



RELAZIONE TECNICA AGRONOMICA TECNOLOGIA KONSOLIDOM®

La presente relazione agronomica descrive le esigenze e le caratteristiche agronomiche delle diverse specie di bambù utilizzate ed adatte alla realizzazione dei BIO-CUSCINI KonsolidOM® finalizzati al controllo delle infestanti, al consolidamento del terreno e al tappezzamento e rinverdimento di aree pubbliche e private.

Oltre ad aver utilizzato quanto presente in letterature relativamente alle piante in oggetto e al loro comportamento agronomico, la relazione tiene in considerazione tutta una serie di osservazioni e monitoraggi realizzate dai tecnici del dipartimento di ricerca e sviluppo dei Vivai Onlymoso sia all'interno del vivaio che all'esterno.

La tecnologia KONSOLIDOM utilizza le seguenti specie di bambù nano:

Pleioblastus pygmaeus,

Pleioblastus pumilus,

Pleioblastus Shibuianus,

Pleioblastus Viridula,

Pleioblastus Fortunei,

Yasadake Kimmei,

Sasa Veitchii,

Sasa Veitchii minor,

Sasa Tsuboiana,

Indocalamus Latifolia.

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE DELLE PIANTE

Le sopra citate specie di bambù nano sono state appositamente selezionate e utilizzate per la realizzazione dei BIO-CUSCINI KonsolidOM[®] in quanto il loro utilizzo permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- a) altezza limitata delle piante, in quanto trattasi di specie a bassa vegetazione (sotto il metro di altezza per la maggior parte delle specie studiate);
- b) crescere e sviluppare senza la necessità di un impianto di irrigazione dedicato;
- c) sviluppo di un apparato rizomatoso fitto, che si estende orizzontalmente nei primi 40 cm di suolo;
- d) interventi di potatura e manutenzione limitati e non obbligatori;
- e) portamento tappezzante, questo impedirà lo svilupparsi di erbe infestanti non gradite;
- f) costituito da vegetazione vistosa ma compatta, non troppo invasiva e sempreverde ;
- g) alto valore ornamentale;
- h) la fioritura è rara, non è annuale quindi non si ha la produzione di semi;
- i) sono dotate di rizomi facilmente contenibili attraverso apposite guaine di contenimento;
- j) in caso di necessità l'impianto è facilmente estirpabile attraverso operazioni meccaniche e/o chimiche;
- k) cresce in qualsiasi esposizione (può essere coltivata in pieno sole, alla mezz'ombra e all'ombra);
- l) resistenza a temperature estreme – 25° + 50°;
- m) cresce senza problemi in consociazione con piante arboree e/o piante arbustive, senza parassitare le altre specie vegetali;
- n) creano una costante pacciamatura del terreno attraverso il continuativo ricambio fogliare;
- o) grazie all'esteso e articolato apparato radicale rizomatoso, sono dotate di capacità fitodepurative.

FINALITA' DI UTILIZZO

Dalle osservazioni effettuate dagli studi e ricerche attualmente esistenti possiamo affermare che le tipologie di piante utilizzate, grazie alle caratteristiche su esposte, possono con successo espletare alcune funzioni qui di seguito descritte:

- 1- ridurre fenomeni di erosione e contrastare problemi legati al dissesto idrogeologico;
- 2- rinverdire e valorizzare zone degradate o caratterizzate da incuria;
- 3- ridurre lo sviluppo delle piante infestanti;
- 4- sviluppare con semplicità aree sempre verdi ove sarebbe impossibile avere il verde (piazze, terrazzi, tetti, aree urbane, zone rocciose ecc...).

Dott. Agr. Damiano Pagnini

Dott. Agr. Valeri Maurizio

Dott. Agr. Tamara Angelini

Per. Agr. Roberto Marchi