

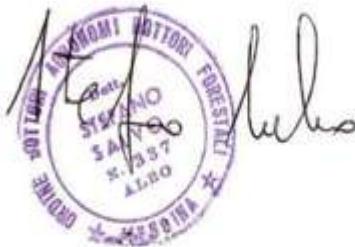
COMUNE DI VILLAFRANCA TIRRENA

Ditta: Tradimalt S.p.a.

**SCREENING RELATIVO ALLA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
DI UN CAPANNONE INDUSTRIALE E DELLE ATTREZZATURE
DESTINATE ALLA PRODUZIONE DI PRODOTTI PREMISCELATI
PER L'EDILIZIA SITO NELL'AREA EX PIRELLI.**

CARTE TEMATICHE PIANO DI GESTIONE

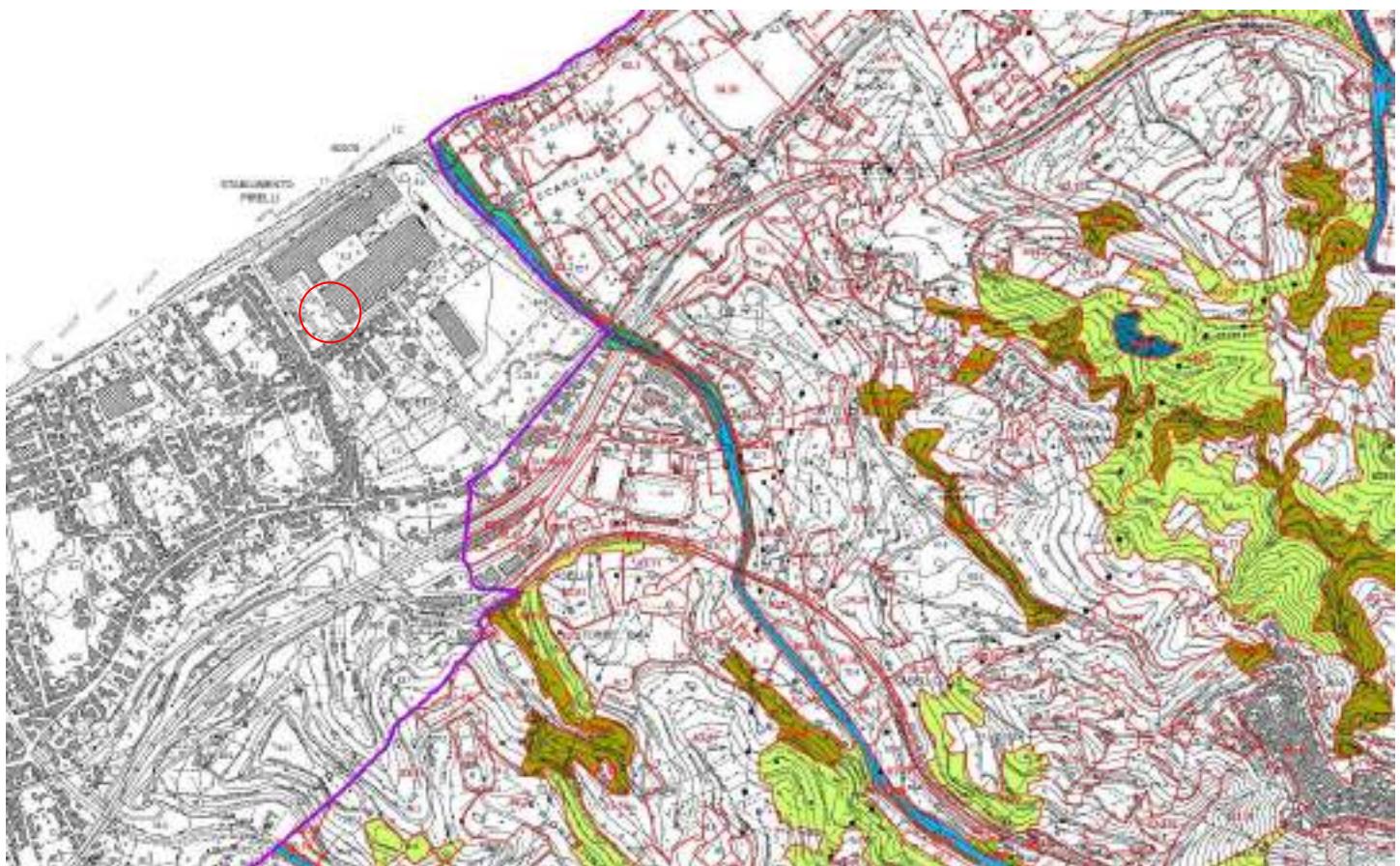
Dott. Agronomo STEFANO SALVO



Visti ed approvazioni

PIANO DI GESTIONE "MONTI PELORITANI"

CARTA DEGLI HABITAT



Stabilimento Tradimalt. S.p.a.

LEGENDA

Confine del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Riserve Naturali Regionali

- Riserva Naturale Orientata "Fiumedinisi e Monte Scuderi" (R.N.O.)
- Riserva Naturale Orientata "Isola Bella" (R.N.O.)
- Riserva Naturale Orientata "Pantani di Capo Peloro" (R.N.O.)

Habitat

- 11.1 Acque marine
- 1150* Lagune costiere
- 1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici
- 16.1 Spiagge sabbiose e delle dune sabbiose del litorale
- 17.1 Litorali quasi privi di vegetazione
- 2110 Dune mobili embrionali
- 2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* («dune bianche»)
- 22.1 Acque ferme (laghi e piccoli invasi senza o povere di vegetazione)
- 31.81 Mantelli arbustivi su suoli ricchi (*Prunetalia*, *Pruno-Rubion p.*)
- 31.863 Felceti a *Pteridium aquilinum*
- 3170* Stagni temporanei mediterranei
- 32.215 Macchia bassa a *Calicotome villosa*
- 32.31 Macchia alta ad ericacee (*Erico-Arbutetum*)
- 32.34 Macchia bassa a *Cistus* sp. pl.
- 32.4 Garighe calcicole
- 32.A Formazioni a *Spartium junceum*
- 3280 Fiumi mediterranei a flusso permanente con il Paspalo-Agrostidion e con filari ripari di *Salix* e *Populus alba*
- 3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion
- 34.36 Pascoli termo-xerofili mediterranei e submediterranei
- 34.74 Prati aridi dell'Appennino centrale e meridionale
- 34.81 Prati aridi sub-nitrofili a vegetazione post-culturale (*Brometalia rubenti-tectorum*)
- 38.11 Pascoli a *Cynosurus cristatus* e *Lolium perenne*
- 4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose
- 41.811 Boscaglie di *Ostrya carpinifolia*
- 44.122 Boscaglie ripali a *Salice purpureo*
- 53.1 Vegetazione dei canneti (*Phragmites*, *Scirpus maritimi*)
- 53.4 Vegetazione spondicola delle acque fluenti (*Glycerio-Sparganion*)
- 5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici (tutti i tipi di macchie)
- 5331 Formazioni di *Euphorbia dendroides*
- 6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue del Thero-Brachypodietea
- 8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
- 82.12 Orticoltura in pieno campo
- 82.3 Seminativi e colture erbacee estensive
- 82.3A Sistemi agricoli complessi
- 8214 Versanti calcarei dell'Italia meridionale
- 8220 Pareti rocciose silicee con vegetazione casmofitica (Sottotipi silicicoli - versanti)

