



FOCUS VERDE URBANO 2015
CONVEGNO "IL VERDE URBANO PRODUTTIVO"

11 settembre 2015
Padova - 66° Flormart
Sala convegni Flormart, Padiglione 5, PadovaFiere

Barbara Cavalieri, Stefano Moscatelli
architetti

Roof food: un progetto di riqualificazione del verde per la città di Milano

Atti pubblicati da
IL VERDE EDITORIALE
www.ilverdeeditoriale.com

ROOF FOOD

UN PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE VERDE PER LA CITTA' DI MILANO



Relatori:

Arch. Barbara Cavallieri
Arch. Stefano Moscatelli

L'ORTO A MILANO NELLA STORIA

Orti di guerra in piazza Bausan



Orti di guerra in via Parini



Orto del convento della Visitazione in via Santa Sofia

Orti di Leonardo



Orto botanico di Brera

C:\Users\Barbara\Dropbox\concorso
Milano\12-flormart\immagini\orto_botanico_pia...



L'ORTO NELLA MILANO ATTUALE E DEL FUTURO

P.G.T. Milano – Ambiti di trasformazione del verde



Orti pubblici



Progetto «Parco di Porta Romana» gruppo Hortus 2015

Orti privati



Progetto «Giardini d'inverno» Caputo Partnership

Orti didattici nelle scuole



Orti condivisi



CONCEPT DI PROGETTO

FINALITA' DEL CONCORSO «1000 ORTI A KM 0 PER MILANO»

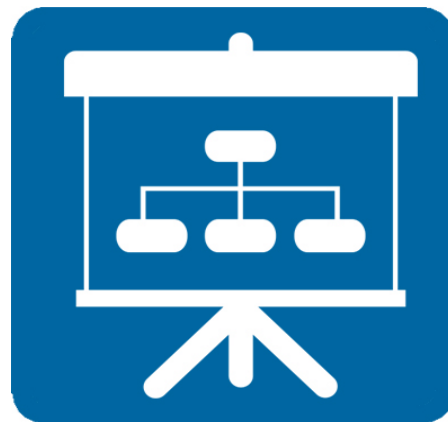
Elaborazione di progetti preliminari, con un concetto architettonico innovativo e tecnicamente realizzabili, per la trasformazione di lastrici solari di copertura e di terrazzi di edifici realmente esistenti a Milano in superfici a verde coltivate.



CONTESTO
STORICO
CULTURALE



SOSTENIBILITA'

