



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ISPETTORATO RIPARTIMENTALE DELLE FORESTE
NUORO

ORIGINALE

COMUNE DI ISILI

VINCOLO PER SCOPI IDROGEOLOGICI

a norma dell'articolo 1 del R.D.L. 30 dicembre 1923, n. 3267

RELAZIONE

IL COMPILATORE

Dr. Antonello Mele

Visto:

IL CAPO DELL'ISPETTORATO RIPARTIMENTALE



IL CAPO DELL'ISPETTORATO RIPART.LE
(Favilli dr. Paolo)

COMUNE DI ISILI

DEPOSITATO NELLA SEGRETERIA
COMUNALE PER 90 (NOVANTA) GIORNI
DAL 25-1-1981 AL 25/4/1981. -

Isili, 11-9-1981



IL SEGRETARIO CAPO

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
ISPETTORATO RIPARTIMENTALE DELLE FORESTE

N U O R O

R E L A Z I O N E

SULLA PROPOSTA DI APPLICAZIONE DEL VINCOLO PER SCOPI IDROGEOLOGICI, AI SENSI DELL'ARTICOLO N°1 DEL R.D.L. 30 DICEMBRE 1923 , N°3267, IN UNA PARTE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI ISILI.

1) PREMESSA

Il territorio del Comune di Isili non é mai stato preso in considerazione per l'esame degli aspetti ~~esclusivi~~^{connessi} con l'assetto idrogeologico.

Risultano vincolati, in virtù del R.D. 3 gennaio 1926, n°23, 635 ettari di bosco.

Tuttavia l'esperienza dimostra che é giunto il momento di regolamentare, in una ben delimitata zona del territorio, le attività agro-forestali al fine di evitare il verificarsi dei fenomeni negativi paventati all'art.1° del R.D.L. 3276/1923.-

2) IL TERRITORIO

Isili ha una superficie territoriale di Ha. 6793, é Comune classificato montano in virtù della legge 25 luglio 1952, n°991 ed é incluso nel comprensorio n°13-XIII Zona omogenea-in base alla L.R. 17 agosto 1978 n°52.-

2.1) Fisiografia

Il territorio di Isili ha una forma allungata in direzione Sud-Nord che tende a restringersi man mano che si va verso Nord.

La morfologia é abbastanza regolare e assume la fisionomia dell'altopiano a leggera inclinazione.

Solo nel settore estremo di Sud-Ovest il territorio diventa molto irregolare.

Gli aspetti più interessanti sono i seguenti:

- Giacitura: leggermente inclinata o pianeggiante tranne che *nell'*
estremo lembo Sud-occidentale dove le pendenze si accen-
tuano man mano che ci si avvicina al "Rio Mannu"
(valori massimi del 40%)
- Altitudine: varia da 380 m.s.m., lungo il Rio Mannu, a m. 893
di "Bruncu e Coruneddos" nell'estremo confine Nord.
L'altitudine media é intorno a 550 m.
- Esposizione: generalmente meridionale.

2.2) Geologia e i Suoli

Substrati calcarei del mesozoico con maggiori affioramenti negli estremi settori settentrionali e Sud-occidentale.

Le associazioni pedologiche più estese sono : terre rosse, terre brune e litosuoli ove permane una copertura forestale naturale (dalla strada Santa Sofia-Villanovatulo al confine settentrionale e nel settore Sud-occidentale); regosuoli e vertisuoli su ~~marne~~ arenarie e vertisuoli idromorfi nel resto del territorio.

2.3) Idrografia

Il territorio é solcato da alcuni torrenti che affluiscono al "Rio Mannu".

Il regime dei corsi d'acqua é stagionale con un massimo primaverile e un minimo tardo estivo-autunnale.

2.4) Fitoclima

I valori termici e pluviometrici più significativi sono riportati nel prospetto seguente (Arrigoni P.V. - 1968) e riguardano la stazione di Sarcidano (m. 699):

Temperatura media annua	14°,1 C
Temperatura media mese più freddo	5°,5 C
Temperatura media mese più caldo	23°,8 C
Temperatura media dei minimi	-3°,8 C
Temperatura media dei massimi	37°,2 C
Escursione termica annua	18°,3 C
Precipitazione annua	788mm.
Precipitazione invernale	289mm.
Precipitazione primaverile	223mm.
Precipitazione estiva	47mm.
Precipitazione autunnale	229mm.

Clima temperato-arido, quindi, caratterizzato da un periodo arido di 94 giorni, da un deficit idrico estivo di 294 mm. e da un periodo freddo di 124 giorni.

Il territorio di Isili é ascrivibile alla zona fitoclimatica del Lauretum, sottozona media, con qualche trasgressione, nei rilievi, nella sottozona fredda (Pavari), corrispondenti (Arrigoni) all'orizzonte mesofilo delle foreste di Quercus Ilex, con trasgressioni nell'orizzonte superiore delle foreste montane di Q.Ilex e Q.Pubescens.