- 83.11 Oliveti
- 83.13N Noccioleti
- 83.15 Frutteti
- 83.16 Agrumeti
- 83.21 Vigneti
- 83.31 Rimboschimenti a conifere
- 83.322 Piantagioni di Eucalipti
- 83.324 Robinieti
- 83.325 Altre piantagioni a latifoglie
- 85.1 Grandi parchi
- 85.3 Giardini onamentali e aree verdi
- 85.4 Spazi verdi all'interno di caseggiati
- 85.5 Aree ricreative e sportive
- 85.6 Cimiteri
- 86.11 Tessuto residenziale compatto e denso
- 86.31 Insiemimenti industriali artig. e comm. e spazi annessi
- 86.41 Cave
- 86.42 Vegetazione delle aree ruderale e delle discariche
- 86.43 Principali arterie stradali
- 86.5 Serre
- 86.6 Siti archeologici
- 9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
- 91AA* Querceti a roverella dell'Italia meridionale e Sicilia
- 91E0* Alneti ripariali (*Alnus glutinosa*)
- 91M0 Cerrete dell'Italia meridionale e Sicilia
- 9260 Foreste di *Castanea sativa* (Castagneti)
- 92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 92C0 Foreste di *Platanus orientalis* (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Foreste riparie galleria termomediterranee (*Nerio-Tamaricetea*)
- 9320 Foreste di *Olea* e Ceratonia
- 9330 Foreste di *Quercus suber*
- 9340 Foreste di *Quercus ilex*
- 9540 Formazioni a *Pinus pinea* della Sicilia

PIANO DI GESTIONE "MONTI PELORITANI"

CARTA FLORISTICA



Stabilimento Tradimalt. S.p.a.

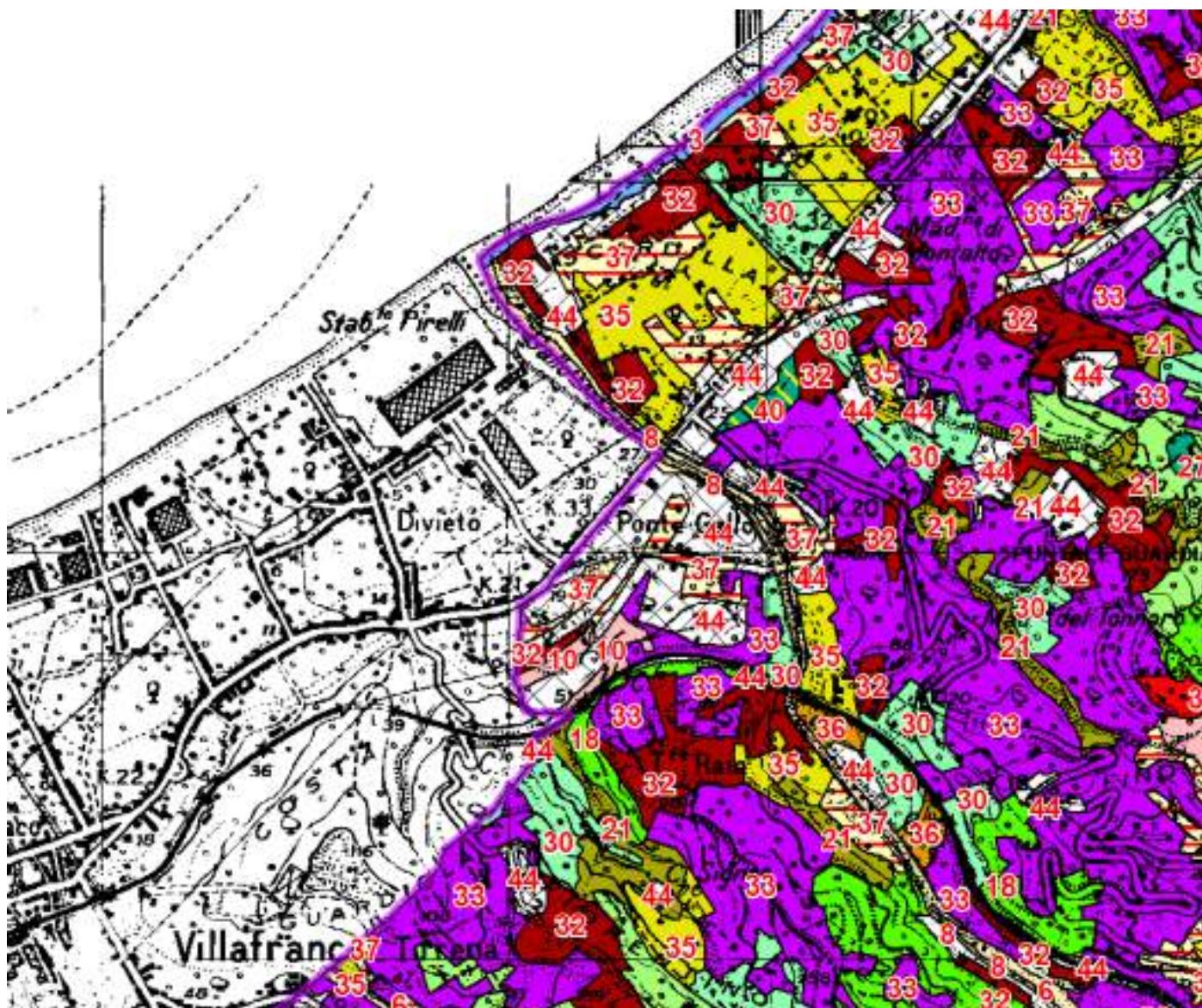
	HABITAT/SPECIE	SPECIE FLORA
18.22 Scegliere con vegetazione delle salse mediterranee (con <i>Lathyrus</i> endemici)		<i>Adenocarpus communulus</i>
24.16 <i>Fiumi</i> mediterranei a fiume intermitente		<i>Alnus glutinosa</i>
24.53 Fiumi mediterranei a fiume permanente		<i>Anthemis chia</i>
31.81 Maretelli abusivi su suoli ricchi (Punzicchia, Pomo-Rubino p.)	—	<i>Anthemis messanensis</i>
31.86.3 Velluti a <i>Perrubium aquilegum</i>	—	<i>Arabis rosea</i>
32.21.5 Marchia bassa a <i>Caffrorone</i> silvoso	—	<i>Arisolochia lutea</i>
32.22 Formazioni a <i>Ipomoea pes-caprae</i>		<i>Arrhenatherum nebrodense</i>
32.3 Macchia silicola		<i>Artemisia variabilis</i>
34.5 Prati aridi mediterranei (Treno-Brescivento)	—	<i>Asperula guisanii</i>
34.62.2 Pratelle a <i>Luzula spartea</i>	—	<i>Aubretia deltoides</i> var. <i>sicula</i>
34.63.3 Praterie ad <i>Anthoxanthus italicus</i>	—	<i>Bellis marginata</i>
34.63.4 Praterie ad <i>Hyparrhenia hirta</i>	—	<i>Brassica incana</i>
34.7.4 Prati aridi dell'Appennino centrale e meridionale	—	<i>Carduus cephalanthus</i>
41.7.2 Querceto a rovereccia dell'Italia meridionale e Sicilia	—	<i>Cenchrus ciliaris</i>
41.8.1 Boschiglie di <i>Ostrya carpinifolia</i>	—	<i>Centaurea deusta</i> var. <i>conocephala</i>
42.8.6 Formazioni a <i>Pinus pinaster</i> della Sicilia	—	<i>Centaurea parlatorei</i>
44.51 Alberi ripari (Aleurites moluccana)	—	<i>Centaurium tenuiflorum</i>
44.61.4 Boschiglie a galleria di Proppio d'italico	—	<i>Cladonia crispa</i>
44.71.3 Calanchi a Platano orficeale della Sicilia	—	<i>Dianthus rupicola</i>
44.81 Formazioni a Tamerici e Oleariino	—	<i>Edraianthus sicutus</i>
45.31 A Leccezie sud-Italiane e siciliane	—	<i>Epilobium dodonaei</i>
61.10 Brecce terminali mediterranei	—	<i>Erucastrum virginium</i>
62.14 Rupi calcaree dell'Italia meridionale (Dianthus ripicola)	—	<i>Fritillaria messanensis</i>
		<i>Gallium aeticum</i>
		<i>Leonurus sicalis</i> *
		<i>Limonium ionicum</i>
		<i>Littaria purpurea</i>
		<i>Luzula siccata</i>
		<i>Oenosma canescens</i>
		<i>Ophrys bertolonii</i>
		<i>Ophrys paucimilitata</i>
		<i>Osmunda regalis</i>
		<i>Plantago peleteriana</i>
		<i>Platanus orientalis</i>
		<i>Pteris cretica</i>
		<i>Pteris vittata</i>
		<i>Salix guisanii</i>
		<i>Salix peloritana</i>
		<i>Saxifraga callosa</i> subsp. <i>australis</i>
		<i>Senecio gibbosus</i>
		<i>Silene tenuiflora</i>
		<i>Tanacetum siculum</i>
		<i>Tearium siculum</i>
		<i>Tilia platyphyllos</i>
		<i>Toxipis grandiflora</i>
		<i>Tricholaena teneriffae</i>
		<i>Trifolium mutabile</i> subsp. <i>guisanianum</i>
		<i>Trifolium uniflorum</i> subsp. <i>sovianum</i>
		<i>Tuberaria lignosa</i>
		<i>Viola messanensis</i>
		<i>Woodwardia radicans</i>

