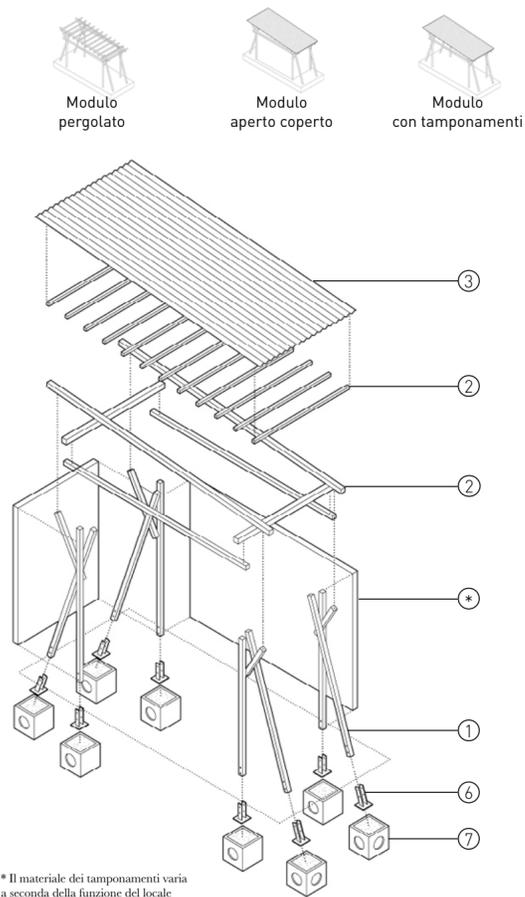


Paesaggi edibili nasce dall'analisi delle esigenze di coltivatori urbani e insieme da quelle della città che vede in continua crescita la richiesta di terreno coltivabile. Si concretizza dunque da una parte un intervento a misura di singolo utente, dall'altra a misura della collettività cui le aree ortive domandano gli spazi. Passando attraverso i requisiti, si sono definite le prestazioni di manufatti e oggetti che siano al contempo sicuri, condivisibili, affidabili e durevoli, contestuali e semplici, e sempre sostenibili dal punto di vista economico, sociale e ambientale. Le configurazioni individuate attraverso l'abaco rispondono alle esigenze del contesto in termini di inserimento paesaggistico offrendo al contempo una varietà di soluzioni ai temi del pubblico/privato, individuale/collettivo. Il disegno del verde, in particolare, è diretto alla massimizzazione della biodiversità in senso lato, con l'inserimento di antiche varietà e specie autoctone.

MANUFATTI

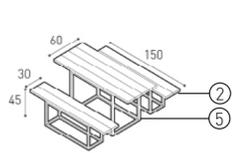
## STRUTTURA OMBREGGIANTE MODULARE MULTIFUNZIONALE



\* Il materiale dei tamponamenti varia a seconda della funzione del locale

ARREDI E MATERIALI

### SEDUTE E TAVOLI FISSI

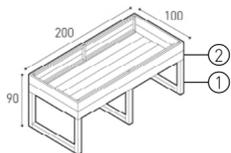


Tavolo con panca per 4/6 persone

Ergonomico > base libera  
Sicuro > ancorato a terra  
Condivisibile > lato corto del tavolo libero per utenti disabili (installando una sola panca)

ARREDI E MATERIALI

### ORTI FUORI TERRA

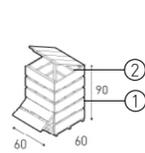


Contenitore terra per coltivazione

Ergonomico > larghezza ed altezza adeguate all'utilizzo da in piedi e da seduti  
Condivisibile > base libera di un metro ambo i lati per accesso disabili

ARREDI E MATERIALI

### RACCOLTA RIFIUTI VEGETALI

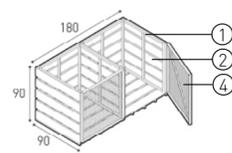


Compostiera 300 lt. (una ogni due orti)

Asciutta > posata su piano di ghiaia stabilizzata drenante  
Aerata > adeguate prese d'aria  
Ergonomica > coperchio superiore e inferiore per carico, scarico e rimestaggio

