

4. LEGENDA

La legenda utilizzata per l'identificazione delle varie classi deriva dalla Legenda Corine Land Cover. Durante lo svolgimento dei lavori vi sono state apportate alcune modifiche, decise in accordo con la DDL tra cui:

- 1) distinzione di tre classi di densità per le superfici boscate:
 - classe a: copertura arborea dal 20% al 50%;
 - classe b: copertura arborea dal 50% al 80%;
 - classe c: copertura arborea 80%.
- 2) Modifica del testo di alcune voci di legenda e creazione di nuove classi.

La legenda finale è la seguente:

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 1 | TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE | | |
| 1 | 1 | ZONE URBANIZZATE | |
| 1 | 1 | 1 | TESSUTO CONTINUO |
| 1 | 1 | 1 | 1 TESSUTO RESIDENZIALE COMPATTO E DENSO |
| 1 | 1 | 1 | 2 TESSUTO RESIDENZIALE RADO |
| 1 | 1 | 2 | 1 TESSUTO RESIDENZIALE RADO E NUCLEIFORME |
| 1 | 1 | 2 | 2 FABBRICATI RURALI |
| 1 | 2 | ZONE INDUSTRIALI, COMMERCIALI E RETI DI COMUNICAZIONE | |
| 1 | 2 | 1 | INSEDIAMENTI INDUSTRIALE, COMMERCIALE E DEI GRANDI IMPIANTI DEI SERVIZI PUBBLICI E PRIVATI |
| 1 | 2 | 1 | 1 INSEDIAMENTI INDUSTRIALI-ARTIGIANALI E COMMERCIALI E SPAZI ANNESSI |
| 1 | 2 | 1 | 2 INSEDIAMENTO DI GRANDI IMPIANTI DI SERVIZI |
| 1 | 2 | 2 | RETI ED AREE INFRASTRUTTURALI STRADALI E FERROVIARIE |
| 1 | 2 | 2 | 1 RETI STRADALI E SPAZI ACCESSORI |
| 1 | 2 | 2 | 2 RETI FERROVIARIE E SPAZI ANNESSI |
| 1 | 2 | 2 | 3 GRANDI IMPIANTI DI CONCENTRAMENTO E SMISTAMENTO MERCI |
| 1 | 2 | 2 | 4 IMPIANTI A SERVIZIO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE |
| 1 | 2 | 3 | AREE PORTUALI |
| 1 | 2 | 4 | AREE AEROPORTUALI ED ELIPORTI |
| 1 | 3 | ZONE ESTRATTIVE, DISCARICHE E CANTIERI | |
| 1 | 3 | 1 | AREE ESTRATTIVE |
| 1 | 3 | 2 | DISCARICHE E DEPOSITI DI ROTTAMI |
| 1 | 3 | 2 | 1 DISCARICHE |
| 1 | 3 | 2 | 2 DEPOSITI DI ROTTAMI A CIELO APERTO, CIMITERI DI AUTOVEICOLI |
| 1 | 3 | 3 | CANTIERI |
| 1 | 4 | ZONE VERDI ARTIFICIALI NON AGRICOLE | |
| 1 | 4 | 1 | AREE VERDI URBANE |
| 1 | 4 | 2 | 1 AREE RICREATIVE E SPORTIVE |
| 1 | 4 | 2 | 2 AREE ARCHEOLOGICHE |
| 1 | 4 | 3 | CIMITERI |

