



Provincia
di Padova

Assessorato
all'Urbanistica

QUADERNI DEL PIANO TERRITORIALE

n. 2

MISURE DI SALVAGUARDIA IDRAULICA

Luciano Gavin



cleup

Prefazione dell'Ente Provinciale di Padova che ha curato la pubblicazione del libro

Il nostro territorio è particolarmente suscettibile a fenomeni di rischio idraulico a causa della sua morfologia, ad una alta densità di popolazione e ad una urbanizzazione che spesso, negli ultimi cinquant'anni, è stata poco lungimirante nei rapporti tra insediamenti urbani e ambiente.

Gli alvei dei fiumi si sono sempre più ristretti e in molti punti sono addirittura scomparse le zone golenali.

Anche i cambiamenti climatici in corso contribuiscono ad aumentare i fenomeni di dissesto: piove con meno frequenza ma con maggiore intensità. Questo significa che in alcuni temporali cade oggi in poche ore una quantità di pioggia che negli anni scorsi cadeva in un tempo quasi doppio. Con l'effetto di riversare nei fossi, nei canali e nei fiumi una quantità d'acqua, tutta insieme, maggiore della portata naturale di questi corsi d'acqua.

Mentre prima il fiume poteva inondare vaste aree provocando danni limitati, oggi con l'urbanizzazione diffusa non vi sono rimaste più aree libere per esondazioni controllate. E allora l'acqua, spesso imbrigliata in alvei artificiali che ne aumentano la velocità e l'energia, tende a uscire dall'alveo dove trova meno resistenza, spesso in zone urbane, provocando consistenti danni a cose e persone.

Già da alcuni anni ci si è resi conto dell'importanza di accompagnare lo sviluppo urbano con tecniche di mitigazione idraulica, valutando analiticamente lo stato attuale del territorio e simulando le variazioni idrauliche nell'ipotesi di nuove urbanizzazioni.

Il presente quaderno, rivolto a tecnici, operatori del settore, amministratori, studenti e chiunque interessato alla materia, vuole essere una sorta di ulteriore passo avanti, passando da una fase di sola valutazione quantitativa del rischio idraulico ad una fase che contempli anche la qualità delle misure mitigative da mettere in atto per preservare il territorio.

Dott. VITTORIO CASARIN
Presidente
della Provincia di Padova

Dott. STEFANO PERARO
Assessore all'Urbanistica
della Provincia di Padova