ARREDI E MATERIALI

### RACCOLTA RIFIUTI VEGETALI

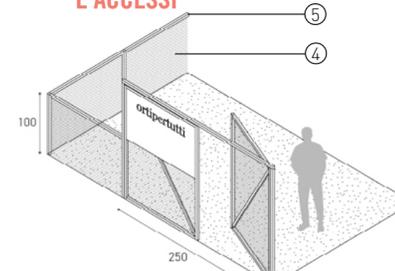


Compostiera 1400 lt (ad uso collettivo)

Asciutta > posata su piano di ghiaia stabilizzata drenante  
Aerata > adeguate prese d'aria  
Ergonomica > porta in rete zincata per carico, scarico e rimestaggio

ARREDI E MATERIALI

### RECINZIONE AREE E ACCESSI



Recinzione a giorno, cancello carrabile a due ante con bacheca per regole, orari dell'orto e affissioni

Leggera > rete a maglia larga, non impedisce lo sguardo (ove necessario sostituita da siepi)  
Sicura > struttura con montanti e traverse  
Durevole > acciaio zincato

## ARREDI E STRUTTURE DA ASSEMBLARE IN OPERA



Listelli legno impregnato in autoclave 10x10 cm e 3x3 cm



Assito legno impregnato in autoclave 4x15 cm e 2x15 cm



Lamiera zincata ondulata



Rete metallica zincata maglia 50x50 mm



Scalare acciaio zincato 3x3 cm



Porta pilastro in acciaio zincato 10x10 cm



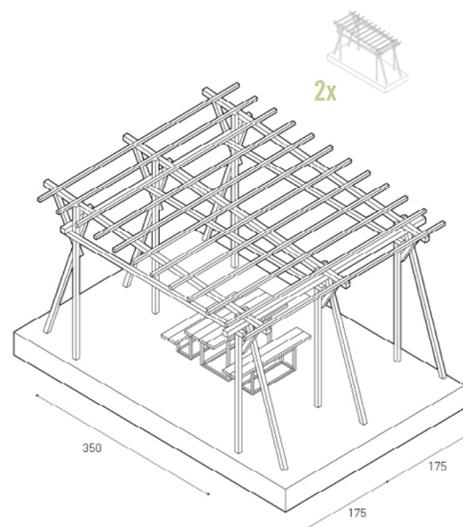
Pozzetto prefabbricato 40x40 cm riempito di cls in opera

MANUFATTI

## PERGOLATO



Spazio aperto per la sosta per la socializzazione, attrezzabile con tavoli e sedute fisse e mobili su terra o ghiaia stabilizzata. Gli elementi vegetali del pergolato sono autoctoni, preferibilmente con produzione di frutta, attirando così specie volatili che accrescano la biodiversità delle aree ortive.

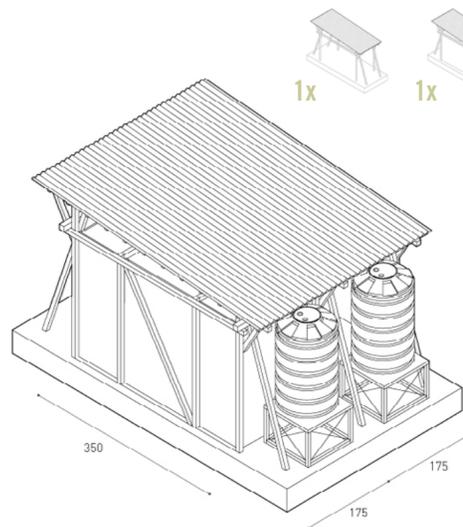


MANUFATTI

## SERVIZI IGIENICI



Configurazione con due bagni (donna/disabili e uomini) secondo normativa igienico sanitaria locale. La copertura, qualora raggiunga una superficie maggiore, tramite l'aggregazione di altri moduli, può essere integrata con serbatoi di recupero dell'acqua piovana e riutilizzo per il wc.