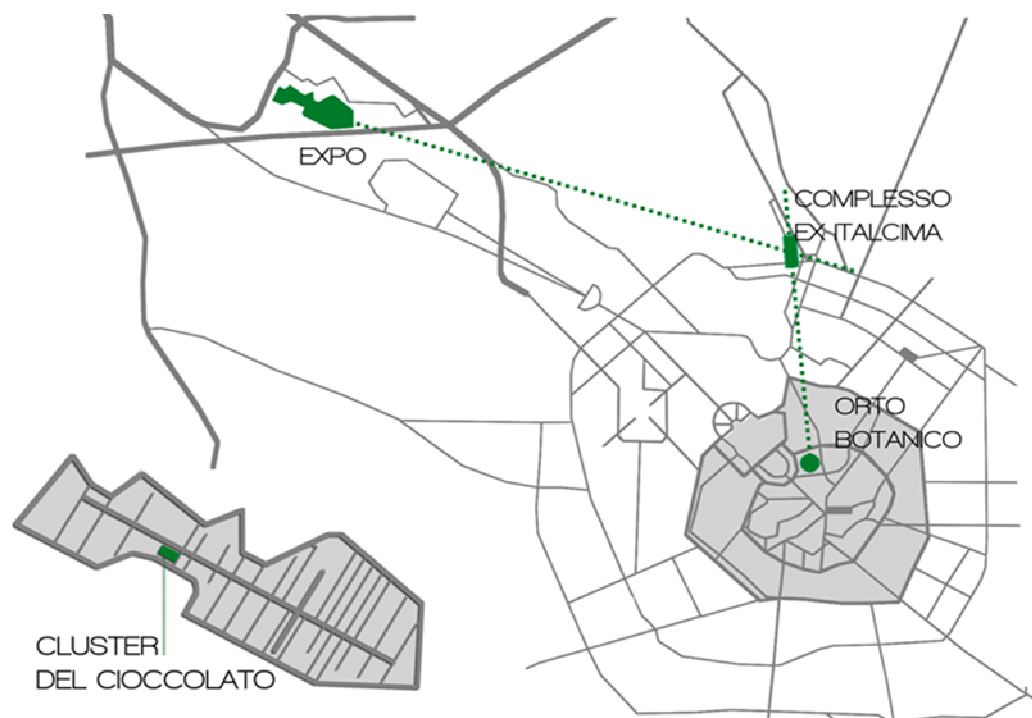


GESTIONE



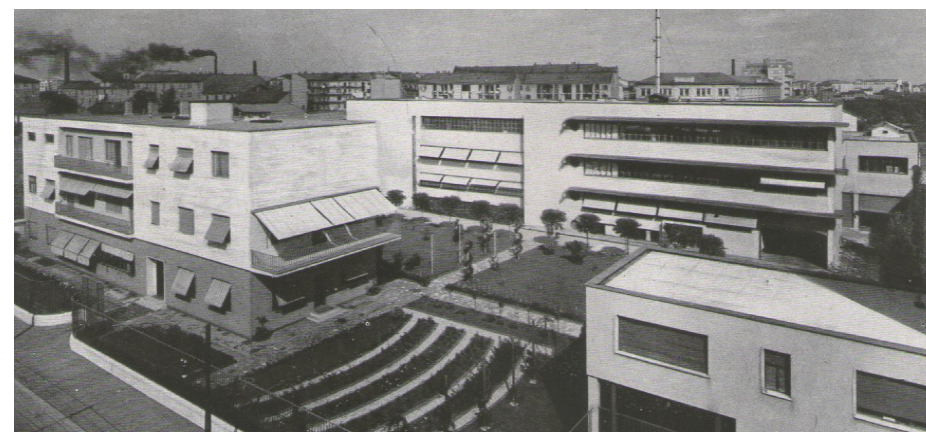
SOLUZIONI
DI VERDE
TECNOLOGICO

CONCEPT DI PROGETTO



L'intero complesso fu realizzato negli anni '30 dagli architetti Luciano Baldessari e Gio Ponti per lo stabilimento "Italcima", ex fabbrica di cioccolato oggi convertita in uffici e abitazioni.

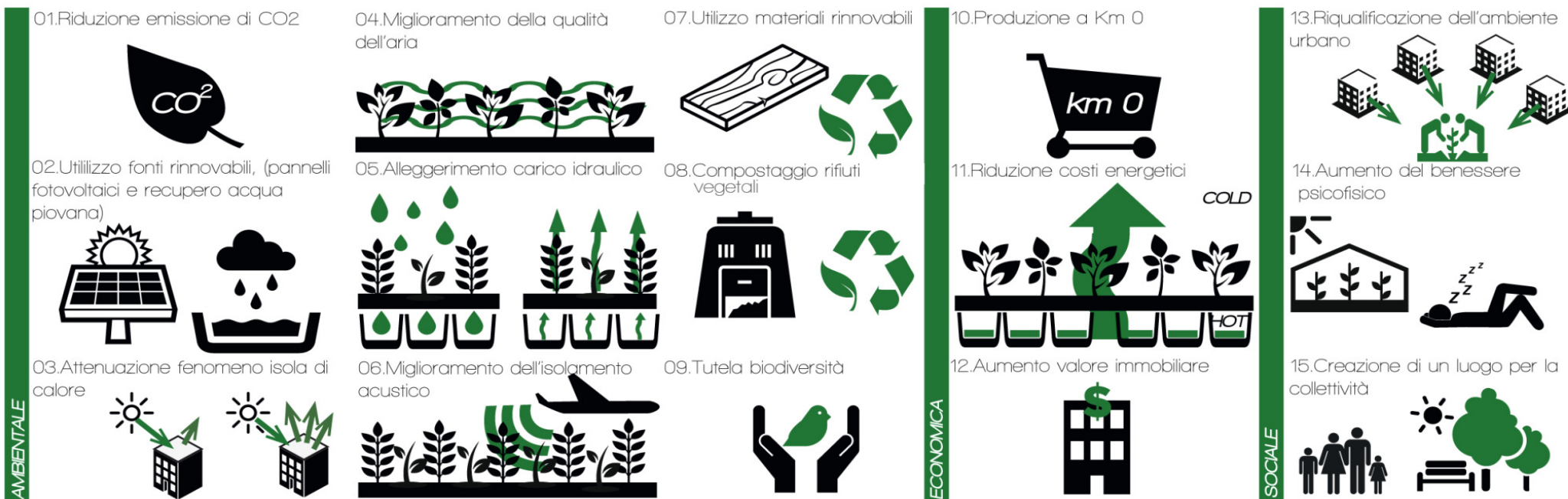
Il progetto si sviluppa sulla copertura del corpo di fabbrica dell'ex stabilimento di produzione.