N°	Specie vegetale riportate nelle schede Natura 2000	Codici Habitat Cerine Biotopes
<i>Specie prioritarie (*) (3.2G, EL II Dir. 92/43 CEE)</i>		
1	<i>Woolfiastris radicans</i>	44.614
2	<i>Dianthus rupicola</i>	62.14, 32.22
3	<i>Leontodon siculus</i> *	38.11, 31.81
<i>Ri ALTRI SPECIE Scheda Natura 2000 (punto 3.3, mot. A e B)</i>		
4	<i>Aduocarpus communus</i>	31.844, 31.863
5	<i>Alnus glutinosa</i>	44.713
6	<i>Anthrax chia</i>	34.5, 34.634
7	<i>Anthemis monspeliensis</i>	31.844, 31.863
8	<i>Arabis rosea</i>	62.14
9	<i>Aristofochia hirta</i>	31.81, 41.732
10	<i>Archangelicum nebrodense</i>	41.732
11	<i>Arenaria variabilis</i>	34.633
12	<i>Asperula gunnosi</i>	62.14
13	<i>Babiana deltoides</i> var. <i>sicula</i>	62.14
14	<i>Bellis marginataefolia</i>	34.633, 31.844, 38.11
15	<i>Brassica incana</i>	32.22, 61.3B, 62.14
16	<i>Carduus cephalanthus</i>	31.844, 38.11
17	<i>Ceratostylis ciliaris</i>	31.844, 38.11
18	<i>Centaurium densum</i> var. <i>conoccephala</i>	34.5, 34.634
19	<i>Ceratostylis partitiflora</i>	38.11, 61.3B, 62.14
20	<i>Centaurium baeticum</i>	62.14
21	<i>Cheilanthes velutina</i>	62.14
22	<i>Cheilanthes maderensis</i>	62.14
23	<i>Cistus crispus</i>	31.844, 32.34, 42.836
24	<i>Corynandra sicula</i>	62.14

25	<i>Erythronium dodonaei</i>	24.16, 24.225, 44.81
26	<i>Ericameria virginicum</i>	34.633, 34.634, 62.14
27	<i>Fritillaria messanensis</i>	31.81, 31.844, 41.732
28	<i>Galium aetnicum</i>	34.634, 61.3B, 62.14
29	<i>Limonium ionicum</i>	18.22
30	<i>Linaria purpurea</i>	61.3B, 62.14
31	<i>Luzula sicula</i>	31.81, 31.844, 31.863, 32.215, 41.732
32	<i>Oenanthe canescens</i>	61.3B, 62.14
33	<i>Ophrys bertolonii</i>	31.81, 34.633, 38.11
34	<i>Ophrys paucimaculata</i>	31.81, 34.633, 38.11
35	<i>Oxymondra regalis</i>	44.614
36	<i>Plantago peloritana</i>	38.11
37	<i>Platanus orientalis</i>	24.16, 24.53, 44.713
38	<i>Pteris cretica</i>	44.614
39	<i>Pteris vittata</i>	44.614
40	<i>Salix guasowell</i>	24.16, 24.53, 44.713
41	<i>Salix peloritana</i>	24.16, 24.53, 44.614
42	<i>Saxifraga callosa</i> subsp. <i>australis</i>	62.14
43	<i>Senecio gibbonsii</i>	24.16, 24.225, 44.81
44	<i>Silene tenuiflora</i>	34.36, 38.11
45	<i>Tanacetum siculum</i>	31.81, 38.11
46	<i>Tencrium siculum</i>	41.732, 45.31A
47	<i>Tilia platyphyllos</i>	41.811
48	<i>Tolpis grandiflora</i>	34.633, 34.634
49	<i>Tricholoma teneriffae</i>	16.223, 34.634
50	<i>Tuberaria lignosa</i>	31.844, 42.836
51	<i>Trifolium mutabile</i> subsp. <i>persicorum</i>	38.11
52	<i>Trifolium uniflorum</i> subsp. <i>savitanum</i>	38.11
53	<i>Viola messanensis</i>	31.844