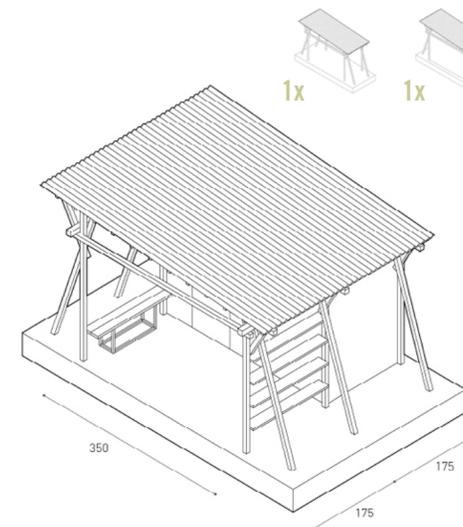


MANUFATTI

## RICOVERO ATTREZZI COLLETTIVO



Modulo tamponato con serramento per attrezzi di comune utilità. Il modulo aperto antistante può fungere da area di socializzazione e scambio: produzione vegetale in eccesso 'vegetable crossing', book crossing, scambio di sementi autoprodotte.

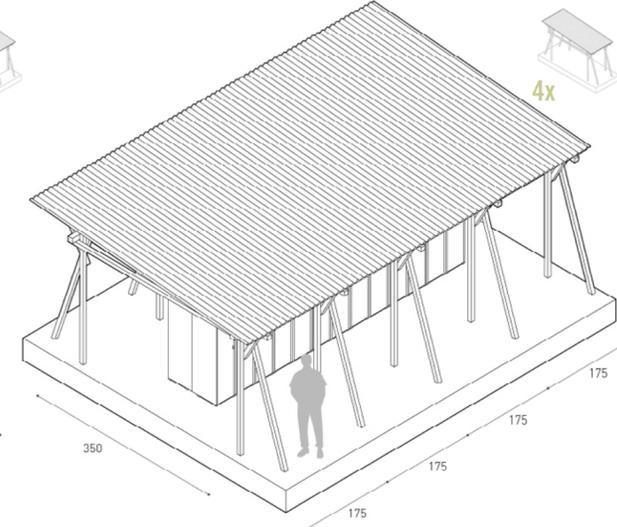


MANUFATTI

## RICOVERO ATTREZZI INDIVIDUALE



Armadietto acciaio inox 30x50 cm per ogni singola particella ortiva, da collocarsi sotto struttura ombreggiante e su fondo di terra stabilizzata (4 moduli per 25 armadietti). La struttura può essere tamponata con pareti per prevenire atti vandalici o furti.



ELEMENTI VEGETALI

## STRATEGIE PER LA BIODIVERSITÀ

L'idea di progetto prende spunto dalle recenti ed innovative esperienze nazionali (Orto Botanico di Torino) ed internazionali (New York, Toronto, Barcellona, Londra, Parigi e Melbourne) che hanno trovato in tetti, balconi, parchi e giardini, spazi favorevoli all'accrescimento di piante nettariifere e mellifere. Gli orti, fulcro del progetto, saranno circondati da aree che sono state pensate non solo come spazi funzionali ma anche come aree di sosta. Queste aree, fruibili al pubblico e create attorno agli orti, costituiranno anche un polo didattico capace di offrire ai turisti, visitatori, cittadini e studenti la dimostrazione pratica di come sia possibile osservare la "natura" anche nel centro urbano. Gli spazi progettati, situati in differenti contesti, dall'urbano al campestre, diventeranno dei veri e propri poli per la salvaguardia della biodiversità animale e vegetale. Con questo scopo il progetto prevede infatti l'installazione di arnie e di casette per gli uccelli. Per quanto riguarda la scelta vegetazionale, le specie utilizzate saranno principalmente a portamento arboreo ed arbustivo ma anche rampicanti in grado di attirare insetti come api, libellule e farfalle ed uccelli. La maggior parte delle specie arboree, sono fruttifere ed alcune sono varietà storiche della Regione Emilia Romagna. Sempre nell'ottica della salvaguardia della biodiversità, il recupero di antiche varietà e la messa a dimora di specie autoctone costituiscono uno degli obiettivi primari delle politiche agrarie nazionali (Piano di Sviluppo Rurale) ed internazionali (Obiettivi Orizzonte 2020). Si è deciso inoltre di utilizzare specie a ridotto consumo idrico ed a bassa gestione per limitare la manutenzione ed i costi.