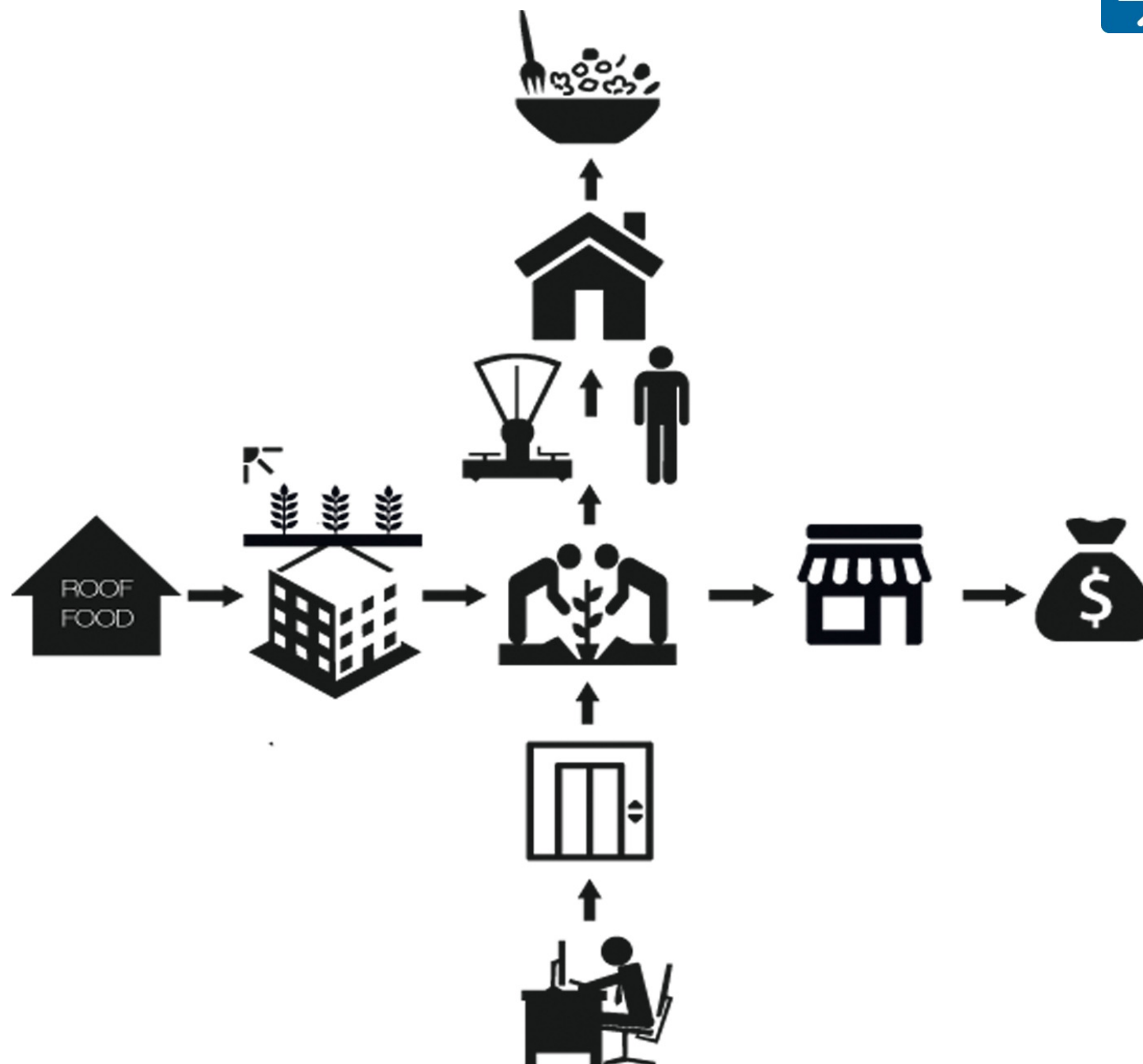
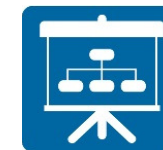
IL COMPLESSO EX ITALCIMA

