# LEGENDA

## IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Alberi di nuovo impianto irrigati con ala gocciolante in doppio anello realizzata con tubazione in PE Ø 16 con gocciolatori autocompensanti da 2 l/h; passo tra i singoli gocciolatori 30 cm; tubazione rivestita in calza di poliestere di protezione; interrata circa 5 cm

Pozzetto rompitratta in cls 40x40 cm con chiusino in cemento

Pozzetto in PVC per alloggiamento elettrovalvola Ø 1-1 ½ - 2'' comprensiva di filtro ed eventuale riduttore di pressione - alloggiata in pozzetto PVC dimensione 40x50cm (1 ev) o 50x60cm (2 ev)

Cameretta di alloggiamento contatore per acquedotto contenente disconnettore, tre saracinesche, un contatore, un filtro a calza, un rubinetto portagomma

Alimentazione idrica derivata da acquedotto

Aree irrigate per subirrigazione realizzata con tubazione in PE Ø 16 con gocciolatori autocompensanti da 2 l/h; passo tra i singoli gocciolatori 30 cm; tubazione rivestita in calza di poliestere di protezione; posata sotto il telo pacciamante.

Tubazione impianto di irrigazione interrata - derivazione principale
Tubazione in PE 80 PN 12.5 SDR 11
Profondità di interramento non inferiore ai 40 cm

Tubazione impianto di irrigazione interrata - derivazione secondaria
Tubazione in PE 80 PN 12.5 SDR 11
Profondità di interramento non inferiore ai 40 cm

Tubo per cavidotto flessibile corrugato in polietilene, Ø 50 mm, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, per alloggiamento cavo a 24 volt

Controtubo in PVC rigido per alloggiamento tubazioni di derivazione principale e secondaria nei tratti sottostanti le pavimentazioni carrabili, Ø 160 mm

Armadietto in vetroresina per alloggiamento programmatore

Le tubazioni di derivazione principale e secondaria nei tratti sottostanti l'attraversamento carrabile saranno inserite in un controtubo in PVC rigido.
Le tubature in corrispondenza degli attraversamenti pedonali saranno inserite in controtubo corrugato diametro 70-110 mm.

La posizione dei pozzetti per le elettrovalvole non è vincolante, così come il tracciato delle tubature.
Nella definizione puntuale degli scavi occorrerà mantenere una distanza di rispetto dal tronco degli alberi non inferiore a metri 2,5.

In fase esecutiva il dimensionamento della portata delle singole zone andrà verificato in funzione del modello dei componenti dell'impianto selezionato dall'appaltatore.

Non scalare questo disegno. Fare riferimento solamente alle dimensioni riportate. Le misure e quote sono da ritenersi indicative, pertanto dovranno essere verificate in cantiere al momento dell'esecuzione dell'opera. Le informazioni contenute in questo disegno sono da integrare con le specifiche tecniche. Questo disegno e' protetto da copyright.

**ARBUSTI E TAPPEZZANTI**

a **Prato rasato in zolla a pronto effetto**

b **Arbusti decorativi**
*Cornus stolonifera* 'Midwinter Fire',
*Euonymus fortunei* 'Emerald'nd Gold', *Narcissus* hybr.

c **Arbusti decorativi**
*Lonicera nitida* 'Red Tips', *Rosa* tappezzante

d **Specie erbacee per aree in pieno sole**
*Eragrostis capillaris*, *Achillea millefolium* 'Feuerland'

e **Specie erbacee per aree in pieno sole**
*Deschampsia caespitosa* 'Goldtau',
*Chrysanthemum* x *superbum*

f *Arbusti e perenni per l'ombra parziale*
*Sarcococca ruscifolia, Rodgersia henrici, Anemone 'Serenade',*
*Deschampia caespitosa*

g **Arbusti decorativi**
*Nandina domestica*, *Euonymus fortunei* 'Emerald'nd Gold'