PIANO DI GESTIONE "MONTI PELORITANI"

CARTA DELLA VEGETAZIONE


LEGENDA

■ Corridoio del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Riserve Naturali Regionali

■ Riserva Naturale Orientata "Isola delle Madri e Monte Asinaro" (R.N.O.)

■ Riserva Naturale Orientata "Isola delle Madri" (R.N.O.)

■ Riserva Naturale Orientata "Punta di Capo Pecora" (R.N.O.)

Numerazione

■ 1 - Vegetazione delle acque marine

■ 2 - Vegetazione dei latifoli e delle spugne subtropicali

■ 3 - Vegetazione delle erbeali e delle erbe riveggenti

■ 4 - Vegetazione delle lagune costiere

■ 5 - Vegetazione ipso-ideistica degli invasi e delle prese artificiali

■ 6 - Desaglio a prevalenza di falda dei pozzi sotterranei e corsi d'acqua

■ 7 - Boschegli a prevalenza di Phoenice canariensis

■ 8 - Vegetazione ripida che grada la Tonnara e il Boschetto

■ 9 - Vegetazione glicinacea dei greti

■ 10 - Vegetazione degli artemisi di macchia

■ 11 - Vegetazione degli artemisi generalmente sottostoloniche e monosotali

■ 12 - Macchia ad Olivastro e/o Ladanica

■ 13 - Macchia ad Ialpucchio edibensissima

■ 14 - Eremocisti collinari e submontani

■ 15 - Macchia ad Ialpucchio

■ 16 - Gariga a Cist

■ 17 - Phacelia latifolia-saxicola

■ 18 - Phacelia ad Apuleioides

■ 19 - Phacelia monilifolia

■ 20 - Sogliastra

■ 21 - Luccia

■ 22 - Peper a Pianta da frutto

■ 23 - Vegetazione del bosco

■ 24 - Vegetazione delle rupi

■ 25 - Vegetazione degli invasi paurosi

■ 26 - Colture arbustive a densità ad alto

■ 27 - Giardino e/o colture arbustive intensiva

■ 28 - Oliveto

■ 29 - Macchia

■ 30 - Agrostiso

■ 31 - Ficidio

■ 32 - Sistemi agricoli complessi

■ 33 - Vigne

■ 34 - Erobo-chiarostrato a canti fusi

■ 35 - Erobo-chiarostrato ad esemplari

■ 36 - Altri piante di lati legati

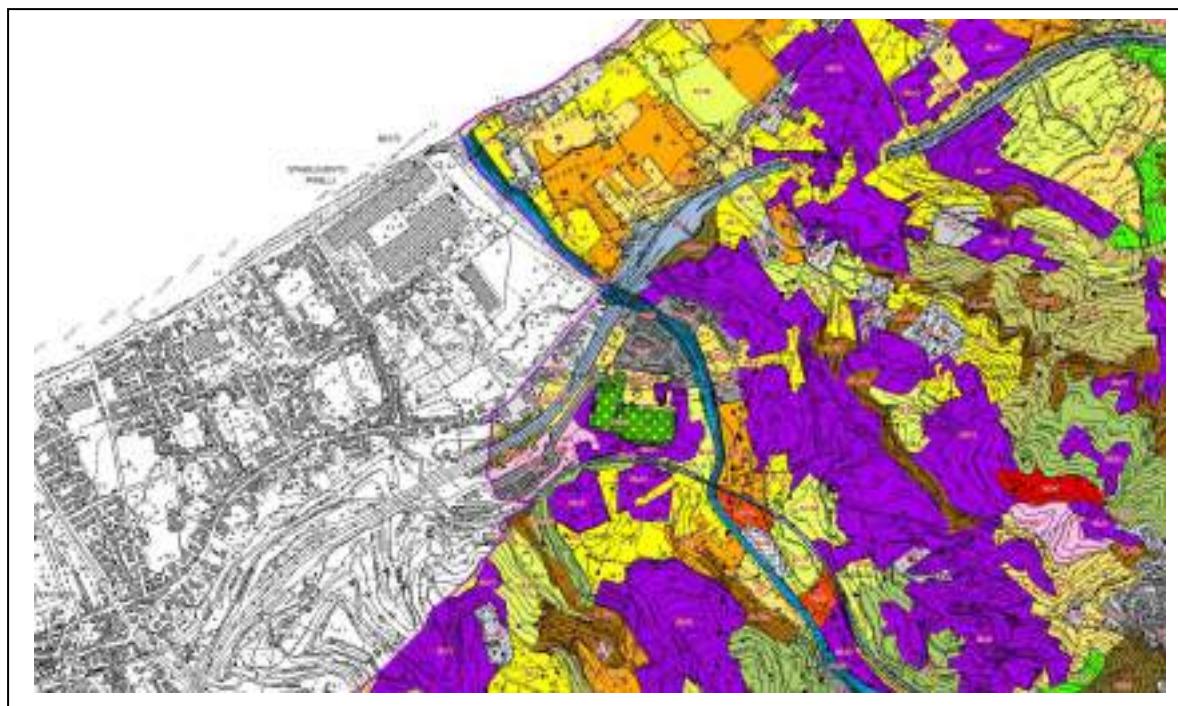
■ 37 - Rose

■ 38 - Giardini

■ 39 - Altri edifici: mura con presenza di vere verdi urbano

PIANO DI GESTIONE "MONTI PELORITANI"