| | | | | |
|----------|---|---|--|--|
| 2 | TERRITORI AGRICOLI | | | |
| 2 | 1 | SEMINATIVI | | |
| 2 | 1 | 1 | SEMINATIVI IN AREE NON IRRIGUE | |
| 2 | 1 | 1 | 2 PRATI ARTIFICIALI | |
| 2 | 1 | 2 | SEMINATIVI IN AREE IRRIGUE | |
| 2 | 1 | 2 | 1 SEMINATIVI SEMPLICI E COLTURE ORTICOLE A PIENO CAMPO | |
| 2 | 1 | 2 | 2 RISAIE | |
| 2 | 1 | 2 | 3 VIVAI | |
| 2 | 1 | 2 | 4 COLTURA IN SERRA | |
| 2 | 2 | COLTURE PERMANENTI | | |
| 2 | 2 | 1 | VIGNETI | |
| 2 | 2 | 2 | FRUTTETI E FRUTTI MINORI | |
| 2 | 2 | 3 | OLIVETI | |
| 2 | 3 | 1 | PRATI STABILI | |
| 2 | 4 | ZONE AGRICOLE ETEROGENEE | | |
| 2 | 4 | 1 | COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE A COLTURE PERMANENTI | |
| 2 | 4 | 1 | 1 COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE ALL'OLIVO | |
| 2 | 4 | 1 | 2 COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE AL VIGNETO | |
| 2 | 4 | 1 | 3 COLTURE TEMPORANEE ASSOCIATE AD ALTRE COLTURE PERMANENTI | |
| 2 | 4 | 2 | SISTEMI CULTURALI E PARTICELLARI COMPLESSI | |
| 2 | 4 | 3 | AREE PREVALENTEMENTE OCCUPATE DA COLTURA AGRARIE CON PRESENZA DI SPAZI NATURALI IMPORTANTI | |
| 2 | 4 | 4 | AREE AGROFORESTALI | |
| 3 | TERRITORI BOSCATI ED ALTRI AMBIENTI SEMINATURALI | | | |
| 3 | 1 | ZONE BOSCADE | | |
| 3 | 1 | 1 | BOSCHI DI LATIFOGIE | |
| 3 | 1 | 1 | 1 BOSCO DI LATIFOGIE | |
| 3 | 1 | 1 | 2 ARBORICOLTURA CON ESSENZE FORESTALI DI LATIFOGIE | |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 1 PIOPPETI, SALICETI, EUCALITTETI ECC. ANCHE IN FORMAZIONI MISTE |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 2 SUGHERETE |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 3 CASTAGNETI DA FRUTTO |
| 3 | 1 | 1 | 2 | 4 ALTRO |
| 3 | 1 | 2 | BOSCHI DI CONIFERE | |
| 3 | 1 | 2 | 1 BOSCO DI CONIFERE | |
| 3 | 1 | 2 | 2 ARBORICOLTURA CON ESSENZE FORESTALI DI CONIFERE | |
| 3 | 1 | 3 | BOSCHI MISTI DI CONIFERE E LATIFOGIE | |
| 3 | 2 | ASSOCIAZ. VEGETALI ARBUSTIVE E/O ERBACEE | | |
| 3 | 2 | 1 | AREE A PASCOLO NATURALE | |
| 3 | 2 | 2 | 1 CESPUGLIETI ED ARBUSTETI | |
| 3 | 2 | 2 | 2 FORMAZIONI DI RIPANON ARBOREE | |
| 3 | 2 | 3 | AREE A VEGETAZIONE SCLEROFILLA | |

| | | | | |
|----------|----------|---|---|--|
| 3 | 2 | 3 | 1 | MACCHIA MEDITERRANEA |
| 3 | 2 | 3 | 2 | GARIGA |
| 3 | 2 | 4 | | AREE A VEGETAZIONE ARBOREA ED ARBUSTIVA IN EVOLUZIONE |
| 3 | 2 | 4 | 1 | AREE A RICOLONIZZAZIONE NATURALE |
| 3 | 2 | 4 | 2 | AREE A RICOLONIZZAZIONE ARTIFICIALE |
| 3 | 3 | | | <i>ZONE APERTE CON VEGETAZIONE RADA O ASSENTE</i> |
| 3 | 3 | 1 | | SPIAGGE DUNE E SABBIE |
| 3 | 3 | 1 | 1 | SPIAGGE DI AMPIEZZA SUPERIORE A 25M |
| 3 | 3 | 1 | 2 | AREE DUNALI NON COPERTE DA VEGETAZIONE DI AMPIEZZA SUPERIORE A 25M |
| 3 | 3 | 1 | 3 | AREE DUNALI COPERTE DA VEGETAZIONE DI AMPIEZZA SUPERIORE A 25M |
| 3 | 3 | 1 | 4 | DISTESE DI SABBIA |
| 3 | 3 | 1 | 5 | LETTI DI TORRENTI DI AMPIEZZA SUPERIORE A 25M |
| 3 | 3 | 2 | | PARETI ROCCIOSE E FALESIE |
| 3 | 3 | 3 | | AREE CON VEGETAZIONE RADA > 5% e < 40% |
| 4 | | | | TERRITORI UMIDI |
| 4 | 1 | | | <i>ZONE UMIDE INTERNE</i> |
| 4 | 1 | 1 | | PALUDI INTERNE |
| 4 | 1 | 2 | | TORBIERE |
| 4 | 2 | | | <i>ZONE UMIDE INTERNE</i> |
| 4 | 2 | 1 | | PALUDI SALMASTRE |
| 4 | 2 | 2 | | SALINE |
| 4 | 2 | 3 | | ZONE INTERTIDALI |
| 5 | | | | CORPI IDRICI |
| 5 | 1 | | | <i>ACQUE CONTINENTALI</i> |
| 5 | 1 | 1 | | CORSI D'ACQUA CANALI IDROVIE |
| 5 | 1 | 1 | 1 | FIUMI, TORRENTI E FOSSI |
| 5 | 1 | 1 | 2 | CANALI E IDROVIE |
| 5 | 1 | 2 | | BACINI D'ACQUA |
| 5 | 1 | 2 | 1 | BACINI NATURALI |
| 5 | 1 | 2 | 2 | BACINI ARTIFICIALI |
| 5 | 2 | | | <i>ACQUE MARITTIME</i> |
| 5 | 2 | 1 | | LAGUNE, LAGHI E STAGNI COSTIERI |
| 5 | 2 | 1 | 1 | LAGUNE, LAGHI E STAGNI COSTIERI A PRODUZIONE ITTICA NATURALE |
| 5 | 2 | 1 | 2 | ACQUACOLTURE IN LAGUNE, LAGHI E STAGNI COSTIERI |
| 5 | 2 | 2 | | ESTUARI E DELTA |
| 5 | 2 | 3 | | MARI |
| 5 | 2 | 3 | 1 | AREE MARINE A PRODUZIONE ITTICA NATURALE |
| 5 | 2 | 3 | 2 | ACQUACOLTURE IN MARE LIBERO |

