



CITTA' DI CASTELLANZA
 PROVINCIA DI VARESE

CAP 21053
 TEL. 0331526111
 C.F. 00252280128

323

DETERMINAZIONE DI IMPEGNO DI SPESA

N. 0325 REG. DETERMINE DATA 28 APR, 2017

OGGETTO: Procedura di gara per stipulazione di convenzione con cooperativa sociale di tipo B, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della L. 381/1991, per servizi relativi alla manutenzione del verde pubblico – periodo 2017-2018.

SETTORE N. 8 OPERE PUBBLICHE

Ufficio/Servizio: STAFF OO.PP.

CAPITOLO: 09021004 IMPEGNO: 1 DEL BILANCIO 2017

Data 12/04/2017 Il Responsabile del Procedimento Firma Geom. LUCA CROCE

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA ATTESTANTE LA REGOLARITÀ E LA CORRETTEZZA DELL'AZIONE AMMINISTRATIVA

Data 18/4/17 Il Responsabile del Settore Firma [Signature] 

PARERE DEL RESPONSABILE DEL SETTORE ECONOMICO FINANZIARIO

- Rilascia parere favorevole in ordine alla regolarità contabile;
- Rilascia il visto attestante la copertura finanziaria;
- Vista la disponibilità di pagamento;
- Da atto che non necessita attestazione di copertura finanziaria;

Castellanza, 28 APR, 2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE ECONOMICO FINANZIARIO
 (Rag. Cristina Bagatti) 

OGGETTO: Procedura di gara per stipulazione di convenzione con cooperativa sociale di tipo B, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della L. 381/1991, per servizi relativi alla manutenzione del verde pubblico – periodo 2017-2018.

IL SOTTOSCRITTO ARCH. SILVANO FERRARO, RESPONSABILE DEL SETTORE

Dato atto che il servizio di manutenzione ordinaria del verde viene svolto da diversi anni dalla ditta Arcadia Società Cooperativa Sociale ONLUS, con sede in Rescaldina (MI), sia tramite la Committenza della Società Comunale "Castellanza Servizi S.r.l." sino al 31/12/2013, sia dal 1/01/2014 tramite la Committenza diretta del Comune di Castellanza (a seguito di scadenza della Convenzione tra il Comune e Castellanza Servizi S.r.l. che prevedeva lo svolgimento delle attività di manutenzione del verde pubblico da parte della nominata Società comunale);

Preso atto che la legge di stabilità 2015 (legge 23 dicembre 2014 n. 190, in vigore da 1° gennaio 2015), ha aggiunto all'art. 5, comma 1, della Legge n. 381 del 8.11.1991, che consentiva, anche in deroga alla disciplina in materia di contratti della pubblica amministrazione, di stipulare convenzioni con le cooperative che svolgono attività agricole, industriali, commerciali o di servizi (ivi compresa la manutenzione del verde pubblico) finalizzate all'inserimento lavorativo di persone svantaggiate, la seguente precisazione:

«Le convenzioni di cui al presente comma sono stipulate previo svolgimento di procedure di selezione idonee ad assicurare il rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di efficienza».

Fatto presente che per l'anno 2016, come da determinazione n. 255 del 31/03/2016, la procedura negoziata preceduta da avviso di manifestazione di interesse, documentata in apposito report estratto dal sistema di intermediazione telematico di Regione Lombardia (SINTEL), con Id 75289513, si è conclusa con l'aggiudicazione alla ditta Arcadia Cooperativa Sociale Onlus, con sede in via Matteotti 58, 20027 Rescaldina (MI) – che ha formulato un ribasso dell'1,25%;

Vista la Delibera ANAC n. 32 del 20 gennaio 2016: "Determinazione Linee guida per l'affidamento di servizi a enti del terzo settore e alle cooperative sociali", e ritenuto che sussistano i presupposti per l'indizione di una nuova procedura concorrenziale tra cooperative di tipo b) estesa al periodo 2017-2018;

Dato atto che con deliberazione della Giunta Comunale n. 53 del 12/04/2017 è stato approvato il PEG definitivo per l'esercizio 2017, con individuazione dei responsabili della gestione dei capitoli di spesa del Bilancio 2017;

Ritenuto pertanto di procedere, ad avvenuto inizio della stagione vegetativa per l'esecuzione degli interventi di manutenzione ordinaria del verde, all'invito di un numero almeno doppio rispetto alle precedenti procedure negoziate precedute da manifestazione di avviso di interesse, di cooperative sociali di tipo b) aventi i requisiti per la partecipazione alla procedura concorrenziale tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", individuabili in elenco fornitori telematico disponibile sullo stesso sistema di intermediazione; tali ditte verranno identificate secondo il criterio di "territorialità", scelte quindi in un ambito di riferimento possibilmente inferiore ai 30 km, nel rispetto delle linee guida ANAC sopra richiamate ed in assenza di convenzioni sovracomunali riguardanti il servizio in argomento, al fine di agevolare il raggiungimento degli scopi sociali nei confronti del personale che verrà individuato dal Settore Politiche Sociali e che, di regola, non può essere immediatamente e proficuamente impiegato nelle attività di cantiere locale

Verificato altresì che non sono state rilevate convenzioni attive su CONSIP nè sono presenti sul mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni (MePa) prodotti o servizi comparabili con quelli in oggetto;

Vista la documentazione predisposta: lettera di invito, capitolato speciale d'appalto, elenco prezzi, stima degli interventi (non vincolante), elaborati identificativi delle aree oggetto di intervento e schema di convenzione;

Considerato che l'importo a base d'appalto del servizio ammonta ad € 199.716,31 IVA al 22% esclusa – di cui € 195.721,98 per lavori ed € 3.994,33 quali oneri per la sicurezza (pari a complessivi € 243.653,90 compresa IVA), e considerato che la spesa complessiva è suddivisa in 3 parti di intervento dalla stima degli interventi come segue:

- 1) manutenzioni del periodo maggio/ottobre 2017 -costo stimato € 76.022,22
- 2) manutenzioni del periodo aprile/ottobre 2018 - costo stimato € 81.170,09
- 3) potature stagionali - costo stimato € 42.524,00;

Dato atto che, salvo integrazione degli impegni di spesa da assumere per il 2017, si provvederà all'impegno della spesa relativa al punto 1), mentre la spesa prevista ai punti 2) e 3), al netto del ribasso d'asta, farà carico al bilancio di previsione 2018;

Visto il D. Lgs 118/2011 aggiornato dal D. Lgs. 126/2014;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 145 del 20.12.2012 "Adozione di misure organizzative per garantire il rispetto dei tempi di pagamento previsti dal D.Lgs. n. 192/2012";

Visto l'art. 9 del D.L. 1 luglio 2009, n.78, convertito in legge 30 agosto 2009, n.102;

Visto il D.Lgs n. 192 del 09/11/2012 in tema di tempestività dei pagamenti;

Dato atto che gli impegni di spesa derivanti dal presente procedimento sono compatibili con il programma dei conseguenti pagamenti, con i relativi stanziamenti in bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Dato atto che il Responsabile del Settore Opere Pubbliche ha previsto in 60 gg. dal ricevimento delle fatture, derivanti dal presente impegno, i termini di pagamento delle stesse;

Richiamata la Deliberazione G.C. n. 4 del 18/01/2017, con la quale è stato approvato il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione – 2016/2018;

Visti inoltre:

- l'art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza" del D. Lgs 267/2000;
- l'art. 22 "Competenze dei responsabili di settore" del vigente regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

Accertata la disponibilità necessaria al capitolo 09021004 del bilancio triennale 2017/2019;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare gli elaborati redatti dal Settore Opere Pubbliche relativi al servizio in oggetto: lettera di invito, capitolato speciale d'appalto, elenco prezzi, stima degli interventi (non vincolante), elaborati identificativi delle aree oggetto di intervento e schema di convenzione, allegati al presente atto per farne parte integrante;
- 2) provvedere all'esperimento di procedura negoziata finalizzata alla stipulazione di convenzione con cooperativa sociale di tipo B, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della L. 381/1991, secondo i seguenti criteri:
 - l'affidamento, nel rispetto dei principi generali di trasparenza non discriminazione ed efficienza, avverrà a seguito di procedura negoziata e competitiva con il criterio del maggior ribasso;
 - l'intera procedura di selezione avverrà tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel";
 - l'invito alla procedura verrà esteso a 6 (sei) ditte, se esistenti con sedi ubicate in un raggio non superiore a 30 Km per le motivazioni connesse alle finalità sociali richiamate in premessa, ivi

comprese, per le stesse motivazioni, quelle già partecipanti o aggiudicatarie di procedure analoghe per convenzioni in corso per le quali è stato maturato un sufficiente grado di soddisfazione per i servizi svolti e per gli inserimenti lavorativi;

- 3) Di disporre per la registrazione della presente determinazione nel registro delle determinazioni del Settore Affari Generali;
- 4) Di inoltrare la determinazione medesima al Settore Economico-Finanziario per l'apposizione dei pareri di competenza e per la registrazione del presente atto nelle scritture dell'Ente.



CITTÀ DI CASTELLANZA

PROVINCIA DI VARESE

www.comune.castellanza.va.it

e-mail: comune@comune.castellanza.va.it

V.le Rimembranze, 4 Varese CAP 21053

☎ 0331526111

C.F. 00252280128

Prot. 8807 del 5 maggio 2017

SETTORE OPERE PUBBLICHE

Spett.le ditta

LETTERA DI INVITO A PROCEDURA NEGOZIATA RISERVATA A COOPERATIVE SOCIALI DI TIPO B DI CUI ALLA LEGGE N. 381/1991 PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO BIENNIO 2017 - 2018.
CIG 7054668034

Questa amministrazione, in esecuzione alla determinazione n. 325 del 28/04/2017 intende effettuare una procedura competitiva riservata alle cooperative sociali di tipo B per l’affidamento, tramite convenzione ai sensi dell’art. 5 della Legge n. 381/1991, dei servizi di cui all’oggetto.

Si invita pertanto codesta ditta, qualora interessata, a presentare offerta secondo le modalità di seguito dettagliate.

La descrizione dettagliata dell’appalto è contenuta nel capitolato speciale di appalto, nella documentazione di gara allegata che costituisce parte integrante del presente invito.

La presente procedura viene espletata tramite la piattaforma telematica per l’e-Procurement messa a disposizione dalla Centrale di Committenza di ARCA LOMBARDIA a cui è possibile accedere attraverso il punto di presenza sulle reti telematiche all’indirizzo internet corrispondente all’URL www.arca.regione.lombardia.it . Per tutto ciò che attiene all’operatività sulla piattaforma, occorre far riferimento alle “Modalità tecniche utilizzo piattaforma SINTEL” scaricabile dal sito www.arca.regione.lombardia.it .

Per qualsiasi informazione ed assistenza tecnica sull’utilizzo di SINTEL è possibile contattare l’help desk al numero verde 800.116738.

1) - OGGETTO, IMPORTO E DURATA DEL SERVIZIO:

Il convenzionamento con la Cooperativa avrà ad oggetto il servizio di manutenzione del verde pubblico nel territorio del Comune di Castellanza secondo le specifiche contenute nel capitolato speciale di appalto e nella documentazione allegata al presente avviso.

L’importo stimato del servizio è stato quantificato in € 199.716,31= oltre I.V.A. di legge, comprensivo del costo relativo alla sicurezza non soggetto a ribasso quantificato in € 3.994,33=.

La durata della convenzione è stimata fino alla data del 31/12/2018.

2) - PROCEDURA DI GARA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Procedura negoziata con l’applicazione del criterio del minor prezzo, mediante ribasso percentuale sull’importo complessivo a base d’asta applicabile all’elenco prezzi posto a base di gara.

L’Amministrazione si riserva di valutare la congruità delle offerte che appaiono anormalmente basse, sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità dell’offerta medesima.

L’eventuale verifica di congruità viene effettuata dal RUP mediante richiesta di giustificazioni.

L’amministrazione si riserva di procedere all’aggiudicazione anche in caso di una sola offerta valida o di non procedere all’aggiudicazione, a proprio insindacabile giudizio, nel caso in cui nessuna delle offerte presentate sia ritenuta idonea ovvero in presenza di rinnovate valutazioni di interesse pubblico.

Non saranno ammesse offerte in aumento rispetto alla base d’asta.

3) - FINANZIAMENTO DEL SERVIZIO:

Il servizio è finanziato con mezzi propri di bilancio della Stazione Appaltante.

4) - PAGAMENTI:

Come specificato all'art. 12 del capitolato speciale di appalto; per quanto attiene i pagamenti, trova applicazione l'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari.

5) - CAUZIONE:

L'offerta dovrà essere corredata, a pena l'esclusione, da una cauzione pari al 2% dell'importo a base d'appalto (€ 3.994,33=).

La garanzia potrà essere costituita, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente:

- 1) in contanti presso la tesoreria comunale, a titolo di pegno a favore della Stazione Appaltante;
- 2) fidejussione rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'[articolo 107 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385](#), che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Le fideiussioni o le polizze dovranno prevedere espressamente:

- ❖ la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- ❖ la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del Codice Civile;
- ❖ l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante;
- ❖ l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fidejussoria per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse aggiudicatario;
- ❖ validità non inferiore a 180 giorni decorrenti dal giorno fissato quale termine ultimo per la presentazione delle offerte.

Qualora la garanzia sia costituita presso la Tesoreria comunale in contanti il concorrente dovrà presentare, a pena d'esclusione, una dichiarazione resa esclusivamente da un Istituto bancario, ovvero da una compagnia di assicurazione autorizzata a norma di legge all'esercizio del ramo cauzioni, ovvero da Società di Intermediazione Finanziaria iscritta nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D. lgs. 1/1/93 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa, contenente l'impegno a rilasciare, nei confronti del concorrente ed in favore dell'Ente appaltante, la garanzia definitiva qualora l'offerente risultasse aggiudicatario.

L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000.

6) - CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E REQUISITI DI AMMISSIONE:

Sono ammesse a partecipare alla gara le cooperative di tipo B in possesso dei seguenti requisiti:

- essere iscritti presso la Camera di Commercio per l'attività oggetto del servizio;
- iscrizione all'albo regionale delle Cooperative sociali in corso di validità;
- non trovarsi in alcune delle condizioni previste all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 né in altre cause di esclusione previste dalla legislazione vigente o ostative a contrarre con la pubblica Amministrazione;
- possedere le attrezzature, i mezzi i materiali, l'equipaggiamento tecnico necessari per l'esecuzione del servizio in oggetto a regola d'arte;
- aver eseguito nel triennio 2014/2015/2016 servizi analoghi resi alle pubbliche amministrazioni, svolti con buon esito, per un importo complessivo almeno pari all'importo dell'appalto IVA esclusa.

I soggetti attestano l'assenza di cause di esclusioni e il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà utilizzando i moduli "A1" e "A2"(eventuale), allegati al presente invito, che il concorrente è tenuto ad adattare in relazione alle proprie esigenze specifiche.

