

# PON EDUGREEN

*laboratori di sostenibilità per il primo ciclo*



Il PON Edugreen è finalizzato alla realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica. Prevede risorse finanziarie per attrezzare orti didattici all'interno dell'istituto comprensivo.

I fondi, per un totale di 25.000 euro iva inclusa, possono essere ripartiti secondo la seguente tabella allegata al bando PON Edugreen.

Voci di costo	Percentuali previste per l'azione 1 – "Edugreen"
A. Progettazione	5% (max)
B. Spese organizzative e gestionali	3% (max)
C. Forniture di beni e attrezzature	almeno 70%
D. Piccoli lavori di sistemazione edilizia/terreno	18% (max)
E. Pubblicità	0,5% (max)
F. Collaudo/regolare esecuzione	1,5% (max)
G. Addestramento all'uso delle attrezzature	2% (max)

Al momento nell'Istituto comprensivo IC TARRA sono attivi due orti didattici: uno presso la scuola dell'infanzia San Luigi Gonzaga di Olcella e uno presso la scuola secondaria di primo grado Caccia di Busto Garolfo.

Gli orti esistenti necessitano di interventi al fine di ampliarli e/o attuare situazioni di recupero di alcune strutture in fase di degrado (es. cassoni della scuola secondaria di primo grado).

I docenti si sono mostrati interessati all'idea di attivare nuovi orti didattici nei rispettivi plessi.

Da una prima analisi dello stato dei luoghi, la realizzazione di un orto nel plesso "Tarra", in considerazione della conformazione architettonica e degli spazi aperti esistenti, risulta essere quella di più difficile attuazione. E' necessario, infatti che si provveda, anche attraverso l'intervento comunale, alla realizzazione di un punto acqua.

Gli addetti comunali hanno già effettuato un primo sopralluogo presso la scuola e si è in attesa di conoscerne l'esito in relazione all'area individuata. In tale circostanza è stata richiesta anche la realizzazione di un punto acqua alla scuola dell'infanzia di Olcella. Quest'opera purtroppo risulta di difficile esecuzione, ma il comune si è reso disponibile a realizzare una fontana nel punto acqua esistente che risulterebbe a servizio sia della scuola primaria che della scuola dell'infanzia.

Nel progetto di massima si è preferito fornire prima alle scuole le strutture - elementi che permettono la costruzione dell'orto stesso, limitando l'acquisto di kit di attrezzi e semi, poiché si è pensato, considerando le esperienze già in atto nei due plessi, che i ragazzi possano lavorare a turno e che eventualmente possano essere acquistati ulteriori attrezzi in un secondo momento con altri fondi.

Nelle successive schede si è proposto un progetto di massima per ogni plesso.

## SCUOLA INFANZIA SAN LUIGI GONZAGA - OLCELLA



-  AREA ORTO
-  PUNTO ACQUA ESISTENTE
-  PUNTO ACQUA AUSPICABILE

### STATO DEI LUOGHI

E' già presente un letto rialzato per orto didattico di dimensione 300 x 170 cm da mantenere.

È presente un punto acqua non in prossimità dell'orto.



### OCCORRENTE

- 2 letti rialzati in legno per orti didattici circa 120x80 cm h. 30 cm da porre di fronte al letto già esistente.
- Terra: 230 lt per ogni letto nuovo. 400 lt per il letto esistente
- Concime 200 lt
- 1 canna per l'acqua da 40 mt
- Attrezzi per bambini (7 mini zappe, 7 mini rastrelli, 7 mini annaffiatoi)
- Attrezzi per adulti: 2 vanghe, 2 zappe, 1 rastrello

Se congruo con le disponibilità finanziarie:

- Serra con struttura e pannelli in policarbonato dimensione 185x250 cm h. 210 cm

## SCUOLA INFANZIA MADRE TERESA DI CALCUTTA



-  AREA ORTO
-  PUNTO ACQUA ESISTENTE

### STATO DEI LUOGHI

Non è presente alcuna area di orto  
È presente un punto acqua.



### OCCORRENTE

- N. 6/8 Kit di coltivazione orto didattico da esterno in legno di pino, comprendente terra dimensione 60 x 40 cm h. 40 cm, rialzato da terra

Oppure

n. 2 vasche per orti didattici baby in legno, dimensione 187 x 87 cm h. 65 cm rialzato da terra

In questo caso occorre aggiungere circa 200 lt di terra a vasca

- 1 canna per l'acqua da 20 mt
- Attrezzi per bambini (10 mini zappe, 10 mini rastrelli, 10 mini palettine) attrezzi non in plastica
- 10 mini annaffiatori
- N. 40 Guanti e grembiuli (10 per ogni sezione)
- sementi (insalata, zucchine, pomodori, piante aromatiche, fragoline, cetrioli, fagiolini)

Se congruo con le disponibilità finanziarie:

- capanna in legno per riporre il materiale

## SCUOLA PRIMARIA FERRAZZI COVA - OLCELLA



AREA ORTO



PUNTO ACQUA  
ESISTENTE

### STATO DEI LUOGHI

Non è presente alcuna area di orto  
È presente un punto acqua.



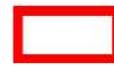
### OCCORRENTE

- n. 3 letti rialzati in legno per orti didattici 160x80x h30 cm
- 310 lt di terra per ogni letto di orto
- Concime 200 lt
- 1 canna per l'acqua da 20 mt
- Attrezzi per bambini (10 mini zappe, 10 mini palette, 10 mini rastrelli)
- 10 mini annaffiatori
- N. 10 Guanti
- N. 30 bastoncini supporto piante
- piantine e semi vari
- telo pacciamatura

Se congruo con le disponibilità finanziarie:

- kit micro-irrigazione 23 metri
- copertura, tipo serra, per il periodo invernale.