CARTA DELLA DISTRIBUZIONE FAUNISTICA



Legenda
SULLA
A = ALIMENTAZIONE
S = S O 10KV/10KV
R = RIFUGIO
I = PRESENZA

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

CARTA DELLE AREE DI IMPORTANZA FAUNISTICA



Classi di importanza faunistica

nulla

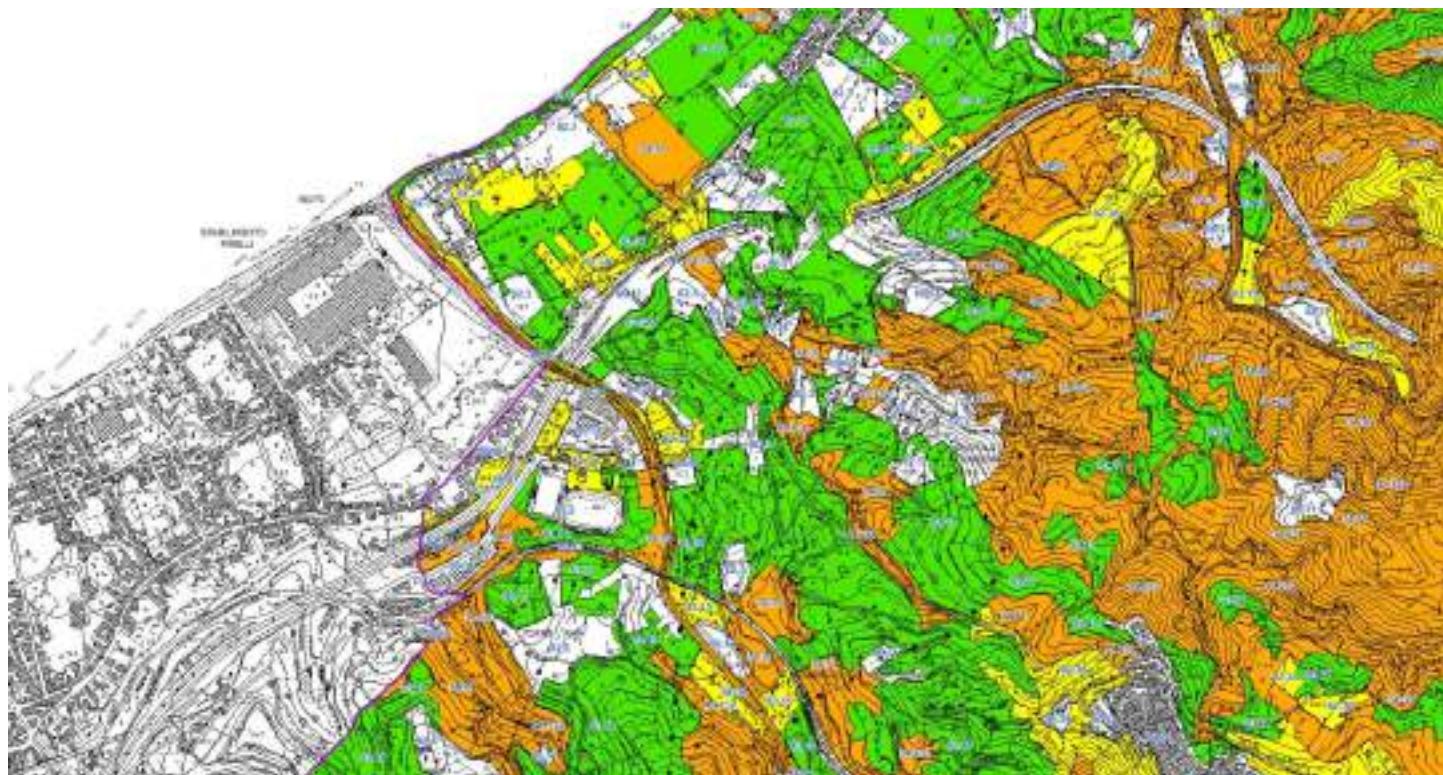
bassa

media

alta

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

**CARTA DELLE AREE DI IMPORTANZA FAUNISTICA
PER LE ALTRE SPECIE**



LEGENDA

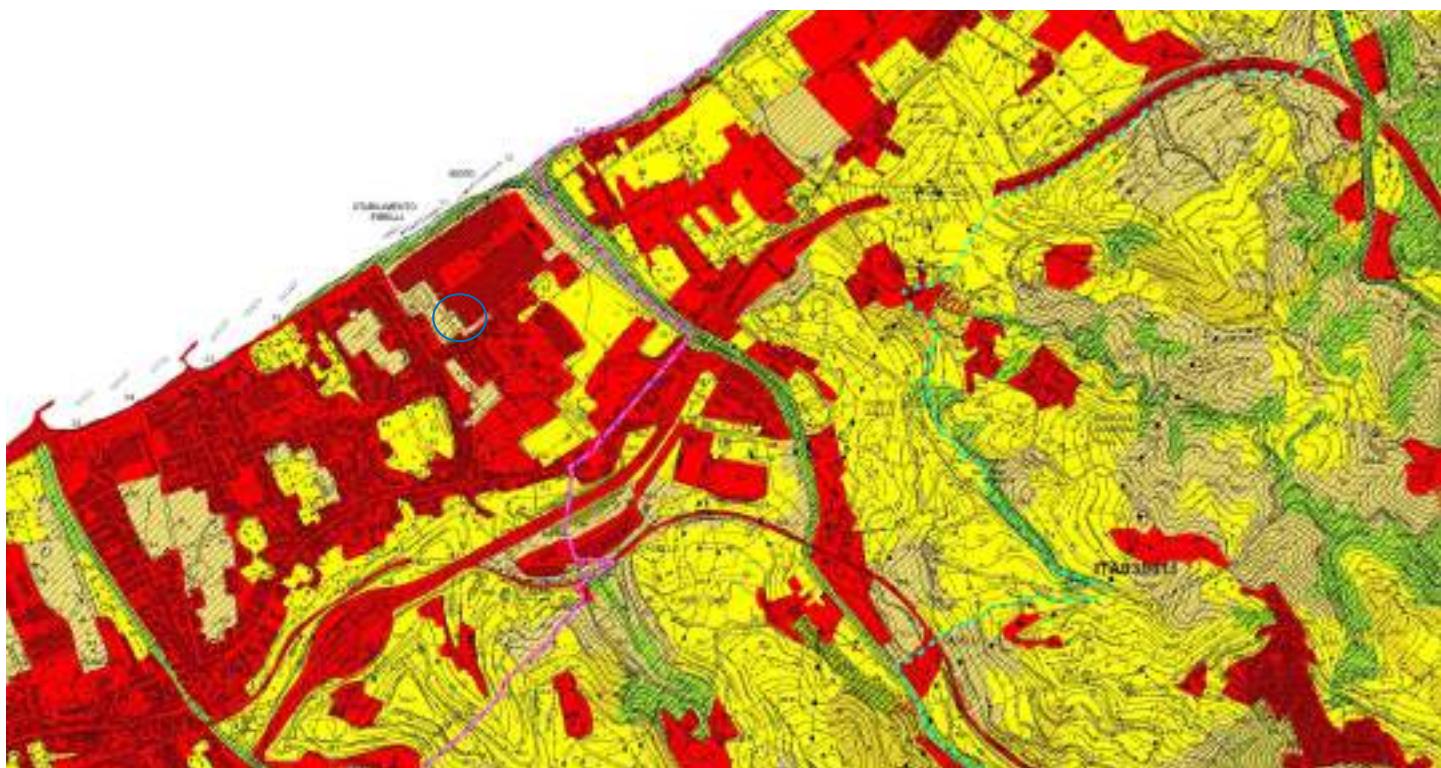
Confine del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Classi di importanza faunistica