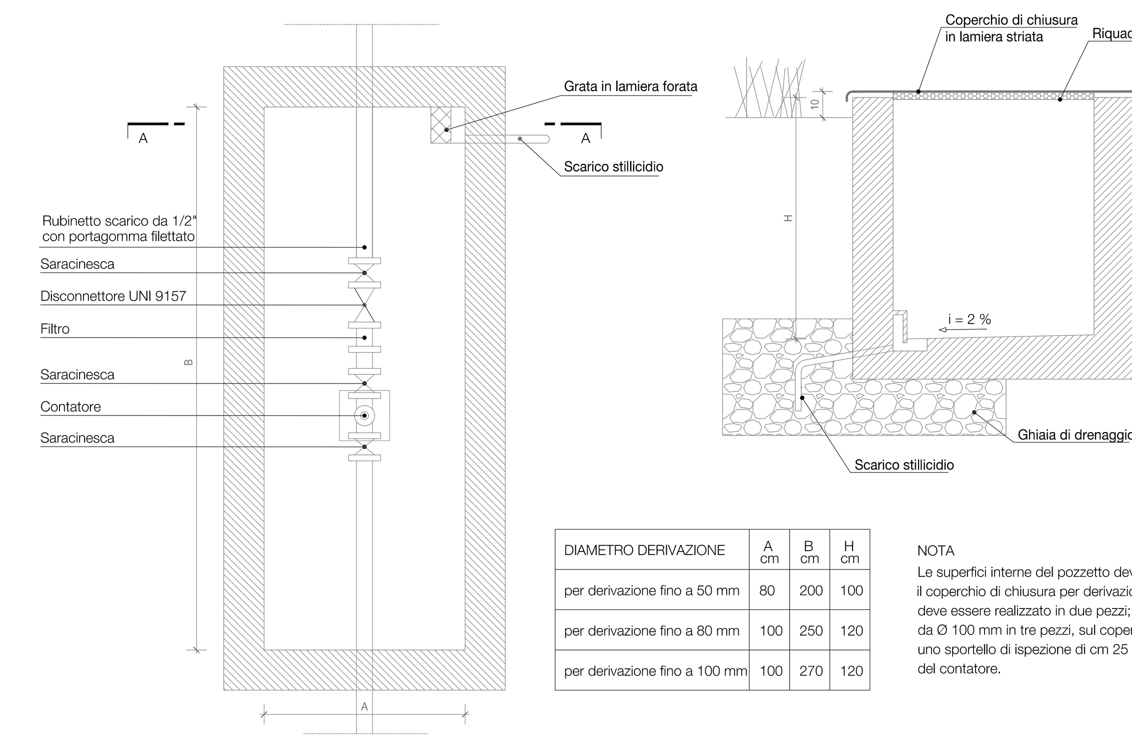
h **Specie erbacee per aree in pieno sole**
*Pennisetum* 'Hameln'

**ALBERATURE**

TIC *Tilia* 'Greenspire' circ. tr. 25-30 - q.tà: 4
SOA *Sorbus aria* circ. tr. 25-30 - q.tà: 3
SOB *Sorbus intermedia* 'Browers' circ. tr. 20-25 - q.tà: 10
MAF *Malus* 'Evereste' circ. tr. 20-25 - q.tà: 7
ACC *Acer campestre* circ. tr. 17-18 - q.tà: 12
COR *Corylus colurna* circ. tr. 25-30 - q.tà: 5
PRU *Prunus avium* 'Plena' circ. tr. 26-30 - q.tà: 12

## CONSUMI IDRICI

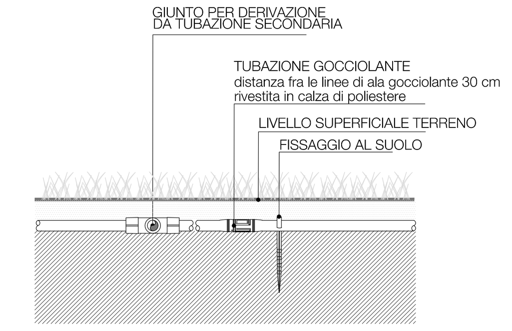
| | gennaio | febbraio | marzo | aprile | maggio | giugno | luglio | agosto | settembre | ottobre | novembre | dicembre | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| fabbisogno idrico totale | 39464,40 | 66.341,38 | 137.688,14 | 218.576,55 | 309.017,03 | 376.301,27 | 410.248,92 | 307.881,89 | 211.353,04 | 96.658,59 | 55.547,40 | 32.672,81 | l/mese |
| | 39,46 | 66,34 | 137,69 | 218,58 | 309,02 | 376,30 | 410,25 | 307,88 | 211,35 | 96,66 | 55,55 | 32,67 | $m^3$/mese |
| | 1 | 2 | 4 | 7 | 10 | 13 | 13 | 10 | 7 | 3 | 2 | 1 | $m^3$/d |