Il mancato utilizzo dei moduli predisposti non costituisce causa di esclusione dalla gara purché le dichiarazioni contengano tutti i dati richiesti.

Le dichiarazioni dei requisiti di cui ai modelli allegati A1 e eventualmente A2 va presentata dai soggetti tenuti per come ben specificato nelle note in calce ai modelli predisposti di cui sopra.

Contributo a favore dell'ANAC):

I concorrenti dovranno effettuare versamento di **€ 20,00 (venti/00)** a favore dell'ANAC relativamente alla presente procedura CIG 7054668034 secondo le modalità e in conformità alle istruzioni riportate sul sito www.anac.it nonché alla delibera n. 1377 del 21/12/2016.

Per eseguire il pagamento è necessario iscriversi on-line al "Servizio Riscossione contributi. L'operatore economico deve collegarsi al Servizio Riscossione Contributi con le credenziali da questo rilasciate e inserire il codice CIG che identifica la procedura.. Il sistema consente le seguenti modalità di pagamento della contribuzione:

· on-line mediante carta di credito dei circuiti Visa e Visa Electron (con la gestione del protocollo "certified by"), MasterCard (con la gestione del protocollo "secure code"), Diners, American Express. A riprova dell'avvenuto pagamento, l'utente otterrà la ricevuta di pagamento (da stampare allegare all'offerta) all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione. La ricevuta resterà disponibile accedendo alla lista dei "pagamenti effettuati" sul Servizio Riscossione Contributi;

· in contanti, muniti del modello di pagamento rilasciato dal Servizio Riscossione Contributi, presso tutti i punti vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini.

L'operatore economico al momento del pagamento deve verificare l'esattezza dei dati riportati sullo scontrino rilasciato dal punto vendita (il proprio codice fiscale e il CIG della procedura alla quale intende partecipare). Lo scontrino dovrà essere allegato all'offerta.

Il mancato versamento del contributo all'AVCP comporterà l'esclusione dalla gara

7) - SUBAPPALTO:

E' fatto divieto di cedere o subappaltare in tutto o in parte il servizio, senza preventiva autorizzazione dell'Amministrazione, previa l'immediata risoluzione della convenzione.

8) - OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO:

L'aggiudicatario dovrà presentare:

- cauzione definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale;
- polizza assicurativa R.C. come specificato nell'art. 11 del capitolato speciale di appalto;

9) - MODALITÀ DI INVIO DELL'OFFERTA:

Il concorrente potrà inserire nella piattaforma, entro il **termine del 22/05/2017 ore 12:00** la propria offerta, firmata digitalmente, seguendo le diverse fasi successive dell'apposita procedura guidata SINTEL.

Non sarà ritenuta valida e non sarà accettata alcuna offerta pervenuta oltre tale termine, anche per causa non imputabile al concorrente. Il mancato ricevimento di tutta o parte della documentazione richiesta per la partecipazione alla procedura comporta l'irricevibilità dell'offerta e la non ammissione alla procedura.

E' in ogni caso responsabilità dei concorrenti l'invio tempestivo e completo dei documenti e delle informazioni richieste. L'offerta si considera ricevuta nel tempo indicato da Sintel, come risultante dai log del Sistema. Il fornitore potrà presentare una nuova offerta entro e non oltre il termine sopra indicato, previsto per la presentazione della medesima; questa nuova offerta sarà sostitutiva a tutti gli effetti della precedente. Non è necessario provvedere alla richiesta scritta di ritiro dell'offerta precedentemente inviata poiché Sintel automaticamente annulla l'offerta precedente (stato "sostituita") e la sostituisce con la nuova.

Il Concorrente è tenuto a verificare di avere completato tutti i passaggi richiesti da Sintel per procedere all'invio dell'offerta. Sintel darà comunicazione al fornitore del corretto invio dell'offerta.

Il semplice caricamento (upload) della documentazione di offerta su Sintel non comporta l'invio dell'offerta alla Stazione Appaltante. L'invio dell'offerta avverrà soltanto mediante l'apposita procedura da effettuarsi al termine e successivamente alla procedura di redazione, sottoscrizione e caricamento su Sintel della documentazione che compone l'offerta. Sintel consente di salvare la documentazione di offerta redatta dal Concorrente, interrompere la redazione dell'offerta e riprenderla in un momento successivo.

Le attestazioni riportate acquisiranno pieno valore legale al termine del percorso guidato "Invia offerta" con la sottoscrizione del documento riepilogativo dell'offerta, generato da SINTEL che dovrà essere scaricato e firmato digitalmente dal legale rappresentante o amministratore munito di potere di rappresentanza autorizzato ai sensi di legge (in tal caso allegare copia scansionata e firmata digitalmente della delega dei poteri di rappresentanza).

Infatti, firmando digitalmente l'offerta stessa, esso si assume le responsabilità derivanti dalle dichiarazioni rese per mezzo di firma digitale, nelle forme di cui al D.P.R. n.445/2000, art. 46 e 47 e pertanto si rende consapevole delle responsabilità penali e delle relative sanzioni previste per le dichiarazioni mendaci e la falsità in atti, nonché dell'eventuale sanzione interdittiva di partecipazione alle gare future e della decadenza dell'eventuale aggiudicazione.

Il Manuale d'uso per il Fornitore e le istruzioni presenti sulla piattaforma forniscono le indicazioni necessarie per la corretta redazione e la tempestiva presentazione dell'offerta.

I concorrenti esonerano il Comune di Castellanza e ARCA da qualsiasi responsabilità inerente il mancato o imperfetto funzionamento dei servizi di connettività necessari a raggiungere Sintel e a inviare i relativi documenti necessari per la partecipazione alla procedura.

Saranno **escluse** le offerte irregolari, equivoche, condizionate in qualsiasi modo, difformi dalla richiesta o, comunque, inappropriate.

La Stazione Appaltante si riserva facoltà di sospendere o rinviare la procedura qualora riscontri anomalie nel funzionamento della piattaforma, confermate dal gestore del sistema, che impediscano di formulare l'offerta. La/e sospensioni non sono previste nel caso di malfunzionamento o difetto degli strumenti utilizzati dal concorrente.

La redazione dell'offerta dovrà avvenire seguendo le diverse fasi successive dell'apposita procedura guidata di Sintel, che consentono di predisporre:

- una busta telematica contenente la documentazione amministrativa;
- una busta telematica contenente l'offerta economica.

BUSTA AMMINISTRATIVA:

Il Concorrente debitamente registrato a Sintel accede con le proprie chiavi di accesso nell'apposita sezione "Invio Offerta" relativa alla presente procedura accedendo al sito internet, all'indirizzo <http://www.arca.regione.lombardia.it>.

Al primo step del percorso guidato l'operatore economico dovrà inserire la documentazione amministrativa, debitamente compilata e firmata digitalmente negli appositi campi di seguito riportati:

- ❖ dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n.445/2000 dal legale rappresentante dell'impresa (o di altro soggetto munito di poteri idonei ad impegnare la volontà del concorrente) di assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. lgs. n.50/2016 e di possesso dei requisiti di partecipazione (**Modello A1 ed eventualmente Modello A2**); unitamente a copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i.
Qualora fosse necessario allegare autocertificazioni di altri soggetti dichiaranti che non siano in possesso della firma digitale, la dichiarazione potrà essere firmata digitalmente dal solo legale rappresentante allegando le copie scansionate delle dichiarazioni firmate autografamente dai soggetti dichiaranti e i rispettivi documenti di identità in corso di validità;
- ❖ cauzione provvisoria di cui al paragrafo 5.
Qualora l'istituto bancario/assicurativo non rilasci documento firmato digitalmente sarà necessario allegare la dichiarazione di copia conforme all'originale firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa partecipante.
- ❖ scansione firmata digitalmente della documentazione attestante il versamento di € 20,00= (venti/00) a favore dell'ANAC secondo le modalità ed in conformità alle istruzioni riportate sul sito www.anac.it.

Inoltre, mediante l'apposito menu a tendina predisposto dalla Stazione Appaltante, il concorrente dovrà fornire:

- ❖ dichiarazione di accettazione dei termini e condizioni del capitolato speciale;
- ❖ dichiarazione di accettazione del patto di integrità adottato dal Comune di Castellanza allegato alla presente procedura.

Qualora fosse necessario allegare più di un file nel singolo campo il concorrente dovrà allegare i documenti in una cartella formato zip.

BUSTA ECONOMICA

Nell'apposito campo "offerta economica" il concorrente dovrà inserire il ribasso percentuale offerto sull'importo complessivo stimato del servizio al netto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (€ 195.721,98=).

Tale ribasso sarà applicato a tutti i prezzi desumibili dall'elenco prezzi allegato.

Nell'apposito campo "Valore complessivo dei costi non soggetti a ribasso" il concorrente dovrà inserire l'importo di € 3.994,33=.

Il concorrente dovrà inoltre riportare la propria offerta nell'apposito modello predisposto (**Allegato B**), che dovrà essere compilato su carta intestata, sottoscritto digitalmente e reso legale con l'apposizione di una marca da bollo da € 16,00= opportunamente annullata.

Nell'offerta l'operatore economico dovrà indicare i propri costi aziendali, compresi nell'offerta stessa, concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Tali costi sono quelli estranei e diversi dagli oneri per l'attuazione del piano della sicurezza predeterminati dalla Stazione Appaltante già non soggetti a ribasso.

10) - SCADENZA RICEZIONE OFFERTE

Entro e non oltre le ore **12:00 del giorno 22/05/2017**.

11) - APERTURA DELLE OPERAZIONI DI GARA

Il giorno 23/05/2017 alle ore 10:00, si aprirà la seduta pubblica virtuale sulla piattaforma elettronica.

Le cooperative partecipanti potranno presenziare alle operazioni mediante il legale rappresentante o soggetto munito di specifica delega conferita dal legale rappresentante.

In **seduta pubblica** si procederà alla verifica della documentazione presentata in relazione ai requisiti necessari alla partecipazione, alla correttezza della garanzia provvisoria nonché alla presenza e alla completezza delle dichiarazioni e della documentazione presentata e alle eventuali esclusioni.

Si procederà successivamente all'apertura della busta economica telematica e alla lettura dei ribassi offerti.

La proposta di aggiudicazione sarà effettuata a favore dell'offerta con il maggior ribasso percentuale risultata congrua.

In caso di parità di offerte si procederà direttamente mediante sorteggio (ex. art. 77 R.D. n. 827/1924).

La proposta di aggiudicazione, così come risultante dal verbale di gara, ha carattere provvisorio in quanto subordinata all'approvazione dell'esito di gara da parte del responsabile del settore di competenza.

L'Amministrazione si riserva inoltre la facoltà di verifica anche a campione, relativamente alla sussistenza di tutti i requisiti, anche soggettivi, la cui eventuale difformità rispetto a quanto dichiarato in sede di gara comporterà le conseguenze di natura penale previste dalla legge in caso di dichiarazioni mendaci.

Il verbale di gara non costituisce contratto; mentre l'aggiudicatario resta impegnato per effetto della presentazione stessa dell'offerta, l'Amministrazione non assumerà verso di questi alcun obbligo se non quando tutti gli atti inerenti la gara in questione e ad essa necessari e dipendenti avranno conseguito piena efficacia giuridica.

L'aggiudicazione diverrà definitiva solo con l'adozione di apposito provvedimento amministrativo.

La convenzione sarà stipulata in modalità elettronica mediante scrittura privata. Eventuali spese relative alla registrazione della convenzione saranno a carico dell'aggiudicatario.

La stipulazione della convenzione è comunque subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di controlli e verifiche.

12) - CONTROVERSIE:

Tutte le controversie, qualora non risolte, saranno deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di Busto Arsizio con esclusione della giurisdizione arbitrale.

13) ALTRE INFORMAZIONI:

- ❖ La partecipazione alla presente procedura comporta l'esplicita ed incondizionata accettazione di tutte le condizioni riportate nella presente lettera di invito, nel capitolato speciale di appalto e nella documentazione di gara.
- ❖ Eventuali richieste di informazioni complementari e/o di chiarimenti sull'oggetto e sugli atti della procedura e ogni richiesta di notizia utile per la partecipazione alla procedura o sullo svolgimento di essa devono essere presentate e trasmesse al Comune di Castellanza per mezzo della funzione "Comunicazioni della procedura" presente sulla piattaforma Sintel **entro il 17/05/2017**.
- ❖ Eventuali risposte a richieste di chiarimenti di interesse generale saranno comunicate a tutti gli operatori invitati alla procedura, attraverso la funzionalità "Comunicazioni della procedura".
- ❖ Eventuali spostamenti della seduta pubblica prevista o di nuova seduta pubblica saranno comunicate per mezzo della stessa funzione "comunicazioni della procedura"; tramite lo stesso canale sarà data comunicazione del nominativo dell'aggiudicatario e delle altre informazioni di legge. Il concorrente con la registrazione al Sistema SINTEL si impegna a verificare costantemente e a tenere sotto controllo la propria area riservata all'interno della piattaforma.
- ❖ Con avviso sul sito internet www.comune.castellanza.va.it si darà comunicazione degli esiti della procedura comprensivo dei nominativi dei partecipanti alla stessa.
- ❖ È facoltà dell'Ente appaltante richiedere ai concorrenti chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentate.
- ❖ Non sono ammesse offerte condizionate o espresse in modo indeterminato.



COMUNE DI CASTELLANZA

(Provincia di Varese)

Settore Opere Pubbliche

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO - biennio 2017-2018

Art. 1

OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente capitolato disciplina il servizio di manutenzione del verde pubblico di proprietà ed in gestione diretta del Comune di Castellanza e delle banchine stradali di pertinenza delle strade comunali.

Art. 2

DURATA E FORMA DEL CONTRATTO/CONVENZIONE

Il contratto/convenzione ha durata a far data dalla data di aggiudicazione fino al 31/12/2018.

Art. 3

IMPORTO DELLE PRESTAZIONI

L'importo delle prestazioni è presuntivamente fissato, per l'intero periodo contrattuale, in complessivi € 199.716,31 IVA al 22% esclusa – di cui € 195.721,98 per lavori ed € 3.994,33 quali oneri per la sicurezza.

I servizi di cui al presente capitolato sono affidati a misura ed in economia secondo i prezzi unitari indicati nell'“Elenco prezzi” allegato al presente.

Il contratto è da stipularsi con cooperativa sociale di cui all'art. 1, comma 1, lett. b) della Legge 8 novembre 1991, n. 381, avente quale scopo sociale lo svolgimento di attività diverse – agricole o di servizi - finalizzate all'inserimento lavorativo di persone svantaggiate.

