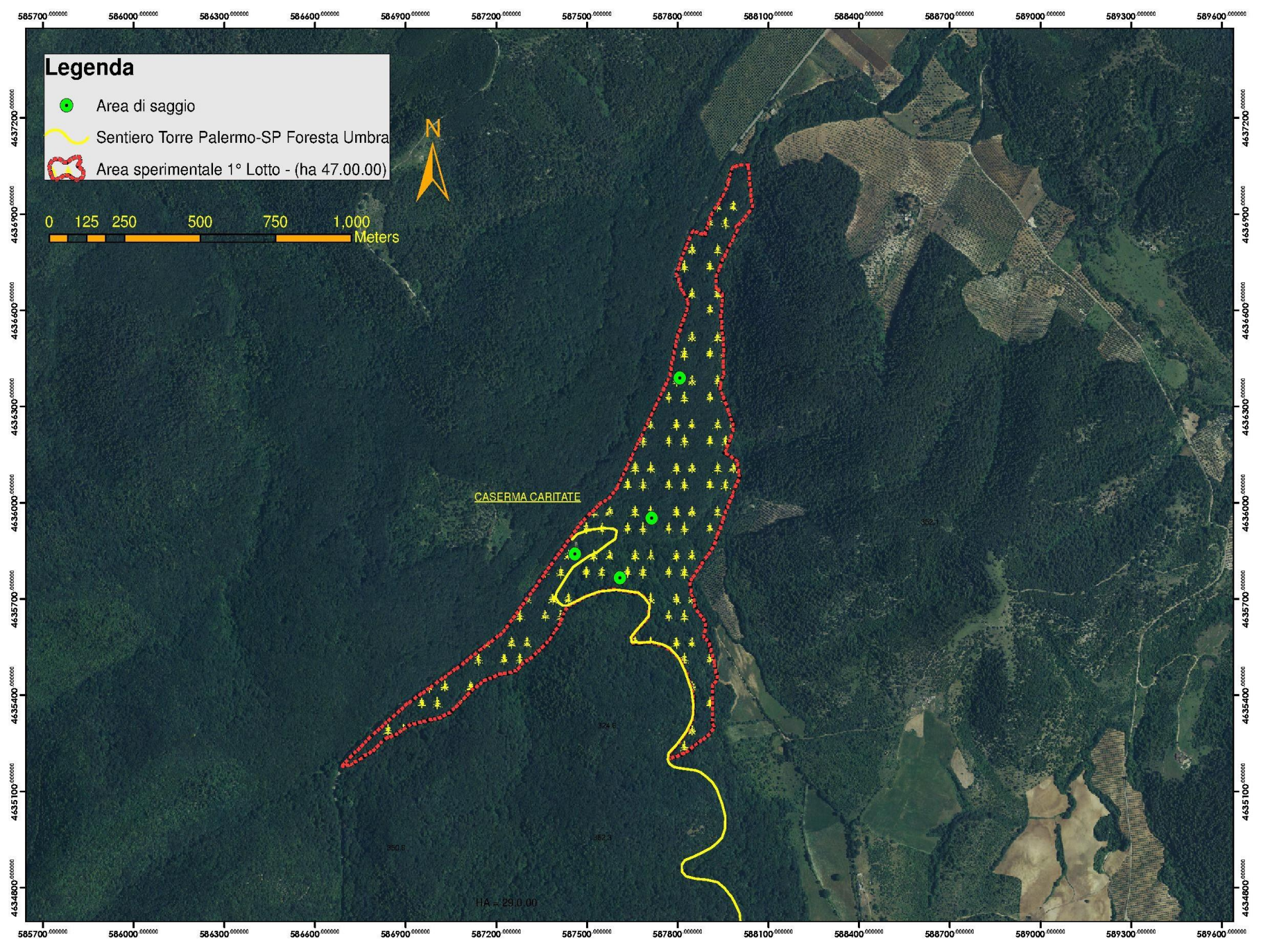


TABELLA PROVINI CNR IVALSA

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