L'edificio è collocato alla periferia nord della città di Milano in via Legnone. Si tratta di un lotto su cui insistono quattro volumi distinti.





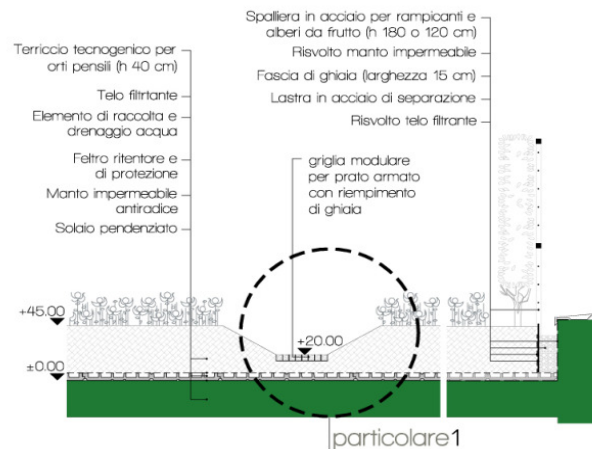
CONCEPT DI PROGETTO



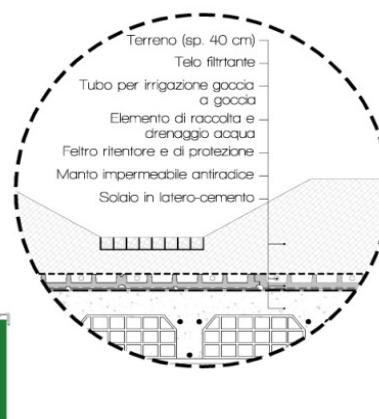
ROOF FOOD: un nuovo sistema di gestione degli orti pensili

CONCEPT DI PROGETTO

sezionetipo_1:50



particolare1_1:25



10 mq
superficie
necessaria per
soddisfare una
famiglia di 4
persone

superficie coltivabile
del terrazzo pari a
300 mq utili a 30
famiglie

Dettagli costruttivi

Calcolo della produzione

	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	sett.	ottobre	nov.	dicembre	gennaio	febbraio
Cavoli												
Sedano												
Melanzane												
Zucchine												
Cipolle												
Cetrioli												
Zucca												
Carote												
Pomodori												
Lattughe												
Patate												
Fagiolini												

Siepe di frutti di bosco

lamponi
Rubus idaeus 'Glen Moy'
Rubus idaeus 'Polka'
Rubus idaeus 'Alpen Gold'
more
Rubus fruticosus 'Thornless'
ribes
Ribes nigrum 'Ardège'
Ribes rubrum
mirtilli
Vaccinium corymbosum 'Pink Lemonade'

Alberi da frutto a spalliera

Albicocco nano 'Aprigold'
Pesco noce nano 'Snowbaby'
Susino nano 'Coldust'
Melo ballerina