ARREDI E MATERIALI

### PAVIMENTAZIONE PERCORSI



Terra stabilizzata

Drenante > nessuno strato impermeabile  
Stabile > non si deforma anche con forti carichi

ARREDI E MATERIALI

### PAVIMENTAZIONE AREE DI SOSTA



Ghiaia stabilizzata

Drenante > nessuno strato impermeabile  
Stabile > non si deforma anche con forti carichi

ARREDI E MATERIALI

### SEDUTE MOBILI



Sedia sdraio pieghevole

Leggera > leggerezza formale e materica  
Pieghevole > facile da ritirare nel capanno attrezzi collettivo e non occupa molto spazio

ARREDI E MATERIALI

### BARBECUE FISSO



Barbecue fisso

Ergonomico > base libera  
Sicuro > ancorato a terra  
Condivisibile > lato corto del tavolo libero per utenti disabili (installando una sola panca)

ARREDI E MATERIALI

### RECINZIONE ORTI



Paletti legno 35 cm

Leggero > delimita senza ostruire la vista  
Economico > materiale comune che non necessita lavorazioni

IMPIANTI TECNOLOGICI

### IMPIANTI DI IRRIGAZIONE



Punto acqua doppio

Economico > con contatore dedicato  
Sicuro > ancorato a terra  
Condivisibile > lato corto del

IMPIANTI TECNOLOGICI

### ACCUMULO ACQUE PIOVANE



Serbatoio 2000 lt

Durevole > resiste ai raggi UV  
Lavabile > pozzetto di ispezione  
Leggero > facile da trasportare e installare

ARREDI E MATERIALI

### RACCOLTA RIFIUTI



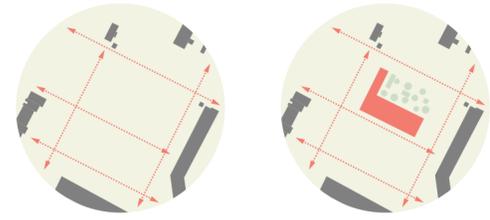
Cassonetti differenziati

Mobile > con ruote per poter essere spostato agevolmente  
Riconoscibile > la colorazione aiuta la raccolta differenziata

# paesaggi edibili

## ORTI TRA LE CASE

Gli orti tra le case si collocano in un'area verde vocata alla funzione ortiva. Qui i lotti privati si inseriscono a contorno dell'area per i servizi e lo svago, lo spazio collettivo della comunità dei coltivatori diventa così l'elemento centrale della configurazione. L'intero spazio è raccolto e protetto rispetto alla città. Qui gli orti sono circondati da una lunga siepe costituita da biancospino, viburno e rosa rugosa. Sui pergolati, l'uva fragola avrà la funzione, oltre che ombreggiante anche di attirare gli uccelli. I frutti potranno essere consumati in loco.



2x  
14x  
13x  
2x

IMPIANTI TECNOLOGICI  
**SERBATOIO ACCUMULO  
ACQUE PIOVANE**



2x

IMPIANTI TECNOLOGICI  
**PUNTO  
ACQUA**



3x

ARREDI E MATERIALI  
**COMPOSTIERA  
300 LT**



1x

ARREDI E MATERIALI  
**COMPOSTIERA  
1400 LT**



4x

MANUFATTI  
**PERGOLATO**

MANUFATTI  
**PERGOLATO**

MANUFATTI  
**AREA DI SOSTA E  
SOCIALIZZAZIONE**

MANUFATTI  
**RICOVERO ATTREZZI  
INDIVIDUALE**

MANUFATTI  
**RICOVERO ATTREZZI  
COLLETTIVO**

MANUFATTI  
**SERVIZI  
IGIENICI**



1x



2x

ELEMENTI VEGETALI  
**SIEPE**



*Rosa rugosa*

Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento - arbustivo

ELEMENTI VEGETALI  
**SIEPE**



*Crataegus oxyacantha*  
(biancospino)

Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento - arbustivo

ELEMENTI VEGETALI  
**SIEPE**



*Viburnum tinus*  
(viburno)