Per le aree percorse da incendio è stato fatto un lavoro a parte descritto nell'allegato A e la classe 3.3.4. è stata eliminata dalla legenda.

Di seguito sono riportate le descrizioni di ogni singola classe di uso del suolo.

4.01 SUPERFICI ARTIFICIALI

1.1 Insediamento residenziale

1.1.1. Tessuto continuo (urbano)

Spazi strutturati dagli edifici e della viabilità. Gli edifici la viabilità e le superfici ricoperte artificialmente occupano più del 50% della superficie totale. La vegetazione non lineare e il suolo nudi rappresentano l'eccezione- Nel caso di abitati a sviluppo lineare l'ampiezza minima è di m.50 (semprechè la superficie raggiunga 1,5 ha).

1.1.1.1. Tessuto residenziale compatto e denso

I tessuti storici, quelli novecenteschi e comunque quelli strutturati ad isolati chiusi, continui. I tessuti composti da palazzine e villine con spazi aperti intervallati agli edifici.

1.1.1.2. Tessuto residenziale rado

Zone urbane discontinue con ampi spazi aperti dove comunque gli edifici, la viabilità e le superfici ricoperte artificialmente coprono oltre il 50% della superficie totale.

1.1.2 Tessuto discontinuo (extraurbano)

Spazi caratterizzati dalla presenza significativa di edifici. Gli edifici, la viabilità e le superfici a copertura artificiale coesistono con superfici coperte da vegetazione o coltivate e con suolo nudo, che occupano in maniera discontinua aree non trascurabili.

1.1.2.1 Tessuto residenziale rado e nucleiforme a carattere residenziale e suburbano.

Superfici occupate da costruzioni residenziali distinte ma raggruppate in nuclei che formano zone insediative di tipo diffuso a carattere estensivo. Gli edifici, la viabilità e le superfici coperte artificialmente coprono meno del 50% e più del 10% della superficie totale dell'unità cartografata. Devono risultare evidenti forme di lottizzazione nell'area individuata.

1.1.2.2. Tessuto agro-residenziale sparso e fabbricati rurali a carattere tipicamente agricolo o rurale.

Superfici occupate da costruzioni rurali, fabbricati agricoli e loro pertinenze – stalle, magazzini, caseifici, cantine viticole, frantoi, ecc.- che formano zone insediative disperse negli spazi seminaturali o agricoli. Gli edifici, la viabilità e le superfici coperte artificialmente coprono meno del 30% e più del 10% della superficie totale dell'unità cartografata.

1.2 Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione

1.2.1. Insediamento industriale, commerciale e dei grandi impianti di servizi pubblici e privati.

Aree a copertura artificiale (in cemento asfaltate o stabilizzate: per esempio terra battuta) senza vegetazione che occupano la maggior parte del terreno (più del 50% della superficie).

La zona comprende anche edifici e/o aree con vegetazione. Insieme di aree superiori a 1,5 ha con gli spazi associati (mura di cinta, parcheggi, depositi ecc.).

1.2.1.1. Insediamenti industriali/ artigianali e commerciali, con spazi annessi.

1.2.1.2. Insediamento di grandi impianti di servizi.

Comprende strutture ospedaliere o scolastiche, tribunali, uffici, prigioni, luoghi di culto, impianti di smaltimento rifiuti e depurazione acque ecc., che da soli o in associazione occupino più di 1 ha di superficie. Devono risultare inclusi gli spazi annessi (parcheggi, depositi ecc.).