2.5) Vegetazione

Il territorio di Isili é per buona parte coltivato e destinato all'allevamento del bestiame. La vegetazione naturale si trova nei settori settentrionali, oltre la strada provinciale S.Sofia-Villanovatulo (Campu Genna Ilixi) ed é costituita da bosco di leccio, generalmente ceduo, spesso degradato a macchia a leccio con elementi arbustivi sclerofilli. Altra formazione arborea a leccio é rappresentata dai boschi di "Monte Rasu" annessi alla casa del Lavoro.

Formazioni molto irregolari miste a sclerofille, leccio e

quercia da sughero si trovano localizzate nell'estremo lembo Sud-occidentale.

Si tratta di formazioni molto degradate a causa dell'incendio cui ha corrisposto una altrettanta rapida regressione della fertilità fisica del suolo.

3) DESTINAZIONE CULTURALE:

La superficie territoriale é distribuita nelle seguenti qualità di coltura (censimento 1971):

- Seminativi:

Cereali	Ha.	447
Culture ortive	Ha.	158
Foraggiere avvicendate "		361
Altre coltivazioni	"	<u>181</u>
		Ha. 1147

- Culture legnose agrarie

Vite	Ha.	67
Olivo	Ha.	37
Fruttiferi	Ha.	<u>4</u>
		Ha. 108

- Prati pascoli, pascoli, macchie Ha. 4753

- Boschi Ha. 650

- Altre superfici Ha. 135

Superficie territoriale Ha. 6793
=====

La superficie boscata é costituita da:

- Fustaie di resinose	Ha.	7
- Fustaie pure di latifoglie (Quercia da sughero e leccio)	Ha.	64

- Fustaie miste di latifoglie	Ha. 158
- Cedui di leccio e misti	Ha. 421

Superficie boscata..... Ha. 650
=====

di cui:

- Proprietà dello Stato	Ha. 70
- Proprietà Comunale	Ha. 7
- Proprietà privata	Ha. 573

L'indice di boscosità é pari al 9,56%.--

4) L'OPPORTUNITA' DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO

La maggior parte del territorio di Isili non richiede particolari limitazioni vincolistiche.

La ricognizione condotta sui luoghi ha permesso di concentrare l'attenzione su due zone estreme del territorio, nelle quali é opportuno impedire la distruzione della vegetazione naturale, ove questa esiste, e regolamentare gli interventi di dissodamento, ove possono derivare processi di degradazione edafica. In questi settori il vincolo deve perseguire le finalità seguenti:

- Tutelare i complessi forestali esistenti per le funzioni di difesa del suolo da questi esercitate;
- agevolare la ricostituzione, per via naturale, delle formazioni forestali degradate a macchia di leccio (cedui compromessi per l'eccessivo pascolamento);
- impedire il dissodamento ove questo può avere conseguenze dannose per il suolo senza sortire effetto utile alcuno sotto il profilo economico-agrario stante la assoluta mancanza di suscettività agronomiche.

Per altro i terreni che, nell'ambito delle zone vincolate fossero sottoposti a coltivazione agraria, manterranno la loro attuale destinazione, mentre gli appezzamenti di terreno sodo che, per giacitura favorevole e per potenza del suolo, avessero i requisiti per la coltura agraria, potranno essere coltivati secondo le norme dettate dalle vigenti "prescrizioni di massima e di polizia forestale".

5) LE ZONE DI VINCOLO

Due sono le zone da sottoporre a vincolo idrogeologico:

- l'estremo settore Nord del territorio, che comprende le località: "CAMPU GENNA ILIXI", "SU BERRINU", "SU BIDILI MANNU", "FUNTANA URPIS", "SERRA ABRUZZEDU".
- l'estremo settore di Sud-Ovest, ^{che} comprende le località: "PALA PEPPIANA", "PISCORONGIU", "LUXKIDAS", "SA MANDRA", "CONCA ARENA".-

5.1) ZONA I°

Confini: A Nord e Nord-Est confina col territorio comunale di Laconi;

A Est col territorio comunale di Villanovatulo;

A Sud con la strada Villanovatulo Santa-Sofia;

A Ovest col territorio comunale di Nurallao.

Superficie: Ha. 741.71.95 pari al 10,90% della superficie territoriale;

Morfologia: piano inclinato irregolare con esposizione a Sud-Ovest, compresa fra le quote 670 e 893 m.s.m.

Suolo : a substrato calcareo, costituito da terre rosse e terre brune con litosubtili e rocce affioranti.

L'equilibrio edafico é legato alla presenza della copertura arborea.