- nulla
- bassa
- media
- alta

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

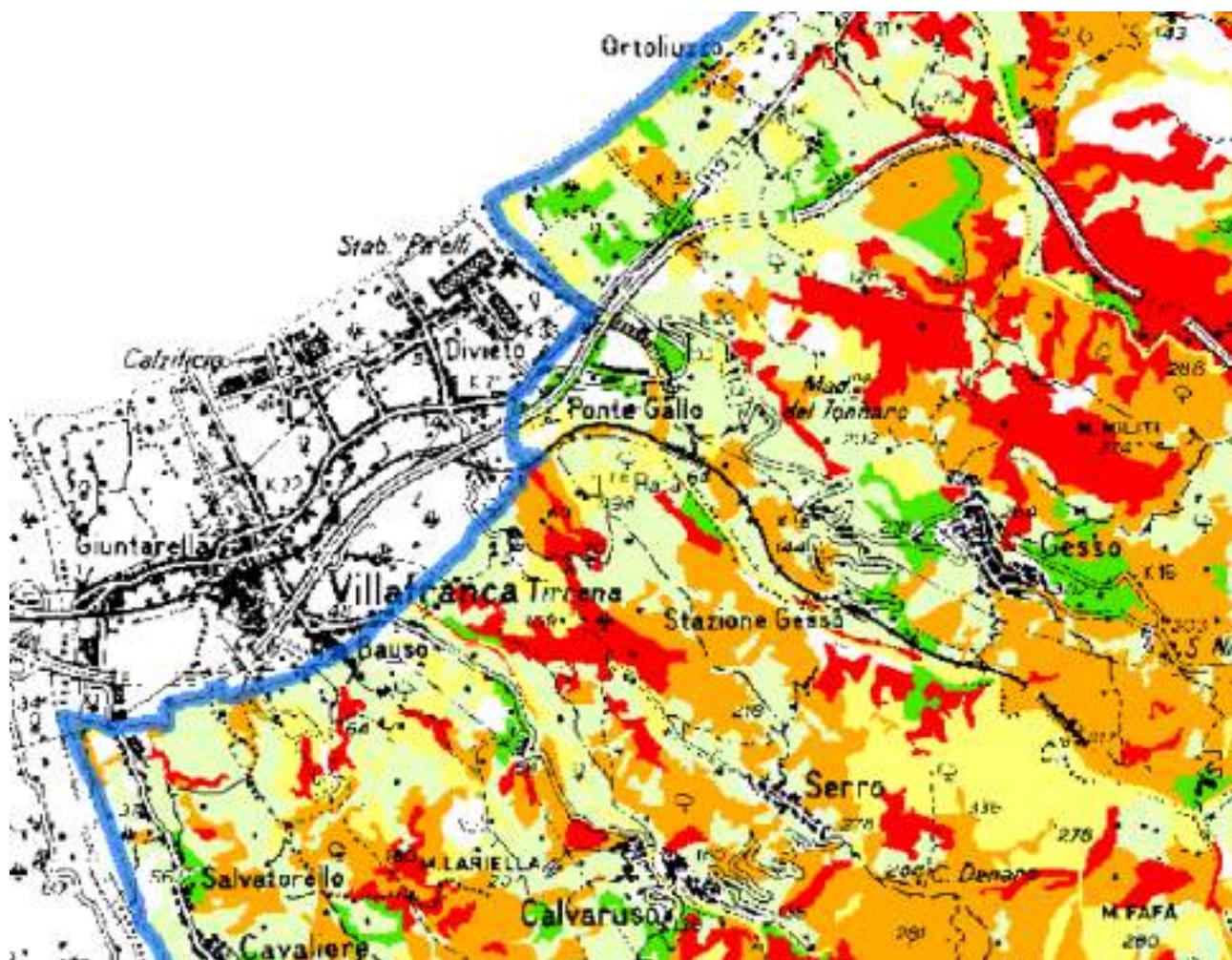
CARTA DEI CORRIDOI ECOLOGICI



Stabilimento Tradimalt S.p.a.

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

CARTA DEL VALORE DEGLI HABITAT DELLE SPECIE



LEGENDA

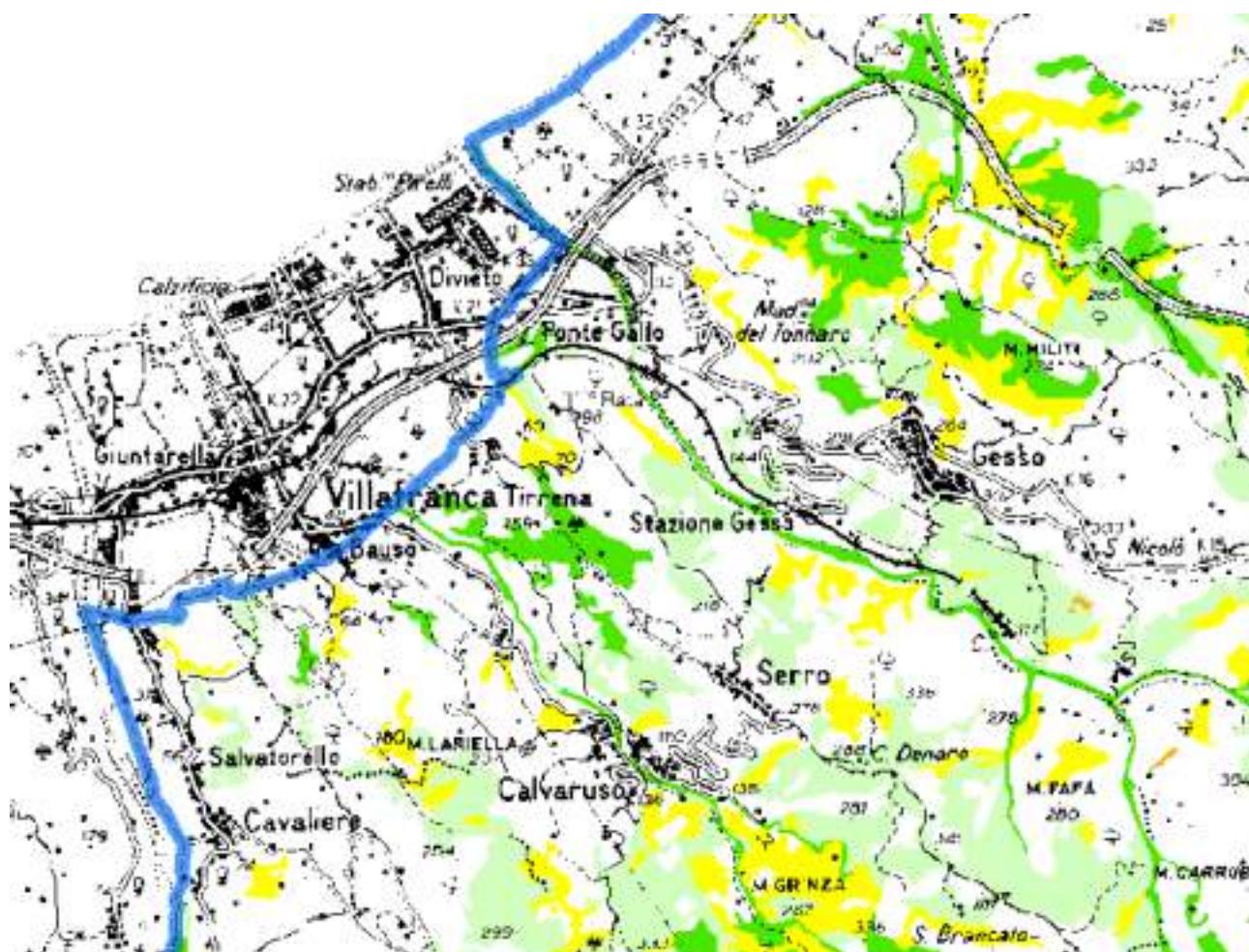
Confine del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Valore degli habitat delle specie