1.2.2. Reti ed aree infrastrutturali stradali e ferroviarie e spazi accessori, aree per grandi impianti di smistamento merci, reti ed aree per la distribuzione idrica e la produzione e il trasporto dell'energia.

1.2.2.1 Reti stradali e spazi accessori (svincoli, stazioni di servizio, aree di parcheggio ecc.).

N.B. gli elementi di larghezza superiore a 25 m. andranno rappresentati con geometria poligonale, mentre gli elementi di dimensioni minori con geometria lineare.

1.2.2.2. Reti ferroviarie comprese le superfici annesse (stazioni, smistamenti, depositi ecc.):

N.B. gli elementi di larghezza superiore a 25 m. andranno rappresentati con geometria poligonale, mentre gli elementi di dimensioni minori con geometria lineare.

1.2.2.3. Grandi impianti di concentrazione e smistamento merci (interporti e simili).

1.2.2.4. Impianti a servizio delle reti di distribuzione (telecomunicazioni/ energia/ idriche).

1.2.3. Aree portuali

Infrastrutture delle zone portuali compresi i raccordi ferroviari, i cantieri navali, porti da diporto i porti-canali. Se i moli e le dighe hanno meno di 25 m di larghezza la superficie dei bacini (d'acqua dolce o salata) delimitata dagli stessi è da comprendere nella superficie minima di 1,5 ha.

1.2.4. Aree aeroportuali ed eliporti

Infrastruttura delle zone aeroportuali compresi i raccordi ferroviari, ed eventuali impianti a servizio.

1.3 Zone estrattive, discariche e cantieri

1.3.1. Aree estrattive

Estrazione di minerali inerti a cielo aperto, anche in alveo (cave di sabbia, Ghiaia e di pietra) o di altri materiali (miniere a cielo aperto). Sono qui compresi gli edifici e le installazioni industriali associate oltre a superfici pertinenti a cave o miniere abbandonate e non recuperate.

1.3.2. Discariche a depositi di rottami

1.3.2.1 Discariche

1.3.3. Cantieri

Spazi in costruzione, scavi e suoli rimaneggiati.

1.4 Zone verdi artificiali non agricole

1.4.1. Aree verdi urbane

Spazi ricoperti da vegetazione compresi nel tessuto urbano. Ne fanno parte parchi urbani di varia natura (ville comunali, giardini pubblici e privati, compresi gli edifici e i manufatti interni al perimetro).

1.4.2. Aree ricreative, sportive e archeologiche, urbane e non urbane.

Aree utilizzate per campeggi, attività sportive, parchi di divertimento ecc. con gli impianti e le strutture di servizio annesse.

N.B. Sono escluse le piste da sci da classificare di norma come 2.3.1 e 3.2.1.

1.4.2.1. Campeggi, aree sportive e parchi di divertimento.

Comprende i campeggi, le strutture turistiche ricettive (bungalows o simili); le aree sportive (calcio, tennis, atletica, ippodromi, golf ecc.) e i parchi di divertimento (Acquapark, zoosafari e simili).

1.4.2.2. Aree archeologiche.

1.4.3. Cimiteri.

4.02 TERRITORI AGRICOLI

Comprendono gli edifici sparsi e i relativi annessi, quando non classificabili nella 1.1.2.1. e nella 1.1.2.2. perchè di estensione inferiore all'unità cartografabile.

2.1. Seminativi

Superfici coltivate regolarmente arate e generalmente sottoposte ad un sistema di rotazione (p.es. cereali, leguminose in pieno campo, colture foraggere, prati temporanei, coltivazioni industriali, erbacee, radici commestibili e maggesi).

2.1.1. Seminativi in aree non irrigue.

2.1.1.1. Seminativi in aree non irrigue. Sono da considerare perimetri non irrigui quelli dove non sono individuabili per fotointerpretazione canali o strutture di pompaggio. Vi sono inclusi i seminativi semplici, compresi gli impianti per la produzione di piante medicinali, aromatiche e culinarie.

2.1.1.2. Prati artificiali. Colture foraggere ove si può riconoscere una sorta di avvicendamento con i seminativi e una certa produttività, sono sempre potenzialmente riconvertibili a seminativo, possono essere riconoscibili muretti o manufatti.

2.1.2. Seminativi in aree irrigue.

Colture irrigate stabilmente e periodicamente grazie a un'infrastruttura permanente (canale d'irrigazione, rete di drenaggio, impianto di prelievo e pompaggio di acque).

La maggior parte di queste colture non potrebbe realizzarsi senza l'apporto artificiale di acqua.

Non vi sono comprese le superfici irrigate sporadicamente.