Ortaggi rampicanti

vasca nord
 Pisello odoroso
 Pisello 'Caroubj'
 Fagiolo nano 'Purple Queen'
 Fagiolo rampicante *Phaeolus coccheus*
vasca sud
 Pomodoro 'Principe borghese'
 Pomodoro giallo 'Star gold'
 Pomodoro 'Black cherry'
 Peperoncino 'Big wonder'
 Peperoncino 'Black pepper'

Fiori

Paeonia lactiflora
Togetes patula 'Disco'
Dalie e Iris
Lavandula angustifolia
Nepeta frasseni
Cavolo ornamentale
Poligonum hydropiper
Nasturzi nani
Allium 'Purple sensation'

Ortaggi a rotazione rapida

Cerfoglio
 Prezzemolo
 Cipolla 'De Rebouillon'
 Cipolla ramata di Milano
 Cipollotto
 Sedano
 Cicoria dolce bianca
 Cicoria ceriale verde bionda
 Lattuga 'Meraviglia delle quattro stagioni'
 Lattuga da taglio 'Bisca rossa'
 Rucola selvatica 'Wasabi'
 Catalogna
 Valeriana 'D'Olanda a seme grosso'
 Bieta liscia verde da taglio
 Rabarbaro 'Victoria'

Erbe aromatische

Thymus x citriodorus 'Silver Queen'
 Rosmarino
 Salvia
 Maggiorana
 Dragoncello
 Erba cipollina
 Origano
 Menta piperita
 Limoncina
 Prezzemolo
 Finocchio selvatico

Erbe officinali

- Valeriana
- Malva
- Calendula
- Hypericum
- Levistico
- Camomilla
- Melissa
- Santolina
- Verbena odorosa

Ortaggi consociati

aiuola A

- Cavolo verza
- Cavolfiore 'Hybrid Parmac'
- Cavolo broccolo 'Hybrid a getti'
- Pastinaca
- Bieta a coste 'Hibrid Bright Light'
- Spinacio 'Matador'
- Topinambur

aiute B
Melanzana 'Black beauty' (bio)
Melanzana 'White Egg'
Melanzana 'Tsakoniki'
Peperone 'Hybrid Ariane'
Peperone Friggittello

Zucchini 'di Faenza'
Zucchini 'Tondo di Nizza'
Zucchini 'Hybrid Gold Rush'
Zucca 'Vegetable spaghetti'
Zucca tonda 'Padana'