- NULLO
- MOLTO BASSO
- BASSO
- MEDIO
- ALTO
- MOLTO ALTO

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

CARTA DEL VALORE FLORISTICO



LEGENDA

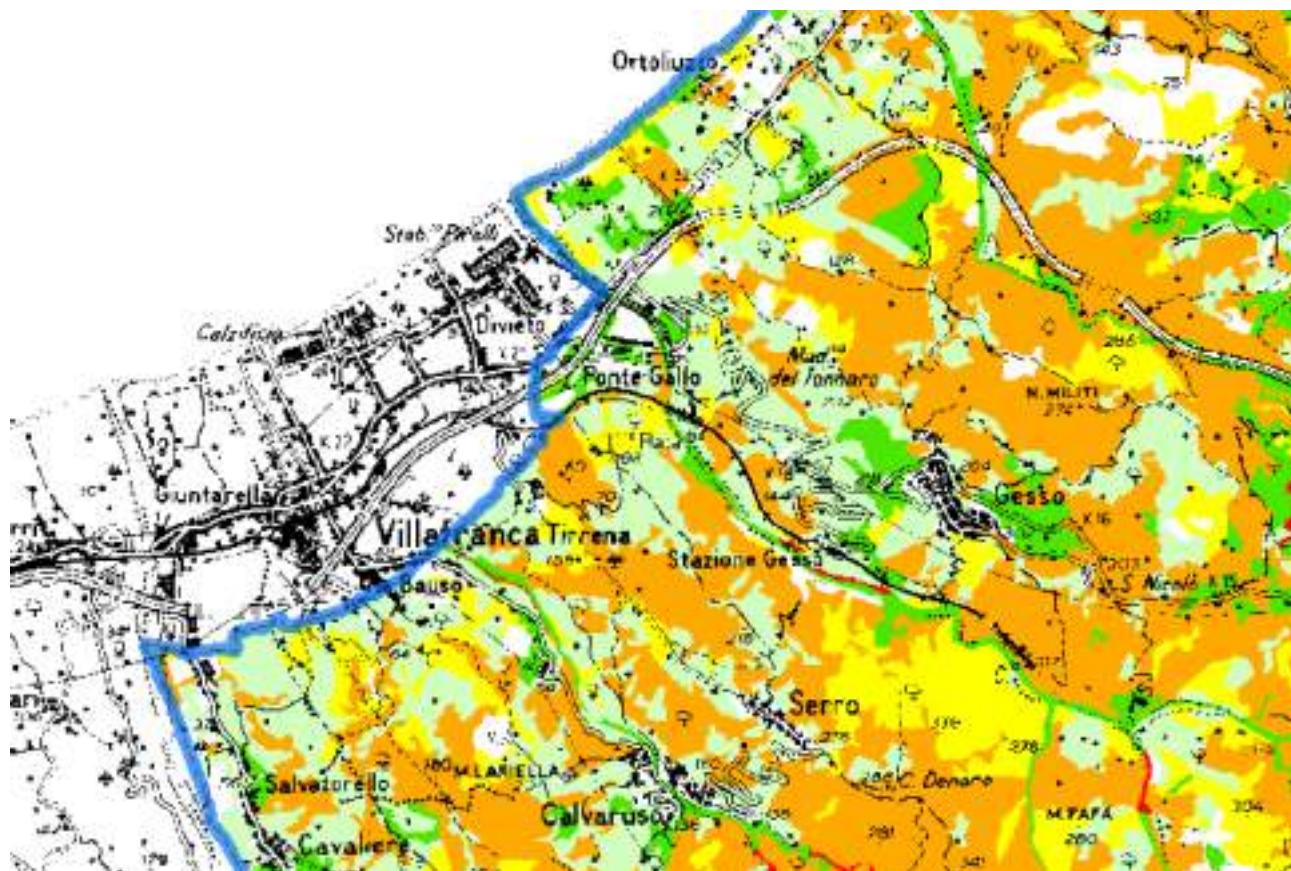
■ Confine del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Valore floristico

- NULLO
- MOLTO BASSO
- BASSO
- MEDIO
- ALTO
- MOLTO ALTO

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

CARTA DEL VALORE FAUNISTICO



LEGENDA

Confine del Piano di Gestione "Monti Peloritani"