La Cooperativa, aggiudicataria del servizio a seguito di procedura di selezione idonea ad assicurare il rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di efficienza, così come richiesta dalla Legge

190 del 29 dicembre 2014 (Legge di Stabilità 2015), entrata in vigore dal 1/1/2015, che ha introdotto (art. 1 – comma 610) una modifica all'art.5 della legge 381/91, si impegna a garantire l'assunzione, per la durata della convenzione, di persone svantaggiate, secondo le tipologie indicate all'art. 4 della Legge n. 381/91, e persone con disagio sociale segnalate dai Servizi Sociali.

Per la presente convenzione la Cooperativa si impegna pertanto, sulla base del corrispettivo presunto, all'assunzione di n. 2 (due) soggetti svantaggiati, per complessivi n. 210 giorni lavorativi ciascuno.

Il nominativo dei soggetti svantaggiati di cui all'art. 4 della Legge 381/91 e in carico ai servizi sociali verrà comunicato dal Settore Servizi Sociali del Comune direttamente alla Cooperativa. La Cooperativa si impegna entro mesi 1 (uno) all'espletamento di tutte le azioni necessarie al perfezionamento dell'assunzione.

Qualora non risultassero nominativi disponibili, il Settore Servizi Sociali potrà segnalare ulteriori soggetti svantaggiati residenti nel Comune di Castellanza.

Ai fini della stipula della convenzione (secondo lo schema di Regione Lombardia – Decreto 6459 del 13/07/2011) la ditta aggiudicataria dovrà presentare copia del programma specifico di inserimento della o delle persone previste dal capitolato speciale d'appalto attuato dalla cooperativa, come previsto per le cooperative rientranti nella sezione B.

In caso di variazioni in aumento dell'importo globale di servizi annui, la Cooperativa si impegna all'assunzione di ulteriori soggetti svantaggiati, secondo criterio proporzionale tra l'importo del contratto/convenzione originario e le giornate/uomo previste di cui sopra.

Art. 4

MODIFICHE/VARIANTI ALLE PRESTAZIONI CONTRATTUALI

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dalla Cooperativa, se non preventivamente disposta ed approvata dalla Stazione Appaltante nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti dalla normativa vigente in materia.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorresse un aumento od una diminuzione dell'entità del servizio richiesto, l'impresa fornitrice sarà obbligata ad eseguire il servizio alle condizioni previste nel contratto.

La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nella convenzione. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Oltre questo limite l'impresa avrà diritto, se lo richiede, alla risoluzione del contratto senza titolo ed al risarcimento danni.

Art. 5

GARANZIE

L'offerta da presentare per l'affidamento dell'esecuzione del servizio dovrà essere corredata da una garanzia pari al 2 per cento (due per cento) dell'importo dei lavori a base d'asta.

La garanzia deve essere presentata mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa fidejussoria in conformità alla scheda tipo 1.1 del D.M. 12.03.04 n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.1 del medesimo decreto, integrata con la clausola della rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile.

E' richiesta una garanzia fidejussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

L'importo della garanzia provvisoria e della garanzia definitiva è ridotto al 50 per cento per i concorrenti in possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000.

Art. 6

MANUTENZIONE ORDINARIA E/O PROGRAMMATA

Tutte le prestazioni e le somministrazioni aventi carattere ordinario e/o programmato devono preventivamente essere autorizzate dal Responsabile di servizio / tecnico comunale incaricato (Direzione del servizio) ed attestati da comunicazione scritta a mezzo posta elettronica (non certificata) indirizzata a casella di posta elettronica indicata dall'appaltatore, ovvero a mezzo fax vistato dallo stesso e dovranno essere iniziati e/o forniti entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della richiesta.

Il primo intervento di taglio dei prati, dove sia previsto un numero minimo di almeno 5 tagli per il 2017, dovrà in ogni caso essere effettuato nel periodo tra l'8 maggio 2017 ed il 19 maggio 2017, secondo ordine di priorità dettato dalla direzione del servizio.

Le richieste effettuate dalla Direzione del servizio conterranno la descrizione degli interventi da eseguirsi. Qualora questi non venissero eseguiti, il Responsabile/tecnico comunale ne constaterà l'inadempienza con ordine di servizio applicando la penale indicata all'art. 8.

I materiali e le forniture utilizzate dovranno rispettare le prescrizioni di legge.

Il servizio dovrà essere svolto a regola d'arte, con l'impiego della più efficace ed adeguata tecnica di giardinaggio.

Per le prestazioni eseguite in economia dovranno essere presentate le bollette entro il mese successivo, riportanti l'indicazione esatta delle attività eseguite, degli operai impiegati, la loro qualifica e ore prestate, quantità e tipo di materiali impiegati, materiali e mezzi d'opera prestati a tempo di impiego e quant'altro occorso nella giornata lavorativa per l'esecuzione degli interventi, che la Direzione Lavori assegnerà secondo il "documento di programmazione e gestione del verde pubblico" allegato alla presente.

In ogni caso il conto consuntivo delle prestazioni dovrà essere presentato entro il mese successivo alla loro ultimazione. Nessun credito potrà essere contabilizzato qualora la ditta non sia in grado di fornire la comunicazione scritta di richiesta dell'intervento vistato dal tecnico comunale incaricato.

Descrizione degli interventi di manutenzione aree verdi

Di seguito viene effettuata la descrizione dettagliata e le modalità di esecuzione del servizio da eseguire per la manutenzione delle aree verdi.

1) TAGLIO DEI TAPPETI ERBOSI:

Taglio con tosaerba a lama rotante di tutti i tappeti erbosi, comprensivo di raccolta parziale ed immediata del materiale di risulta e finale pulizia (il computo metrico estimativo, non vincolante ai fini contrattuali, evidenzia le quantità mediamente riconosciute di raccolta parziale rispetto ai metri quadri complessivamente trattati).

Le operazioni dovranno comprendere l'eliminazione di tutte le erbe infestanti e di qualsiasi materiale di scarto o di rifiuto che si trovano sul posto, oltre alla raccolta del fogliame secco alla fine della stagione (mese di ottobre - novembre).

Il taglio delle singole aree verdi, comprensivo di rifilo e raccolta del materiale di risulta, dovrà essere completato in un'unica giornata lavorativa.

La frequenza dell'intervento media sarà di 40 giorni tra un taglio ed il successivo, con una tolleranza di più o meno 10 giorni secondo disposizioni della direzione del servizio, per la maggior parte dei tappeti erbosi ove si prevedono complessivamente 6 interventi annui.

Per le aree con un maggiore o minore numero di interventi previsti le disposizioni saranno fornite dalla direzione del servizio in modo da fornire un carico di lavoro stabile, salvo per le esigenze dettate da manifestazioni che prevedano l'occupazione o il passaggio in prossimità di aree verdi oggetto del servizio di manutenzione, nel qual caso verrà data disposizione di intervento da eseguirsi entro e non oltre 5 giorni naturali consecutivi.

L'appaltatore è tenuto altresì al rispetto dei criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio per la gestione del verde pubblico di cui al par. 4.2.5 dell'allegato 1 al D.M. 13/12/2013, adottando ove possibile la tecnica del "mulching" (in particolare per il taglio di superfici continue superiori ai 500 mq) e riducendo quindi l'asporto delle risulite.

2) TAGLIO DEL SOTTOBOSCO:

Le aree di sottobosco sono parte di alcuni parchi urbani e sono incluse nelle superfici dei tappeti erbosi da trattare con o senza raccolta e smaltimento delle risulite.

3) TAGLIO ARBUSTI E CESPUGLI:

Potatura di cespugli ed arbusti, eliminazione di ogni ricaccio di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta (onere di discarica compreso).

Frequenza dell'intervento:

A richiesta della direzione del servizio.

4) TAGLIO SIEPI:

Potatura di siepi di qualsiasi specie su tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario nonché la raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta (onere di discarica compreso). Il taglio dovrà essere praticato all'altezza della "cacciata avutasi nella precedente stagione vegetativa". Particolare cura dovrà essere posta nella pulizia delle siepi dalle erbe infestanti e/o delle ramificazioni secche presenti alla base e fra le stesse.

La direzione del servizio potrà richiedere risagomature delle siepi per una riduzione dimensionale di uno dei lati o dell'altezza delle stesse nei limiti del 20% rispetto alla precedente "cacciata" vegetativa.

Frequenza dell'intervento: come indicato nella stima degli interventi.

5) DISERBO: Il diserbo non meccanico è previsto essenzialmente su aree pavimentate in autobloccanti e banchine stradali (esclusi i marciapiedi in carico ai servizi di igiene urbana) ed in post-emergenza. Gli interventi dovranno essere eseguiti con prodotti non vietati dal PAN per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. 150/2012, approvato con Decreto interministeriale 22/01/2014.

In assenza di altri metodi di diserbo che potranno essere proposti dall'appaltatore a costo pari o inferiori a quello proposto dalla voce di elenco prezzi e di dimostrata efficacia superiore, l'unico metodo di diserbo ammesso è il pirodiserbo, eseguito da personale munito di specifico addestramento all'uso dei relativi mezzi necessari.

6) POTATURE

Le operazioni di potatura, intese in senso generale, sono varie perché diverse sono le condizioni in cui si presenta la pianta e, importantissimo, differenti le finalità che si vogliono conseguire.

Infatti, utilizzando una codificazione ampiamente sperimentata, possiamo realizzare potature di ristrutturazione, contenimento, risanamento, diradamento, rimonda, mantenimento, innalzamento, formazione.

Coi termini sopra descritti più che un tipo di potatura si intende una **finalità prevalente** da raggiungere e, quindi, la definizione data prescinde dalla dimensione dell'albero, dalla specie di appartenenza, dall'intensità dell'intervento ecc.

Di seguito è utilizzato il termine "**tipo**", perché ormai entrato nel linguaggio comune, precisando che lo si adotta come sinonimo di "finalità prevalente".

Si fa in ogni caso presente che le potature, escludendo quelle di formazione, rimonda, potature particolari legate a situazioni specifiche, oppure interventi di leggerissima entità, sono operazioni quasi sempre dannose per la pianta.

Esse, soprattutto in ambiente urbano, sono però spesso necessarie per ovviare a situazioni difficili quali la mancanza di spazio ipogeo ed epigeo, precedenti interventi di potatura mal eseguiti, possibilità di danno imputabili a cause diverse ecc.

Le potature drastiche o irrazionali contribuiscono a rendere un albero pericoloso poiché modificano la naturale forma e disposizione della chioma ed impediscono alla pianta di attivare sistemi naturali (legno di tensione o compressione, appoggio reciproco fra rami all'interno della chioma) di resistenza agli agenti meteorici (vento, neve).

Se, per vari motivi, risultasse indispensabile effettuare grossi tagli, bisogna tenere presente che una pianta drasticamente potata va periodicamente riassoggettata a potature di mantenimento proprio per eliminare possibili situazioni di pericolo che si vengono inevitabilmente a creare.

I tagli di grosse dimensioni, infatti, sono quasi sempre seguiti da fenomeni di decadimento dei tessuti legnosi conseguenti, principalmente, all'attività fungina e microbica associata o meno alla presenza di artropodi xilofagi.

Con gli anni i tessuti diventano inconsistenti e i rami sviluppatasi, o nati in loro corrispondenza, sono più suscettibili alle rotture.

Di seguito sono elencate alcune **metodiche d'intervento valide per tutti i "tipi" di potatura e le incombenze che l'Appaltatore deve rispettare o attuare rigorosamente, sempre e indipendentemente dal tipo di potatura effettuato:**

1) i tagli (eliminazione di rami, rifilatura di spezzoni o monconi verdi o secchi) non vanno eseguiti troppo a ridosso del fusto o del ramo portante ma **devono salvaguardare il colletto del ramo stesso (collare)** cioè quell'allargamento posto alla base del ramo, ben visibile su alcune specie, non facile da individuare su altre, che rappresenta il naturale punto di abscissione. Operando in questo modo si ottiene inoltre un taglio di superficie più ridotta (a volte di molto);

2) i tagli, tranne casi particolari, devono essere eseguiti in modo da lasciare rami di ritorno a scalare facendo sì che il ramo di ordine superiore sia di diametro adeguato al ramo che lo sostiene. Il ramo in posizione più distale non dovrà essere troppo lungo, soprattutto sui tigli, per evitare che si rompa;

3) bisogna evitare di provocare "scosciature" e, pertanto, nel caso che si eliminino o accorcino rami di grosse dimensioni, il taglio dovrà essere eseguito in due o più riprese;

4) su richiesta della D.E.C., e senza alcun onere aggiuntivo per il Committente, si dovrà provvedere alla disinfezione delle ferite con prodotti la cui utilità e le cui caratteristiche saranno preventivamente valutate e concordate.

5) tutte le attrezzature utilizzate per il taglio (lame, catene, barre ecc.) dovranno essere periodicamente disinfettate durante le operazioni di potatura e alla fine delle stesse; tale precauzione è importante soprattutto passando da un albero al successivo. L'operatore dovrà sempre avere con sé quanto necessario (attrezzi e prodotti concordati con la D.E.C.) per irrorare o immergere gli organi di taglio in soluzione disinfettante a largo spettro d'azione;

6) nel caso che siano effettuate potature su platani l'Appaltatore si impegna, prima di iniziare le operazioni di potatura, a smontare le parti di taglio delle motoseghe, a pulirne e disinfettarne l'interno in modo accurato;

7) tutto il materiale di risulta dovrà essere raccolto e smaltito presso discariche autorizzate o centri autorizzati al compostaggio a totale carico dell'Appaltatore;

8) nel caso ci si trovi di fronte a piante con elevato rischio di contrarre malattie epidemiche, la potatura dovrà essere ridotta al minimo indispensabile; le precauzioni ed eventuali interventi complementari da adottare (trattamenti antiparassitari per esempio) dovranno essere preventivamente concordati con la D.E.C.;

9) sono parte integrante della potatura l'ispezione della chioma con particolare riferimento alle forcelle, il drenaggio ed il sondaggio. L'Appaltatore dovrà impiegare all'uopo personale specializzato in grado di individuare situazioni sospette. Esso è tenuto, sotto la propria responsabilità, a segnalare tali situazioni alla D.E.C. in modo che possa fare le verifiche del caso. Il drenaggio di sacche con ristagno di acqua ed eventuali sondaggi dendrochirurgici dovranno essere eseguiti solo se esplicitamente richiesti dalla D.E.C.. La D.E.C. dovrà essere tempestivamente avvisata qualora le carie risultassero molto estese o si scorgessero lesioni o possibili punti di rottura tali da compromettere la stabilità dell'albero o parti di questo; durante la potatura, nel caso fossero presenti, si dovrà anche provvedere al taglio dei "selvatici", dell'edera o di altre infestanti che avvulpano la pianta, all'eliminazione di cavi, corde, tutoraggi o corpi estranei che, a giudizio

della D.E.C., possano arrecare danni di qualsiasi tipo; le risulite derivanti da quest'ultima operazione dovranno essere smaltite presso discariche autorizzate a carico dell'Appaltatore;

10) durante la potatura (con esclusione delle spollonature di tipo "A" e "B" e della potatura di innalzamento), nel caso fossero presenti, si dovranno rimuovere i nidi di insetti parassiti (es. processionaria del pino);

11) il "tipo" di potatura non è necessariamente correlato con una particolare attrezzatura di taglio; l'uso della forbice potrà essere quindi richiesto dalla D.E.C., a suo insindacabile giudizio, in qualsiasi momento. L'Appaltatore dovrà quindi disporre di attrezzature di taglio pneumatiche o idrauliche munite di forbice, svettatoio e quant'altro possa essere utile alla buona riuscita delle operazioni.

