

L'intervention pilote de Solarussa (OR), Sardaigne

Le pavage perméable est la solution adoptée comme projet pilote par la Commune de Solarussa (Oristano) car il est idéal pour les zones urbaines et périurbaines, mais aussi pour les zones rurales, de montagne, les établissements résidentiels ou productifs et les espaces ouverts publics et privés. L'événement enregistré le 18 novembre 2013 pour le passage de la tempête Cleopatra a provoqué l'inondation du quartier de Sa Pauli dans le centre de Solarussa, habité par 300 personnes, avec des dégâts considérables et l'évacuation des familles. La nature dramatique de l'événement réunit la Sardaigne et la zone du programme, car les événements dus aux changements de conditions climatiques sont de plus en plus fréquents, ce qui souligne la fragilité des tissus urbains qui ont évolué en l'absence de politiques de développement durable. La conception a été réalisée par une équipe multidisciplinaire composée d'architectes, de paysagistes, d'ingénieurs, de géologues et d'économistes qui ont pris en charge tous les niveaux de la conception et de la direction des travaux. L'intervention pilote, qui adopte les sols perméables, vise à augmenter la surface de drainage en milieu urbain afin de rendre certaines zones urbaines plus perméables pour favoriser l'infiltration dans le sous-sol et réduire les apports au collecteur, atténuant ainsi le risque d'inondation. L'intervention a concerné la zone de via Grazia Deledda et a permis de réduire les surfaces imperméables de plus de 50%. Un béton drainant a été utilisé, tandis que les autres surfaces ont été employées comme jardin pluvial, gazon renforcé et gazon/gravier. Ces zones ont été employées en partie comme espaces piétons et en partie comme stationnements et se sont immédiatement révélées capables de réduire les inondations en cas de fortes précipitations en novembre et décembre 2019. Ces interventions non seulement représentent une opportunité de réaménagement de l'espace (1265 m²), mais ont également permis de réaménager une partie du réseau gris de drainage de manière durable. L'intervention a permis de réaménager un espace dégradé de la périphérie urbaine de la ville, en intervenant dans une zone où il n'y avait pas de connaissance des services souterrains et pour lesquels il n'y avait pas d'informations techniques précises. Tout en sachant que l'intervention ne résout pas à 100% le risque hydrogéologique dans la zone, elle a tout de même permis de démontrer comment des interventions même minimales peuvent être efficaces pour réduire le risque.



*La sperimentazione attuata
nel Comune di Solarussa*