Valore faunistico

NULLO

MOLTO BASSO

BASSO

MEDIO

ALTO

MOLTO ALTO

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

CARTA DELL'USO DEL SUOLO



Riserve Naturali Regionali

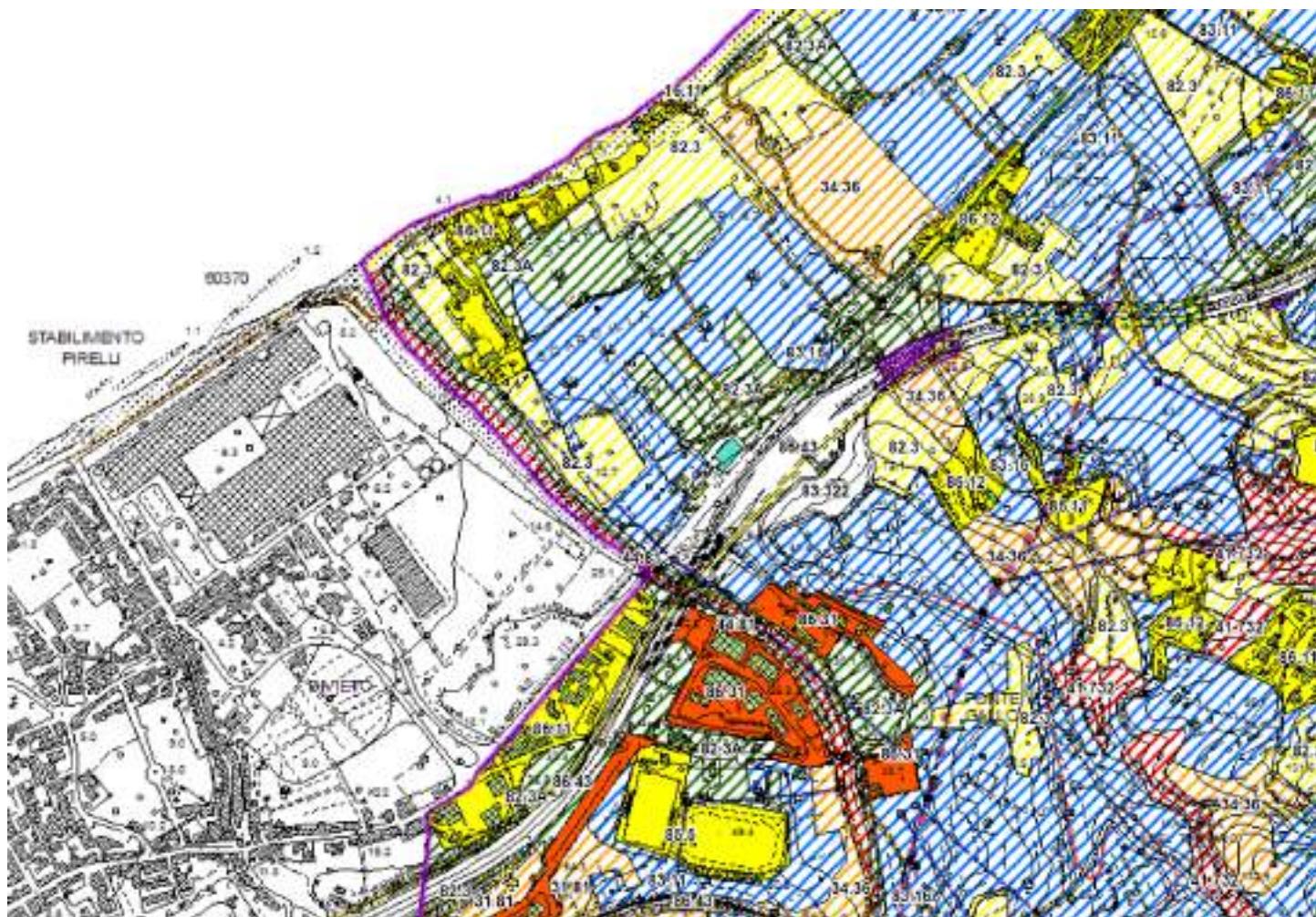
- Riserva Naturale Orientata "Fiumedimini e Monte Scuderi" (R.N.O.)
- Riserva Naturale Orientata "Isola Bella" (R.N.O.)
- Riserva Naturale Orientata "Pantani di Capo Peloro" (R.N.O.)

Uso del Suolo

- 1111 Tessuto residenziale compatto e denso
- 1112 Tessuto residenziale rado
- 1211 Insediamenti industriali/artig. e comm. e spazi annessi
- 1222 Linee ferroviarie e spazi associati
- 131 Arene estrattive
- 132 Discariche
- 141 Arene verdi urbane
- 1412 Giardini ornamentali ed arene verdi
- 1413 Spazzi verdi all'interno di caseggiati
- 1421 Arene ricreative e sportive
- 143 Cimiteri
- 151 Siti archeologici
- Seminativi semplici - Terreni soggetti alla coltivazione erbacea estensiva di cereali leguminose e colture orticole in campo
- Seminativi semplici - Terreni, irrigati stabilmente e periodicamente attraverso impianti, soggetti alla coltivazione erbacea intensiva di cereali, leguminose e colture orticole
- 21213 Coltura onto-floro-vivaistiche
- 221 Vigne
- 2222 Noccioleti
- 2225 Frutteti
- 2227 Agrumeti
- 223 Oliveti
- 2242 Noceti
- 2243 Eucalipteti
- 242 Sistemi colturali e particellari complessi
- 311 Boschi di latifoglie
- 31111 Leccote a vilturno
- 31122 Querceti di roverella
- 31126 Cervete dell'Italia meridionale
- 3113 Boschi di latifoglie mesofile (Acero-fussianti)
- 31133 Quirneti pionieri delle balze marnoso-arenacee appenniniche
- 31143 Castagneti dell'Italia meridionale
- 3116 Boschi di specie igrofile
- 31163 Pioppo-olmeti riguerali
- 31165 Alneti riguerali
- 3117 Boschi di latifoglie esotiche (Robinieti)
- 31213 Rimboschimenti di pino domestico - Pinete artificiali a Pino domestico (?)
- 3125 Altri rimboschimenti di conifere
- 321 Prati-Pascoli naturali e praterie
- 3211 Praterie aride calcaree
- 3212 Praterie aride silicicole
- 3214 Praterie mesofile
- 3222 Arbusteti termofili
- 32222 Pruneti
- 32231 Ginestreti
- 3231 Macchia
- 32312 Macchia a lenticco
- 3232 Gariga
- 32322 Gariga a rosmarino e cisto
- 3311 Vegetazione psammofila litorale
- Rocce nudi, falesie, rupi e affioramenti
- 41Zone umide interne
- 4121 Canneti a fragmiti
- 5111 Fiumi
- 5112 Torrenti
- 5122 Laghi artificiali
- 521 Lagune
- 523 Mari

**PIANO DI GESTIONE
"MONTI PELORITANI"**

**CARTA DELLE AREE CRITICHE PER LA
TUTELA DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE**



CRITICITA' DEGLI HABITAT E DELLE SPECIE:
Sommatoria delle criticità faunistiche e
floristiche delle specie

Legenda

Valore degli Habitat

0 = NULLO	0
1 = MOLTO BASSO	1 - 5
2 = BASSO	6 - 9
3 = MEDIO	10 - 14
4 = ALTO	15 - 19
5 = MOLTO ALTO	19