Regole interpretative valide sempre:

a) Le operazioni di potatura comprendono il rispetto di tutte le metodiche e l'esecuzione di tutti gli interventi elencati nei precedenti punti da 1 a 12.

b) La potatura di innalzamento comprende la spollonatura di tipo "B".

c) La potatura di rimonda comprende la potatura di innalzamento che deve però essere autorizzata dalla D.E.C.

d) Gli interventi previsti per la potatura di rimonda (eliminazione di rami secchi e rifilature, spollonatura tipo "B", innalzamento se autorizzato ecc.) costituiscono parte integrante anche degli altri "tipi" di potatura (ristrutturazione, contenimento, mantenimento, risanamento, diradamento e formazione); la potatura di rimonda non è compresa nell'innalzamento e nella spollonatura.

e) Ogni intervento dovrà essere preceduto da campionamento eseguito a cura e spese dell'Appaltatore in presenza della D.E.C. L'ordine temporale e le modalità di campionamento saranno stabilite dalla D.E.C.

f) L'Appaltatore dovrà rispondere della mancata osservanza delle regole suddette e degli eventuali danni che da ciò possono derivare.

g) Sono sempre a carico dell'Appaltatore gli oneri relativi al carico, al trasporto e allo smaltimento delle risulite presso centri di compostaggio, di raccolta differenziata o discariche autorizzate.

Di seguito sono descritte le tipologie (finalità prevalenti) di potature previste per la manutenzione degli alberi.

1) - Spollonatura -

La spollonatura è un'operazione che riguarda principalmente gli alberi di taglio ma anche soggetti di altre specie arboree (platano, olmo, aceri, ciliegio-susino ecc.) con attività pollonifera.

La spollonatura consiste nell'**eliminazione di tutti i ricacci, polloni e succhioni, di 1 o più anni nei limiti sotto indicati.**

- **spollonatura tipo "A"** : comprende l'eliminazione dei ricacci dalla base del fusto fino ad un'altezza di 3,0 m;

- **spollonatura tipo "B"** : comprende l'eliminazione dei ricacci dalla base del fusto fino ad un'altezza di 6,0 m.

I ricacci o polloni vanno tagliati rasente al terreno o in corrispondenza della loro inserzione sulle parti legnose da cui si sviluppano; queste, però, non devono in alcun modo essere danneggiate con scortecciature, ferite o altro. Per l'esecuzione della spollonatura non è ammesso l'uso della motosega, della

roncola e di altre attrezzature caratterizzate da scarsa precisione di taglio e va utilizzata esclusivamente la forbice.

2) - Potatura di formazione -

Viene eseguita per lo più, ma non necessariamente, su giovani soggetti.

Essa ha lo scopo di eliminare difetti strutturali e conferire alla pianta la forma e il portamento voluti, regolando lo sviluppo e l'equilibrio della chioma ed adattandola alla posizione in cui l'albero si trova (es. parco o strada).

La potatura di formazione comprende la spollonatura di tipo "A" o di tipo "B" secondo la dimensione dell'albero da trattare.

A seconda dei casi, e a giudizio della D.E.C., può essere prevalente, di volta in volta, la potatura di contenimento, di diradamento, di mantenimento, di rimonda o altro, attuata in modo finalizzato allo sviluppo successivo del soggetto.

La potatura di formazione, esprimendo il termine una finalità e non una precisa tipologia d'intervento, non è legata alla dimensione dell'albero da trattare.

Si può affermare che essa è attuata prevalentemente su alberi di impianto recente (1-5 anni) ma non si esclude la possibilità che la potatura di formazione interessi alberi anche di 8-10 metri di altezza.

3) - Potatura di innalzamento -

Ha il fine di innalzare la chioma eliminando tutti i rami o ricacci presenti sul fusto e sulle branche o rami principali fino ad un'altezza stabilita dalla D.E.C.. Può prevedere l'accorciamento di rami anziché la loro eliminazione. Viene in genere prevista per eliminare ostacoli alla circolazione veicolare o pedonale, per migliorare le condizioni di visibilità stradale oppure per liberare i "coni luce" dell'illuminazione pubblica; quest'ultimo obiettivo può essere raggiunto anche attraverso l'accorciamento localizzato di rami e branche.

Essa comprende la spollonatura di tipo "B".

4) - Potatura di rimonda -

Insieme di operazioni consistenti nell'eliminazione di tutte le parti secche, ammalate o pericolose presenti nella chioma poste a qualsiasi altezza e di qualsiasi dimensione comprese le rifilature di eventuali rami spezzati e di monconi.

Essa può comprendere anche l'eliminazione o l'accorciamento di alcuni rami bassi, soprannumerari, fuori sagoma o in posizione indesiderata qualora questi interventi siano di importanza limitata; negli altri casi si farà riferimento a tipi diversi di potatura. La potatura di rimonda comprende la potatura di innalzamento, se esplicitamente richiesto dalla D.E.C., e la spollonatura a "tutt'altezza".

5) - Potatura di diradamento -

E' finalizzata alla riduzione della densità della chioma eliminando, in particolar modo, i rami più deboli, sottili, incrociantisi, codominanti o soprannumerari, per ottenere la densità desiderata.

Il diradamento può essere anche riferito all'eliminazione di fusti soprannumerari in piante policormiche o al taglio selettivo di polloni di ceppaia/radice.

Il diradamento può essere un'operazione rischiosa su alcune specie (es. tiglio) perché può indurre flessioni incontrollate e rotture dei rami superiori; essa va condotta in modo oculato al fine di eliminare queste eventualità.

Il diradamento comprende tutte le operazioni previste per la potatura di rimonda.

Dal punto di vista del prezzo da applicare è assimilata alla potatura di rimonda.

6) - Potatura di contenimento -

Consiste nell'accorciamento e/o nell'eliminazione di rami o branche. Può essere condotta progredendo in senso centripeto o centrifugo a seconda delle tecniche adottate. Nella fase terminale, applicando la tecnica del ramo di ritorno a scalare, si procederà per forza di cose in senso centrifugo. A seconda delle esigenze l'intervento interesserà tutta la chioma o solo parte di essa e avrà intensità molto variabile e stabilita dalla D.E.C. attraverso delle campionature.

La potatura di contenimento comprende tutte le operazioni previste nella potatura di rimonda. Il diradamento e l'innalzamento sono compresi nella potatura di contenimento ma dovranno essere prima concordati con la D.E.C.

7) - Potatura di ristrutturazione -

E' un caso particolare di potatura di contenimento e, quindi, la comprende in tutti i suoi aspetti.

Come si può intuire, questo intervento mira a modificare la struttura della chioma con l'eliminazione di parti a volte consistenti.

Il fine ultimo è quello di raggiungere un migliore equilibrio statico e, quindi, di prevenire rotture accidentali o ovviare a danni derivanti da potature sbagliate.

Inoltre si tende a conferire alla chioma un migliore aspetto, il più "naturale" possibile.

Dal punto di vista del prezzo da applicare è assimilata alla potatura di contenimento.

8) - Potatura di risanamento -

E' un caso particolare di potatura di contenimento e, quindi, la comprende in tutti i suoi aspetti.

L'eliminazione di parti ammalorate, in realtà, è già compresa nella potatura di rimonda. Col termine "potatura di risanamento", per convenzione, si intende una potatura a volte eseguita per i platani colpiti dall'antracnosi (Gnomonia veneta) e consiste nel taglio dei rami maggiormente attaccati dal fungo (rami di 1-3 anni) evitando quindi di modificare sostanzialmente la forma della chioma.

Non dovranno essere eseguite capitozzature o tagli molto drastici salvo eventuali casi particolari preventivamente indicati dalla D.E.C.

Dal punto di vista del prezzo da applicare è assimilata alla potatura di contenimento.

9) - Potatura di mantenimento -

E' un caso particolare di potatura di contenimento e, quindi, la comprende in tutti i suoi aspetti.

Interessa per lo più gli alberi con chioma piuttosto regolare e di sviluppo non eccessivo e/o allevati in forma obbligata oltre ad alcune conifere (per esempio tuia, cipresso dell'Arizona ecc.) che, se allevate in forma

libera, possono subire gravi danni da neve. Essa ha lo scopo di far mantenere alla chioma la forma e la dimensione precedentemente conferite o, nel caso si tema l'effetto dei carichi da neve, di accorciare i rami in modo che ne trattengano la minor quantità possibile.

Art. 7

CESSIONE DEL CREDITO E SUBAPPALTO

E' fatto divieto all'Appaltatore di cedere o subappaltare in tutto o in parte il servizio, senza preventiva autorizzazione dell'Amministrazione, previa l'immediata risoluzione della convenzione.

E' fatto divieto altresì all'Appaltatore di effettuare cessioni di crediti maturati o maturandi nel corso dell'esecuzione dei servizi, che verranno in ogni caso respinti ai termini di legge salvo quanto previsto dalla lettera di invito a formulare offerta,

Art. 8

PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Agli inadempimenti contrattuali sarà applicata dal Comune, in relazione della loro gravità, una penale rapportata all'importo delle prestazioni non eseguite, fino ad un massimo del 10 % del corrispettivo.

Nel caso d'inadempienze gravi, ovvero ripetute, il Comune avrà la facoltà di risolvere la Convenzione, previa notificazione scritta all'appaltatore in forma amministrativa, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'appaltatore e salva l'applicazione delle penali prescritte.

In ognuna delle ipotesi sopra previste, il Comune compenserà solo le prestazioni esattamente eseguite, salvo il suo diritto dal risarcimento dei maggiori danni.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali verranno contestati all'Appaltatore contraente dal Comune per iscritto. L'Appaltatore contraente dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni al Comune nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio del Comune ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato potranno essere applicate all'Appaltatore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Il Comune potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo con quanto dovuto all'Appaltatore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dovuti all' Appaltatore medesimo.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'Appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale, fatta salva la facoltà per il Comune di risolvere il Contratto nei casi in cui questo è consentito.

Fino all'adozione dell'atto di risoluzione del contratto, scaturente dal non accoglimento delle controdeduzioni di cui al comma precedente, l'appaltatore ha l'obbligo di proseguire il servizio.

Per quanto non previsto nel presente articolo, valgono le disposizioni contenute nel Codice Civile art. 1453 e seguenti.

Art. 9

CONDOTTA DELLE PRESTAZIONI - SOSPENSIONE DEI SERVIZI

L'Appaltatore non può sospendere i servizi forniti in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con il Comune.

L'eventuale sospensione dei servizi per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso il Comune procederà nei confronti dell'Appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dal Comune e conseguenti a quelli derivanti dal nuovo rapporto contrattuale.

I servizi non potranno essere sospesi nel periodo delle ferie estive, essendo tenuto l'Appaltatore a garantire un servizio, ridotto ad un minimo di 2 unità lavorative dotate dei normali mezzi d'opera impiegati per l'appalto (autocarro con cestello, motoseghe, motofalciatrici), per eventuali imprevisti connessi ad eventi meteorologici della stagione estiva (caduta piante, ecc.).

Le prestazioni dovranno condursi con la massima rapidità ed efficienza possibile, senza interruzioni ed in modo tale da arrecare il minimo intralcio al normale funzionamento delle strutture su cui si interviene.

E' fatto obbligo, al termine di ogni attività, di sgomberare prontamente i materiali residui o che siano altrimenti utilizzabili e la pulizia del luogo di lavoro.

I mezzi d'opera dovranno essere adeguati alle prestazioni da eseguire, in particolare dovranno essere a norma di legge e di adeguata potenza al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte e in tempi ristretti, delle prestazioni richieste.

Art. 10

EMISSIONE DI ORDINE IN PENDENZA DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione si riserva, nei casi di urgenza e/o necessità, ovvero in quanto già prevista la data di esecuzione lavori dal presente capitolato, di ordinare l'avvio della prestazione contrattuale con l'emissione di apposito ordine/comunicazione di aggiudicazione, anche in pendenza della stipulazione del contratto.

Art. 11

OBBLIGHI DELL'APPALTATORE - RESPONSABILITA' PER INFORTUNI E DANNI

E' obbligo del prestatore di servizi stipulare specifica polizza assicurativa R.C., comprensiva della Responsabilità Civile verso terzi (RCVT), con esclusivo riferimento all'appalto in questione, con massimale per sinistro non inferiore ad € 5.000.000,00 (cinquemilioni/00) e con validità non inferiore alla durata del servizio.

In alternativa alla stipulazione della polizza che precede, il prestatore di servizi potrà dimostrare l'esistenza di una polizza RC, già attivata, avente le medesime caratteristiche indicate per quella specifica. In tal caso, si dovrà produrre un'appendice alla stessa, nella quale si espliciti che la polizza in questione copra anche il servizio svolto per conto del Comune, precisando che non vi sono limiti al numero di sinistri, e che il massimale per sinistro non è inferiore ad € 5.000.000,00= (cinquemilioni/00).

Resta inteso che l'esistenza, e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale e, pertanto, qualora l'appaltatore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta, il Contratto si risolverà di diritto con conseguente incameramento della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

L'appaltatore si intende inoltre obbligato:

1. all'osservanza delle leggi, regolamenti e disposizioni vigenti e che fossero emanate durante l'esecuzione degli interventi relativi alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro, contro le malattie in genere, l'invalidità e vecchiaia, gli assegni familiari, sull'assunzione della mano d'opera locale;
2. ad essere e mantenere i requisiti di cooperativa sociale di cui all'art. 1 comma 1 lett. B) della Legge n. 381/91 e s. m. i. iscritte nell'apposito albo di cui all'art. 5 comma 2 della Legge n. 381/91 ed in possesso dei requisiti di cui all'art. 4 comma 2 della medesima legge.
3. all'osservanza di tutte le leggi e norme vigenti sulla prevenzione infortuni;
4. all'osservanza della normativa vigente riguardante le caratteristiche e le modalità d'uso dei materiali;
5. al ripristino dei danni conseguenti l'esecuzione degli interventi;
6. ad adottare, nell'esecuzione degli interventi, tutti i provvedimenti e le cause necessarie per l'incolumità degli operai e di terzi, rimanendo stabilito che egli assumerà ogni ampia responsabilità sollevando quindi l'Amministrazione Comunale sia il personale preposto alla direzione delle attività ed alla sorveglianza;
7. ad avere assolto tutti gli obblighi inerenti alla normativa in fatto di sicurezza Decreto legislativo 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 12

CONTABILIZZAZIONE, FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Il computo delle prestazioni verrà eseguito applicando i prezzi di cui all'elenco prezzi parte integrante del presente capitolato, al netto del ribasso percentuale unico offerto.