2.1.2.1. Seminativi semplici e colture orticole a pieno campo.

2.1.2.2. Risaie.

2.1.2.3. Vivai.

2.1.2.4. Colture in serra.

2.1. Colture permanenti

Colture non soggette a rotazione che forniscono più raccolti e che occupano il terreno per un lungo periodo prima dello scasso e delle ripiantatura: si tratta per lo più di colture legnose.

2.2.1. Vigneti

Superfici a vite, comprese particelle a coltura mista di olivo e vite, con prevalenza della vite.

2.2.2. Frutteti e frutti minori

Impianti di alberi o arbusti fruttiferi. Colture pure o miste di specie produttrici di frutta o alberi da frutto compresi i nocciuleti e i mandorleti da frutto.

2.2.3. Superfici piantate a olivo, comprese particelle a coltura mista di olivo e vite, con prevalenza dell'olio.

2.3. Prati Stabili

Superfici a copertura erbacea densa a composizione floristica rappresentata principalmente da graminacee non soggette a rotazione.

Sono per lo più pascolate, ma il foraggio può essere raccolto meccanicamente.

Sono comprese inoltre aree con siepi.

2.4. Zone agricole eterogenee.

2.4.1. Colture temporanee associate a colture permanenti.

Colture temporanee (seminativo o foraggere) in associazione con colture permanenti sulla stessa superficie.

Vi sono comprese aree miste, ma non associate, di colture temporanee e permanenti quando queste ultime coprono meno del 25% della superficie totale.

2.4.1.1. Colture temporanee associate all'olivo.

2.4.1.2. Colture temporanee associate al vigneto.

2.4.1.3. Colture temporanee associate ad altre colture permanenti (pascoli e seminativi erborati con copertura della sughera dal 5 al 25%).

2.4.1.4. Colture temporanee associate al mandorlo.

2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi.

Mosaico di appezzamenti singolarmente non cartografabili con varie colture temporanee, prati stabili e colture permanenti occupanti ciascuno meno del 50% della superficie dell'elemento cartografato.

2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali importanti.

Le colture agrarie occupano più del 25% e meno del 75% della superficie totale dell'elemento cartografato.

2.4.4. Aree agroforestali.

Colture temporanee o pascoli sotto copertura arborea di specie forestali inferiori al 20%. La specie forestale arborea è diversa dalla sughera. Le aree agroforestali con sughera sono ricomprese nella classe 2.4.1.3.

4.03 TERRITORI BOSCATI ED ALTRI AMBIENTI SEMINATURALI

3.1. Zone boscate

Aree con copertura arborea costituita da specie forestali a densità superiore al 20%.

3.1.1. Boschi di latifoglie.

3.1.1.1. Bosco di latifoglie.

Formazioni vegetali, costituite principalmente da alberi, ma anche da cespugli e arbusti, nelle quali dominano le specie forestali latifoglie. La superficie a latifoglie deve costituire almeno il 75% della componente arborea forestale, altrimenti è da classificare bosco misto di conifere e latifoglie (3.1.3.). Sono compresi in tale classe anche le formazioni boschive di ripa e gli uliveti abbandonati ricolonizzati da vegetazione naturale anche in una fase avanzata di evoluzione a bosco. Sono comprese anche le sugherete miste con latifoglie, qualora non possano essere classificate come boschi puri di sughera di cui alla classe 2.2.4.3.

3.1.1.2. Arboricoltura con essenze forestali di latifoglie.

Superfici piantate con alberi di specie forestali per lo più a rapido accrescimento per la produzione di legno o destinate a produzioni diverse, ma soggette a operazioni colturali di tipo agricolo.

3.1.1.2.2. Sugherete (popolamenti puri di querce da sughera con copertura >25% con evidenti cure colturali)

3.1.1.2.3. Castagneti da frutto.

3.1.1.2.4. Altro.

3.1.2. Boschi di conifere.

3.1.2.1. Bosco di conifere.

Formazioni vegetali costituite principalmente da alberi, ma anche da cespugli ed arbusti, nelle quali dominano le specie forestali conifere. La superficie a conifere deve costituire almeno il 75% della componente arborea forestale, altrimenti è da classificare bosco misto di conifere e latifoglie (3.1.3.).

3.1.2.2. Arboricoltura con essenze forestali di conifere.

3.1.3. Boschi misti di conifere e latifoglie.

Formazioni vegetali, costituite principalmente da alberi ma anche da cespugli ed arbusti, dove né le latifoglie, né le conifere superano il 75% della componente arborea forestale.