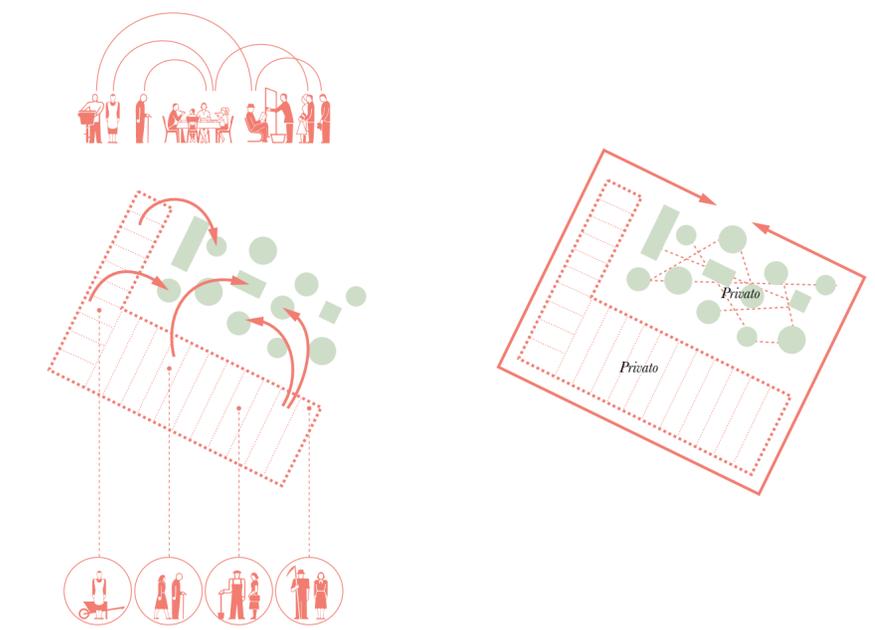
Attira volatili  
Portamento - arbustivo

ELEMENTI VEGETALI  
**PERGOLATO**



*Vitis labrusca*  
(uva fragola)

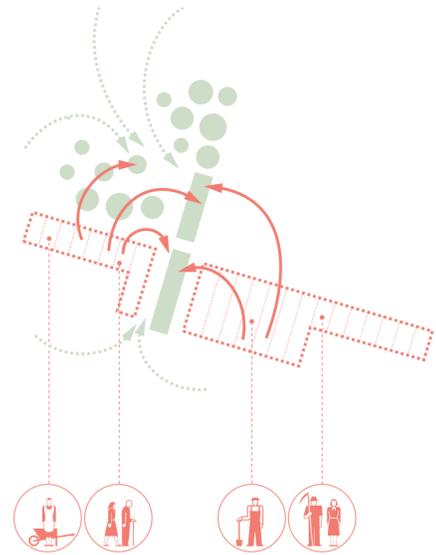
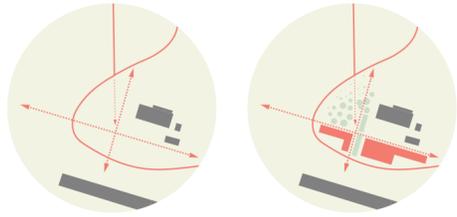
Attira volatili  
Portamento - rampicante



Gli orti dentro i giardini si collocano in un contesto dalla forte vocazione pubblica. Qui la nuova attività si inserisce dunque attraverso lo scambio col quartiere. L'area per i servizi e lo svago, in condivisione con gli utenti del parco, diventa in progetto il luogo per le attività di aggregazione sociale.

Gli orti, privati, sono circondati da due siepi di ligustro e di rosa 'Mutabilis'. Negli spazi di risulta, macchie di lavandino fanno da contorno.

Nell'area collettiva, sul pergolato, rampicanti di glicine attireranno, così come le altre specie, gli insetti e gli uccelli. Meli ornamentali nel periodo primaverile si ricopriranno di fiori e con le loro chiome creeranno zone ombreggiate adibite alla sosta. Particolari frutti di colore scarlatto e dorato renderanno queste piante ornamentali anche in autunno.



- 13x ARREDI E MATERIALI  
**COMPOSTIERA 300 LT**
- 2x ARREDI E MATERIALI  
**COMPOSTIERA 1400 LT**
- 14x IMPIANTI TECNOLOGICI  
**PUNTO ACQUA**
- 2x IMPIANTI TECNOLOGICI  
**SERBATOIO ACCUMULO ACQUE PIOVANE**

ELEMENTI VEGETALI  
**FRUTTETO ORNAMENTALE**



*Malus floribunda*  
'Golden hornet'

Attira volatili  
Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: arboreo

ELEMENTI VEGETALI  
**FRUTTETO ORNAMENTALE**



*Malus floribunda*  
'Red sentinel'