Le prestazioni verranno contabilizzate utilizzando le voci ed i prezzi del suddetto prezzario. Non saranno accettate contabilità o bollette con prezzi differenti tranne che per prestazioni non incluse nel suddetto prezzario, per le quali la contabilizzazione avverrà sulla base della manodopera e delle forniture impiegate, con riferimento ai prezzi Assoverde (ultima edizione disponibile alla data del presente capitolato) con applicazione del ribasso di gara offerto.

Per consentire una veloce e corretta contabilizzazione, la ditta aggiudicataria dovrà, con cadenza mensile, compilare un consuntivo degli interventi eseguiti nel quale verranno indicati il luogo dell'intervento, la data, la descrizione del lavoro eseguito, le misurazioni, i materiali utilizzati e ogni altro riferimento ritenuto di utilità. Tale consuntivo dovrà essere approvato prima di procedere alla fatturazione.

La fatturazione, corredata del suddetto consuntivo, potrà essere effettuata con cadenza mensile.

La fattura dovrà:

essere intestata al Comune di Castellanza – viale Rimembranze 4 – 21053 Castellanza - P. IVA 00252280128;

indicare il riferimento degli interventi effettuati e verificati dall'ufficio, nonché tutti i dati relativi al pagamento (codice IBAN, numero conto corrente postale, ect.);

riportare gli estremi della determinazione di affidamento dell'appalto (data e numero cronologico);

indicare il CIG;

riportare in fattura l'annotazione "scissione dei pagamenti" ed indicare l'importo a debito finale costituito dal solo imponibile in attuazione dell'art. 1, comma 629, lettera b) della Legge di Stabilità 2015, che ha introdotto nel D.P.R. n. 633/1972 il nuovo art. 17 ter, in base al quale per le cessioni di beni e le prestazioni di servizi effettuate nei confronti delle pubbliche amministrazioni elencate nello stesso art. 17 ter, queste ultime devono versare direttamente all'erario l'Iva addebitata loro dai fornitori.

Il pagamento verrà effettuato dalla Tesoreria Comunale a mezzo mandato entro 60 giorni dalla data di ricevimento all'Ufficio Protocollo della fattura riscontrata regolare e conforme all'appalto effettuato.

La liquidazione della fattura potrà essere sospesa qualora il DURC non risulti regolare con il versamento dei contributi; in tal caso si procederà con l'intervento sostitutivo della stazione appaltante per inadempienza contributiva dell'esecutore del servizio, fermo restando che nessuna responsabilità potrà essere addossata al Comune per il mancato rispetto dei termini di pagamento stabiliti.

Il Comune potrà richiedere all'affidatario il libro matricola ed ogni altro documento utile alla verifica delle posizioni contributive del personale dipendente e dei soci lavoratori.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7 della legge n. 136/2010, così come modificato dall'articolo 7, comma 1, lettera a), legge n. 217/2010, l'appaltatore s'impegna a comunicare con i termini previsti dalla normativa prima menzionata, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato al presente appalto ed a comunicare alla stazione appaltante, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su tale conto.

L'appaltatore, inoltre, prende atto che in mancanza della comunicazione di cui al comma precedente la Stazione appaltante non potrà procedere ad effettuare alcun pagamento relativo al presente appalto.

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della legge n. 136/2010, così come modificato dall'articolo 7, comma 1, lettera a), legge n. 217/2010, a pena di nullità assoluta del contratto, l'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria previsti da tale legge.

Le parti prendono altresì atto che costituisce clausola risolutiva espressa del presente appalto il fatto che le transazioni relative allo stesso non siano eseguite avvalendosi di Banche o della società Poste Italiane S.p.A.

Il pagamento delle fatture avverrà a mezzo mandato nei termini di legge, previa liquidazione da parte del Responsabile competente.

I termini di legge si intendono sospesi nel caso in cui il Responsabile o il tecnico comunale richieda chiarimenti relativi alla fatturazione.

Art. 13

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E CERTIFICAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

Il Comune comunicherà il soggetto preposto alla vigilanza sull'esecuzione del servizio oggetto del contratto ed alla verifica del rispetto delle norme che regolano la materia, nonché il soggetto preposto al rilascio della dichiarazione di regolare esecuzione del servizio.

Art. 14

CONTROVERSIE

Per ogni controversia che dovesse insorgere tra Comune e ditta appaltatrice in ordine alle condizioni del presente capitolato e del contratto che lo recepisce, sia di natura tecnica, amministrativa o giuridica, si considera competente il Tribunale di Busto Arsizio.

Art. 15

NORME GENERALI

Per quanto non espressamente specificato nel presente Capitolato d'Appalto, valgono le norme e le disposizioni di cui allo schema di convenzione tra Ente pubblico e cooperativa sociale ai sensi dell'art. 5, comma 1, della Legge 8 novembre 1991, n. 381.

Castellanza, 12.04.2017

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Geom. Luca Croce

IL RESPONSABILE SETTORE OPERE PUBBLICHE
Arch. Silvano Ferraro

ELENCO ESEMPLIFICATIVO AREE PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Nota: il computo metrico estimativo considera una parte delle aree di cui all'allegato elenco, fermo restando la facoltà per la direzione del servizio e l'obbligo per l'appaltatore di intervenire, su ordinazione, anche sulle aree ove non sono programmati e quantificati economicamente gli interventi.

Tutti gli interventi sono eseguiti in economia, pertanto anche il computo metrico estimativo non ha valore contrattuale, dovendosi sempre far riferimento all'elenco prezzi unitari, nonché agli eventuali prezzi richiamati dalla convenzione/contratto.

01	Via Cantoni angolo Via Don Testori, Via Porro e Garibaldi - RASATURA MANTO
02	Via Italia angolo Via Rescalda, Via Boito e Mascagni - RASATURA MANTO
03	Buon Gesù (dalla zona giochi-recinzione box lato est alle recinzioni lato opposto ovest;) - RASATURA MANTO
04	Via Giolitti - SFALCIO TAPPETO ERBOSO
05	Piazza Mercato (dai due lati della Via Mulini sino ai confini asfaltati e/o limiti di proprietà) - SFALCIO TAPPETO ERBOSO
05	Aiuole Via Binda - POTATURA cespugli - RASATURA MANTO
06	Via Dandolo - RASATURA MANTO
07	Via Corridoni angolo Via Testori e parcheggi - RASATURA MANTO
08	Via Donizzetti e parcheggi - RASATURA MANTO
09	Via S. Giovanni (giardino, scuole e campi di calcio) angolo Via Fosse Ardeatine, Via Morelli e Don Minzoni - Pulizia aiuole sotto i pini - RASATURA MANTO - TAGLIO SIEPE INTERNO SCUOLA
10	Via Rimembranze angolo Via Dante e Bernocchi e parcheggi con ingresso da Via Bernocchi - RASATURA MANTO - Siepe vigili - Potatura cespugli presenti nel parco
11	Piazza Castegnate - RASATURA MANTO - Potatura cespugli
12	Scarpata lato Nord FFSS sottopasso di Via Monsignor R. Colombo - SFALCIO ERBA con pulizia arbusti
13	Scarpate Via Binda (n. 3) e nuova aiuola a lato n°8 - SFALCIO ERBA

14	Banchina stradale in scarpata di Via per Saronno (margine esterno alla recinzione del Parco dei Platani compreso vicolo cieco) - SFALCIO ERBA
15	Banchina stradale in scarpata di Via Tagliamento e Via Isonzo su entrambi i lati) - SFALCIO ERBA, arbusti e polloni robinie
16	Area di Via Don Minzoni (da FNM a Via Pomini) ex Vivaio - SFALCIO ERBA, arbusti e polloni
17	Area a lato centro artigianale di via De Gasperi e posteggi relativi tutto il verde compreso area giochi, area dei cani - TAGLIO ERBA
18	Area "Madonnina" compresa tra le Vie Rescalda, Madonnina, Bellini e S. Camillo escluso campo calcio - SFALCIO ERBA
21	Area di Via Gorizia - TAGLIO ERBA
22	Area di Via Ortigara - TAGLIO ERBA
23	Area di Via Cimabue, dall'incrocio con Via S. Camillo a recinzione autostrada e condominio - TAGLIO ERBA
24	Asilo Nido P. Soldini di Via Vittorio Veneto. Tutto il verde compreso nella proprietà - TAGLIO ERBA
25	Scuole De Amicis di Via Moncucco ed area gioco attigua - tutto il verde compreso nelle due proprietà compreso l'area dell'asilo nido e l'area con accesso da via Volta - TAGLIO ERBA
27	Caserma dei Carabinieri di Via Redipuglia - tutto il verde compreso nella proprietà - TAGLIO ERBA
30	Parco dei Platani taglio del manto erboso di tutto quanto è iscritto all'interno dei confini del parco pubblico -scuola media compresa- delle erbe fuoriuscenti dalle recinzioni del parco che invadono le zone finitime e sui lati del vincolo/parcheggio avente l'ingresso dalla Statale Saronnese. Sono altresì comprese nel costo del taglio le eliminazioni di arbusti secchi e la manutenzione di tutti gli arbusti. Taglio e pulizia area cani Taglio scarpata esterna al parco su via Saronno. Taglio area bivio via Lombardia
31	Sfalcio area antistante la piazzola di raccolta rifiuti di via Turati rasatura manto e spollonatura di tutti gli alberi
32	Sfalcio aree esterne al Cimitero aiuole in entrambi i lati della SS 33 e parcheggio di Via per Olgiate
33	Sfalcio di tutte le aiuole del bivio "Buon Gesù"
34	Sfalcio aiuole bivio dividente i due rami del Viale Lombardia (vedi n. 30)
35	Sfalcio aiuole bivio dividente Corso Matteotti da Via XXIV Maggio e rilevato su Via XXIV Maggio da Via Dandolo a Via Colombo
36	Sfalcio area di via Mons. Colombo tra zona parcheggio di via De Gasperi e prime costruzioni (area circo)
37	Sfalcio area circostante la cappella di via S. Liberata
39	Sfalcio posteggio in v.le Lombardia a lato Corte del Ciliegio
40	Sfalcio aiuole fronte municipio, a lato chiesa S. Giulio e monumento equestre
41	Sfalcio aiuola sul retro del CCP su piazza Cerini e aiuola fino servizi

42	Aiuole di p.zza S. Bernardo e via S. Camillo (posta) Sfalcio Spollonatura di tutti i tondelli della p.zza e sul tratto prospiciente di via S. Camillo e Papa Giovanni
43	Sfalcio aiuole Battisti ang. Moncucco
44	Sfalcio aiuole via Italia ang. Saronno lato verso via Lombardia e lato verso condomino n°35
45	Sfalcio aiuola via don Testori tra via Cantoni e via Borsano
46	Aiuola via Borsano angolo Testori potatura rose e contenimento cotoneaster
47	Scarpata lato Est nuovo sottopasso via Italia verso P.L. sfalcio erba
48	Aiuola a lato sottopasso via Italia e spartitraffico lato condominio 110
49	Scarpata di via Matteotti da Costalunga fino al limite segnato dal pino strobo sfalcio erba piu' controllo vite canadese
50	Scarpata di via Matteotti da pino strobo al termine della proprietà sfalcio erba e taglio arbusti e polloni piu' controllo vite canadese
52	Aiuole PIR Pomini tutte le altre aree di competenza comunale, sfalcio erba
53	Aiuola incrocio via Garibaldi/Roma lato PIR Pomini
54	Aiuola Deutsche Bank via Matteotti e l'area a verde sul retro sfalcio erba piu' taglio siepe
55	Aiuola lato edicola piazza Soldini Sfalcio erba
56	Piazza mercato sfalcio area verde lungo Olona
57	Aiuola di via Toti lato ex campana vetro sfalcio e spollonatura cespugli
58	Aiuole rotonda via Marnate e via Stelvio Sfalcio erba
61	Via campo sportivo taglio erba lungo recinzione campo Pro Patria
63	-----
66	Via Traversera pulizia, rifilatura aiuole e contenimento cotoneaster
67	Parco di via Corridoni potatura di contenimento dei cespugli su via Testori
69	Aiuola lato edicola di via Cantoni taglio e scerbatura
70	Tondelli tigli piazza Paolo VI spollonatura
72	C.so Matteotti potatura di tutti gli arbusti presenti con esclusione della siepe in lauro
73	Via Jucker spollonatura tigli Liquidambar e ginkgo biloba
74	Scarpata S. Liberata ang. Piola contenimento Ligustro

75	Via Card. Ferrari ex oratorio femminile a- potatura arbusti presenti
76	Via Italia spollonatura dei tondelli dei tigli (tutti) e dei ciliegi oltre il sottopasso FNM
77	Via S. Carlo aiuola ang. Via Lombardia ed aiuole di via Lombardia tratto papa Giovanni/Moncucco (ove non in carico ai privati)
78	Via papa Giovanni XXIII scerbatura aiuole e potatura rose
79	Viale Rimembranze a- potatura dell'Abelia
80	Aiuole via L. Pomini
81	Diserbo su autobloccanti in varie aree comunali (CESIL, scuole medie, S. Liberata, scuole De Amicis, biblioteca, area demolizione fabbricati via Matteotti, ed altre) per una superficie stimata di 6.000 mq. Con prodotto autorizzato dall'Ufficio Comunale
82	Area magazzino comunale di via Piemonte sfalcio aree verdi presenti
84	Sfalcio aiuole di via Bernocchi lato monumento alpini ed ingresso Torrione
85	Sfalcio e potatura cespugli e aiuole interne al municipio compreso aiuola vigili
86	Sfalcio aiuola esterna nuova biblioteca (lato Olona) con scerbatura ed eventuali potature di contenimento della siepe, potatura delle rose, scerbatura o diserbo delle erbe infestanti che nascono sul piazzale e di tutte le altre aiuole presenti Aiuole dell'ex Capannina
88	Sfalcio parco di villa Pomini con manutenzione dei cespugli presenti e raccolta accurata di rifiuti, riordino vialetti con rastrellatura.
89	Sfalcio aiuola via A. da Giusano
90	Area a verde di proprietà comunale lungo la rotonda di via Borri/Minzoni lungo il lato di via don Minzoni fino alla via Borsano
91	Via Stelvio potatura cotoneaster lungo marciapiede
92	Intervento di irrigazione di soccorso sulle aiuole fiorite e sulle piante di nuova posa garantendo l'apporto di 40 l. per pianta ed almeno un intervento a settimana nel periodo giugno/agosto, se richiesto dalle condizioni climatiche, secondo l'elenco delle piantumazioni annuali, compreso anche dell'attivazione degli impianti di irrigazione ove presenti
93	Via Fosse Ardeatine Sfalcio erba sotto i tigli
95	Viale Piemonte area lungo recinzione Mostra del tessile – Sfalcio ed eliminazione eventuali ricacci
96	Area ai lati della nuova pista ciclabile di Viale Piemonte fino al limite di proprietà Anche lungo Via Borri
97	Nuova rotonda di Via Don Minzoni su FNM tutte le zone verdi e coronamento c

	zona centrale
100	Aiuole su Via Papa Giovanni e Via Cesare Battisti - Sfalci
101	Rotonda di Via XI settembre / Italia Scerbatura e diserbo
102	Area di intervento riqualificazione sponde Olona all'intersezione SS33 – SS512
103	Area intervento di riqualificazione sponda Olona zona biblioteca e Piazza Castegnate
104	Area nuova stazione – tutte le aree verdi lato Nord, parcheggi in autobloccanti (con diserbo) e aree adiacenti accessibili, scarpata lato Ovest sovrappasso, 4000 m2
105	Corso Matteotti posteggio ex distributore ENI – potatura cespugli Taglio erba
106	Via Pomini aiuole e bordo strada tra Via Speri e Via Don Minzoni piu' tondelli prima del bivio di Via Montello
108	Spollonatura platani Via Don Minzoni
109	Corte del ciliegio tutto il parco Taglio erba
110	Area ceduta da P.L. in via Canova (circa 600 mq) - diserbo
111	Via Lombardia - area giochi – taglio erba e manutenzione siepi