Qualità di coltura (secondo catasto):

pascoli nudi e macchie	Ha. 647.99.70
pascoli alberati	Ha. 37.00.70
bosco di alto fusto	Ha. 47.29.70
incolti	Ha. 2.01.10
acque e strade	Ha. 7.40.75
	<hr/>
Totale.....	Ha. 741.71.95
	<hr/>

C'è da dire che maggior parte dei terreni qualificati macchia sono cedui molto degradati di leccio e misti di leccio e sclerofille diverse.

- Elementi catastali:

I terreni da vincolare sono compresi nei fogli catastali n°1
per Ha.371.82.30

n°2

per Ha.369.89.65

tot.Ha.741.71.95

L'elenco delle particelle é riportato nell'estratto catastale.

5.2) ZONA II°

Confini:- a Nord confina con il "RIO MANNU" e col "RIO SU GADDIU" affluente del primo; ad Est confina col "RIO SU GADDIU". Il confine segue detto Rio fino alla strada comunale Isili-Gergei; segue la strada fino alla vicinale "CERASIUS" che segue fino al limite dei mappali 27-99-100-101-102-103-105-106 del foglio n°54 che sono all'esterno della zona da vincolare; prende la strada vicinale "PRANU" in località "SERRA-FEURRA" e la segue fino alla vicinale "S'ACQUA IDA"; prende la strada comunale Isili-Serri

che segue verso Sud fino alla vicinale "Scala e Carru"; incontra il torrentello denominato " Rio Cuccuru Ghiani" e lo segue fino al confine con il territorio di Serri; a Sud confina col territorio Comunale di Serri e di Gergei; a Ovest confina con il territorio comunale di Gergei.

Per poter far coincidere i confini con chiari particolari topografici di facile individuazione, si é dovuto includere, ai margini, qualche appezzamento che poteva essere escluso dalla zona del vincolo. Ne avrebbe sofferto la chiarezza soprattutto in sede di contestazione di infrazioni delle "leggi forestali".

Superficie: Ha. ~~640.83.90~~ ^{700.74.70} pari all' ~~8,99%~~ ^{10,31%} della superficie territoriale

Morfologia: molto irregolare con settori a modesta inclinazione ~~intere~~cati da profonde incisioni, letto di scorrimento di torrentelli. La pendenza è molto variabile e ~~marcata~~ lungo la fascia prospiciente il "Rio Mannu".

Suolo : a substrato calcareo, è costituito da terre rosse, terre brune, litosuoli ed estesi affioramenti rocciosi.

- Qualità di coltura (secondo catasto):

Pascoli nudi e macchie	Ha.	483.08.45 <u>518.84.05</u>
Pascoli alberati	Ha.	50.90.70 <u>82.89.90</u>
Bosco d'alto fusto	Ha.	30.08.70 <u>39.84.90</u>
Seminativi	Ha.	21.16.20
Vigneti e frutteti	Ha.	15.39.85 <u>16.88.25</u>
Incolti	Ha.	5.05.65
Fabbricati rurali	Ha.	1.95
Acque e strade	Ha.	5.12.40 <u>6.66.80</u>
Totale.....		Ha. 640.83.90 <u>700.74.70</u>

- Elementi catastali:

I terreni da vincolare sono inclusi nei seguenti fogli catastali (vedere estratto catastale):

- foglio n°30	Ha.	63.48.80
" n°39		89.90.80
" n°40	Ha.	106.72.65
" n°47	Ha.	81.86.20
" n°48	Ha.	82.12.05
" n°49	Ha.	78.29.85
" n°50	Ha.	26.92.60
" n°53	Ha.	103.69.90
" n°54	Ha.	67.71.85
Totale.....		Ha. 640.83.90 <u>700.74.70</u>

6) CONCLUSIONI:

In base allo stato di fatto come sopra illustrato, data la configurazione orografica, le condizioni di pendenza e la natura dei suoli; tenuto conto del regime delle precipitazioni, si é riconosciuto che solo con l'impedire irrazionali trattamenti silvicolturali, una eccessiva pressione animale nel periodo di rinnovazione del bosco e sregolate coltivazioni precedute da pericolosi disboscamenti, si possono evitare le denudazioni, la perdita di stabilità dei terreni e un irregolare regime delle acque di scorrimento superficiale.

Queste motivazioni giustificano, nelle due zone descritte, l'applicazione dell'art.1 del R.D.L. 3267/1923.-

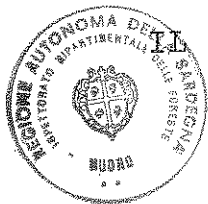
Nuoro, li novembre 1980

IL COMPILATORE

DR. ANTONELLO MELE

Antonello Mele

VISTO:



IL CAPO DELL'ISPETT.TO RIP.LE

(Favilli Dr. Paolo)

Favilli