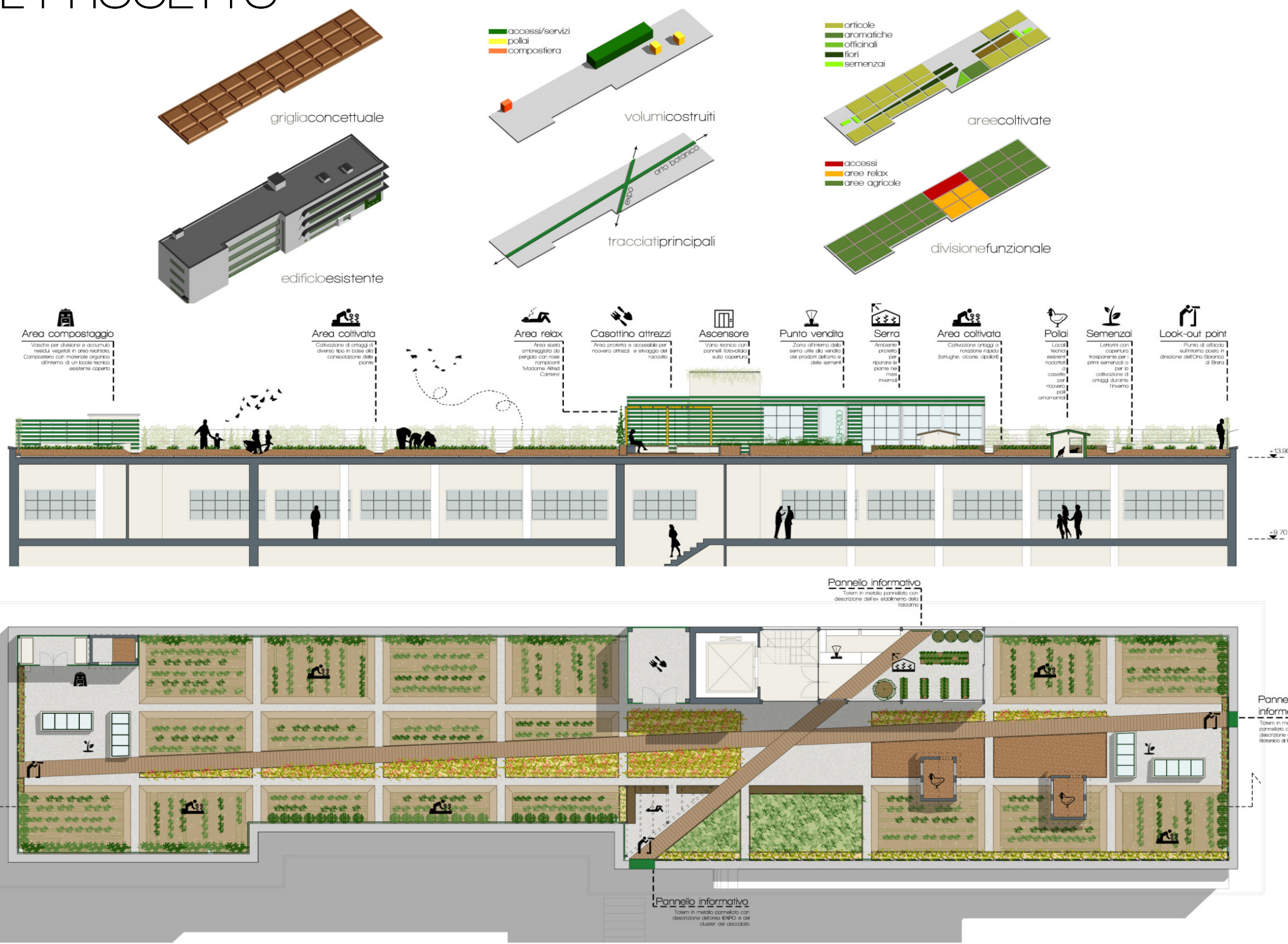
Basilico (verde e rosso)
 Pomodoro 'Brandywine'
 Pomodoro 'Supermarzano'
 Pomodoro 'Nane Rosella'
 Pomodoro 'Hybrid Kokao'

Patata 'Bergerac'
Patata 'Kennebeck'
Patata 'Amandine'
Fagiolino nano 'Mangiatutto'
Fagiolino 'Carminat'
Fagiolino 'Monte Cristo'
Taccola 'Shiraz'

Cetriolo 'Marketmore' (bio)
Cetriolo 'Diva'
Finocchio romanesco (bio)
Cardofo 'Violetto di Toscana'
Carota 'Parigina Rossa'
Carota 'Parmex'

Schema vegetazionale

IL PROGETTO



IL PROGETTO



"il progetto si connota per il suo valore di misurato equilibrio tra soluzione architettonica, valore paesaggistico e proposta orticola, rappresentando l'ideale connubio che, al di fuori di specificità eccezionali del contesto, potrebbe realmente condurre ad una "rivoluzione" verde per Milano.

L'attenzione ai punti di vista e alle relazioni urbane di scala ampia sottintende l'orto pensile come luogo di aggregazione della comunità, che, in quelle si riconosce e che su quelle si affaccia.

La "parcellare" suddivisione dell'ideale lotto in copertura, ricalca la storica partizione del verde produttivo domestico, rappresentando immediato e iconico richiamo al soggetto principe del concorso: l'orto.

Le soluzioni costruttive e le pratiche orticole conseguentemente possibili, per dimensioni e sviluppi, rendono effettivamente ipotizzabile, col moltiplicarsi della proposta qui avanzata, un futuro di significativa produzione a "km 0" come tratto caratteristico della città di Milano. Con ciò, concorrendo al recupero, in chiave aggiornata, della sua antica identità storica."

Ada De Cesaris – vicesindaco di Milano

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Contacts

ba.cavalieri@alice.it

stefano@studiomoscatelli.com

www.studiomoscatelli.com