Città di Castellanza

SETTORE OPERE PUBBLICHE

MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO

– biennio 2017-2018 –

Elenco prezzi

Nota:

l'elenco prezzi comprende due parti:

- la prima parte (n. 3 pagine) nella quale sono riportate le operazioni principali per la manutenzione del periodo aprile/ottobre, costituite dal taglio prati siepi, sfalcio banchine stradali e spollonature piante;
- la seconda parte comprende i costi della manodopera e noleggi per lavori in economia, ed inoltre comprende le opere compiute suddivise tra:
 - 1,2,3 = taglio erba, sfalcio prati rustici, sfalcio banchine per interventi non già previsti dal computo metrico estimativo, ai quali sono applicati i prezzi della prima parte dell'elenco prezzi
 - 4, 5, 6, 7 = potature stagionali da eseguire nel periodo invernale (novembre-marzo)
 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 = operazioni varie eseguibili soltanto a richiesta della direzione tecnica per l'esecuzione del contratto.

Aprile 2017

ELENCO PREZZI UNITARI (PARTE PRIMA)

articolo	descrizione delle prestazioni	n.m.	prezzo unitario
	MANUTENZIONE DEI PRATI E SFALCIO DI ERBA NEI PARCHI E GIARDINI		
	taglio di tappeto erboso in arre verdi di qualsiasi dimensione e tipologia, compreso diserbo dei vialetti e delle parti pavimentate confinanti, eseguito con mezzi idonei		
1	taglio con raccolta x 4-6 tagli annuali comprendente: pulizia preliminare, taglio dell'erba, raccolta immediata e smaltimento risulterà e tutte le operazioni necessarie	mq	€ 0,05
2	taglio senza raccolta x 4-6 tagli annuali comprendente: pulizia preliminare, taglio con triturazione minuta e distribuzione uniforme delle risorse sull'area di intervento e tutte le operazioni necessarie	mq	€ 0,03
3	taglio di erba con decespugliatore su rilievi e scarpate , con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti, per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	€ 0,08
4	taglio erba su banchine stradali, per qualsiasi dimensione e tipologia , senza raccolta con trattore munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamente manuale del taglio ove occorra; compresi tutti gli oneri e prestazioni per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	€ 0,25
5	formazione di tappeto erboso di qualsiasi dimensione e tipologia, con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura	mq	€ 3,00
	MANUTENZIONE DI ARBUSTI E SIEPI NEI PARCHI E GIARDINI		
6	potatura di siepi di varie specie e dimensioni (qualsiasi altezza e larghezza) sui tre lati in forma obbligatoria, compresi pulizia del piede, raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento		
	a) siepi con perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	m	€ 2,60
	b) siepi con perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm	m	€ 5,80
	c) sezioni con perimetro sezione media da 600 cm a 800 cm	m	€ 8,00
	d) potatura di riduzione siepe informe o per risagomatura	mc	€ 2,00
7	potatura di siepi di varie specie e dimensioni (qualsiasi altezza e larghezza) sui tre lati in forma obbligatoria, compresi pulizia del piede, raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento		
	a) siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	€ 1,80

	b) siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	€	6,00
	c) siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	m	€	8,00
8	potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, di varie specie e dimensioni, compresa pulizia al piede, raccolta e smaltimento del materiale di risulta, intervento completo comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario	cad	€	7,70
9	spollonatura al piede in formelle racchiudenti alberature stradali, eseguita con decespugliatore in concomitanza di ogni taglio d'erba, compresi pulizia, raccolta e smaltimento del materiale di risulta	cad	€	1,20
10	spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo...) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, completo di raccolta e smaltimento del materiale di risulta	cad	€	5,70
11	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, eseg. con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sopra il livello del piano circostante, escluso lievo ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno e ramaglie in luogo da procurarsi a cura dell'appaltatore. A bassa difficoltà (con caduta libera in parchi e aree distanti da attrezzature)			
	h fino a 10 mt	cad	€	110,00
	h oltre 10 mt fino a 20 mt	cad	€	170,00
	h oltre 20 mt fino a 30 mt	cad	€	270,00
	h oltre 30 mt	cad	€	400,00
12a	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, eseg. con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sopra il livello del piano circostante, escluso lievo ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno e ramaglie in luogo da procurarsi a cura dell'appaltatore. A media difficoltà (in prossimità di attrezzature o a confine con altre proprietà)			
	h fino a 10 mt	cad	€	170,00
	h oltre 10 mt fino a 20 mt	cad	€	220,00
	h oltre 20 mt fino a 30 mt	cad	€	350,00
	h oltre 30 mt	cad	€	550,00
12b	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, eseg. con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sopra il livello del piano circostante, escluso lievo ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno e ramaglie in luogo da procurarsi a cura dell'appaltatore. Ad alta difficoltà (cantiere su strada pubblica non a fondo cieco)			
	h fino a 10 mt	cad	€	210,00
	h oltre 10 mt fino a 20 mt	cad	€	300,00
	h oltre 20 mt fino a 30 mt	cad	€	420,00
	h oltre 30 mt	cad	€	700,00
13	Pirodiserbo camminamenti, pavimentazioni e cordoli, eseguito mediante apposita attrezzatura carrellata ovvero a spalla, incluso combustibile e operatore specializzato e formato per l'uso.	h	€	50,00

14	Taglio vegetazione e sgombero rifiuti e materiali presenti sul terreno a lato delle strade comunali		
a)	Per marciapiede o banchina avente larghezza cm 100/150	m	€ 0,20
b)	Per banchina stradale con profondità 150/300	m	€ 0,30
15	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice,riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 20 cm.	cad	€ 25,00
	Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 20 e 40 cm	cad	€ 52,00
	Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >40 cm.	cad	€ 105,00
16	SRAMATURA BASSA Intervento di sramatura bassa dei fusti e delle ramificazioni secondarie ed avventizie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni di diametro inferiore a 6 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 4 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, e segnaletica stradale con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere derivante dalla posa e rimozione della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente	cad	€ 25,00
17	SPOLLONATURA O SPALCATURA BASSA E POTATURA DI RIMONDA: Spollonatura o spalcatura dei fusti e delle ramificazioni secondarie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni avventizie di diametro inferiore a 8 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi, l'intervento comprende anche l'intervento di potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami morti, con eventuale asporto dei nidi di processionaria,per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonchè il maggior onere derivante dalla posa e la opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .	cad	€ 35,00
18	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro, eseguito con mezzi meccanici (RIF: P.R.00.PP. LOMBARDIA 2011 - F 15009 b).	mq	€ 3,79

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO	PREZZO
			euro lavorazione	euro sicurezza	euro totale

M MANO D'OPERA

I prezzi relativi alla mano d'opera sono intesi per ore di effettiva permanenza sul cantiere; essi comprendono vestiario idoneo, D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) e attrezzature minori non a motore quali carriere, scale, forbici, cesoie, seghe, badili, vanghe, zappe, rastrelli e simili

1	Caposquadra				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	29,596	0,604	30,200
2	Operaio specializzato				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	27,048	0,552	27,600
3	Operaio qualificato				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	25,872	0,528	26,400
4	Operaio ausiliario				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	24,696	0,504	25,200
5	Operaio comune				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	22,834	0,466	23,300
6	Portatore in arrampicata con abbigliamento, D.P.I.				
a	attrezzature di salita e di taglio e materiali d'uso	ora	37,338	0,762	38,100

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO	PREZZO
			euro lavorazione	euro sicurezza	euro totale

N NOLEGGI A CALDO (CON OPERATORE)

Il prezzo di noleggio delle macchine operatrici comprende il loro trasporto sul e dal cantiere e tutto ciò che le rende funzionanti e perfettamente efficienti. Il prezzo di noleggio comprende l'operatore che deve essere specializzato nell'uso o nella conduzione della macchina stessa e perfettamente informato sulle sue necessità di manutenzione, sui rischi derivanti dal suo utilizzo, sulle misure di prevenzione da adottare con particolare riferimento ai dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)
La dotazione dei D.P.I., della segnaletica di cantiere eventualmente necessaria e del suo allestimento sul cantiere sono compresi nei prezzi esposti

1 Piattaforma aerea anche su mezzo speciale cingolato

a	base gabbia ≤ 16 m	ora	63,908	1,304	65,212
b	base gabbia > 16 m ≤ 22 m	ora	84,123	1,717	85,840
c	base gabbia > 22 m ≤ 28 m	ora	110,309	2,251	112,560
d	base gabbia > 28 m ≤ 33 m	ora	133,790	2,730	136,520
e	base gabbia > 33 m	ora	149,932	3,060	152,992

2 Motocarro con cassone ribaltabile

a	portata ≤ 9 q	ora	31,617	0,645	32,262
b	portata > 9 q	ora	34,424	0,703	35,127

3 Autocarro con cassone ribaltabile

a	p.c. ≤ 35 q	ora	38,532	0,786	39,318
b	p.c. > 35 q ≤ 50 q	ora	41,538	0,848	42,386
c	p.c. > 50 q ≤ 80 q	ora	45,184	0,922	46,106
d	p.c. > 80 q ≤ 150 q	ora	48,840	0,997	49,837
e	p.c. > 150 q ≤ 180 q	ora	52,497	1,071	53,568
f	p.c. > 180 q ≤ 240 q	ora	56,477	1,153	57,630
g	p.c. > 240 q	ora	60,469	1,234	61,703

4 Autocarro con cassone ribaltabile e con utilizzo di gru montata attrezzata per il sollevamento

a	p.c. ≤ 35 q	ora	44,524	0,909	45,433
b	p.c. > 35 q ≤ 50 q	ora	48,840	0,997	49,837
c	p.c. > 50 q ≤ 80 q	ora	53,145	1,085	54,230
d	p.c. > 80 q ≤ 150 q	ora	57,137	1,166	58,303
e	p.c. > 150 q ≤ 180 q	ora	62,459	1,275	63,734
f	p.c. > 180 q ≤ 240 q	ora	67,781	1,383	69,164
g	p.c. > 240 q	ora	73,103	1,492	74,595

5	Macchina operatrice semovente o trattrice agricola				
	compresi organi lavoranti tipo aratro, ripuntatore, erpice, fresa, rullo a peso regolabile, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, radiprato, senza raccoglitore e simili anche con gommatura idonea per tappeti erbosi				
a	potenza ≤ 50 CV	ora	40,239	0,821	41,060
b	potenza > 50 CV ≤ 80 CV	ora	43,717	0,892	44,609
c	potenza > 80 CV ≤ 100 CV	ora	47,185	0,963	48,148
d	potenza > 100 CV	ora	51,354	1,048	52,402
6	Macchina operatrice semovente o trattrice agricola				
	compresi organi lavoranti tipo raccoglisassi, braccio idraulico per taglio vegetazione di ripa, tosasiepi, pinza idraulica, catenaria, radiprato con raccoglitore, trinciastocchi e simili anche con gommatura idonea per tappeti erbosi				
a	potenza ≤ 50 CV	ora	44,409	0,906	45,315
b	potenza > 50 CV ≤ 80 CV	ora	48,568	0,991	49,559
c	potenza > 80 CV ≤ 100 CV	ora	52,737	1,076	53,813
d	potenza > 100 CV	ora	57,588	1,175	58,763
7	Interrisassi semovente, portato o trainato da trattrice				
a	potenza ≤ 40 CV e l.o. min. = 100 cm	ora	43,717	0,892	44,609
b	potenza > 40 CV ≤ 70 CV e l.o. min. = 150 cm	ora	51,354	1,048	52,402
c	potenza > 70 CV ≤ 100 CV e l.o. min. = 200 cm	ora	62,459	1,275	63,734
d	potenza > 100 CV e l.o. min. = 250 cm	ora	76,329	1,558	77,887
8	Sminuzzatrice (cippatrice)				
a	portata, compresa trattrice di potenza ≤ 70 CV	ora	53,429	1,090	54,519
b	portata, compresa trattrice di potenza > 70 CV	ora	57,588	1,175	58,763
c	motore autonomo, qualsiasi potenza,	ora	47,185	0,963	48,148
9	Trattice di qualsiasi potenza con cavaceppi o carotaceppi per interventi senza limitazione di diametro della ceppaia				
		ora	102,792	2,098	104,890
10	Ruspa, pala meccanica o escavatore gommati				
a	potenza ≤ 100 CV	ora	51,354	1,048	52,402
b	potenza > 100 CV	ora	58,991	1,204	60,195
11	Ruspa, pala meccanica o escavatore cingolati				
a	potenza ≤ 100 CV	ora	56,216	1,147	57,363
b	potenza > 100 CV	ora	65,236	1,331	66,567

12 Miniescavatori, minipale, catararie semoventi e simili						
a	p.c. ≤ 15 q	ora	41,632	0,850	42,482	
b	p.c. > 15 q	ora	46,483	0,949	47,432	
13 Motocoltivatori con organi lavoranti tipo fresa, erpice, braccio per sollevamento piccoli alberi, seminatrice, carro e simili						
a	potenza ≤ 14 CV	ora	33,314	0,680	33,994	
b	potenza > 14 CV	ora	36,782	0,751	37,533	
14 Fresaceppi semovente compreso mezzo portante fermo a disposizione sul cantiere						
		ora	44,451	0,907	45,358	
15 Tosaerba						
a	senza raccoglitore					
1	l.o. ≤ 80 cm	ora	31,921	0,651	32,572	
2	l.o. > 80 cm ≤ 120 cm	ora	37,462	0,765	38,227	
3	l.o. > 120 cm	ora	40,951	0,836	41,787	
b	con raccoglitore					
1	l.o. ≤ 80 cm	ora	34,697	0,708	35,405	
2	l.o. > 80 cm ≤ 120 cm	ora	40,239	0,821	41,060	
3	l.o. > 120 cm	ora	43,015	0,878	43,893	
16 Atomizzatore portato compreso mezzo portante o atomizzatore semovente governabili dall'autista						
a	potenza ≤ 30 CV	ora	48,228	0,984	49,212	
b	potenza > 30 CV ≤ 45 CV	ora	52,737	1,076	53,813	
c	potenza > 45 CV	ora	56,216	1,147	57,363	
17 Motopompa portata compreso mezzo portante (per trattamenti o diserbi) dotata di lancia e barra						
a	potenza ≤ 20 CV	ora	45,802	0,935	46,737	
b	potenza > 20 CV	ora	49,971	1,020	50,991	
18 Decespugliatore, tosastepi, soffiatore, atomizzatore a spalla e simili						
		ora	32,749	0,668	33,417	
19 Motosega						
a	potenza ≤ 2 CV	ora	33,796	0,690	34,486	
b	potenza > 2 CV ≤ 3 CV	ora	34,111	0,696	34,807	
c	potenza > 3 CV	ora	35,127	0,717	35,844	
d	motosega utilizzata da potatore in arrampicata	ora	37,526	0,766	38,292	

20	Attrezzature pneumatiche o oleodinamiche di qualunque potenza, compresi eventuali generatori autonomi di energia, compresi organi lavoranti tipo motosega, cesoia, fresa, martello demolitore e simili	ora	32,592	0,665	33,257
21	Sabbiatrice autocaricante appositamente costruita per top dressing, con gommatura idonea per tappeti erbosi	ora	48,914	0,998	49,912
22	Seminatrice semovente di precisione in grado di aprire una fessura di profondità adeguata nel terreno, di lasciare cadere il seme nella quantità desiderata e regolabile automaticamente, di richiudere la fessura mediante leggera pressione. Compreso mezzo portante, fermo a disposizione	ora	39,528	0,807	40,335
23	Macchina semovente o portata da trattore, dotata di sistema "Verticut" o similare, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro, dotata di idonea gommatura per tappeti erbosi				
a	l.o. ≤ 60 cm	ora	37,243	0,760	38,003
b	l.o. > 60 cm ≤ 120 cm	ora	46,441	0,948	47,389
c	l.o. > 60 cm ≤ 160 cm	ora	57,943	1,183	59,126
d	l.o. > 160 cm	ora	70,117	1,431	71,548
24	Idrosminatrice portata, trainata o semovente indipendentemente dalla potenza del mezzo,				
a	per capacità della cisterna ≤ 1000 litri	ora	88,670	1,810	90,480
b	per capacità della cisterna > 1000 litri	ora	107,957	2,203	110,160
25	Macchina pulitrice, scopatrice, aspiratrice semovente, cabinata, con larghezza operativa > 1 m, con serbatoio di accumulo di capacità > 1,5 mc	ora	76,948	1,570	78,518
26	Macchina semovente zollatrice				
a	a cucchiaio fino a diametro della zolla ≤ cm 80	ora	45,383	0,926	46,309
b	a cucchiaio fino a diametro della zolla > 80 ≤ cm 100	ora	54,456	1,111	55,567
c	a vomeri fino a diametro della zolla pari a cm 120	ora	80,384	1,640	82,024
d	a vomeri fino a diametro della zolla pari a cm 140	ora	93,354	1,905	95,259
27	Motocompressore per l'alimentazione di martelli pneumatici, demolitori, scalpelli, vibratori e quant'altro; compresi attrezzi e organi lavoranti citati, comprese piastre, baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio per un funzionamento ottimale				
a	≤ 2.000 lt	ora	44,074	0,899	44,973
b	> 2.000 lt ≤ 3.000 lt	ora	47,855	0,977	48,832
c	> 3.000 lt ≤ 4.000 lt	ora	51,218	1,045	52,263
d	> 8.000 lt ≤ 12.000 lt supersilenziato	ora	57,043	1,164	58,207

28	Motograder livellatore dotato di idonea stazione laser				
a	potenza \leq 100 CV	ora	59,861	1,222	61,083
b	potenza $>$ 100 CV	ora	71,825	1,466	73,291
29	Piastrella vibrante				
a	con effetto pari a 150 kg, piatto cm 40 x 40	ora	37,442	0,764	38,206
b	con effetto pari a 500 kg, piatto cm 60 x 80	ora	41,444	0,846	42,290
30	Rullo vibrante semovente				
a	con effetto vibrante $> 3 \leq 30$ tonnellate	ora	49,710	1,014	50,724
b	con effetto vibrante $> 30 \leq 80$ tonnellate	ora	53,272	1,087	54,359
c	con effetto vibrante > 80 tonnellate	ora	58,007	1,184	59,191
31	Vaglio con motore autonomo				
	con capacità oraria di lavoro ≥ 60 mc	ora	159,238	3,250	162,488

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	PREZZO	PREZZO
			euro lavorazione	euro sicurezza	euro totale

O OPERE COMPIUTE

Le opere compiute comprendono sempre, salvo diverse specifiche, le forniture, lo sgombero di tutte le risulite, il loro trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento, il ripristino a regola d'arte dello stato originario dei luoghi.

La dotazione dei D.P.I., della segnaletica di cantiere eventualmente necessaria e del suo allestimento sul cantiere sono compresi nei prezzi esposti

1 Taglio erba comprese rifiniture

Salvo diverse specifiche di progetto la quotazione dei tagli o sfalci d'erba si intende per ogni mq e per n° 1 intervento; il numero di interventi/anno a cui fare riferimento complessivamente per l'attribuzione del singolo prezzo è dato, in ogni caso, dalla sommatoria dei tagli eseguiti con lo sgombero delle risulite e dei tagli eseguiti senza lo sgombero delle risulite nel corso di un anno.

Il prezzo unitario rimane quello stabilito dal computo metrico estimativo in via presuntiva anche se, per motivi dovuti all'andamento stagionale, per negligenza dell'impresa, per motivi di forza maggiore legati a necessità imprevedute della stazione appaltante, il numero annuo dei tagli dovesse risultare inferiore o superiore a quello previsto. Il prezzo differenziato sarà applicato al taglio di erba su aree di nuova acquisizione, indipendentemente dall'epoca stagionale dell'acquisizione stessa e dal numero di tagli già eseguiti su di esse, sono fatte salve le franchigie

a	rasatura di tappeti erbosi ed aiuole per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulite				
1	n° 6 volte/anno	mq	0,077	0,002	0,079
2	n° 7-9 volte/anno	mq	0,068	0,001	0,069
3	n° 10-15 volte/anno	mq	0,062	0,001	0,063
4	n° 16 o più volte/anno	mq	0,059	0,001	0,060
b	rasatura di tappeti erbosi ed aiuole per ogni taglio, senza sgombero delle risulite ma con affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio				
1	n° 6 volte/anno	mq	0,058	0,001	0,059
2	n° 7-9 volte/anno	mq	0,051	0,001	0,052
3	n° 10-15 volte/anno	mq	0,046	0,001	0,047
4	n° 16 o più volte/anno	mq	0,044	0,001	0,045

2 Sfalci di prati rustici comprese rifiniture

Salvo diverse specifiche di progetto la quotazione dei tagli o sfalci d'erba si intende per ogni mq e per n° 1 intervento; il numero di interventi/anno a cui fare riferimento complessivamente per l'attribuzione del singolo

prezzo è dato, in ogni caso, dalla sommatoria dei tagli eseguiti con lo sgombero delle risulte e dei tagli eseguiti senza lo sgombero delle risulte nel corso di un anno.

Il prezzo unitario rimane quello stabilito dal computo metrico estimativo in via presuntiva anche se, per motivi dovuti all'andamento stagionale, per negligenza dell'impresa, per motivi di forza maggiore legati a necessità imprevedute della stazione appaltante, il numero annuo dei tagli dovesse risultare inferiore o superiore a quello previsto.

a	sfalcio di prati rustici per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte				
1	n° 1 volta/anno	mq	0,229	0,005	0,234
2	n° 2 volte/anno	mq	0,190	0,004	0,194
3	n° 3 volte/anno	mq	0,136	0,003	0,139
4	n° 4 volte/anno	mq	0,107	0,002	0,109
5	n° 5 volte/anno	mq	0,092	0,002	0,094
b	sfalcio di prati rustici per ogni taglio, escluso lo sgombero delle risulte ma compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio				
1	n° 1 volta/anno	mq	0,189	0,004	0,193
2	n° 2 volte/anno	mq	0,142	0,003	0,145
3	n° 3 volte/anno	mq	0,105	0,002	0,107
4	n° 4 volte/anno	mq	0,080	0,002	0,082
5	n° 5 volte/anno	mq	0,067	0,001	0,068
c	gestione annuale completa di superfici a prato estensivo mediante n° 6 tagli/anno di cui n° 3 con raccolta e n° 3 con mulching				
		mq	0,068	0,001	0,069

Sfalcio di banchine comprese rifiniture

Salvo diverse specifiche di progetto la quotazione dei tagli o sfalci d'erba si intende per ogni mq e per n° 1 intervento; il numero di interventi/anno a cui fare riferimento complessivamente per l'attribuzione del singolo prezzo è dato, in ogni caso, dalla sommatoria dei tagli eseguiti con lo sgombero delle risulte e dei tagli eseguiti senza lo sgombero delle risulte nel corso di un anno.

Il prezzo unitario rimane quello stabilito dal computo metrico estimativo in via presuntiva anche se, per motivi dovuti all'andamento stagionale, per negligenza dell'impresa, per motivi di forza maggiore legati a necessità imprevedute della stazione appaltante, il numero annuo dei tagli dovesse risultare inferiore o superiore a quello previsto.

stessa e sono fatte salve le franchigie

le banchine, o cigli, si intendono di una larghezza variabile da 0,5 e 1,5 metri circa. Possono essere in piano o in scarpata, libere oppure occupate da vegetazione arborea o arbustiva. E' possibile verificare la larghezza media effettiva per ogni area eseguendo gli opportuni sopralluoghi.

a	sfalcio di banchine quotate a metro quadrato per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte				
1	n° 1 volta/anno	mq	0,229	0,005	0,234
2	n° 2 volte/anno	mq	0,190	0,004	0,194
3	n° 3 volte/anno	mq	0,136	0,003	0,139
4	n° 4 volte/anno	mq	0,107	0,002	0,109
5	n° 5 volte/anno	mq	0,092	0,002	0,094
b	sfalcio di banchine quotate a metro quadrato per ogni taglio, escluso lo sgombero delle risulte ma compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio				
1	n° 1 volta/anno	mq	0,189	0,004	0,193
2	n° 2 volte/anno	mq	0,142	0,003	0,145
3	n° 3 volte/anno	mq	0,105	0,002	0,107
4	n° 4 volte/anno	mq	0,080	0,002	0,082
5	n° 5 volte/anno	mq	0,067	0,001	0,068
c	sfalcio di banchine quotate a metro lineare indipendentemente dalla larghezza per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte				
1	n° 1 volta/anno	m	0,287	0,006	0,293
2	n° 2 volte/anno	m	0,238	0,005	0,243
3	n° 3 volte/anno	m	0,171	0,003	0,174
4	n° 4 volte/anno	m	0,133	0,003	0,136
5	n° 5 volte/anno	m	0,116	0,002	0,118
d	sfalcio di banchine quotate a metro lineare indipendentemente dalla larghezza per ogni taglio, escluso lo sgombero delle risulte ma compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio				
1	n° 1 volta/anno	m	0,236	0,005	0,241
2	n° 2 volte/anno	m	0,177	0,004	0,181
3	n° 3 volte/anno	m	0,131	0,003	0,134
4	n° 4 volte/anno	m	0,101	0,002	0,103
5	n° 5 volte/anno	m	0,083	0,002	0,085

4 **Potatura ordinaria di mantenimento alberi**
ovvero potatura di diradamento o speronatura,
eseguita tutti gli anni su alberelli

a	per alberelli indicati in progetto o dalla D.L.	cad	24,500	0,500	25,000
---	---	-----	--------	-------	---------------

5 **Potatura di rimonda e/o diradamento alberi**

a	per alberi indicati in progetto o dalla D.L.				
1	altezza ≤ m 8	cad	24,500	0,500	25,000

2	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	49,000	1,000	50,000
3	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	82,320	1,680	84,000
4	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	146,020	2,980	149,000
5	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	234,220	4,780	239,000
6	altezza > m 28	cad	322,420	6,580	329,000

6 Potatura di mantenimento

a per alberi indicati in progetto o dalla D.L.

1	altezza ≤ m 8	cad	37,240	0,760	38,000
2	altezza > m 8 ≤ m 10	cad	62,720	1,280	64,000
3	altezza > m 10 ≤ m 12	cad	97,020	1,980	99,000

7 Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi

a per alberi indicati in progetto o dalla D.L.