Per le superfici boscate nel campo “densità” del DB vengono indicate le seguenti classi copertura:

| | |
|----------|----------|
| Classe 1 | 21 – 50% |
| Classe 2 | 51 – 80% |
| Classe 3 | > 80% |

3.2 Associazioni vegetali arbustive e/o erbacee.

3.2.1. Aree a pascolo naturale.

Aree foraggere localizzate nelle zone meno produttive talvolta con affioramenti rocciosi non convertibili a seminativo. Sono spesso situate in zone accidentate e/o montane. Possono essere presenti anche limiti di particella (siepi, muri, recinti) intesi a circoscriverne e localizzarne l'uso.

3.2.2. Cespuglieti e arbusteti.

3.2.2.1. Formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente di cespugli, arbusti e piante erbacee (erihe, rovi, ginestre, ginepri ecc.).

3.2.2.2. Aree a vegetazione sclerofilla.

3.2.3.1. Macchia mediterranea.

Associazioni vegetali dense composte da numerose specie arbustive, ma anche arboree in prevalenza a foglia persistente, in ambiente mediterraneo.

3.2.3.2. Gariga.

Associazioni cespugliose basse e discontinue su substrato calcareo o siliceo.

Sono spesso composte da lavanda, cristì, timo, rosmarino ecc.

Può comprendere anche alberi isolati.

3.2.4. Aree a vegetazione arborea e arbustiva in evoluzione.

Vegetazione arbustiva o erbacea con alberi sparsi.

Formazioni che possono derivare dalla degradazione della foresta o da rinnovare della stessa per ricolonizzare di aree non forestali o in adiacenza di aree forestali. Si distinguono da 3.2.2. per le situazioni particolari di localizzazione (ad es. ex terreni agricoli con confini parcellari o terrazzamenti) o in relazione a parametri temporali- culturali- ambientali particolari (ed es. aree percorse da incendio o soggette a danni di varia natura e origine).

3.2.4.1. Aree a ricolonizzazione naturale.

Aree in ambito agricolo caratterizzate dall'avanzata revisione di specie arbustive.

3.2.4.2. Aree a ricolonizzazione artificiale.

Aree in cui sono evidenti gli interventi e le opere preparatorie agli impianti come gradonamenti, buche ecc. anche se talvolta, attualmente, la vegetazione spontanea può avere preso il sopravvento sulle specie impiantate.

3.3. Zone aperte con vegetazione rada o assente.

3.3.1. Spiagge, dune e sabbie.

Le spiagge, dune e le distese di sabbia e di ciottoli di ambienti litorali e continentali, compresi i letti sassosi dei corsi d'acqua a regime torrentizio.

3.3.1.1. Spiagge di ampiezza superiore a 25 m.

3.3.1.2. Aree dunali non coperte da vegetazione con ampiezza superiore a 25 m.

3.3.1.3. Aree dunali con copertura vegetale con ampiezza superiore a 25 m.

3.3.1.4. Distese di sabbia.

3.3.1.5. Letti di torrenti di ampiezza superiore a 25 m.

3.3.2. Pareti rocciose e falesie.

Presenza sporadica vegetazione litofila.

3.3.3. Aree con vegetazione rada.

Affioramenti con copertura vegetale > 5% e < 40%. Comprende steppe xerofile, le steppe slofile e le calanchive con parziale copertura vegetale.

4.04 TERRITORI UMIDI

4.1. Zone umide interne

Zone non boscate, parzialmente, temporaneamente o permanentemente saturate da acqua.

4.1.1. Paludi interne.

Terre basse generalmente inondate in inverno e più o meno saltuariamente intrinse d'acqua durante tutte le stagioni, talvolta con copertura vegetale costituita da canne, giunchi e carici.

4.1.2. Torbiere.

Terreni spugnosi umidi nei quali il suolo è costituito principalmente da briofite (sfagni) e materiali vegetali decomposti. Torbiere utilizzate o meno.

4.2. Zone umide marittime.

Zone non boscate, saturate parzialmente, temporaneamente o in permanenza da acqua salmastra o salata.

4.2.1. Paludi salmastre.

Terre basse con vegetazione, situate al di sotto del livello di alta marea, suscettibili pertanto di inondazione da parte delle acque del mare. Spesso in via di riempimento, colonizzate a poco a poco da piante alofile.

4.2.2. Saline.

Saline attive o in via di abbandono.

4.2.3. Zone intertidali.

Superfici limose, sabbiose o rocciose generalmente prive di vegetazione comprese fra il livello delle alte e basse maree.

4.05 CORPI IDRICI

5.1. Acque continentali

5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie,

Corsi d'acqua naturali o artificiali che servono per il deflusso delle acque; larghezza minima da considerare 25 m.

N.B. Gli elementi di larghezza superiore a 25 m. andranno rappresentati con geometria poligonale, mentre gli altri elementi di dimensioni minori con geometria lineare.