# SCUOLA PRIMARIA DON MENTASTI



AREA ORTO



PUNTO ACQUA  
ESISTENTE

## STATO DEI LUOGHI

Il cortile-giardino è già suddiviso in 4 aree, di cui una coltivata.

È presente un punto acqua.



## OCCORRENTE

- sistemazione delle aree esistenti con adeguato terreno
- Concime 600 lt
- 1 canna per l'acqua da 40 mt
- Attrezzi per bambini (10 mini zappe, 10 mini palette, 10 mini rastrelli)
- 10 mini annaffiatori
- N. 10 Guanti
- N. 30 bastoncini supporto piante
- piantine e semi vari
- telo pacciamatura

Se congruo con le disponibilità finanziarie:

- kit micro-irrigazione 23 metri
- copertura, tipo serra, per il periodo invernale.

## SCUOLA PRIMARIA TARRA



AREA ORTO



PUNTO ACQUA  
ESISTENTE

### STATO DEI LUOGHI

Non è presente alcuna area di orto

Non è presente un punto acqua.

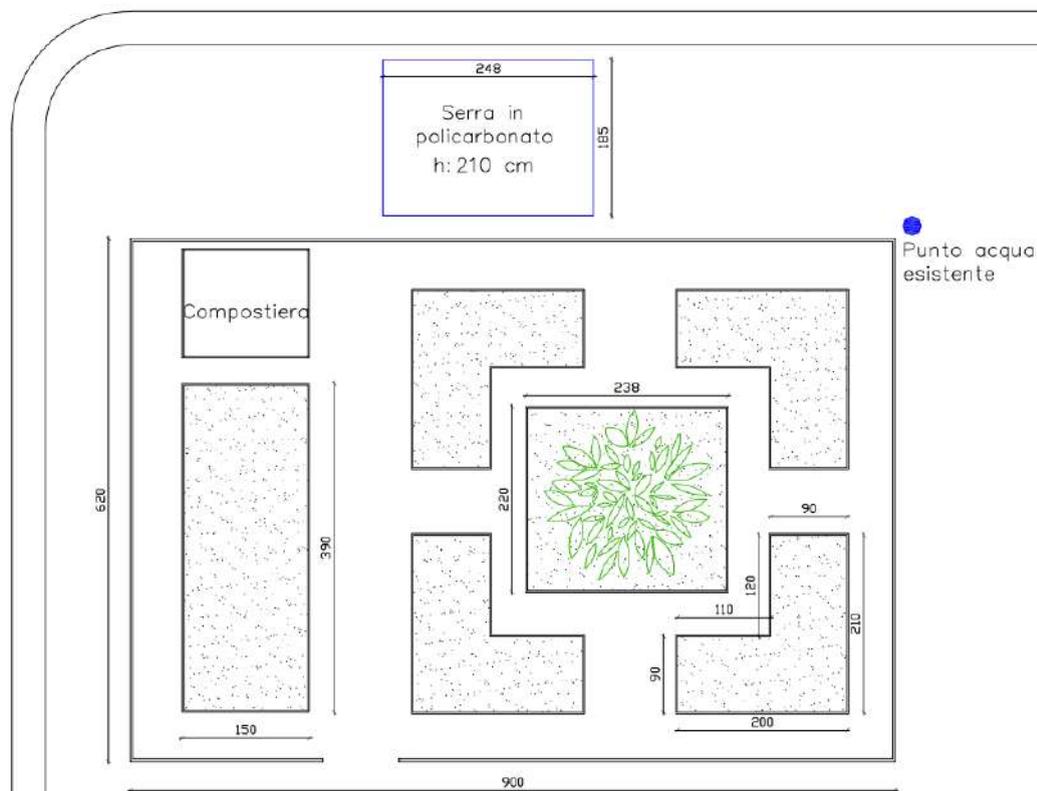


### OCCORRENTE

- realizzazione punto acqua
  - n. 4 letti rialzati in legno per orti didattici 200x80x h30 cm
  - 390 lt di terra per ogni letto di orto
  - Concime 400 lt
  - 1 canna per l'acqua da 20 mt
  - Attrezzi per bambini (10 mini zappe, 10 mini palette, 10 mini rastrelli)
  - 10 mini annaffiatoi
  - N. 10 Guanti
  - N. 30 bastoncini supporto piante
  - piantine e semi vari
  - telo pacciamatura
- Se congruo con le disponibilità finanziarie:
- kit micro-irrigazione

- Nell'ipotesi in cui non si riuscisse a realizzare l'area verde esterna si propone la fornitura di un orto verticale automatizzato da interno.

## SCUOLA SECONDARIA CACCIA - BUSTO GAROLFO



### STATO DEI LUOGHI

L'orto è presente a scuola da anni (Hortus Conclusus).

E' presente un punto acqua



### OCCORRENTE

- Sostituzione/sistemazione assi di legno per prode rialzate o fornitura 8 letti rialzati 200x80 cm, h. 30 cm
- Terra: 390 lt per ogni letto nuovo (390x8) o 450 lt per quelli esistenti (450x7)
- Installazione impianto di irrigazione
- Sistemazione/sostituzione compostiera

Se congruo con le disponibilità finanziarie:

- Serra con struttura e pannelli in policarbonato dimen. 185x250cm h.210cm
- Piccola serra idroponica verticale per interno (aula scienze)