

M. BUCCHERI, F. MARTINI, P. SERGO

LA FLORA VASCOLARE DELLA CINTA MURARIA VENETA  
DI PALMANOVA (NE ITALIA)

*THE CHECK-LIST OF SPONTANEOUS VASCULAR FLORA  
OF THE TOWN WALL OF PALMANOVA*

**Riassunto breve** - Viene riportato l'elenco floristico della cinta muraria di Palmanova (242 fra specie e sottospecie), di cui sono forniti gli indici di pericolosità e di pregio estetico. Vengono discussi gli spettri biologico, corologico e fitocenotico della flora rilevata, nonché il suo comportamento nei confronti di differenti tipologie architettoniche. In conclusione, dopo una disamina della situazione attuale dei manufatti, sono formulate alcune proposte d'intervento.

**Parole chiave:** Flora, Indice di pericolosità, Cinta muraria di Palmanova, Proposte di intervento.

**Abstract** - *The check-list of spontaneous vascular flora of the town wall of Palmanova is presented (242 taxa), as well as the dangerousness index of the species and index value. Biological, chorological and phytocoenotic spectra of the flora is discussed as well as the behaviour of the species on the architectural typologies. Some suggestions for management are given.*

**Key words:** *Flora, Dangerousness index, Town wall of Palmanova, Suggestions for management.*

## 1. Introduzione

Fra le problematiche connesse alla conservazione del patrimonio architettonico storico, una delle più rilevanti riguarda il controllo della colonizzazione vegetale, come dimostrato, fra gli altri, dagli studi di CELESTI GRAPOW et al. (1993-94), FANELLI & LUCCHESI (1993-94), ZANOTTI (1998), CELESTI GRAPOW et al. (2001), CELESTI GRAPOW & BLASI (2003), cui rimandiamo anche per ciò che concerne l'ampliamento dei riferimenti bibliografici.

PIROLA (1988) ritiene che l'insediamento della flora su un manufatto storico, in particolare un'opera muraria, sia sottoposto all'intervento di fattori limitanti quali la verticalità del substrato, l'impossibilità dell'accumulo di riserve idriche, le marcate oscillazioni termiche giornaliere e stagionali in rapporto all'esposizione, gli apporti di nutrienti e infine lo stato di conservazione del manufatto, ai quali si potrebbe aggiungere l'azione erosiva sul poco terriccio di accumulo, operata dal ruscellamento dell'acqua piovana lungo le fughe qualora il muro si presenti inclinato anziché verticale, come appunto nel caso delle mura di Palmanova. Le condizioni ecologiche