5.1.1.1. Fiumi, torrenti e fossi.

5.1.1.2. Canali e idrovie.

5.1.2. Bacini d'acqua.

Superfici naturali o artificiali coperte da acque, destinate più o meno all'uso agricolo o ittico.

5.1.2.1. Bacini naturali.

5.1.2.2. Bacini artificiali.

5.2. Acque marittime.

5.2.1. Lagune, laghi e stagni costieri.

Aree coperte da acque salate o salmastre, separate dal mare da barre di terra o altri elementi topografici simili.

Queste superfici idriche possono essere messe in comunicazione con il mare in certi punti particolari, permanentemente o periodicamente.

5.2.1.1. Lagune, laghi e stagni costieri a produzione ittica naturale.

5.2.1.2. Acquicoltura in lagune, laghi e stagni costieri.

5.2.2 Estuari e delta.

Parte terminale dei fiumi, alla foce, che subisce l'influenza delle acque marine.

5.2.3. Mari.

5.2.3.1. Aree marine a produzione ittica naturale.

5.2.3.2. Acquicoltura in mare libero.

Per alcune cose di legenda si illustrano alcuni approfondimenti.

Classe 1.2.2.1. – Reti stradali e spazi accessori / Classe 1.2.2.2. – Reti ferroviarie comprese le superfici annesse.

Dove è stato possibile gli elementi sono stati rappresentati con geometria poligonale, unendo i due poligoni che erano divisi dal lineare.

Non si sono inclusi nella classe 1221 gli svincoli stradali in ambito extraurbano, in considerazione del fatto che si è trattato di superfici per lo più destinate a seminativo, prato o pascolo.

Classe 2.1.1. – Seminativi/ Classe 3.2.1. – Aree a pascolo naturale

Come potrebbe risultare anche dalle voci di legenda, ci sarebbe una certa commistione tra le classi 2111 – seminativi in aree non irrigue e 2112 – prati artificiali. Questa è da considerarsi del tutto normale; il limite tra le due categorie è inevitabilmente sfumato, a causa dell'avvicendamento tra prato e seminativi che queste superfici subiscono in Sardegna, da un anno all'altro. Comunque dal punto di vista della destinazione di questi terreni non ci sono grandi differenze tra le due classi. L'unica discriminante è stata la presenza o meno di lavorazioni del terreno visibile sull'ortofoto. Per valutare l'attendibilità del dato 2111 è stato effettuato uno studio appropriato su alcune CTR, confrontando le stesse aree sia sulle ortofoto in B/N del '98 sia sulle ortofoto a colori "Italia 2000" (vedi allegato B).

Più sostanziale è invece la differenza tra le classi 2112 – prati artificiali e 321 – area a pascolo naturale: i terreni assegnati alla classe 321 si distinguono per la minore produttività e per la localizzazione in zone impervie; in generale si tratta di aree che non possono essere riconvertite al seminativo, al contrario di quelle afferenti alla classe 2112. Di conseguenza le aree a pascolo si presentano a video meno uniformi, con pietrosità ed affioramenti rocciosi, e a volte con una consistente copertura di specie arbustive sebbene inferiore al 40%. Nella distinzione non ha aiutato più di tanto la localizzazione altitudinale perché in Sardegna, una "linea di separazione" tra le due categorie in base alla quota, sarebbe quanto mai poco significativa.

Classe 2.1.2.1 – Seminate in aree irrigue

Per l'individuazione della classe 2121 si sono utilizzati i dati dell'INEA riportati sull'"Atlante dell'Irrigazione delle Regioni Meridionali". Le tavole dell'irrigazione sono state scansionate, georeferite e vettorializzate. Successivamente, per confronto, si sono integrati i dati nella Carta di Uso del Suolo.

Ulteriori criteri per la localizzazione dei seminativi irrigui sono stati: vicinanza di corsi d'acqua importanti, presenza di bacini naturali o artificiali, identificazione di strutture e opere idrauliche in genere, contesto agricolo intensivo.

Classe 3.1.1.2.1. – Pioppeti, saliceti, eucalitteti

Durante i rilievi campo sono stati spesso rinvenuti impianti misti di arboricoltura da legno, per cui si è ritenuto opportuno inserire nella descrizione della classe la dicitura "anche in formazioni miste".