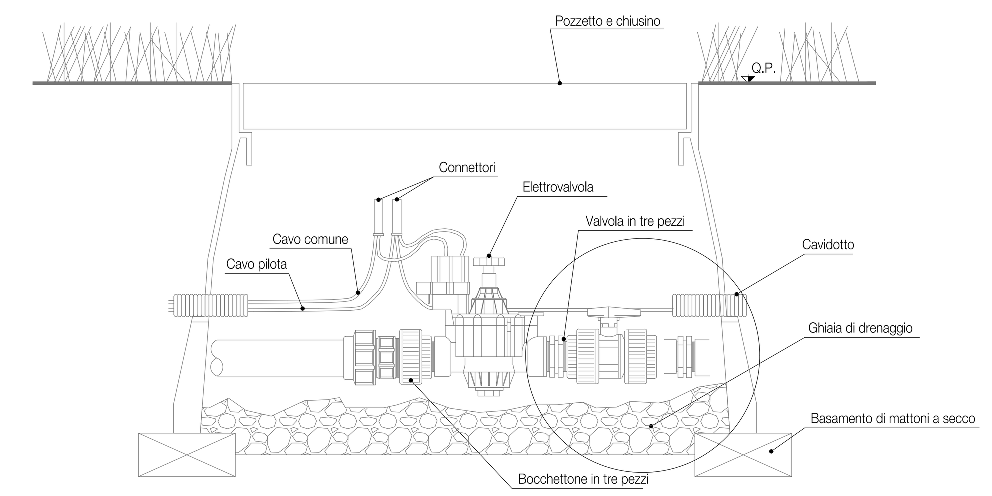

| DIAMETRO DERIVAZIONE | A cm | B cm | H cm |
|---|---|---|---|
| per derivazione fino a 50 mm | 80 | 200 | 100 |
| per derivazione fino a 80 mm | 100 | 250 | 120 |
| per derivazione fino a 100 mm | 100 | 270 | 120 |

NOTA
Le superfici interne del pozzetto devono essere intonacate; il coperchio di chiusura per derivazioni Ø 50 mm e Ø 80 mm deve essere realizzato in due pezzi; quello delle derivazioni da Ø 100 mm in tre pezzi, sul coperchio deve essere previsto uno sportello di ispezione di cm 25 x 25 in corrispondenza del contatore.

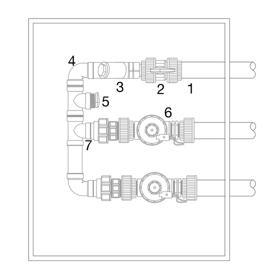
DETTAGLIO - I.1 Schema pozzetto per allacciamento impianti




DETTAGLIO - I.2 Posa tubazione subirrigazione aree a prato

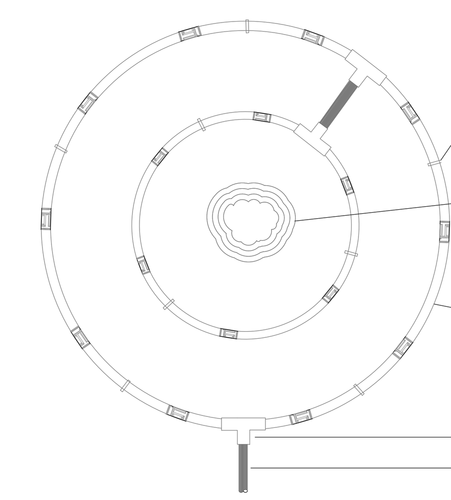



DETTAGLIO - I.3 Schema elettrovalvola



1 tubo di adduzione H2O
2 valvola a sfera
3 filtro
4 giunto curvo
5 rubinetto di scarico
6 elettrovalvola
7 giunto T

DETTAGLIO - I.4 Schema pozzetto derivaizone a due elettrovalvole

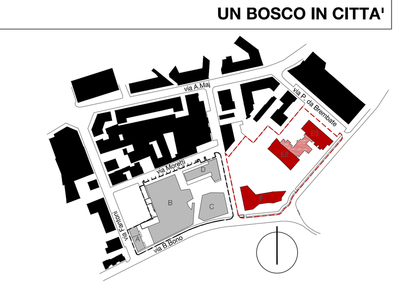



DETTAGLIO - I.5 Irrigazione localizzata per alberi

**COMUNE DI BERGAMO**
**PROVINCIA DI BERGAMO**

**AREA EX-CESALPINIA**
PROGETTO URBANO DI RECUPERO E SISTEMAZIONE DEL COMPARTO DELIMITATO DALLE VIE B.BONO, PINAMONTE DA BREMBATE, A.MORETTI E A.FANTONI

**UN BOSCO IN CITTA'**




COMMITTENTE
**BROSETA DUE SRL**
Viale Vittorio Emanuele II, n. 102
24100 Bergamo

PROGETTO URBANISTICO, ARCHITETTONICO ED ESECUTIVO
**DE8 ARCHITETTI**
Via Portico 59/61, 24050, Orio al Serio, Bg
T +39 035 530 050 F +39 035 533 725
info@deottostudio.com
www.deottostudio.com

PROGETTO DEL VERDE

PROGETTO STRUTTURE

PROGETTO IMPIANTI

IMPRESA ESECUTRICE

PROGETTO E COORDINAMENTO PIANO DI SICUREZZA

TAVOLA
**PROGETTO PARCO PUBBLICO**
**IRRIGAZIONE PARCO**
**VV-F22c**

SCALA
1:200

OGGETTO
VARIANTE AL P.I.I. EX-CESALPINIA
E DELLA CONVENZIONE 22 GIUGNO 2004 MODIFICATA E INTEGRATA CON ATTO 17 DICEMBRE 2009

AVANZAMENTO: PROGETTO URBANISTICO
REVISIONE: Rev. 01

| Revisione | Data | Revisore | Note |
|---|---|---|---|

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. La scala di disegno è puramente indicativa. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alla quote scritte. TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE