



COMUNE DI ACQUI TERME
Provincia di Alessandria



SERVIZIO DI MANUTENZIONE AREE VERDI E DEL PATRIMONIO ARBOREO ED ARBUSTIVO DEL COMUNE DI ACQUI TERME

Progetto triennale del servizio di Manutenzione - Versione Definitiva del 11/11/2020
GREENCURE - Via Ercole Oldofredi 14 - 20124 Milano

RUP - Il dirigente del Settore LL.PP. Arch. Marco Cascone

RELAZIONE TECNICA





COMUNE DI ACQUI TERME

Piazza Levi 12

15001 Acqui Terme (AL)

PIANO DI MANUTENZIONE DEL VERDE



Progettazione paesaggistica

GREENCURE®
landscape & healing gardens

GREENCURE
Via Ercole Oldofredi 14
20124 Milano
+39 02 29516284

info@greencure.it
www.greencure.it

RELAZIONE TECNICA

Data
05/10/2020

PREMESSA

L'intento del presente lavoro è quello di fornire uno **STRUMENTO** di lavoro per la manutenzione del verde comunale partendo dal censimento del patrimonio arboreo ed arbustivo di proprietà pubblica del Comune di Acqui Terme.

In particolare come atto preliminare ed orientativo si è provveduto a disegnare il verde e a verificare lo stato di salute e le potenzialità espressive e naturali delle specie ornamentali storiche, soprattutto del patrimonio arboreo per supportare l'Amministrazione, che deciderà nel tempo e con un successivo progetto, a sostituire le specie alloctone con specie naturali autoctone, ai fini di una valorizzazione del verde come risorsa da tutelare e capitale sociale e culturale su cui investire, fruibile da tutti e per tutti.

La posizione geografica strategica della città, incrocio di strade importanti, (statale del Turchino, della Val Bormida e del Colle di Giovo), bagnata dal fiume Bormida, appoggiata nella zona sud-orientale delle colline dell'alto Monferrato e centro termale di una importante acqua sorgiva, sulfureo – salso – bromo - iodica, e ancora, ma anche ricca di antiche vestigia romane, chiese romaniche, parchi storici, fanno di Acqui Terme un luogo unico.

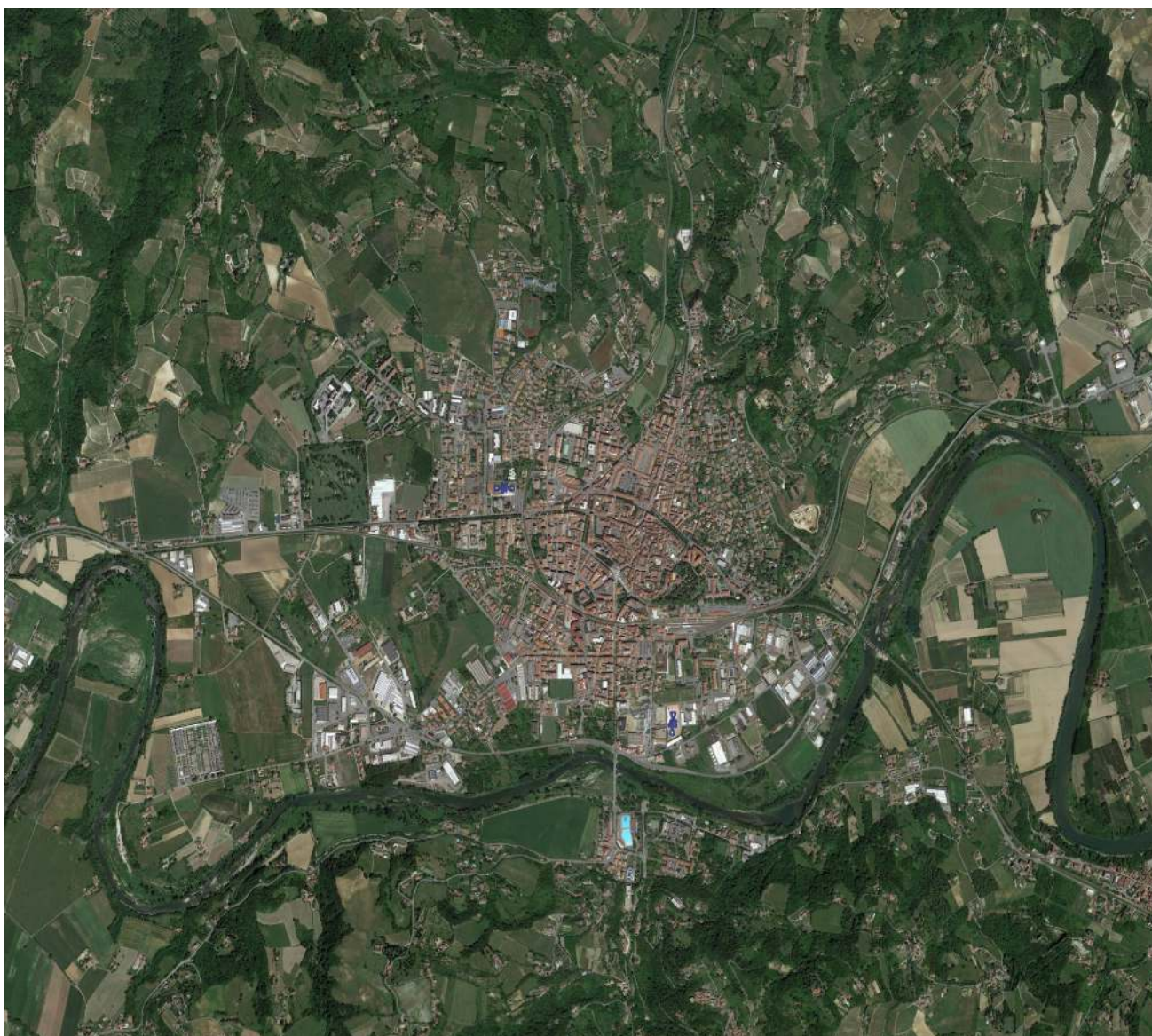


Foto aerea © Google Earth

L'obiettivo è accrescere la consapevolezza che il PAESAGGIO di tutto il territorio ha un VALORE

CULTURALE --> testimonianza di civiltà

SOCIALE --> percepito e fruito dal cittadino

AMBIENTALE --> insieme fattori fisico, chimici e biologici

ECONOMICO --> bene con un costo per la società

e che il verde urbano, è un elemento dell'ambiente costruito, parte del paesaggio della città.

Per questo sarebbe auspicabile che al piano urbanistico comunale (PUC) fosse affiancato funzionalmente anche il Piano del verde urbano, un documento progettuale ancora oggi poco utilizzato, la cui assenza produce un rilevante spreco di denaro pubblico e rende di fatto meno fruibile il verde per i cittadini.

Si deve sottolineare anche l'importantissimo ruolo del verde dal punto di vista bioclimatico, visto che l'evapotraspirazione prodotta dalle piante può contribuire ad una sensibile mitigazione della temperatura estiva nelle aree urbane, con l'intento di promuovere la biodiversità.

Il primo atto per supportare l'Amministrazione Comunale nella redazione di un Piano del Verde urbano è conoscere il proprio patrimonio vegetale tramite la redazione di un Piano di Manutenzione del Verde Pubblico con l'identificazione puntuale delle aree verdi che evidenzia le caratteristiche distintive di ogni elemento vegetale presente.

Inoltre la conoscenza e il mantenimento dello stato di conservazione del patrimonio del verde comunale, nelle diverse tipologie, attraverso una programmazione degli interventi, permette di evitare situazioni di degrado estetico, funzionale ed agronomico che anche economico perché riduce la gestione dell'emergenza e della manutenzione straordinaria.

OBIETTIVI

La crescente criticità ambientale dettata da cambiamenti climatici e la necessità di valorizzare il patrimonio del verde pubblico attraverso una modalità innovativa e integrata di gestione del verde esistente, ha come obiettivo ultimo promuovere azioni sostenibili, con benefici sulla salute umana e sull'ambiente e nel rispetto del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP), ai sensi dell'art. 1, c. 1126 e 1127 della L. n. 296/2006 con decreto del Ministro dell'Ambiente della tutela del territorio e del mare di concerto con il Ministro dello Sviluppo economico e dell'Economia e delle finanze 11 aprile 2008.

Questa visione olistica proiettata sul lungo termine piuttosto che mirata all'immediato e alla gestione delle emergenze ha indotto l'amministrazione di Acqui Terme a rivedere e definire in maniera diversa, più articolata e dettagliata, l'appalto pubblico della gestione del verde pubblico. L'intento è quello di rendere più efficace migliorando la qualità del servizio di gestione e manutenzione delle aree verdi, perseguono gli obiettivi ambientali strategici definiti nel PAN GPP e precisamente:

- efficienza e risparmio nell'uso delle risorse;
- riduzione dell'uso di sostanze pericolose;
- riduzione quantitativa dei rifiuti prodotti.

Questa modalità è la garanzia per garantire all'amministrazione pubblica e alla collettività i benefici che derivano dal poter disporre della presenza di un apparato di verde pubblico ampio, accessibile e ben tenuto. La visione strategica di medio-lungo periodo, è possibile solo se le amministrazioni comunali, siano in possesso e applichino concretamente strumenti di gestione del verde pubblico come il censimento del verde, il piano del verde, il regolamento del verde pubblico e privato e il bilancio arboreo che rappresentano la base per una corretta gestione sostenibile del verde urbano.

Questi passi successivi, che poi l'amministrazione di Acqui Terme dovrà fare, sono importanti perché il verde oltre ad avere un valore culturale, sociale, ambientale, salutistico, è anche una RISORSA ECONOMICA sia come costo, che come bene, per l'intera collettività e per le generazioni presenti e future.

MODALITA' DI LAVORO

Quanto sopra premesso per procedere ad adottare tutti gli atti necessari ad avviare la gara per l'identificazione dei nuovi affidatari del servizio di manutenzione del verde pubblico e individuando anche le tecniche più idonee per mantenere le sistemazioni a verde in perfetto stato di funzionalità e di fruizione, elevando lo standard qualitativo del verde stesso e garantendo la sicurezza degli utenti del verde stesso, si è proceduto nel seguente modo:

- 1- SOPRALLUOGHI PER INDIVIDUARE LE AREE DI PROPRIETA' PUBBLICA E LE AREE SPONSORIZZATE CON:
 - a. Censimento e verifica dello stato di salute di alberi + classificazione e numerazione delle specie esistenti
 - b. Censimento e verifica dello stato di salute di arbusti e cespugli + classificazione e numerazione delle specie esistenti
 - c. Censimento e verifica dello stato di salute delle siepi sagomate esistenti conteggiate in metri lineari + classificazione
- 2- INDIVIDUAZIONE DEI CRITERI D'INTERVENTO SUDDIVISI PER CATEGORIE DI SPECIE VEGETALI ESISTENTI
- 3- INDIVIDUAZIONE DI AREE DOVE INIDCARE LE DIVERSE TIPOLOGIE DI MANUTENZIONI DEI PRATI RUSTICI
- 4- STESURA DEL CAPITOLATO DESCRITTIVO DEGLI INTERVENTI
- 5- STESURA DEL COMPUTO METRICO DELLE OPERE A VERDE

1- SOPRALLUOGHI E CENSIMENTO

Come dichiarano i CAM "Il censimento del verde, in particolare, rappresenta lo strumento fondamentale per la corretta pianificazione di nuove aree verdi, per la programmazione del servizio di manutenzione del verde, per la progettazione degli interventi di riqualificazione del patrimonio esistente, e per la stima degli investimenti economici necessari al mantenimento e potenziamento della funzionalità del patrimonio verde. Tale strumento deve essere supportato dalla costituzione di una banca dati di conoscenze e informazioni (geo referenziate), senza la quale risulta difficile predisporre interventi efficaci di pianificazione e gestione del verde urbano."

I diversi incontri con i tecnici comunali sono stati utili per definire la strategia da adottare e le aree su cui intervenire. Da un inquadramento delle carte da un punto di vista geografico, territoriale e urbanistico, il territorio del Comune di Acqui Terme è vasto e comprende anche aree marginali, di frangia di campagna la cui manutenzione è di sola pulizia delle carreggiate non oggetto della presente gara.

Dai sopralluoghi effettuati in diverse date durante il periodo invernale- estivo e precisamente il 14 novembre 2019, il 4 febbraio 2020, 13 febbraio 2020, 1 marzo 2020 e il 17 giugno 2020, il 9 luglio 2020 e 29 settembre 2020, si è riscontrato dall'inizio e, confermato anche, successivamente dal loro stato di salute, quali specie sono risultate pericolanti, ammalorate e che necessitavano un pronto intervento di abbattimento a tutela anche della salute pubblica.

Inoltre abbiamo riscontrato che il patrimonio di pregio, costituito principalmente da viali alberati non si trova solo nel centro storico ma anche nel centro urbanizzato, pertanto la scelta fatta è stata di predisporre un rilievo planimetrico, censire le singole specie e definire lo stato di salute delle piante e degli arbusti sia per il Centro Storico che Urbanizzato.

Questo lavoro aggiunto anche se non preventivato dall'incarico assegnato, in realtà è stato necessario per restituire una fotografia più aggiornata e completa possibile dell'intero patrimonio comunale.

La città di Acqui Terme possiede un ricco patrimonio arboreo storico tale da diventare attraverso i suoi viali dei veri e propri assi intorno ai quali si è costruito l'abitato. Questi assi realizzati intorno gli anni '30 sono l'ossatura planimetrica della città e molti alberi sono giunti a piena maturità.



Viale Bagni in una foto storica



Via Alessandria in una foto storica

Inoltre in quasi tutti i viali alberati sono pochissimi i casi nei quali sono stati rispettati i corretti sesti d'impianto delle specie, sia per la loro messa a dimora in linea, sia tra i doppi filari e nel rispetto della sede stradale.

Vi sono diverse specie di piante troppo vicine tra loro, o troppo addossate agli edifici.

Questa errata collocazione, il cui aspetto è negativo alla crescita e vita delle piante, lo si riscontra dalla scarsità di rami presenti nei palchi bassi, dalla presenza di numerosi rami secchi all'interno della chioma dell'albero, dallo sbilanciamento verso un lato del tronco e delle relative fronde alla ricerca della luce.

La mancanza di spazio ha comportato una notevole competizione tra le diverse specie e alberi della stessa specie, non solo per la ricerca di acqua e degli elementi minerali essenziali per la sua crescita, ma soprattutto per la necessità di luce e di spazio.



Viale Bagni in una foto storica

Pertanto è stata effettuata una prima gara urgente di abbattimento delle piante pericolanti con la relativa estirpazione o fresatura di ceppaie esistenti soprattutto nei parchi e nelle aree scolastiche, per evitare il ricovero di animali o insetti nocivi o semplicemente creare un ostacolo al passaggio delle persone.

In questa gara la voce abbattimenti è stata mantenuta poiché abbiamo riscontrato altre alberature, in aree spesso di risulta che non necessitavano interventi urgenti da espletare subito nella gara Abbattimenti.

La verifica dello stato di salute ci ha permesso di individuare fin da subito le specie risultate pericolanti, ammalorate che necessitano un pronto intervento di abbattimento a tutela anche della salute pubblica oltre a comprendere di quali malattie le piante sono soggette, come si evince dalla RELAZIONE AGRONOMICO BOTANICA.

Relazione che suggerisce anche quali interventi adottare a seconda delle diverse specie.

Inoltre il censimento ha fatto emergere la presenza di specie poco adatte al paesaggio di Acqui Terme come:

Cupressus arizona, specie non adatta per il clima della zona,

Magnolia grandiflora, errato il suo impiego come specie da viale,

Cupressocyparis leylandii errato il suo impiego come specie da siepe,

solo per citarne alcune le cui presenze sono in grande quantità.

Questo censimento diventa importante anche per la progettazione e riqualificazione del paesaggio futuro del territorio di Acqui Terme.

Le tipologie di specie censite sono state classificate nel seguente modo:

- a. Censimento e verifica dello stato di salute di alberi + classificazione e numerazione delle specie esistenti
- b. Censimento e verifica dello stato di salute di arbusti e cespugli + classificazione e numerazione delle specie esistenti
- c. Censimento e verifica dello stato di salute delle siepi sagomate esistenti conteggiate in metri lineari + classificazione

Le aree a gara sono quelle censite in tavole A2 e differenziate in aree del Centro Storico (CS) considerate come aree di particolare pregio naturalistico e storico e aree del Centro Urbanizzato (CU).

Un ulteriore lavoro è stato quello di censire anche le aree sponsorizzate, che non saranno oggetto dell'appalto di gara, che sarà una documentazione utile per gestire e controllare le attività dei diversi sponsors.

2- INDIVIDUAZIONE DEI CRITERI D'INTERVENTO SUDDIVISI PER CATEGORIE DI SPECIE VEGETALI ESISTENTI

Per facilitare il lavoro di lettura, gestione e pianificazione degli interventi da attuare.

I criteri adottati sono stati di produrre per i 2 ambiti Centro Storico (CS) e Centro urbanizzato (CU), così definiti e suddivisi, la seguente documentazione:

CENTRO STORICO

Tavole in A2 PIANO ARBOREO

- CS1 Cortile del Municipio
- CS2 Piazza Levi
- CS3 Corso Roma
- CS4 Piazza Don Piero Dolermo
- CS5 Chiostri del Coro
- CS6 Piazza San Guido
- CS7 Parco del Castello dei Paleologi
- CS8 A-B-C- Passeggiata Merlo, Viale Alessandria, Piazza della Stazione
- CS9 Corso Bagni, Corso Vigano, Via Monteverde
- CS10 Corso Dante
- CS11 Via Cassarogna Cimitero
- CS12 A-B Corso Bagni
- CS13 Viali Acquedotto Romano, Einaudi, Micheli, Antiche Terme
- CS14 Passeggiata Fonte Fredda
- CS15 Zona attorno alle vecchie Terme dismesse
- CS15_bis Strada Provinciale del Turchino
- CS16 Fontanino Acqua Marcia
- CS17 Piazza Matteotti
- CS18 Piazzetta della Lega Lombarda
- CS19 Piazza Addolorata
- CS20 Corso Cavour
- CS21 Via Galeazzo
- CS22 Piazzetta Franco Cazzulini

- CS23 Giardino botanico - Museo civico archeologico
- CS24 Piazzetta Giuseppe Verdi

Tavole in A2 PIANO ARBUSTIVO

- CS1 Cortile del Municipio
- CS2 Piazza Levi
- CS3 Corso Roma
- CS5 Chiostrì del Coro
- CS6 Piazza San Guido
- CS7 Parco del Castello dei Paleologi
- CS8 A-B-C- Passeggiata Merlo, Viale Alessandria, Piazza della Stazione
- CS9 Corso Bagni, Corso Vigano, Via Monteverde
- CS10 Corso Dante
- CS11 Via Cassarogna Cimitero
- CS12 A-B Corso Bagni
- CS13 Viali Acquedotto Romano, Einaudi, Micheli, Antiche Terme
- CS14 Passeggiata Fonte Fredda
- CS15 Zona attorno alle vecchie Terme dismesse
- CS17 Piazza Matteotti
- CS18 Piazzetta della Lega Lombarda
- CS19 Piazza Addolorata
- CS21 Via Galeazzo
- CS24 Piazzetta Giuseppe Verdi

PIANO URBANIZZATO

Tavole in A2 PIANO ARBOREO

- CU1 Via Romita parcheggio Filippetti
- CU2 Via Romita
- CU3 Via Mantova
- CU4 Piazza Scirea
- CU5 Via Savonarola Scuola Materna

- CU6 Via del Soprano
- CU7 Via Salvo d'Acquisto
- CU8 Via Trieste
- CU9 Via Piemonte, parcheggio Piazza Grande Torino
- CU10 Via Marconi, Corso Divisione Acqui
- CU 11 Corso Divisione Acqui
- CU12 Giardino di Corso Divisione Acqui
- CU13 Via Marx, Via San Defendente, Piazzale della Chiesa
- CU14 Via Marx
- CU15 Piazza Giovanni XXIII°
- CU16 Via IV Novembre, Via Ferraris, Via Bixio
- CU17 Via Francesco Crispi
- CU18 Via Schiappadoglie
- CU19 Via Vallerana
- CU20 Via De Gasperi, angolo via Alessandria
- CU22 Via Goito pertinenza Gummy Park
- CU23 Via Fratelli Mosio, Via Antonio Gramsci
- CU24 Scuola Isola che non c'è - Via Nizza
- CU25 Scuola Primaria S. Defendente - Via S. Defendente
- CU26 Scuola dell'Infanzia Aldo Moro + Asilo Nido Peter Pan - Via Montessori
- CU27 Viale Dei Maestri Vetrai
- CU28 Area Cani Via Savonarola
- CU29 Parco Giochi Melvin Jones

Tavole in A2 PIANO ARBUSTIVO

- CU1 Via Romita parcheggio Filippetti
- CU2 Via Romita
- CU3 Via Mantova
- CU4 Piazza Scirea
- CU5 Via Savonarola Scuola Materna

- CU6 Via del Soprano
- CU7 Via Salvo d'Acquisto
- CU9 Via Piemonte, Piazza Grande Torino
- CU10 Via Marconi, Corso Divisione Acqui
- CU11 Corso Divisione Acqui
- CU12 Giardino di Corso Divisione Acqui
- CU13 Via Marx, Via S. Defendente, Piazzale Chiesa
- CU14 Via Marx
- CU15 Piazza Giovanni XXIII°
- CU19 Via Vallerana
- CU20 Via De Gasperi, angolo via Alessandria
- CU21 Via De Gasperi, angolo Via Castello
- CU24 Scuola Isola che non c'è, Via Nizza
- CU25 Scuola Primaria San Defendente Via San Defendente
- CU26 Scuola Aldo Moro + Asilo Nido Peter Pan Via Montessori
- CU27 Viale dei Mestri Vetrai
- CU28 Area Cani Via Savonarola
- CU29 Parco Giochi Melvin Jones
- CU30 Passeggiata Ciclopeditone Archi Romani
- CU31 via IV novembre via Nino Bixio

Ogni ambito contiene:

- il GLOSSARIO, con le sigle delle specie, la loro classificazione, unità di misura e classificazioni per classi;
- l'INQUADRAMENTO nel quale una planimetria di insieme della città, indica con una numerazione progressiva e campitura colorata l'area di riferimento.
- le TAVOLE A2 già citate che riportano la planimetria dell'area con il nome della via e la scala di riferimento, l'identificazione delle specie classificate con nome e classe;
- le TABELLE, suddivise per ambiti CS e CU suddivise per piano arboreo ed arbustivo con le quantità della singola specie;

La TABELLA PER AREE riporta il tipo di specie, le quantità, la classe, quali da abbattere, quali da potare e da rimondare nel triennio e sono suddivise in decidue o sempreverdi.

Ha anche i totali per specie da abbattere, potare o rimondare per ambito.

3- INDIVIDUAZIONE DI AREE DOVE INDICARE LE DIVERSE TIPOLOGIE DI MANUTENZIONI DEI PRATI RUSTICI

Le aree prative in realtà sono aree a verde comprese nelle aree censite e quantificate negli ambiti CS e CU delle tavole a Piano Arbustivo. Spesso sono superfici che hanno alberature o cespugli e pertanto non è possibile trasformarle in prati fioriti.

I prati fioriti sono campi non frequentabili posti in pieno sole, una zona potrebbe essere in prossimità dell'area archeologica.

In sede di progettazione sarà da valutare quali prati rustici mantenere o riseminare e quali convertire a prato fiorito. Nel Centro Storico i prati rustici diventano dei ricettacoli di immondizia per le aree di dimensioni molto piccole o in aiuole con terreno costipato che il prato fatica a vegetare.

4- STESURA DEL CAPITOLATO DESCRITTIVO DEGLI INTERVENTI

Il capitolato descrittivo è il documento che esplicita le attività che l'impresa dovrà svolgere nel rispetto della normativa vigente con le prescrizioni tecniche generali e particolari e si completa con il computometrico e l'elenco prezzi.

Sono indicati tutti gli interventi necessari da svolgere in un triennio, le cui attività sono state anche definite dall'esito del censimento e dello stato di salute del patrimonio vegetale del Comune, considerato anche quanto è stato fatto come manutenzione nell'ultimo anno.

Inoltre dal momento che non sono previste in questo triennio nuove alberature, e quelle presenti hanno raggiunto la piena maturità, l'impianto di irrigazione sarà solo con autobotte per arbusti e siepi di recente impianto e verranno dismessi tutti gli impianti di irrigazione presenti poiché ammalorati o rotti.

5- STESURA DEL COMPUTO METRICO DELLE OPERE A VERDE

Il computo metrico si avvale del conteggio delle specie delle tabelle e dei relativi interventi da attuarsi nel triennio. Per le principali voci alberature e arbusti le attività riguardano l'abbattimento, l'estirpazione, la fresatura la potatura, la rimonda e l'irrigazione. Le altre voci sono tappeti erbosi, accessori e forniture e smaltimento rifiuti.

Accanto al computo metrico l'elenco prezzi aiuta nel definire il costo delle singole attività, attività e costi sono dedotti dal Prezziario Asso Verde anno 2019-2021 scontato del 20%.

CONCLUSIONI

Dalle tabelle sotto riportate si leggono le quantità delle singole specie e il totale del patrimonio arboreo ed arbustivo.

Mentre il patrimonio arboreo è prezioso e ricco e dispone di viali monumentali, il patrimonio arbustivo è povero e quello erbaceo è assente.

Il presente lavoro, come già sottolineato, oltre a informare l'amministrazione comunale del ricco patrimonio arboreo presente sul territorio, che si è sviluppato principalmente nello stesso periodo storico, intorno agli anni '30 e un supporto iniziale, strumento propedeutico, non solo per controllare i costi di manutenzione, ordinaria e straordinaria, ma anche un valido aiuto per definire previsioni e programmazioni di scelte future sul verde pubblico di Acqui Terme.

GLOSSARIO

SPECIE ARBUSTIVE

Af	<i>Abelia floribunda</i>	Ps	<i>Photinia serrulata</i>
Ag	<i>Abelia grandiflora</i>	Pt	<i>Pittosporum tobira</i>
Aj	<i>Aucuba japonica</i>	Ro	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Apd	<i>Acer palmatum</i> 'Dissectum'	Rs	<i>Rosa</i> spp.
Bd	<i>Buddleia davidii</i>	Sa	<i>Spiraea arguta</i>
Bj	<i>Berberis julianae</i>	Sar	<i>Sarcococca ruscifolia</i>
Bs	<i>Buxus sempervirens</i>	Sb	<i>Stachys byzantina</i>
Bt	<i>Berberis thunbergii</i>	Sc	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
Ca	<i>Cornus alba</i>	Sd	<i>Stranvaesia davidiana</i>
Cl	<i>Cupressocyparis x leylandii</i>	Sj	<i>Spiraea japonica</i>
Cs	<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Repens'	So	<i>Salvia officinalis</i>
Ds	<i>Deutzia scabra</i>	Sp	<i>Spiraea prunifolia</i>
Ec	<i>Erica carnea</i>	Sr	<i>Spiraea revesiana</i>
Ej	<i>Evonymus japonicus</i> 'Argenteo Marginata'	Sv	<i>Spiraea x Van Houttei</i>
Ep	<i>Elaeagnus pungens</i>	Vo	<i>Viburnum opulus</i>
Fi	<i>Forsythia x intermedia</i>	Vr	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
Fv	<i>Forsythia viridissima</i>	Vt	<i>Viburnum tinus</i>
Hm	<i>Hypericum moserianum</i>	Vv	<i>Vitis vinifera</i>
Hs	<i>Hibiscus syriacus</i>	Wh	<i>Westringia hybrida</i>
Hym	<i>Hydrangea macrophylla</i>	Yg	<i>Yucca gloriosa</i>
Ia	<i>Ilex aquifolium</i> 'Argenteo Marginata'		
Jcp	<i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana'		
Li	<i>Lagerstroemia indica</i>		
Lm	<i>Liriope muscarifolia</i>		
Lo	<i>Ligustrum ovalifolium</i>		
Lp	<i>Lonicera pileata</i>		
Ls	<i>Ligustrum sinensis</i>		
Lt	<i>Ligustrum texanum</i> 'Variegata'		
Ma	<i>Mahonia aquifolium</i>		
Nd	<i>Nandina domestica</i>		
Oa	<i>Osmanthus aquifolium</i>		
Oe	<i>Olea europea</i>		
Pa	<i>Pennisetum alopecuroides</i>		
Pc	<i>Pyracantha coccinea</i>		
Pf	<i>Photinia x fraseri</i> 'Red Robin'		
Pk	<i>Picea kosteriana</i> 'Glaucua'		
Pl	<i>Prunus laurocerasus</i>		
Plo	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'		
Pp	<i>Pelargonium peltatum</i>		

DIMENSIONAMENTO PER CLASSI

Le classi identificano una misura media riferita all'età della pianta ed alla misura della loro chioma

- Classe 1 ø 12m
- Classe 2 ø 10m
- Classe 3 ø 8m
- Classe 4 ø 5m
- Classe 5 ø 2m

SIGLE DELLE SPECIE ARBUSTIVE

Af	<i>Abelia floribunda</i>
Ag	<i>Abelia grandiflora</i>
Aj	<i>Aucuba japonica</i>
Apd	<i>Acer palmatum</i> 'Dissectum'
Bd	<i>Buddleia davidii</i>
Bj	<i>Berberis julianae</i>
Bs	<i>Buxus sempervirens</i>
Bt	<i>Berberis thunbergii</i>
Ca	<i>Cornus alba</i>
Cl	<i>Cupressocyparis x leylandii</i>
Cs	<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Repens'
Ds	<i>Deutzia scabra</i>
Ec	<i>Erica carnea</i>
Ej	<i>Evonymus japonicus</i> 'Argenteo Marginata'
Ep	<i>Elaeagnus pungens</i>
Fi	<i>Forsythia x intermedia</i>
Fv	<i>Forsythia viridissima</i>
Hm	<i>Hypericum moserianum</i>
Hs	<i>Hibiscus syriacus</i>
Hym	<i>Hydrangea macrophylla</i>
Ia	<i>Ilex aquifolium</i> 'Argenteo Marginata'
Jcp	<i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana'
Li	<i>Lagerstroemia indica</i>
Lm	<i>Liriope muscarifolia</i>
Lo	<i>Ligustrum ovalifolium</i>
Lp	<i>Lonicera pileata</i>
Ls	<i>Ligustrum sinensis</i>
Lt	<i>Ligustrum texanum</i> 'Variegata'
Ma	<i>Mahonia aquifolium</i>
Nd	<i>Nandina domestica</i>
Oa	<i>Osmanthus aquifolium</i>
Oe	<i>Olea europea</i>
Pa	<i>Pennisetum alopecuroides</i>
Pc	<i>Pyracantha coccinea</i>
Pf	<i>Photinia x fraseri</i> 'Red Robin'
Pk	<i>Picea kosteriana</i> 'Glaucua'
Pl	<i>Prunus laurocerasus</i>
Plo	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'
Pp	<i>Pelargonium peltatum</i>
Ps	<i>Photinia serrulata</i>
Pt	<i>Pittosporum tobira</i>
Ro	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Rs	<i>Rosa</i> spp.
Sa	<i>Spiraea arguta</i>
Sar	<i>Sarcococca ruscifolia</i>
Sb	<i>Stachys byzantina</i>
Sc	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
Sd	<i>Stranvaesia davidiana</i>
Sj	<i>Spiraea japonica</i>
So	<i>Salvia officinalis</i>
Sp	<i>Spiraea prunifolia</i>
Sr	<i>Spiraea revesiana</i>
Sv	<i>Spiraea x Van Houttei</i>
Vo	<i>Viburnum opulus</i>
Vr	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
Vt	<i>Viburnum tinus</i>
Vv	<i>Vitis vinifera</i>

Wh	<i>Westringia hybrida</i>
Yg	<i>Yucca gloriosa</i>

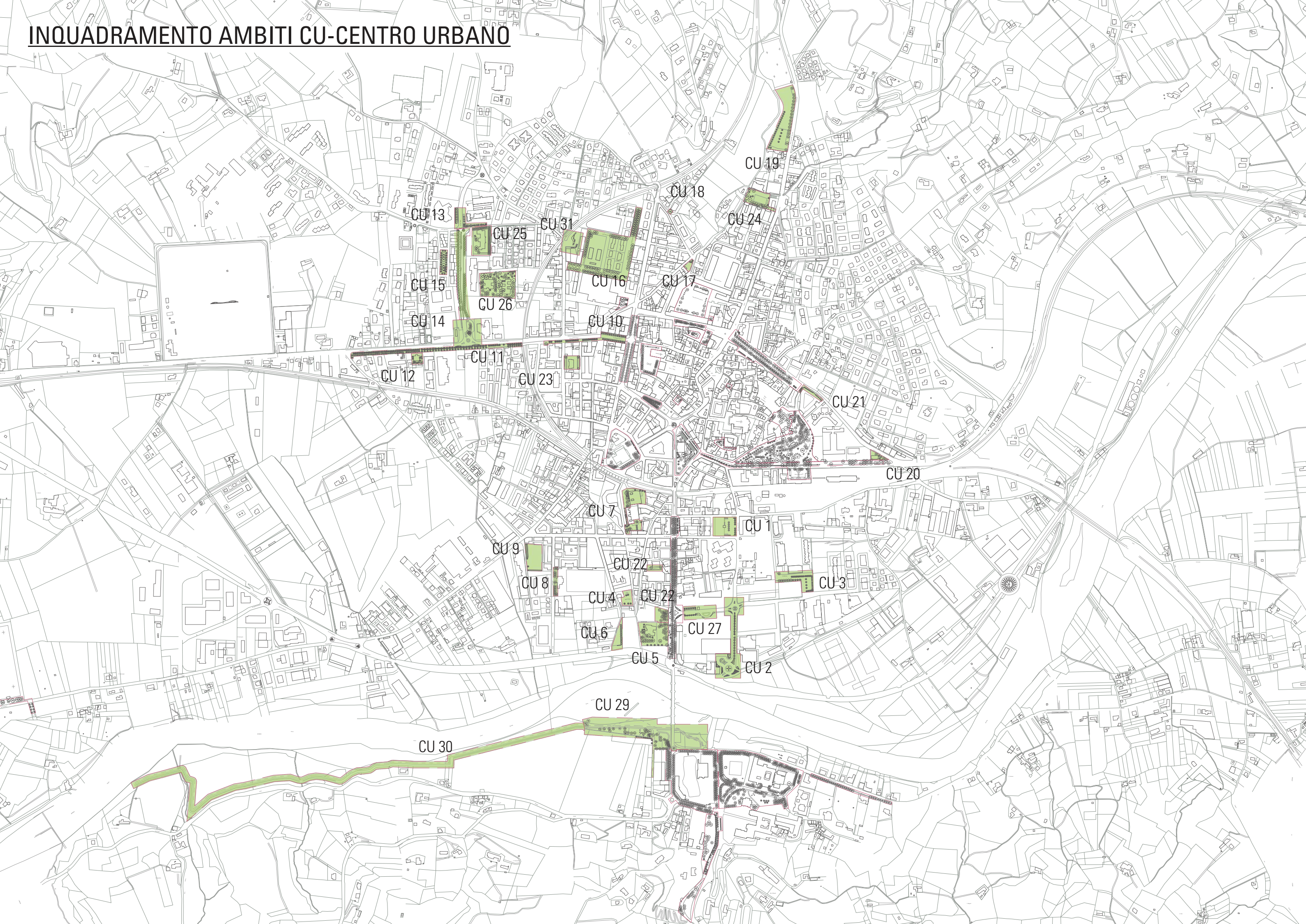
CLASSIFICAZIONE E UNITÀ DI MISURA

Arbusto singolo	numero
Siepe	metri lineari
Arbusti a macchia	metri quadri

INQUADRAMENTO AMBITI CS-CENTRO STORICO



INQUADRAMENTO AMBITI CU-CENTRO URBANO



POTATURA E RIMONDA SPECIE ARBOREE AMBITI CS-CENTRO STORICO

TABELLA CONTEGGIO SPECIE CENTRO STORICO CS					POTATURA CONTENIMENTO TRIENNIO		RIMONDA TRIENNIO	
AREE	SPECIE	QUANTITÀ	CLASSE	DA ABBATTERE	DECIDUE	SEMPREVERDI	DECIDUE	SEMPREVERDI
CS1 Cortile del Municipio								
	Magnolia grandiflora	1	3					10,16 p
	Tilia hybrida	1	3		6,12 p			
		2						
CS2 Piazza Levi	Celtis australis	8	3		6,12 s			
		8						
CS3 Corso Roma	Celtis australis	17	3		6,12 s			
		17						
CS4 Piazza Don Piero Dolermo	Aesculus hippocastanum adulti	15	3		6,12 s			
	Aesculus hippocastanum giovani	17	5					
		32						
CS5 Chiostri del Coro	Abies nordmanniana	1	3					16,25 p
		1						
CS6 Piazza San Guido	Celtis australis	56	3		12,16 s			
	Cercis siliquastrum	2	4		6,12 s			
		58						
CS7 Parco del Castello dei Paleologi	Abies alba	3	4					10,0 p
	Acer campestre	15	4		6,12 p			
	Calocedrus decurrens	3	3					16,25 p
	Cedrus atlantica 'Glauc'	3	1					16,25 p
	Cedrus atlantica 'Glauc'	2	2					16,25 p
	Cedrus deodara	14	1					16,25 p
	Cercis siliquastrum	5	4		6,12 p			
	Celtis australis	53	3		6,12 p			
	Cupressus sempervirens	1	2					
	Ginkgo biloba	1	3					
	Ginkgo biloba	1	4					
	Liquidambar styraciflua	15	4		6,12 p			
	Picea abies	6	3					10,16 p
	Picea abies	2	4					10,16 p
	Pinus nigra	23	3					10,16 p
	Prunus spinosa	1	5					
	Taxus baccata	6	4					10,16 p
	Tilia hybrida	12	4		6,12 p			
	Thuja orientalis	3	4					10,0 p
		169						

CS8 Passeggiata Merlo, Viale Alessandria, Piazza della Stazione	Platanus x acerifolia	58	2					
	Tilia hybrida	13	4		6,12 s			
	Celtis australis	10	3					10,16s
		81						
CS9 Corso Bagni, Corso Vigano, Via Monteverde	Acer palmatum	1	5					10,0 p
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	3	1					16,25 p
	Cedrus deodara	2	1					16,25 p
	Liquidambar styraciflua	1	5					
	Liquidambar styraciflua	1	4					
	Magnolia grandiflora	7	3					10,16 p
	Magnolia soulangeana	4	4					10,0 p
	Taxus baccata	1	4			6,12 p		
	Tilia hybrida	1	3		12,16 s			
	Sophora japonica 'Pendula'	1	4				10,0 p	
		22						
CS10 Corso Dante	Tilia hybrida	35	3		12,16 s			
	Trachycarpus fortunei	3	5					
	Cedrus atlantica	1	2					16,25 p
		39						
CS11 Via Cassarogna Cimitero	Celtis australis	1	2		6,12 p			
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	1	3					16,25 p
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	6	1					16,25 p
	Tilia hybrida	8	4		6,12 p			
	Thuja orientalis	1	4					10,0 p
		17						
CS12 Corso Bagni	Magnolia grandiflora	67	2					10,16 s
	Magnolia grandiflora	6	4					10,0 p
	Tilia hybrida	42	3		6,12 s			
	Acer campestre	1	5		6,12 s			
	Acer negundo	4	4		6,12 s			
	Trachycarpus fortunei	2	5					10,0 p
	Acer palmatum	1	4					10,0 p
	Acer platanoides	1	4		6,12 p			
	Prunus cerasifera 'Woodii'	1	4		6,12 p			
	Tilia hybrida	3	5		6,12s			
		128						
CS13 Viali Acquedotto Romano, Einaudi, Micheli, Antiche Terme								
	Celtis australis	41	3		6,12 s			
	Tilia hybrida	126	3		6,12 s			
		167						

CS14 Passeggiata Fonte Fredda	Abies nordmanniana	1	2					16,25 p
	Abies pinsapo	1	3					16,25 p
	Acer pseudoplatanus	2	3		6,12 p			
	Cedrus atlantica 'Glaucal'	5	2					16,25 p
	Corylus avellana	1	3		6,12 p			
	Juglans nigra	2	2				10,16 p	
	Fagus sylvatica	2	1				10,16 p	
	Tilia hybrida	47	4		6,12 p			
	Salix alba	1	3				10,16 p	
		62						
CS15 Zona attorno alle vecchie Terme dismesse	Acer pseudoplatanus	1	4		6,12 p			
	Aesculus hippocastanum	4	3		6,12 p			
	Cedrus atlantica 'Glaucal'	4	2					16,25 p
	Ginkgo biloba	1	3					
	Liriodendron tulipifera	5	4					
	Magnolia grandiflora	1	3					10,0 p
	Platanus x acerifolia	1	1				16,25 p	
	Sophora japonica	1	3				10,0 p	
	Tilia hybrida	226	3		6,12 p			
		244						
CS15_bis Strada Provinciale del Turchino	Tilia hybrida	33	3		6,12 s			
		33						
CS16 Fontanino Acqua Marcia	Ailanthus altissima	1	2				10,16 p	
	Ailanthus altissima	2	3				10,16 p	
	Celtis australis	1	2		6,12 p			
	Platanus x acerifolia	1	1				16,25 p	
	Tilia hybrida	8	3		6,12 p			
		13						
CS17 Piazza Matteotti	Tilia hybrida	30	3		6,12 s			
		30						
CS18 Piazzetta della Lega Lombarda	Betula pendula	1	3				10,0 p	
	Cercis siliquastrum	1	4				10,0 p	
		2						
CS19 Piazza Addolorata	Tilia hybrida	24	3		6,12 s			
		24						
CS20 Corso Cavour	Tilia hybrida	45	3		6,12 s			
		45						
CS21 Via Galeazzo	Acer palmatum	2	5				10,0 p	
	Cedrus atlantica 'Glaucal'	2	1					10,16 p
	Tilia hybrida	1	3		6,12 p			
		5						
CS22 Piazzetta Franco Cazzulini	Cupressocyparis leylandii	1	4					
		1						

CS23 Giardino botanico - Museo civico archeologico	Aesculus hippocastanum	1	2		6,12 p			
	Celtis australis	1	1		16,23 p			
	Celtis australis	10	2		16,23 p			
	Calocedrus decurrens	1	2					10,16 p
	Cedrus deodara	2	1					10,16 p
	Ostrya carpinifolia	1	1		6,12 p			
	Quercus ilex	1	1			6,12 p		
	Tilia hybrida	3	1		6,12 p			
	Tilia hybrida	1	2		6,12 p			
		21						
CS24 Piazzetta Giuseppe Verdi	Magnolia grandiflora	5	2					10,16 p
	Prunus serrulata	4	4		6,12 s			
		9						
TOTALE ALBERATURE CENTRO STORICO		1230						

SPECIE DA ABBATTERE			0
POTATURE TOTALI (p+s)			913
POTATURE DECIDUE in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h. 6,12 m.		409
	h. 16,23 m.		2
POTATURE DECIDUE su strada (s)	h. 6,12 m.		408
	h. 12,16 m.		92
POTATURE SEMPREVERDI in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h. 6,12 m.		2
RIMONDA TOTALE (p+s)			217
RIMONDA DECIDUE in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h.10,0 m.		6
	h.10,16 m.		8
	h.16,25 m.		2
RIMONDA SEMPREVERDI in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h.10,0 m.		22
	h.10,16 m.		55
	h.16,25 m.		47
RIMONDA SEMPREVERDI su strada (s)	h.10,16 m.		77

POTATURA E RIMONDA SPECIE ARBOREE AMBITI CU-CENTRO URBANO

TABELLA CONTEGGIO SPECIE CENTRO URBANIZZATO CU					POTATURE CONTENIMENTO TRIENNIO		RIMONDA TRIENNIO	
AREE	SPECIE	QUANTITÀ	CLASSE	DA ABBATTERE	DECIDUE	SEMPREVERDI	DECIDUE	SEMPREVERDI
CU1 Via Romita parcheggio Filippetti	Tilia hybrida	13	4		6,12s			
		13						
CU2 Via Romita	Tilia hybrida	21	4		6,12 s			
		21						
CU3 Via Mantova	Acer platanoides	4	4					
	Albizzia julibrissin	1	3				10,0 p	
	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	9	4					
	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	6	3		6,12 s			
	Robinia pseudoacacia'Umbraculifera'	15	4					
		35						
CU4 Piazza Scirea	Pinus sylvestris	2	4					
	Tilia hybrida	2	4					
	Ulmus pumila	1	4					
		5						
CU5 Via Savonarola Scuola Materna	Abies pinsapo	3	3					10,16 p
	Acer saccharinum	2	3				10,16 p	
	Betula pendula	3	4				10,0 p	
	Calocedrus decurrens	2	3					10,0 p
	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	6	2		6,12 p			
	Pinus nigra	2	4					10,0 p
	Pinus pinea	1	4					10,0 p
	Cedrus atlantica	9	3					10,16 p
	Pinus strobus	1	2					10,16 p
	Cedrus atlantica	1	2					10,16 p
	Acer saccharinum	5	3		6,12 p			
	Robinia pseudoacacia	5	4		6,12 p			
		40						
CU6 Via del Soprano	Magnolia grandiflora	11	4					
		11						
CU7 Via Salvo d'Acquisto	Acer platanoides	1	3		6,12 p			
	Betula pendula	1	4				10,0 p	
	Carpinus betulus	3	4		6,12 p			
	Cedrus atlantica 'Glauca'	1	2					10,16 p
	Cedrus atlantica 'Glauca'	4	3					10,16 p
	Ginkgo biloba	3	4					
	Quercus pedunculata 'Pyramidalis'	2	4				10,0 p	
	Cedrus atlantica 'Glauca'	3	3					10,16 s
	Cedrus deodara	2	3					10,16 s
	Ginkgo biloba	8	4					
	Platanus x acerifolia	3	4		6,12 p			
	Sophora japonica	1	4		6,12 p			
		32						
CU8 Via Trieste	Tilia hybrida	12	3		6,12 s			
		12						
CU9 Via Piemonte, parcheggio Piazza Grande Torino	Tilia hybrida	2	4					
		2						
CU10 Via Marconi, Corso Divisione Acqui	Celtis australis	5	4		6,12 s			
	Morus alba	1	3		6,12 s			
	Tilia hybrida	41	4		6,12 s			
		47						

CU 11 Corso Divisione Acqui	Tilia hybrida	143	4		6,12 s			
		143						
CU12 Giardino di Corso Divisione Acqui	Acer negundo	2	4		6,12 p			
	Acer saccharinum	1	4		6,12 p			
	Aesculus hippocastanum	1	4					
	Cedrus atlantica 'Glauc'	1	3					
	Gleditzia triacanthos 'Inermis'	3	4					
	Prunus cerasifera 'Woodii'	2	4				10,0 p	
	Tilia hybrida	2	4		6,12 p			
		12						
CU13 Via Marx, Via San Defendente, Piazzale della Chiesa	Cedrus atlantica 'Glauc'	2	3					10,16 s
	Cedrus deodara 'Pendula'	1	4					10,0 s
	Liquidambar styraciflua	1	3		6,12 s			10,0 s
	Magnolia grandiflora	2	4					10,0 s
	Picea omorika	1	4					10,0 s
	Pinus pinea	8	3					10,16 s
	Prunus cerasifera 'Woodii'	3	4		6,12 s			
		18						
CU14 Via Marx	Acer saccharinum	1	3				10,16 s	
	Betula pendula	29	3				10,0 s	
	Celtis australis	25	3		6,12 s			
	Tilia hybrida	11	3		6,12 s			
		66						
CU15 Piazza Giovanni XXIII°	Cedrus deodara	6	1					16,25 p
	Prunus serrulata	2	4				10,0 p	
	Tilia hybrida	22	4		6,12 p			
		30						
CU16 Via IV Novembre, Via Ferraris, Via Bixio	Celtis australis	50	2		6,12 s			
	Platanus x acerifolia	41	2					
		91						
CU17 Via Francesco Crispi								
	Cedrus deodara	3	4					
		3						
CU18 Via Schiappadoglie	Tilia hybrida	1	1		12,16 s			
		1						
CU19 Via Vallerana	Liriodendron tulipifera	16	3		12,16 s			
	Platanus x acerifolia	20	4					
	Prunus cerasifera 'Woodii'	5	4					
	Robinia pseudoacacia	1	2				10,16 s	
		42						
CU20 Via De Gasperi, angolo via Alessandria	Acer negundo	1	4		6,12 s			
	Acer platanoides	1	4		6,12 s			
	Betula pendula	1	3				10,0 s	
	Celtis australis	1	3		6,12 s			
	Cercis siliquastrum	1	4		6,12 s			
		5						
CU22 Via Goito pertinenza Gummy Park	Cedrus atlantica 'Glauc'	2	3					10,16 s
		2						

CU23 Via Fratelli Mosio, Via Antonio Gramsci	Calocedrus decurrens 'Aureo Variegata'	1	4					
	Cedrus deodara	2	3					10,16 s
		3						
CU24 Scuola Isola che non c'è - Via Nizza	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	3	2		6, 12 p			
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	3	1					
	Cedrus deodara	2	2					
	Malus sylvestris	1	4		6, 0 p			
	Prunus cerasifera 'Woodii'	1	4		6,0 p			
	Prunus domestica	1	4		6,0 p			
	Prunus serrulata	1	4		6, 0 p			
	Prunus spinosa	1	4		6, 0 p			
	Platanus x acerifolia	2	2		6, 12 p			
	Pseudotsuga menziesii	2	2					
	Tilia hybrida	1	3					
	Ulmus glabra	1	1					
		19						
CU25 Scuola Primaria S.Defendente - Via S.Defendente	Acer spp.	2	3				10,16 p	
	Betula pendula	1	4				10,16 p	
	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	30	3		6, 12 p			10,16 p
	Picea abies	2	2					10,16 p
	Picea abies	1	3					
		36						
CU26 Scuola dell'Infanzia Aldo Moro + Asilo Nido Peter Pan - Via Montessori	Abies nordmanniana	1	3					10,16, p
	Acer negundo	3	2		6, 12 p			
	Acer negundo	1	3		6, 12 p			
	Acer negundo	1	4		6, 12 p			
	Acer platanoides	3	2		6, 12 p			
	Acer saccharinum	1	4		6, 12 p			
	Betula pendula	1	2				10,16 p	
	Betula pendula	3	3				10,16 p	
	Betula pendula	1	4					
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	4	1					16,25 p
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	1	2					16,25 p
	Cedrus atlantica 'Glaucà'	4	3					10,16 p
	Chamaecyparis lawsoniana	7	4					10,16 p
	Carpinus betulus 'Pyramidalis'	10	3					
	Cedrus deodara	4	1					16, 25 p
	Cercis siliquastrum	6	4				10,16 p	
	Fagus sylvatica	1	3				10,16 p	
	Laurus nobilis	1	4		6, 12 p			
	Liquidambar styraciflua	2	3				10,16 p	
	Morus alba	1	5				10,16 p	
	Picea abies	2	3					10,16 p
	Prunus domestica	1	3		6, 12 p			
	Pseudotsuga menziesii	1	3					

	Platanus x acerifolia	1	1				10,16 p	
	Prunus serrulata	1	3				10,16 p	
	Pinus strobus	3	2					10,16 p
	Tilia hybrida	1	3		6,12 p			
	Thuja orientalis	2	4					10,16 p
		68						
CU27 Viale Dei Maestri Vetrai	Tilia hybrida	12	5					
		12						
CU28 Area Cani Via Savonarola	Robinia pseudoacacia	15	3	15				
		15						
CU29 Parco Giochi Melvin Jones	Robinia pseudoacacia	23	3		6,12 p			
	Robinia pseudoacacia	3	2		12,16 s			
	Robinia pseudoacacia	2	5					
	Acer psedudoplanatus	3	3		6,12 p			
	Acer psedudoplanatus	1	4					
	Celtis australis	1	2		12,16 s			
	Celtis australis	1	4					
	Quercus conferta	4	4					
	Junglas regia	1	2		6,12 p			
	Junglas regia	3	5					
	Morus alba	1	3		6,12 p			
	Morus alba	3	4					
	Acer campestre	2	3		6,12 p			
	Acer negundo	2	3		6,12 p			
	Acer negundo	1	4					
	Populus alba	3	2		12,16 s			
		54						
TOTALE ALBERATURE CENTRO URBANIZZATO		826						

TOTALE ALBERATURE DA ABBATTERE		15
POTATURE TOTALI (p+s)		491
POTATURE DECIDUE in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h. 6, 12 m.	126
	h. 6,00 m.	5
POTATURE DECIDUE su strada (s)	h. 6, 12 m.	336
	h. 12,16 m.	24
RIMONDA TOTALE (p+s)		178
RIMONDA DECIDUE in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h.10,0 m	11
	h.10,16 m.	21
	h. 16,25 m.	0
RIMONDA SEMPREVERDI in parchi, aree traffico chiuso, passeggiate (p)	h.10,0 m	5
	h.10,16 m.	70
	h. 16,25 m.	15
RIMONDA DECIDUE su strada (s)	h.10,0 m.	30
	h. 10,16 m.	2
RIMONDA SEMPREVERDI su strada (s)	h. 10,0 m.	5
	h. 10,16 m.	19
	h.16,25 m.	0

POTATURA SPECIE ARBUSTIVE AMBITI CS-CENTRO STORICO

TABELLA CONTEGGIO SPECIE ARBUSTI+ SUPERFICI +TAPPEZZANTI - CENTRO STORICO CS										
AREE	SPECIE	SINGOLO	MACCHIA m2		SIEPE IN FORMA LIBERA ml		SUPERFICI m2		TAPPEZZANTI	DA POTARE
		n.	H 1m	H 1,5-2,5m	H 1,5m L 0,70m	H 2,5m L 1,00m	prato	scerbatura	m2	
CS1 Cortile del Municipio	Lagerstroemia indica	1								x
	Liriope muscarifolia		11,00							
	Ligustrum texanum ‘Variegatum’		11,00							
	Ligustrum sinensis		3,36							
	Nandina domestica	9								x
	Prunus laurocerasus	1								da eliminare
	Yucca gloriosa	1		1,00						x
	Hedera helix								6,00	
	prato 10 tagli						118,00			
	scerbatura arbusti							17,00		
		11	22,00	1,00			118,00	17,00	6,00	
CS2 Piazza Levi	Berberis thunbergii	4								x
	Spiraea revesiana				20,00					x
	scerbatura arbusti							10,00		
		4			20,00			10,00		
CS3 Corso Roma	Aucuba japonica			14,00						x
	Berberis julianae		30,00							x
	Hydrangea macrophylla		22,00							x
	Mahonia aquifolium			28,00						
	MIX 1 (Hydrangea macrophylla+ Sarcocca rucifolia)		55,00							x
	MIX 2 (Hydrangea macrophylla+ Sarcocca rucifolia)		26,00							x
	MIX 3 (Hydrangea macrophylla+ Sarcocca rucifolia)		13,00							x
	scerbatura arbusti							100,00		
			146,00	42,00				100,00		
CS5 Chiostri del Coro	Prunus laurocerasus	1								x
		1								
CS6 Piazza San Guido	Abelia grandiflora	3								x
	Cupressocyparis x leylandii	2								
	Cupressocyparis x leylandii				14,00					x
	Deutzia scabra	1								x
	Olea europaea	1								
	Spiraea revesana	23								
	Spiraea revesana				45,00					x
	Photinia		13,00							x
	scerbatura arbusti							475,00		
		30	13,00		59,00			475,00		
CS7 Parco del Castello dei Paleologi	Buxus sempervirens	2								x
	Lonicera pileata		180,00							x
	Photinia serrulata				21,00					x
	Spiraea prunifolia	5								x
	Spiraea prunifolia		120,00							x
	prato 10 tagli						11.743,00			
		7	300,00		21,00		11.743,00			

CS8 A-B-C Passeggiata Merlo, Viale Alessandria, Piazza della Stazione	Elaeagnus pungens + Spiraea prunifolia				220,00					x
	Photinia serrulata				7,00					x
	scerbatura arbusti							70,00		
	prato 10 tagli						611,00			
					227,00		611,00	70,00		
CS9 Corso Bagni, Corso Vigano, Via Monteverde	Cotoneaster salicifolius		70,00							x
	Forsythia viridissima				5,00					x
	Hypericum moserium	1								x
	Ilex aquifolium	4								x
	Lagerstroemia indica	1								x
	Osmanthus aquifolium	1								x
	Prunus laurocerasus				36,00					x
	Stransvaesia davidiana	1								x
	Spiraea japonica				14,00					x
	Viburnum tinus	1								x
	Yucca gloriosa	3								x
	Berberis thunbergii	3			35,00					x
	Rosa spp				75,00					x
	prato 10 tagli						2.939,00			
	<i>scerbatura rose</i>							85,00		
	scerbatura arbusti							90,00		
		15	70,00		165,00		2.939,00	175,00		
CS10 Corso Dante	Liriope muscarifolia + Lonicera pileata		180,00							x
	scerbatura arbusti							66,00		
			180,00					66,00		
CS11 Via Cassarogna Cimitero	prato 10 tagli						900,00			
							900,00			
CS12 A-B Corso Bagni	Aucuba japonica	1								x
	Hydrangea macrophylla	3								
	Nandina domestica	16								x
	Prunus laurocerasus				10,00					x
	Pittosporum tobira	28								x
	Hipericum		160,00							
	Lagerstroemia indica	5								x
	Trachicarpus fortunei	1								
	Viburnum opulus	1								x
	Forsythia	1								x
	Spirea				4,00					
	Photinia	6								
	Juniperus communis	1								
	Berberis thunbergii		11,00							
	Rosa spp.				252,00					x
	Annuali		180,00							
	scerbatura arbusti							370,00		
	<i>scerbatura rose</i>							107,00		
	prato 10 tagli						668,00			
		63	351,00		266,00		668,00			

CS13 Viali Acquedotto Romano, Einaudi, Micheli, Antiche Terme	prato 10 tagli						78,00			
							78,00			
CS14 Passeggiata Fonte Fredda	Prunus laurocerasus				175,00					x
	Prunus laurocerasus		10,00							x
	Rosa spp				36,00					
	prato 10 tagli						4.490,00			
	<i>scerbatura rose</i>							35,00		
			10,00		211,00					
CS15 Zona attorno alle vecchie Terme dismesse	Prunus laurocerasus	2								x
	Prunus laurocerasus				35,00					x
	Rosa spp.	8								x
	Rosa spp.				30,00					x
	<i>scerbatura rose</i>							40,00		
	prato 10 tagli						29.032,00			
		10			65,00		29.032,00	40,00		
CS17 Piazza Matteotti	Rosa spp.		134,00							x
	Nerium oleander	1								
	Photinia	1								
	prato 3 tagli						316,00			
	<i>scerbatura rose</i>							35,00		
	scerbatura arbusti							11,00		
		2	134,00				316,00	46,00		
CS18 Piazzetta della Lega Lombarda	Elaeagnus pungens	1								x
	Prunus laurocerasus	1								x
	scerbatura arbusti							27,00		
		2						27,00		
CS19 Piazza Addolorata	Ilex aquifolium	2								x
	Cotoneaster lacter				8,00					
	Forsythia	2								
	<i>prato 3 tagli</i>						80,00			
	scerbatura arbusti							229,00		
		4			8,00		80,00	229,00		
CS21 Via Galeazzo	Buxus sempervirens	10								x
	Cupressocyparis leylandii					11,00				x
	Lonicera pileata		43,00							x
	prato 10 tagli						270,00			
		10	43,00			11,00	270,00			
CS24 Piazzetta Giuseppe Verdi	Hibiscus	1								x
	Viburnum opulus	4								x
	Juniperus communis	1								
	Spirea				9,20					x
	Spirea		5,30							x
	rosa spp		9,00							x
	Carex spp		6,00							x
	scerbatura arbusti							25,00		
		6	20,30		9,20			25,00		

[illegible]

POTATURA SPECIE ARBUSTIVE AMBITI CU-CENTRO URBANO

TABELLA CONTEGGIO SPECIE ARBUSTIVE - CENTRO URBANIZZATO CU										
AREE	SPECIE	SINGOLO	MACCHIA m2		SIEPE IN FORMA LIBERA ml		SUPERFICI m2		TAPPEZZANTI	DA POTARE
		n.	H 1m	H 1,5-2,5m	H 1,5m L 0,70m	H 2,5m L 1,00m	prato	scerbatura	m2	
CU1 Via Romita parcheggio Filippetti	Evonymus japonicus 'Argentea marginata'					86,00				x
	Spiraea revesiana				22,00					x
	Malus sylvaticus					44,00				x
	Juniperus communis					22,00				
	prato 3 tagli						4,80			
					22,00	152,00	4,80			
CU2 Via Romita	Lonicera pileata		75,00		175,00					x
	Berberis thunbergii	4								x
	Berberis thunbergii		109,50							x
	Cotoneaster	4								x
	Cotoneaster		123,00							x
	Forsythia			18,00						x
	Nandina domestica		39,00							x
	Hipericum		61,00							
	Spiraea revesiana				90,00					x
	prato 10 sfalci						115,00			
	prato 3 tagli						75,00			
		8	407,50	18,00	90,00		190,00			
CU3 Via Mantova	Photinia x fraseri 'Red Robin'				63,00					x
	Spiraea x Van Houttei	16								x
	prato 3 tagli						667,80			
		16			63,00		667,80			
CU4 Piazza Scirea	Spiraea revesiana				10,00					x
	prato 10 tagli						13,00			
					10,00		13,00			
CU5 Via Savonarola Scuola Materna	prato 10 tagli						2.465,00			
	prato 3 tagli						2.956,00			
CU6 Via del Soprano	Viburnum tinus	12								x
	Viburnum tinus				12,00					x
	prato 10 tagli						697,00			
		12			12,00		697,00			
CU7 Via Salvo d'Acquisto	Acer palmatum 'Dissectum'	1								
	Hibiscus syriacus	2								x
	Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'	1								x
	Forsythia viridissima	1								x
	Picea kosteriana 'Glauca'	1								
	Pyracantha coccinea	1			17,00					x
	Ilex screnata	3								
	prato 10 tagli						765,00			
	scerbatura arbusti							150,00		
		10			17,00		765,00	150,00		

CU9 Via Piemonte, Piazza Grande Torino	Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'	1								x
	Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'				40,00					x
	Pyracantha coccinea				80,00					x
	scerbatura arbusti							111,00		
		1			120,00			111,00		
CU10 Via Marconi, Corso Divisione Acqui	Spiraea spp.				108,00					x
	scerbatura arbusti							48,00		
					108,00			48,00		
CU11 Corso Divisione Acqui	MIX (Abelia floribunda+ Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'+ Ligustrum ovalifolium + Lonicera pileata + Spirea prunifolia + Spirea x Vanhouttei)			594,00						x
	scerbatura arbusti							320,00		
	prato 10 tagli						491,00			
				594,00			491,00	320,00		
CU12 Giardino di Corso Divisione Acqui	prato 10 tagli						868,50			
							868,50			
CU13 Via Marx, Via S. Defendente, Piazzale Chiesa	Berberis thunbergii	1								x
	Ilex aquifolium	3								x
	Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'	1								x
	Prunus laurocerasus				152,00					x
	prato 10 tagli						660,00			
		5			152,00		660,00			
CU14 Via Marx	Berberis thunbergii	29								x
	Juniperus chinensis 'Pfitzeriana'	3								x
	Rosa spp.	7								x
	Rosa spp.		13,50							x
	Yucca gloriosa	4								x
	prato 10 tagli						2.976,00			
		43	13,50				2.976,00			
CU15 Piazza Giovanni XXIII°	prato 10 tagli						1.540,00			
							1.540,00			
CU19 Via Vallerana	prato 10 tagli						6.637,00			
							6.637,00			
CU20 Via De Gasperi, angolo via Alessandria	prato 10 tagli						279,60			
							279,60			
CU21 Via De Gasperi angolo Via Castello	Forsythia x intermedia				32,00					x
	Lonicera pileata				28,00					x
	Prunus laurocerasus	6								
	<i>prato 3 tagli</i>						80,00			
		6			60,00		80,00			
CU24 Scuola Isola che non c'è, Via Nizza	Prunus laurocerasus	4								x
	Prunus laurocerasus				12,00					x
	prato 10 tagli						2.370,00			
		4			12,00		2.370,00			

CU25 Scuola Primaria San Defendente Via San Defendente	prato 10 tagli						4.123,00			
							4.123,00			
CU26 Scuola Aldo Moro + Asilo Nido Peter Pan Via Montessori	prato 10 tagli						10.532,00			
							10.532,00			
CU27 Viale dei Mestri Vetrai	Hypericum		547,00							
			547,00							
CU28 Area Cani Via Savonarola	prato 10 tagli						1.673,00			
							1.673,00			
CU29 Parco Giochi Melvin Jones	<i>prato 3 tagli</i>						<i>4.477,00</i>			
							4.477,00			
CU30 Passeggiata Ciclopedonale Archi Romani	prato 10 tagli area archeologica						3.431,00			
	<i>prato 3 tagli</i> ciclopedonale area rurale dopo i pioppi*						6.574,00			
CU31 via IV novembre via Nino Bixio	Rosa spp				28,00					
	Rosa spp		170,00							
	prato 10 tagli						234,00			
			170,00		28,00		234,00			

TOTALI ARBUSTI SINGOLI		105								
TOTALI MACCHIE	H 1 m		1.138,00							
	H 1,5-2,5m			612,00						
TOTALI SIEPI IN FORMA LIBERA ml	H 1,5m L 0,70m				694,00					
	H 2,5m L 1,00m					152,00				
SUPERFICI m2	prato 3 tagli						14.834,60			
	prato 10 tagli						39.870,10			
	scerbatura arbusti							629,00		
	scerbatura rose							-		
TAPPEZZANTI m2									-	