SCUOLA DI

ALTRA AMMINISTRAZIONE

ASSOCIAZIONE DEI COMUNI VIRTUOSI

GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO E DEI RIFIUTI URBANI

BORGARELLO (PV) 6 - 7 APRILE 2018

WWW.ALTRAMMINISTRAZIONE.IT INFO@COMUNIVIRTUOSI.ORG

LA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI POTATURA DELLE ALBERATURE CITTADINE

LUCA MASOTTO

DOTTORE AGRONOMO

Luca Masotto dottore agronomo

www.lucamasotto.it

Borgarello, 6 aprile 2018

Perché potare?

In natura	In città
Fenomeni di autopotatura	Rischio fruitivo
Crescita indefinita/competizione/chioma unica	Risoluzione dei conflitti con il costruito
Conseguenze in natura	**Conseguenze in città**
Equilibrio energetico	Squilibrio energetico
Equilibrio morfofisiologico	Squilibrio morfofisiologico

La potatura è un’esigenza umana!

Dal calendario al cronoprogramma

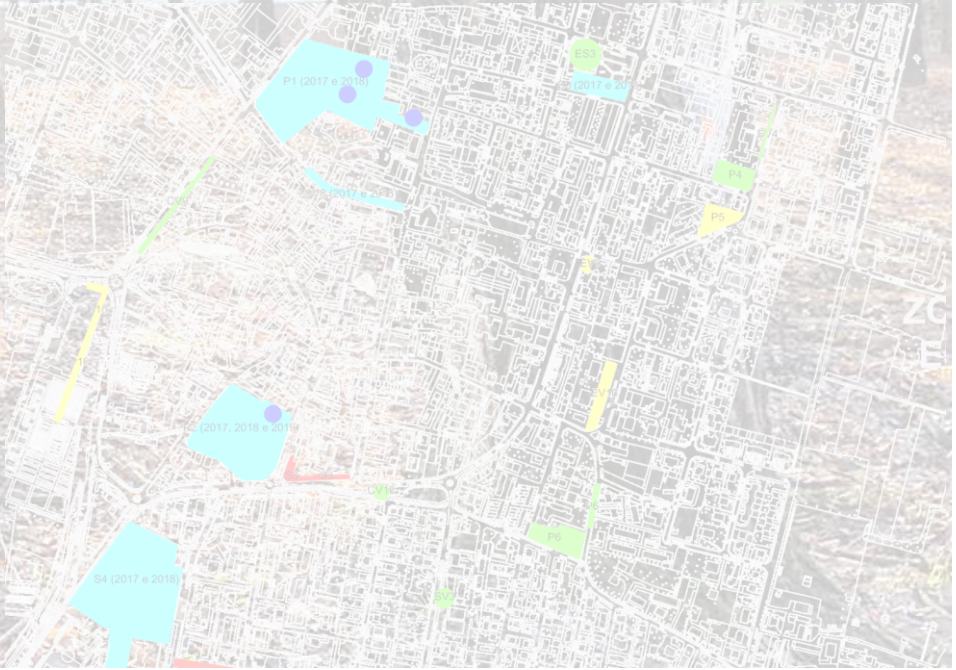
Bilancio finanziario	**>>**	**Quantità di lavorazioni**	**>>**	**Potature a «giro»**
Bilancio arboricolturale e valutazione del rischio	**>>**	**Necessità di cura**	**>>**	**Progetto**

Dalla manutenzione alla cura!

Allocazione efficiente ed efficace delle risorse.

Una visione di insieme

- Ricognizione territoriale
- Valutazione della fruizione delle aree
- Programmazione pluriennale (scala delle priorità)



Una progettazione di dettaglio

- Identificazione delle piante che richiedono interventi
- Valutazione delle possibilità tecniche
- Esame del più probabile decorso morfofisiologico
- Prescrizione degli interventi arboricolturali

Schede fitostatiche di dettaglio

C-V3 Via Libertà ID 17 (Ulmus laevis)

Committente Comune di Concorezzo	**Data valutazione** 30 novembre 2017
Località C-V3 Via Libertà	

Dati albero

Specie *Ulmus laevis*	**Numero cartellino** 17
Altezza stimata (m) 11	**Diametro colletto (cm)** 44
Altezza castello (m) 4	**Diametro a 1,3 m (cm)** 41
Diametro chioma (m) 4	

Dati stazione

Descrizione Aiuola molto esigua (filare stradale nei pressi di intersezione semaforica).
Interferenze Aiuola molto esigua con pavimentazione in asfalto che abbraccia il colletto. Cordone di contenimento in calcestruzzo a contatto con l'apparato radicale (lato ovest).
Sensibilità del sito Medio-elevata data la presenza di impianto semaforico e marciapiede.

Scheda fitostatica C-V3 Via Libertà ID 17 (Ulmus laevis)

Schede fitostatiche di dettaglio

Esame fitostatico

Valutazione visiva
Olmo a dimora in aiuola molto esigua con apparato radicale superficiale ampiamente lesionato. Cordoni radicali lesionati. Carie con tessuti xilematici esposti in particolare lato nord e nord-ovest. Riscoppi sul fusto e sulle branche. Chioma costituita da tre branche, molto leggera e contenuta. Vitalità ridotta.

Valutazione strumentale
I profili sono complessivamente regolari salvo lievi e localizzate perdite di consistenza.

Classe di propensione al cedimento dell'intero soggetto
C - Moderata

Classe di propensione al cedimento della chioma
B - Bassa

Prospettive circa l'evoluzione della propensione al cedimento
Stabili.

