

M I L I S I A N A Z I O N A L E F O R E S T A L E

1^a COORTE AUTONOMA "G.MASETTI" = CAGLIARI

-----oOo-----

COMUNE di DOLIANOVA

PROVINCIA DI CAGLIARI

VINCOLO DEI TERRENI PER SCOPI IDRO=GEOLOGICI A NORMA DEL=
L'ART. 1 TIT. I CAP. I DEL R.D. 30 DICEMBRE 1923 N.3267.=

= R E L A Z I O N E =

Cagliari, li 21 Maggio 1936 XIV

IL CAPO MANIPOLO FORESTALE
(Belardelli dr. Giuseppe)

Giuseppe Belardelli

VISTO:

IL COMANDANTE
LA I. COORTE AUT. "G. MASETTI",
(V. Bassi)



A. Bassi

P A R T E P R I M A

-----^-----^-----^-----^-----^-----^-----^-----^-----^-----

G E N E R A L I T A'

-----=====oOo=====-----

Il Comune di Dolianova comprende i territori degli ex comuni di S. Pantaleo e Sicci S.Biagio ed occupa la fascia di terreno della superficie di Ha.8460 - attraversata dalla Nazionale Cagliari=Oristano - della larghezza massima di circa Km. 12, dalle pendici del Sarrabus a Bruncu Antoneddu, alla Pianura di Sordiana; lunga circa Km. 14, dal limite territoriale di Soleminis a quello di S.Andrea Frius in Regione s'Olieni.=

E' costituito di due zone caratteristiche; l'una, quella Occidentale, più o meno pianeggiante, che degrada dolcemente dai metri 250 ai 170 m. s.l.m.; l'altra, quella Orientale, invece, eccentua le elevazioni, prendendo il profilo aspro, a forti inclinazioni, con valli profonde spesso accidentate.=

La giacitura è prevalentemente di pianura (40 %

pianura, 35% collina, 25% montagna).=

Il sistema idrografico è caratterizzato da numerosi e vari bacini imbriferi, di cui i più importanti sono:

Il sottobacino del Rio Bardella-Ciandara che si inizia ad oltre 525 metri di altezza a Bruncu Ollasteddu.= I suoi tributari di notevole importanza sono: Rio Piscu, Rio Orbai, ecc. i quali scorrono nella regione montana fra floridi lecceti.=

Il sottobacino del Rio Maidana, che secondo il tratto del proprio corso ha denominazioni diverse, come Maidana Manna, ecc.

Detto rio abbraccia con ampie volute una serie di dorsali montuose disordinate idrogeologicamente che costituiscono gli elementi separatori della parte centrale del territorio di Dolianova.=

Della ramificazione idrografica di questo importante corso d'acqua ha particolare importanza il suo affluente principale di sinistra Rio Maidanedu, che nasce dalle pendici di M. Tronu e che dopo un percorso disordinato si convoglia nel ramo principale presso il confine territoriale dei Comuni di Dolianova e Serdiana.=

Infine, nella parte settentrionale del territo-

rio abbiamo parte dell'altobacino del Rio Frumineddu, che attraversa il territorio coi nomi di Pireddu e Baccanali.= Detto rio, le cui acque attraversano i territori dei Comuni di S.Nicolò Gerrei, Dolianova, Serdiana, ecc. dopo avere abbracciato a Nord - in agro di Dolianova - l'elemento separatorio di Bruncu Cuguranti, passa il confine Ovest del territorio, convogliando le acque dei suoi tributari di destra Rio su Coloru e Rio Grafiu, molto disordinati idrogeologicamente, in seguito alle irrazionali utilizzazioni dei loro acclivi versanti.=

Detti corsi durante il periodo delle piogge si ingrossano e diventano minacciosi.= Le acque non immagazzinate a causa della preponderanza dei torrenti a fondo roccioso e della scarsa copertura arborea o cespugliata, scendono violente lungo i corsi disalveati a regime torrentizio, ed allagando le valli litoranee, private di ogni possibilità di scolo dalle barriere dei cordoni dunali della Pianura del Campidano, formano nei terreni alluvionali pianeggianti, stagni, zone palustri fomite di malaria.=

Geologicamente il territorio dell'intero Comune può dividersi in tre parti:

La prima, si distende dal confine Est del territorio - cioè dalla strada vicinale comunale S. Pantaleo-Villasalto, fino alla direttrice del Rio Maidana-Manna - alla zona pianeggiante del territorio dove predominano gli ortoscisti del Siluriano, di varia colorazione, con tessitura lamellare, talvolta fogliacea e spesso metamorfosati per contatto di vari elementi.=

In questa vasta zona si trovano incassanti, in varie località, come, Mont'Arrubiu, Monte Manno, ecc. filoni di galena argentifera (Pb S) . = Dette minerali si trovano in masse più o meno cristalline granulari, lamellari, ecc.. = I cristalli hanno lucentezza metallica viva, con colore grigio piombo ed a sfaldatura nettissima.=

Alle falde di Monte Viscu si trovano giacenti di barite (protossido di bario), baritina (solfato di bario) in masse più o meno concrezionate di colore prevalentemente bianco, con sfaldatura basale del sistema rombico con cui cristallizzano.=

La seconda zona, che abbraccia la precedente e raggiunge il confine Ovest del territorio, è costituita da arenarie grigie, ghiaie, conglomerati debolmente cementati, contenenti spesso ciottoli

di granito, calcare, porfido, ecc. dell'era terziaria (miocene).=

Detta regione è sita prevalentemente su masse di calcare dell'era cenozoica (miocene) e di granito del paleozoico.=

La terza, sita a Settentrione del territorio in esame, è costituita prevalentemente da rocce dei graniti (era paleozoica) a grana talvolta minuta e regolare, bene visibile, di colore rosa, bianco, ecc..=

Il sistema orografico è rappresentato, ad Occidente da basse colline che si alternano nella pianura; mentre a Settentrione e ad Oriente abbiamo una vasta e profonda serie di avvallamenti, i cui contorni sono limitati da alte quote, che seguono il confine di territorio tra Dolianova, Sinnai, Villasalto, S.Niccolò Gerrei e S.Andrea Frius.=

Le cime più alte sono:

M.Trenu (m.926), M. Viscu (m.871), Bruncu Landiri Durci (m.854), Bruncu Salamu (m. 842), Bruncu Antoneddu, (m.842) Bruncu sa Mensa (m.811) S'Enna Manna (m. 779), Bruncu Baracca (m.646), M. Arravonai (m.650), Bruncu S.Miali (m.637), Bruncu Mulano (m.610), ecc.

Le pendenze della parte collinare e montana, arrivano in qualche zona all'80 % e più, però in media

possono ritenersi del 25 - 50 % con carattere spesso aspro, accidentato con valli profonde prevalentemente rocciose.=

Dal lato fito-geografico il territorio del Comune di Dolianova appartiene al "Lauretum", tipo a siccità estiva con la formazione vegetale della macchia mediterranea.=

La superficie territoriale del Comune di Dolianova secondo il catasto metrico particellare si ripartisce fra le diverse qualità di colture e le varie categorie di proprietari:==

QUALITA' di COLTURE	SUPERFICIE DI PROPRIETA' IN Ha.			
	Comunale	Enti Morali (2)	Privati	TOTALE
Inativi	5.09.10	1.49.20	1826.41.70	1833.00.00
colto	13.78.30	4.73.10	108.48.60	127.00.00
colto produttivo (1)	3052.75.60	154.93.10	2232.31.30	5440.00.00
colto d'alto fusto	1.83.45	242.40.20	55.76.35	300.00.00
colture legnose specializzate	1.19.95	-----	546.80.05	548.00.00
colto sterile improduttivo (acque, strade e fabbricati).=	73.67.20	10.42.10	127.90.70	212.00.00
	3148.33.60	413.97.70	4897.68.70	8460.00.00

Dell'incolto produttivo Ha.4400 trattasi di pascolo cespugliato di mirto, cisto, lentischio, ecc.

Nella colonna di pertinenza degli Enti Morali figurano Ha.379.83.20 di proprietà dell'Azienda di Stato Foreste Demaniali.=

Le cifre riportate nelle colonne 2 - 3 e 4 sono approssimative.=

Dall'esame del prospetto che precede si rileva quanto sia vasto il territorio destinato agli incolti produttivi in confronto a quello boscato costituito dai resti dei vasti e floridi boschi e da quello testè impiantato dall' A. S. F. D. a spese dello Stato nella Regione Mont'Arrubiu, e del rigoglioso manto arboreo della vasta regione montana oggi non rimane che un povero cespugliato di formazioni xerofile-sclerofille caratteristiche della bassa macchia mediterranea con sparse qualche pianta di specie superiori.=

Le cause di tale stato di fatto, furono i passati incendi seguiti dal pascolo sregolato degli animali, le irrazionali utilizzazioni del rigoglioso manto arboreo che ricopriva le colline e montagne di Dolianova.=

Così, in più zone, essendo il terreno privo di una adeguata difesa, che permetta un grande assorbimento delle precipitazioni idriche; le acque non trattenu- te dalla vegetazione boschiva, per effetto delle forti pendenze dei versanti, precipitano a valle irruenti, dilavando i terreni, erodendo il fondo e le sponde dei torrenti, provocando la denudazione delle rocce ed il perturbamento dell'equilibrio idro-geologico.=

Date le condizioni suesposte del territorio in esame, si è portati a concludere, che soltanto con l'impedire in determinate parti del territorio suddette irrazionali trattamenti forestali e pastorali, cioè con l'applicazione del vincolo idro-geologico, è possibile prevenire nell'interesse pubblico i danni previsti dall'art. 1 della Legge Forestale 30 dicembre 1923 n. 3267.= Invero, il lasciare al proprietario la libertà di disporre dei propri fondi "ad libidum", può portare all'ulteriore disboscamento o all'irrazionale utilizzazione dei fondi stessi, causando con evidente danno pubblico, la perdita della loro stabilità, la loro denudazione ed il perturbamento delle acque.=

Tali ragioni hanno fatto conoscere la necessità, nell'interesse generale, di sottoporre a vincolo per scopi idro-geologici, entro i confini indicati sulle allegate planimetrie, tutti i terreni compresi nell'accennata parte del territorio comunale, la quale viene ripartita in n. 3 zone di vincolo come appresso:

ZONA I = Alto Bacino del Rio Lassini

ZONA II = Alto Bacino del Rio Maidana-Manna.=

ZONA III = Alti Sottobacini dei Rii Ciana-dara e M.Arrubiu.=

Delle predette zone - di cui una isolata - si dà l'esatta rappresentazione grafica nelle planimetrie dell'allegato n. 2, in cui il comprensorio vincolato è contornato da una linea grossa in carminio, con sfumatura esterna dello stesso colore.=

Le singole zone sono suddivise tra di loro da una linea grossa in carminio.=

La linea di confine delle zone è sempre dato di potere determinare in modo incontestabile sulle carte topografiche al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare, integrate per i soli dettagli dalle mappe catastali al 10.000 con l'ausilio della descrizione dei confini.=

Le zone vincolate sono state particolarmente descritte nella seconda parte della presente relazione.=

La superficie complessivamente vincolata risulta di Ha. 2868.12.50.=

Essa si divide fra le diverse categorie di pro-

prietari e le varie qualità di colture come nello
specchio seguente. =

QUALITA' di COLTURE	SUPERFICIE VINCOLATA IN Ha.			
	Comunale	Enti Morali	Privati	Totale
Seminativi	---	1.14.15	---	1.14.15
Pascolo	9.46.20	0.33.55	9.11.15	18.90.90
Incolto produttivo (1)	1329.27.29	174.28.20	983.88.86	2487.44.35 +
Bosco d'alto fusto	1.83.45	203.32.40	94.84.15	300.00.00
Colture legnose spec.te	---	---	---	---
Incolto sterile improduttivo (strade, acque e fabbr. ti)	30.42.15	5.20.95	25.00.00	60.63.10 +
(2)	1370.99.09	384.29.25	1112.84.16	2868.12.50
	=====	=====	=====	=====

(1) Nell'incolto produttivo è compreso il pascolo cespugliato

(2) Le superficie occupate dai fabbricati ricadenti nelle zone di vincolo hanno soltanto funzione indicativa. =

N.B. Le superfici soprariportate debbono ritenersi calcolate in modo approssimativo. =

Dalla colonna dei terreni di pertinenza degli Enti Morali, figurano Ha. 384.29.25 circa di proprietà dell'A.S.F.D. =

SI TENGA PRESENTE CHE IL VINCOLO, MENTRE IN RIGUAR=
DO AI BOSCHI NE DISCIPLINA OGNI UTILIZZAZIONE, RI=
GUARDO I TERRENI COLTIVI PERMETTE CHE VENGANO MAN=
TENUTI NELLA LORO ATTUALE DESTINAZIONE, PURCHE' LA=
VORATI SECONDO LE NORME DETTATE DALLE PRESCRIZIONI
DI MASSIMA ATTUALMENTE VIGENTI NELLA PROVINCIA DI
CAGLIARI.=

-----oOo-----

P A R T E S E C O N D A

= DESCRIZIONE DELLE ZONE DI VINCOLO =

[illegible]

ZONA I

DENOMINAZIONE : ALTO BACINO DEL RIO LASSINI

- Descrizione -

IDROGRAFIA = La zona in esame è costituita da parte dell'alto bacino del Rio Lassini che s'inizia a Cuccuru Orrù (m.802) in territorio di S.Nicolò Gerrei.= Al predetto rio con sponde rocciose , prevalentemente disordinate, scoscese ed accidentate affluiscono le acque dei Rii Graffiu, su Coloru ed altri di minore importanza.=

ALTITUDINE: La massima elevazione della zona Lassini tro-
vasi in Regione is Pillanadoris a m. 593; la
minima altitudine di circa m. 275, trovasi pres-
so la confluenza del Rio Lassini con il Rio su
Coloru.=

NATURA DEL TERRENO = Il terreno della zona che trattasi, è costituito prevalentemente dal disfacimento delle rocce di granito naturale, a grana uniforme di colore roseo.= Inoltre, in parte dei versanti dei tributari anzidetti abbiamo i soisti del Siluriano di varia colorazione, a struttura lamellare accentuata, spesso fogliacea.=

COMPOSIZIONE = Il terreno mineralogicamente risulta costituito da particelle silicio-argillose, scarso risulta il calcio e la sostanza organica.=

CONSISTENZA = I terreni nudi, a forte pendio, mancando dell'opera efficace delle radici di piante arboree e cespugliate, hanno consistenza dolce.=

PENDENZE = In generale prevalgono le medie pendenze del 30 - 40 %.= Non mancano quelle più accentuate con profili aspri, con valli profonde e disordinate per le irrazionali utilizzazioni.=

STATO COLTURALE = I terreni di questa zona sono ricoperti per Ha. 416.62.75 dalle formazioni vegetali della bassa macchia mediterranea con sparse piante arboree di specie superiore; Ha. 56.67.30 incolto produttivo; Ha. 4.24.60 pascolo; Ha. 14.70.35 bosco d'alto fusto; Ha.

19.00.00 incolto improduttivo (acque, strade
e fabbricati).=

SUPERFICIE COMPLESSIVAMENTE VINCOLATA DELLA

ZONA Ha. 511.25.00.=

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^
^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

ZONA II

DENOMINAZIONE : ALTO BACINO DEL RIO MAIDANA = MANNA

- Descrizione -

IDROGRAFIA = Questa zona comprende parte dell'alto sottobacino imbrifero del Rio Maidana Manna, che si origina nella regione Arrestidda a m.851.= Detto bacino è caratteristico per il disordine idrogeologico del corso principale, dei suoi affluenti, che attraversano pendici completamente incolte, fortemente acclivi, accidentate e dove si osservano vasti smottamenti.= Detti corsi hanno carattere torrentizio con magra quasi assoluta nella stagione estiva, ad ecce-

zione del rio principale e Maidaneddu, le cui acque hanno corso perenne.=

ALTITUDINE = La zona che trattasi è costituita da una serie di pendici molto rocciose con scoscendimenti cosparsi di materiale detritico.=

La massima altitudine si ha sul culmine di Bruncu Landiri Durci a m. 854; la minima elevazione è sul confine Ovest della zona presso il Rio Maidana-Manna con circa m. 300.=

NATURA DEL TERRENO = Sono terreni di media ed alta collina, di bassa montagna, caratterizzati - prevalentemente nel versante destro del Rio Maidana-Manna - dalle rocce di granito normale a grana più o meno uniforme.= Inoltre, si osservano in più località vaste zone di scisti del Siluriano, attraversanti le masse di granito.=

Nel versante sinistro del rio predetto verso Serra Mulanu abbiamo prevalentemente ortoscisti di Siluriano, derivanti dal metamorfismo di rocce eruttive, di colore grigio oscuro, tendente all'olivastro, con tessitura molto lamellare, spesso fogliacea.=

