

An aerial photograph of a coastal city, likely Monaco, showing a dense cluster of modern, multi-story buildings with terracotta roofs and balconies. In the background, a harbor filled with numerous sailboats is visible, surrounded by green hills and more buildings. The sky is overcast.

La progettazione del Paesaggio: principi e criteri innovativi

Marco Devecchi

Docente di Parchi e Giardini

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

VI° GIORNATA DEL VIVAISMO MEDITERRANEO

Premio "Stefano Capitanio"

VIVAI CAPITANIO STEFANO – Monopoli, 31 Maggio 2014

Il Paesaggio: un patrimonio della collettività

*Il paesaggio rappresenta una **componente fondamentale del patrimonio culturale e naturale** dell'Europa ... e in ogni luogo è un elemento importante della **qualità della vita delle popolazioni.***

CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000

IL BISOGNO DI PAESAGGIO



IL PAESAGGIO È UN BISOGNO SOCIALE

cerchiamo TUTTI di vivere e soprattutto di passare il nostro tempo libero ove il paesaggio sia bello e coerente con le qualità del luogo

Benefici socio-ecologici del verde

Ecologici

- **Miglioramento del microclima**
- **Fissazione della CO₂**
- **Purificazione dell'aria**
- **Riduzione del rumore**
- **Miglioramento del bilancio idrico**
- **Controllo dell'erosione**

Economici

- **Aumentare il valore del costruito**
- **Incrementare la durata dei materiali di costruzione**

Psicologici e sociali

- **Miglioramento delle capacità cognitive dei bambini**
- **Accelerazione delle guarigioni**
- **Riduzione dell'assenteismo e migliore qualità del lavoro**
- **Diminuzione dello stress**
- **Diminuzione dei conflitti domestici**
- **Diminuzione degli incidenti stradali**

VERDE E QUALITÀ DI VITA

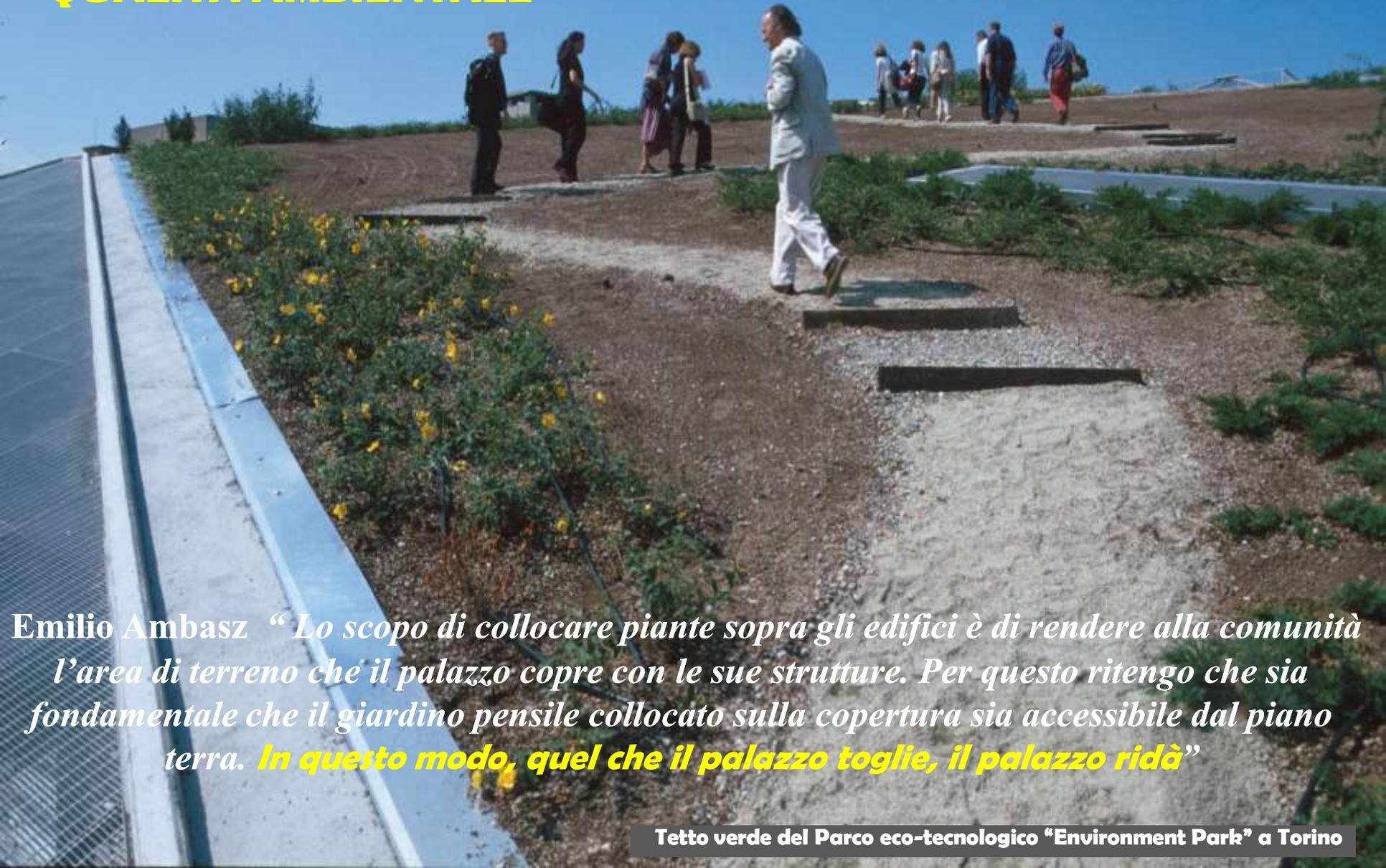
VERDE TECNOLOGICO

Merano



RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE

QUALITÀ AMBIENTALE



Emilio Ambasz *“Lo scopo di collocare piante sopra gli edifici è di rendere alla comunità l’area di terreno che il palazzo copre con le sue strutture. Per questo ritengo che sia fondamentale che il giardino pensile collocato sulla copertura sia accessibile dal piano terra. **In questo modo, quel che il palazzo toglie, il palazzo ridà”***

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE PARIETALE

VERDE TECNOLOGICO

INSERIMENTO PAESAGGISTICO



Patrick Blanc



Quai Branly Mai - Parigi

□ Un **rivestimento vegetale** parietale può assolvere ad importanti funzioni di controllo ambientale:

- *Isolamento termico, miglioramento delle condizioni di comfort degli spazi interni*
- *protezione della facciata dagli sbalzi termici, attraverso il controllo dei flussi energetici derivanti dall'irraggiamento solare.*
- *Filtro per polveri e altri elementi inquinanti presenti nell'aria, protezione verso gli agenti atmosferici.*



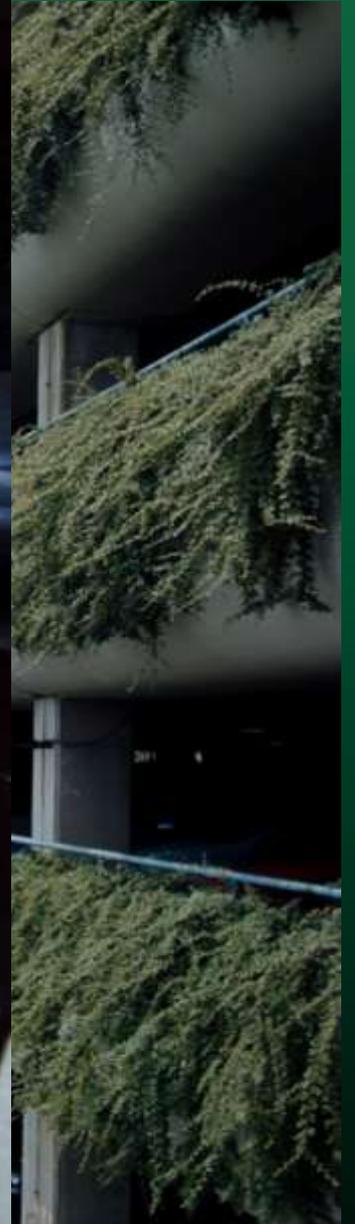


Torino – Casa di cura



Capannone rinverdito con l'impiego della specie *Parthenocissus tricuspidata*

Verde parietale con copertura a cascata



Autosilos Centro commerciale a Grugliasco (TO)

SPERIMENTAZIONE: Muri verdi



 
INTERREG-ALCOTRA 2007-2013

**Le piante aromatiche tra
ambiente e attività
produttive**

*Les plantes aromatiques
entre environnement et
activité productive*

AROMA
Prog. n.68

  **CONSEIL GÉNÉRAL
ALPES-MARITIMES** 
Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur



SANREMO, muro sud – ottobre 2010



ANTIBES, muro est – ottobre 2010



OPPORTUNITÀ DI INTERVENTO

Rinverdimento muri divisorii e di contenimento



Rivestimento di muri di sostegno con la vite vergine

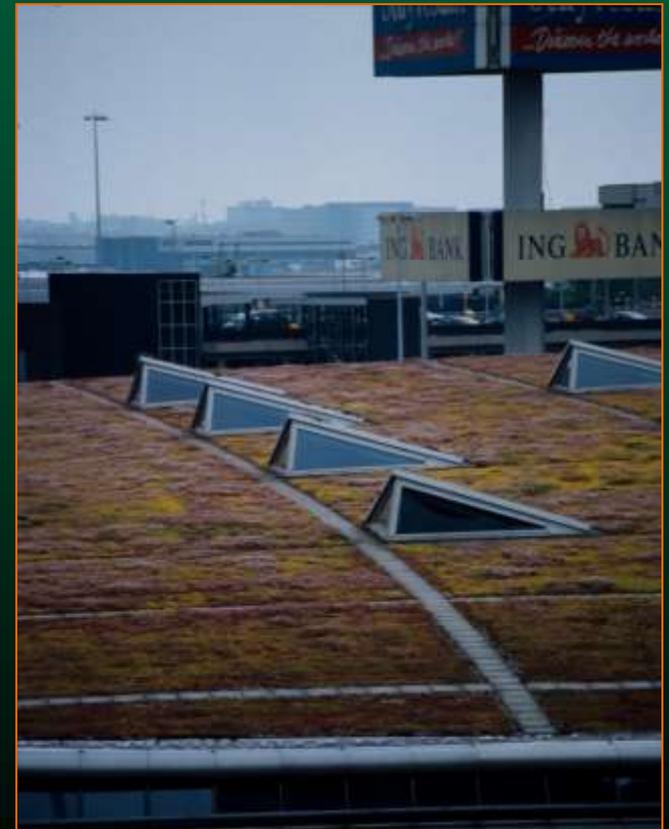


VERDE PENSILE



3.3 Il verde pensile

- ❑ Il **verde pensile** più diffuso per i suoi benefici socio-economico-ambientali oltre che paesistici ed estetici è quello realizzato sulle **superfici piane** quali le coperture dei tetti, dei parcheggi e dei capannoni.
- ❑ Sotto il profilo **ecologico-ambientale** il verde pensile influenza positivamente i seguenti aspetti:
 - **regimazione** delle *acque*;
 - miglioramento del **clima** e della **qualità dell'aria**;
 - Aumento della **durata delle impermeabilizzazioni**;
 - **Isolamento** termico e acustico
 - **Aumento di valore** degli immobili



SPERIMENTAZIONE:
Valutazioni agronomiche

**Prove sperimentali
di arredo a verde
pensile**

*Centro Sperimentale della Facoltà di Agraria di
Torino Sede di Carmagnola in collaborazione con
Perlite Italia*





Prove sperimentali con coltivazione in cassoni



Coltivazione in cassoni di *Crassulaceae*

SPERIMENTAZIONE: Valutazioni agronomiche



Campi catalogo – Centro sperimentale della Facoltà a Carmagnola (TO)



Sedum album

Sistemazioni stradali e aree di sosta

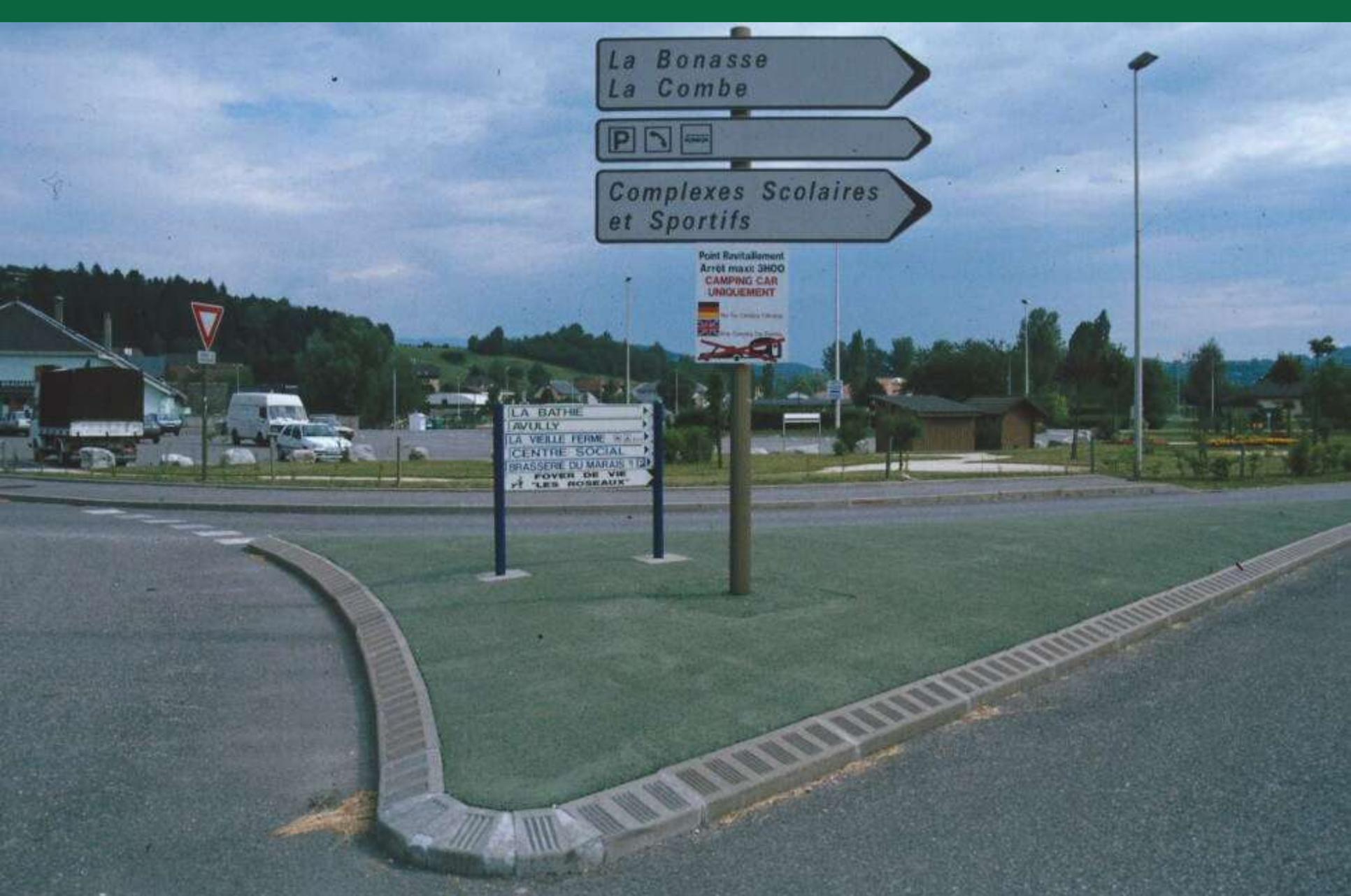
❑ Wildflowers: soluzioni di arredo a verde per il recupero e “*rinaturalizzazione*” di aree degradate, in particolare degli spazi ai lati delle sedi stradali con piante erbacee annuali, biennali e perenni autoctone e naturalizzate presenti nella flora locale (Serra, 2000).



Stazione ferroviaria del Lingotto



Aiuola spartitraffico



Aiuola spartitraffico



Aiuola spartitraffico – *Rose meillandine*

SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation

La Phytoremediation

Con il fito-remediation?

Il Progetto di Azione di Torino, in collaborazione con Arpa e il Comune di Torino, ha sperimentato in campo l'uso di piante per la bonifica di terreni contaminati da idrocarburi policiclici aromatici (IPA).

Le piante, grazie ai loro sistemi di radici e foglie, possono infatti assorbire, nella pianta, i contaminanti presenti nel terreno. Inoltre, alcune piante sono in grado di accumulare i contaminanti nei loro organi vegetativi (foglie, steli, radici) e di espellerli nel terreno sotto forma di nuove piante.

Questo metodo alternativo, ed oggi, più economico, è progressivamente diventato l'alternativa più efficace ed usata di bonifica ambientale.

WORK IN PROGRESS 2008

PHYTOESTRAZIONE

PHYTOACCUMULAZIONE

PHYTOESTRAZIONE

The infographic is divided into several sections. At the top, it features logos for the University of Turin, Arpa, and the City of Turin. The main title is 'La Phytoremediation'. Below the title, there is a section titled 'Con il fito-remediation?' which contains a paragraph of text explaining the project's goal and the role of plants in soil decontamination. To the right of this text is a diagram of a plant with arrows indicating the uptake of contaminants from the soil into its roots and leaves. The diagram is labeled 'PHYTOESTRAZIONE' at the top and 'PHYTOACCUMULAZIONE' on the right. Below the main text, there are two columns of images. The left column, under the heading 'WORK IN PROGRESS 2008', shows a grid of six photographs of various plants growing in a field. The right column, under the heading 'SPECIE TESTATE', shows images of specific plant species: Helianthus annuus (sunflower), Helianthus scaberrimus (tall sunflower), and Helianthus hybridus (hybrid sunflower). At the bottom of the infographic, there is another section labeled 'PHYTOESTRAZIONE' which shows a diagram of a plant with arrows indicating the release of contaminants from its roots back into the soil.

SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation



Asti - Area periferica



Asti - Centro urbano

IL PAESAGGISTA

*Ho sempre creduto che i problemi urbanistici **NON** dovessero essere risolti soltanto dagli architetti e dagli ingegneri, ai quali negli ultimi anni sono stati affiancati i sociologi, anche **in collaborazione** di artisti, geologi, agronomi, **paleofitologi**, ovvero tutti coloro che, con il loro lavoro, **modellano il territorio** e, bene o male, poco o tanto, fanno dell'urbanistica autentica (Pietro Porcinai, 1965).*



Grazie per l'attenzione

*... il **paesaggio** costituisce una risorsa favorevole all'attività economica, se salvaguardato, gestito e pianificato in modo adeguato (...).*

CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000

Puglia - Monopoli