Attira volatili  
Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: arboreo

ELEMENTI VEGETALI  
**SIEPE**



*Ligustrum vulgare*  
(ligustro)

Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: arbustivo

ELEMENTI VEGETALI  
**SIEPE**



*Rosa chinensis*  
'Mutabilis'

Attira volatili  
Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: arbustivo

ELEMENTI VEGETALI  
**DISPOSIZIONE A MACCHIA**



*Lavandula x intermedia*  
(lavandino)

Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: suffruticoso

ELEMENTI VEGETALI  
**PERGOLATO**



*Wisteria sinensis*  
(glicine)

Nettarifera (attira impollinatori)  
Portamento: arbustivo

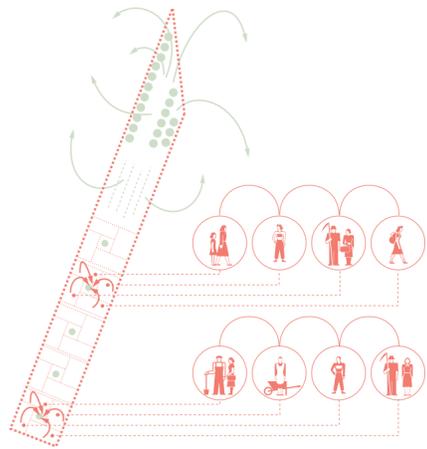
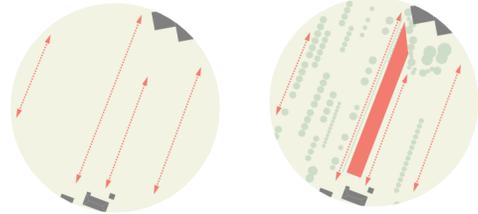
- 3x MANUFATTI  
**PERGOLATO**
- 3x MANUFATTI  
**AREA DI SOSTA E SOCIALIZZAZIONE**
- 4x MANUFATTI  
**RICOVERO ATTREZZI INDIVIDUALE**
- 2x MANUFATTI  
**SERVIZI IGIENICI**
- 2x MANUFATTI  
**AREA DI SOSTA E ISOLA ECOLOGICA**



# paesaggi edibili

## ORTI IN CAMPAGNA

Lo spazio aperto dell'area di progetto per gli orti in campagna determina fortemente la disposizione dei nuovi lotti nel contesto. Qui l'area ortiva si colloca lungo le direttrici della maglia agraria, ricercando la massima leggerezza di impatto. Gli orti dividono l'area a servizi con le associazioni che hanno sede nella Villa Pini, dunque il terreno agricolo diventa anche il luogo dello scambio, emblema della comunità ortiva. Antiche varietà di pero saranno disposte in filare. Esempi di melograno, richiameranno il contesto agrario. I frutti molto ornamentali potranno essere raccolti dai proprietari degli orti e dai visitatori del parco.



### ELEMENTI VEGETALI FRUTTETO STORICO



*Pyrus communis*  
'Limone'  
Attira volatili  
Portamento -> arboreo

### ELEMENTI VEGETALI FRUTTETO STORICO

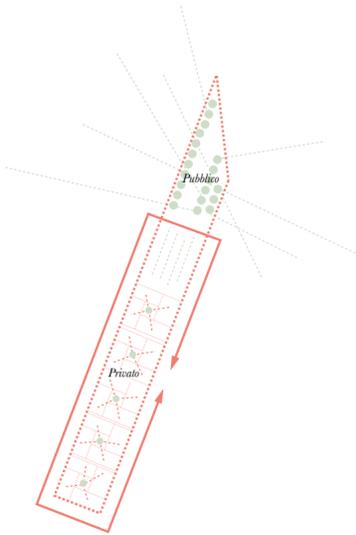


*Pyrus communis*  
'Cocomerina'  
Attira volatili  
Portamento -> arboreo

### ELEMENTI VEGETALI FRUTTETO STORICO



*Punica granatum*  
(melograno)  
Attira volatili  
Portamento -> arboreo



8x

13x

2x

14x

ARREDI E MATERIALI

**SEDUTE  
FISSE**

ARREDI E MATERIALI

**COMPOSTIERA  
300 LT**

ARREDI E MATERIALI

**COMPOSTIERA  
1400 LT**

IMPIANTI TECNOLOGICI

**PUNTO  
ACQUA**