COMPOSIZIONE = Il terreno è costituito prevalentemente da particelle silicio-argillose.=

PENDENZE = Le prevalenti sono del 30 - 45 % con valli spesso a picco, accidentate, con precari scosciamenti lungo i corsi d'acqua e di speciale gravità nei versanti dei Rii su Carrali, Serra de Mesu, Maidana-Manna, ecc.=

CONSISTENZA = Dato il carattere spiccatamente di bassa montagna della maggior parte della zona in esame, - costituita da un succedersi di pendici dal profilo aspro, a forti inclinazioni, con valli profonde, spesso accidentate, - i corsi dei rii si presentano scoscesi, con accentuate azioni di scalzamento e di deposito.= Le loro sponde, oltre ai numerosi smottamenti, hanno le pendici nude fortemente dilavate, talvolta franate e in condizioni di provocare la perdita della stabilità di vaste superfici di terreno.=

STATO COLTURALE = I terreni della presente zona rispetto alla loro destinazione si possono ripartire:
in Ha. 1032.54.35 di cespugli della bassa macchia mediterranea con prevalenza di cisto, lentischio, ecc.
con sparse, numerose querce, Ha. 37.57.40 di bosco d'alto fusto; Ha. 391.92.25 incolto produttivo;

Ha. 9.45.40 pascolo; Ha. 31.63.10 incolto im-
produttivo (strade, acque e fabbricati).=

SUPERFICIE COMPLESSIVAMENTE VINCOLATA DELLA
ZONA Ha. 1503.12.50.=

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

ZONA III

DENOMINAZIONE : ALTI SOTTO BACINI DEI RII CIANDARA E
M. ARRUBIU.=

- Descrizione -

IDROGRAFIA = La zona che trattasi comprende l'alti sotto-bacini imbriferi dei rii Ciandara e Monte Arrubiu.=

Ai predetti rii con sponde prevalentemente scoscese ed accidentate affluiscono numerosi tributari a carattere torrentizio con magra assoluta durante la stagione estiva ad eccezione dei corsi principali.==

ALTITUDINE = La massima elevazione della zona è costituita da M. sa Mensa, (m.801) le cui pendici prevalentemente rocciose presentano vastissime zone detritiche; la minima altitudine di circa m.250, trovasi presso il Rio Mont'Arrubiu al confine della Foresta Demaniale.=

NATURA DEL TERRENO = Il terreno della zona in esame è costituito prevalentemente dal disfacimento dei scisti del Siluriano di colore grigio a struttura prevalentemente lamellare.= A Sud di Bruncu Terramala si trovano incassati filoni di galena argentifera in masse a struttura più o meno varia.=

COMPOSIZIONE = Silicio-argillosa.=

PENDENZE = Se si fa eccezione di qualche località le medie pendenze si aggirano dal 30 - 40 %, con valli, talvolta a picco specialmente lungo i disordinati rii Ciandara, Mont'Arrubiu, ecc.=

CONSISTENZA = Data la natura della roccia che costituisce le pendici, queste si presentano - quantunque a forte pendenza - sufficientemente salde, s'intende, ove in queste affiorino le superfici rocciose; ma nelle pendici nude od a scarsa coper-

tura arborea, si osservano oltre alle vaste superfici di materiale detritico, anche molto accentuato il dilavamento dovuto allo scarso consolidamento del suolo e al disordinato regime delle acque.=

STATO COLTURALE = La zona anzidetta secondo il catasto geometrico particellare, si ripartisce nelle seguenti qualità di coltura: Ha. 383.01.90 di floridi cespugliati di specie mediterranea secondarie, quali il corbezzolo, fillirea, ginepro comune, ginepro sabina, cisto, lentischio, ecc. con sparse piante di leccio, e sughera; Ha. 247.72.25 bosco d'alto fusto di specie ghian-difere; Ha. 206.65.80 da incolto produttivo; Ha. 5.20.90 pascolo; Ha. 10.00.00 da incolto improduttivo (acque, strade e fabbricati).= Seminerio (vivaio forestale) Ha. 1.14.15.=

SUPERFICIE COMPLESSIVAMENTE VINCOLATA NELLA ZONA Ha. 853.75.00.=

#####