Le sugherete

Vista l'importanza socio-economica ed ecologica di tale formazione si sono individuate tre tipologie, che permettessero di distinguere quelle situazioni in cui tale specie avesse una rilevanza economica:

- a) Le sugherete pure con copertura > 25%, generalmente pulite o comunque sottobosco non troppo abbondante, il cui sviluppo è limitato spesso dal pascolamento (3.1.1.2.2.);
- b) Le sugherete con copertura > 5% e < 25% associate a colture temporanee, pascoli o prati più o meno invasi da specie arbustive (2.4.1.3.);
- c) Le sugherete con copertura > 20% miste ad altre specie arboree (leccio, roverella, ecc.), con abbondante sottobosco arbustivo e ubicate spesso in zone impervie, assolvono soprattutto funzioni protettive ed ecologiche, e solo in minima parte produttiva (legna da ardere) per cui rientrano tra le superfici boscate a latifoglie (3.1.1.1.).

Classe 2.3.1. – Prati stabili

La definizione di legenda è rimasta inalterata ma è utile notare che con l'aggiunta della classe 2112 le situazioni che possono rientrare nella 231 si riducono a poche zone in cui è stata segnalata la presenza di prati stabili non avvicendati. Questa tipologia è rara in Sardegna, perché la norma è l'avvicendamento con i seminativi.

Classe 3.1.1.1. – Boschi di latifoglie

Tale classe comprende anche quelle zone marginali in cui l'olivo si è inselvatichito, che adesso costituiscono un bosco misto di specie quercine ed elementi della macchia mediterranea. La discriminante in questo caso è stata soprattutto il grado di colonizzazione della vegetazione arbustiva il fatto che da molti anni non vengono praticate cure colturali e potature, elementi che depongono a favore dell'abbandono e dell'insediamento del bosco.

Come detto in precedenza rientrano in questa classe anche le formazioni forestali miste di sughere, roverella, leccio, ecc.

Classe 3.2.1. – Aree a pascolo naturale e praterie

Si è omessa la definizione "di alta quota", poiché in Sardegna, la definizione tradizionale di pascolo, si adatta male ad una distribuzione altitudinale delle aree vocate a questo utilizzo. Infatti, per la grande diffusione della pastorizia, si ritrovano spesso pascoli un po' a tutte le altitudini e non solo nelle zone prettamente montane; a condizione però che si tratta di aree svantaggiate, poco produttive e non sfruttabili, almeno nel breve periodo, per altri usi.

Classe 3.2.2. – Cespuglietti e arbusteti

Sono state distinte due classi:

- a) Classe **3.2.2.1.** – formazioni vegetali basse e chiuse, stabili, composte principalmente da cespugli, arbusti (erica, ginepro, rovo, rosa, ginestra, ecc.) e piante erbacee.
- b) Classe **3.2.2.2.** – formazioni di ripa non arboree. Si tratta di cenosi vegetali costituite da salici, canna palustre, ontani, ed altre specie igrofile.

Classe 3.2.4.2.- aree a rinnovazione artificiale

In questa classe ricadono anche quelle situazioni in cui sull'ortofoto sono evidenti gli interventi e le opere preparatorie agli impianti come gradonamenti, buche, ecc. Sovente le aree a rinnovazione artificiale presentano l'impianto in parte fallito e rinvaso da vegetazione spontanea. Anche quest'ultima situazione è stata classificata con il codice 3242: la localizzazione delle opere preparatorie per i rimboschimenti, anche se falliti, può essere importante per un eventuale tentativo di rinnovazione artificiale futuro.

Per la perimetrazione delle aree rimboschite è stata impiegata anche la Carta dei Cantieri Forestali, fornitaci dalla Regione Sardegna già in formato "shape".

Classe 3.3.2 – Rocce nude, falesie, affioramenti

Dai rilievi si è constatato che tali formazioni non sono quasi mai del tutto nude. Si è tolto quindi l'aggettivo "nude" e si è rinominata tale classe come "pareti rocciose e falesie", comprendendovi le scogliere e le pareti rocciose che caratterizzano la costa e le zone più impervie delle montagne.

Classe 3.3.3. – Aree con vegetazione rada

In campo sono state appurate numerose situazioni in cui gli affioramenti rocciosi si presentavano parzialmente coperti da vegetazione e comunque avevano coperture inferiori a quelle necessarie per rientrare negli arbusteti o nella macchia (< 40%). La descrizione della classe è stata quindi cambiata in "affioramenti con copertura vegetale > 5% e < 40%".

Classe 4.1.1. – Paludi interne

In questa classe sono stati inclusi anche i canneti delle zone costiere con copertura vegetale costituita da canne, giunchi e carici.

Aree militari

Vi sono in Sardegna alcune zone coperte da segreto militare in cui le ortofoto sono state oscurate o modificate rendendo la fotointerpretazione impossibile o comunque non veritiera. Tali aree sono state circoscritte e caratterizzate nel campo “note” dalla dicitura “555 – aree militari”. In questi casi la fotointerpretazione è stata effettuata basandosi esclusivamente sui dati ancillari.