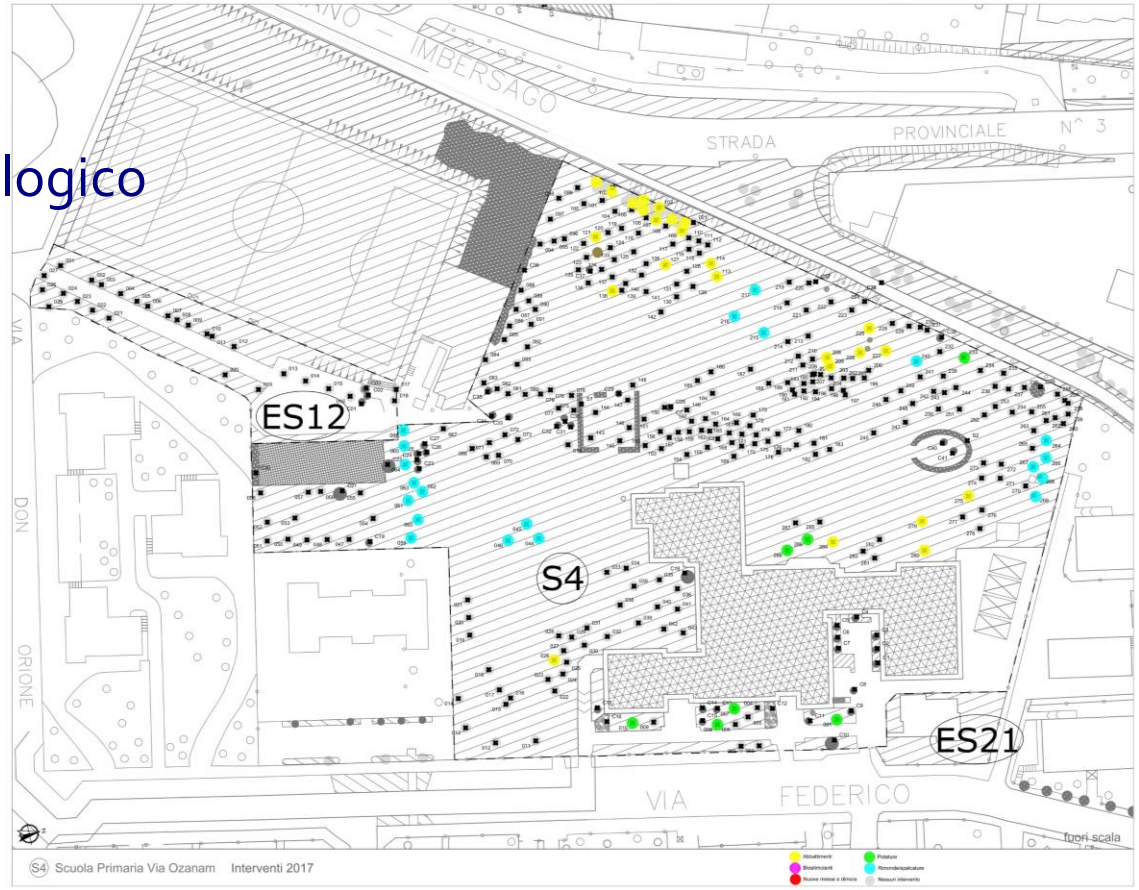
Prescrizioni

Interventi
Nessun intervento.

Ricontrollo
24 mesi.

Esiti strumentali commentati
Alle pagine seguenti.

Scheda fitostatica C-V3 Via Libertà ID 17 (Ulmus laevis)



Dal dire al fare: la Direzione dei lavori

- Trasferire le buone pratiche in pratica
- Attenzioni tecniche
- Presenza in cantiere: non solo piante campione
- Correggere gli errori in itinere
- Penali/compensazioni

Esempio 1. Comune di Concorezzo (MB)

• Importo stanziato	150.000
• Importo di progetto	123.000 (inclusi interventi extra)
• Risparmi generati dalla progettazione	27.000 (18%)
• Parcella	8.000
• Ritorno dell'investimento	238%

Ogni euro speso in progettazione e DL
ha generato 2,38 euro di risparmi

Esempio 2. Comune di Lodi Vecchio (LO)

• Importo stanziato	40.000
• Importo di progetto	21.500
• Risparmi generati dalla progettazione	18.500 (46%)
• Parcella	1.500
• Ritorno dell'investimento	1133%

Ogni euro speso in progettazione e DL
ha generato 11,33 euro di risparmi

Benefici duraturi

Risparmi che generano risparmi: interventi ben progettati
e ben eseguiti allungano i tempi di ritorno

I benefici della progettazione si estendono
per un periodo ben superiore a quello dell'incarico

Benefici duraturi

Benefici duraturi

- Un caso pratico basato sul precedente esempio di Concorezzo

	Senza progettazione	Con progettazione	Risparmio (euro)	Risparmio (%)
Importo annuo iniziale	50.000	41.000		
Spese tecniche	0	2.700		
Tempo di ritorno (anni)	4	6		
Importo annuo a regime	50.000	30.033		
Spesa in 12 anni	600.000	360.400	-239.600	-40%

Benefici duraturi: La scelta di non fare

Benefici duraturi

Benefici non finanziari:

- Conservazione del paesaggio
- Conservazione dei benefici ecosistemici
- Regolazione micro- e meso-climatica
- Governo delle acque
- Qualità della vita (e risparmi privati)

Grazie per l’attenzione

LUCA MASOTTO DOTTORE AGRONOMO

Luca Masotto dottore agronomo

www.lucamasotto.it

studio@lucamasotto.it