1	altezza ≤ m 8	cad	51,940	1,060	53,000
2	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	103,880	2,120	106,000
3	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	155,820	3,180	159,000
4	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	254,800	5,200	260,000
5	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	405,720	8,280	414,000
6	altezza > m 28	cad	584,080	11,920	596,000

8 Costituzione e manutenzione continuativa di aiuole fiorite esclusa la fornitura delle piantine

a per aiuole indicate in progetto o dalla D.L. mq/anno 51,940 1,060 **53,000**

9 Scarpature

a	su terreno lavorato	mq	1,078	0,022	1,100
b	su terreno non lavorato	mq	1,852	0,038	1,900

10 Manutenzione continuativa di piante tappezzanti

per ogni mq di superficie investita, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = mq/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato

a per località indicate in progetto o dalla D.L. mq/anno 22,540 0,460 **23,000**

11 Manutenzione continuativa di fioriere e vasche

a	per ogni mq di superficie investita, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = mq/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato per località non indicate in progetto	mq/anno	62,720	1,280	64,000
b	per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = mq/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato per località indicate in progetto Ponte Marinai Piazza fioriere per ogni balconetta/fioriera	cad/anno	53,900	1,100	55,000

12 Manutenzione siepi e spalliere compresa potatura in forma obbligata

a	per ogni intervento eseguito				
1	altezza ≤ m 0,8	m	4,018	0,082	4,100
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	m	5,880	0,120	6,000
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	m	7,840	0,160	8,000
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	m	13,720	0,280	14,000
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	m	18,228	0,372	18,600
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	m	27,440	0,560	28,000
7	altezza oltre m 6,5	m	35,280	0,720	36,000

13 Potatura siepi e spalliere in forma obbligata

a	per ogni intervento eseguito				
1	altezza ≤ m 0,8	m	1,960	0,040	2,000
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	m	3,430	0,070	3,500
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	m	4,998	0,102	5,100
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	m	10,290	0,210	10,500
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	m	13,818	0,282	14,100
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	m	22,932	0,468	23,400
7	altezza oltre m 6,5	m	29,988	0,612	30,600
b	per ogni intervento eseguito su tutte le siepi elencate in progetto	m	3,713	0,076	3,789

14 Manutenzione di arbusti compresa potatura in forma obbligata, intesi come individui singoli o come gruppi fino ad una insidenza pari all'altezza

a	per ogni intervento eseguito					
1	altezza ≤ m 0,8	cad	4,410	0,090	4,500	
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	cad	7,938	0,162	8,100	
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	cad	9,800	0,200	10,000	
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	cad	17,542	0,358	17,900	
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	cad	27,244	0,556	27,800	
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	cad	41,748	0,852	42,600	
7	altezza oltre m 6,5	cad	51,744	1,056	52,800	
b	gestione annuale delle aiuole di rose nelle località indicate in progetto ed eventuali altre sul territorio comunale		mq/anno	9,800	0,200	10,000

15 Potatura di arbusti in forma obbligatoria Intesi come intesi come individui singoli o come gruppi fino ad una insidenza pari all'altezza

a	per ogni intervento eseguito su arbusti diversi da quelli elencati al punto b					
1	altezza ≤ m 0,8	cad	2,744	0,056	2,800	
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	cad	5,978	0,122	6,100	
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	cad	7,252	0,148	7,400	
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	cad	14,896	0,304	15,200	
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	cad	20,286	0,414	20,700	
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	cad	31,262	0,638	31,900	
7	altezza oltre m 6,5	cad	39,592	0,808	40,400	
b	per ogni intervento eseguito su tutti gli arbusti elencati in progetto		cad	7,007	0,143	7,150

16 Diserbo chimico totale

Per il diserbo chimico totale può essere richiesto, senza variazione di prezzo, l'impiego di prodotti sistemici ad assorbimento fogliare o di dissecanti o di prodotti ad azione radicale, con l'aggiunta o meno di prodotti residuali ad azione antigerminello. Il diserbo non comprende l'eliminazione dell'erba morta. Nel caso di diserbi totali eseguiti su manufatti, pavimentazioni, fondi in ghiaia, può essere richiesto il taglio o la scerbatura dell'erba morta e lo sgombero e smaltimento delle risulite; in questo caso l'impresa avrà diritto ad una integrazione del prezzo di seguito indicato pari a Euro 0,060 per ogni mq effettivamente pulito.

a	Diserbo totale sistemico di superfici diverse, pavimentazioni, cordoli, manufatti in genere, impianti in genere e quant'altro				
1	superficie ≤ 2000 mq	mq	0,191	0,004	0,195
2	superficie > 2000 mq ≤ 5000 mq	mq	0,152	0,003	0,155
3	superficie > 5000 mq ≤ 10000 mq	mq	0,131	0,003	0,134

4	superficie > 10000 mq	mq	0,096	0,002	0,098
5	per fasce di larghezza < 1 m si conviene che 1 m = 0,7 mq quindi il prezzo unitario (o, indifferentemente, la misura metrica) dovrà essere moltiplicato per il fattore di correzione 0,7.				

b	Diserbo totale sistemico di superfici diverse, pavimentazioni, cordoli, manufatti in genere, impianti in genere e quant'altro eseguito nelle località indicate in progetto espresse in mq o in metri lineari	m-mq	0,098	0,002	0,100
---	---	------	-------	-------	--------------

17 Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta
in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del
territorio comunale.

Ø Diametro

a **Piante annuali**

		Contenitore				
1	Agathaea (Felicia) bergeniana *	cont Ø 10	cad	1,666	0,034	1,700
2	Ageratum spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
3	Begonia spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
4	Bidens spp.*	cont Ø 10	cad	1,666	0,034	1,700
5	Brassica spp.*	cont Ø 14	cad	3,626	0,074	3,700
6	Chrysanthemum coreanum	vaso Ø 20-22	cad	10,780	0,220	11,000
7	Coleus spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
8	Coleus spp.*	vaso Ø 14	cad	3,822	0,078	3,900
9	Dipladenia spp.	vaso lt 3	cad	18,424	0,376	18,800
10	Gazania spp.*	cont Ø 10	cad	2,450	0,050	2,500
11	Hibiscus spp.*	cont Ø 13	cad	6,370	0,130	6,500
12	Impatiens spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
13	Impatiens "Fiesta"	cont Ø 14	cad	3,920	0,080	4,000
14	Impatiens "Nuova Guinea"	cont Ø 10	cad	2,450	0,050	2,500
15	Impatiens "Nuova Guinea"	vaso Ø 20	cad	7,154	0,146	7,300
16	Iresine spp.*	cont Ø 10	cad	2,450	0,050	2,500
17	Lobelia spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
18	Lobelia spp.*	cont Ø 14	cad	3,920	0,080	4,000
19	Matthiola spp.*	cont Ø 12	cad	2,156	0,044	2,200
20	Myosotis spp.*	cont Ø 12	cad	1,862	0,038	1,900
21	Nicotiana spp.*	cont Ø 12	cad	1,862	0,038	1,900
22	Pelargonium spp.*	cont Ø 14	cad	3,724	0,076	3,800
23	Pelargonium spp.*	vaso lt 2	cad	6,566	0,134	6,700
24	Petunia spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
25	Phlox spp.*	cont Ø 10	cad	2,352	0,048	2,400
26	Portulaca spp.	cont Ø 10	cad	2,352	0,048	2,400
27	Primula spp.*	cont Ø 10	cad	1,666	0,034	1,700
28	Salvia splendens *	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
29	Solanum spp.*	vaso Ø 18	cad	9,310	0,190	9,500
30	Surfinia spp.*	cont Ø 14	cad	4,214	0,086	4,300
31	Tagetes spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
32	Verbena spp.*	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
33	Verbena spp.*	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
34	Verbena tappezzante "Tapien"	cont Ø 10	cad	2,352	0,048	2,400
35	Verbena tappezzante "Temari"	cont Ø 14	cad	3,822	0,078	3,900

36	Viola spp *	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
37	Zinnia spp.	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700
38	Zinnia "Profusion"	cont Ø 10	cad	2,352	0,048	2,400
39	Zinnia "Profusion"	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
40	altre annuali	vasetto	cad	1,666	0,034	1,700

18 Gestione e manutenzione degli impianti irrigui

a	per impianti non compresi nell'elenco di progetto per ogni mq irrigato e per un anno di manutenzione continuativa e gestione dell'impianto - sono escluse le forniture di pezzi di ricambio - sono comprese le prestazioni di manodopera e noleggi per le riparazioni	mq/anno	0,197	0,004	0,201
b	per tutti gli impianti irrigui elencati in progetto o indicati dalla D.L., per un anno di manutenzione continuativa e gestione dell'impianto - sono escluse le forniture di pezzi di ricambio - sono comprese le prestazioni di manodopera e noleggi per le riparazioni	corpo/anno	882,000	18,000	900,000



Città di Castellanza

SETTORE OPERE PUBBLICHE

MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO

– biennio 2017-2018 –

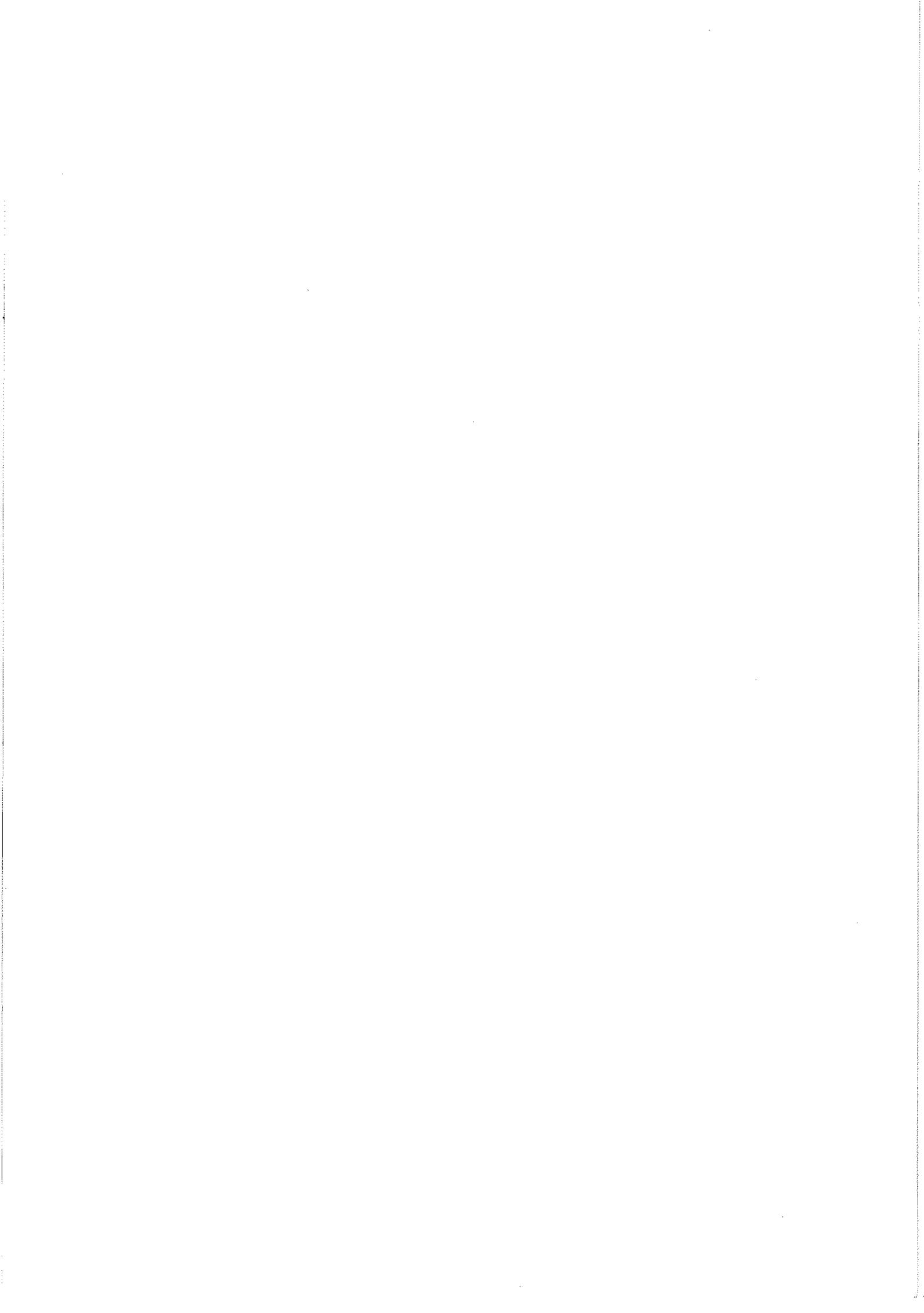
Stima degli interventi

Nota:

la stima degli interventi si compone di 3 parti:

- 1) manutenzioni del periodo maggio/ottobre 2017, costituite dal taglio prati siepi, sfalcio banchine stradali e spollonature piante (oltre il taglio prato da effettuarsi tra novembre e dicembre comprensivo di asporto foglie) – costo stimato **€ 76.022,22**
- 2) manutenzioni del periodo aprile/ottobre 2018, costituite dal taglio prati siepi, sfalcio banchine stradali e spollonature piante (oltre il taglio prato da effettuarsi tra novembre e dicembre comprensivo di asporto foglie) – costo stimato **€ 81.170,09**
- 3) potature stagionali da eseguire di regola nel periodo invernale (novembre-marzo) 2017-2018 e novembre-dicembre 2018 – costo stimato **€ 42.524,00**

Aprile 2017



N. COD.	AREA				PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	PARCO via cantoni angolo Don Testori via Porro e Garibaldi.	5	Mq 11.600 con raccolta parziale (mq 3.000 x 0,052 €/mq + 8.600 x 0,031 €/mq)	€ 423,60	€ 2.113,00	
1b	Manutenzione siepe via Garibaldi - via Cantoni.	1	Mq 127 x (perimetro max da mantenere m 5) € 5,80	€ 736,60	€ 736,60	
1c	Manutenzione arbusti via Don Testori ang. via Porro.	1		€	€	
1d	Potatura Berbaris	1		€	€	
2	PARCO va Italia ang. via Rescaida, via Boio e Mascagni.	5	Mq 11.000 compreso parcheggio sterrato e dedotta area gioco con raccolta parziale (mq 2.000 x 0,052 €/mq + 9.000 x 0,031 €/mq)	€ 383,00	€ 1.915,00	
2b	Manutenzione rampicanti a confine con le abitazioni di via Mascagni.	1	Mq 45 x (perimetro max da mantenere m 5) € 5,80	€ 261,00	€ 261,00	
3	PARCO Buon Gesù (stalla zona giochi-recinzione Foxes lat. est. ai e recinzioni lato opposto -vest).	5	Taglio su mq 18.500 lordi x €/mq 0,031	€ 573,50	€ 2.867,50	
3b	Sfalcio bianchane via della Padella (mt. 3,00)	4	ml 700 x largh. media 1,50 = 1.050 mq x €/mq 0,18	€ 189,00	€ 756,00	
3c	Manutenzione siepe via Buon Gesù.	1	Siepe perimetro sezione 400-600 cm (ml. 84 x 5,60 €/ml)	€ 470,40	€ 470,40	
4	PARCO Fiatani taglio di tutto quanto è iscritto all'interno dei confini, scuola media compresa delle erbe fuoriscenit dalle recinzioni che invadono le zone "intima", e sui lati del parcheggio avverte l'ingresso dalla Sarciniese.	5	Sfalcio mq 130x0,08 + rasatura mq 22.070 x 0,031 (senza raccolta compresa aiuola su via Lombardia)	€ 694,57	€ 3.472,85	
4b	Manutenz on siepi e arbusti.	2	Siepe perimetro sezione 400-600 cm (ml. 40 x 5,60 €/ml)	€ 224,00	€ 448,00	
5	PARCO via Grolliti.	5	Mq 2.230 x 0,031	€ 69,13	€ 345,65	
6	PARCO via Dandolo.	5	Mq 336 x 0,052	€ 17,47	€ 87,35	
7	PARCO via Comidoni angolo via Don Testori e parcheggi.	5	Mq 1507 x 0,052	€ 78,36	€ 391,80	
7b	Potatura ci contenimento dai cespugli su via Don Testori.	1		€	€	
8	PARCO via Donizzelli e parcheggi	5	Mq 601 x 0,052	€ 31,25	€ 156,25	
9	PARCO via San Giovanni (giardino, scuole e campi di calcio) ang. via Fosse Adesatine via Morelli e Don Minzoni.	5	Mq 2.800 x 0,052 + Mq 16.600 x 0,031	€ 660,20	€ 3.301,00	
9b	Taglio siepe interno scuo a.	1	lato palestra ml 70 + parte interna ml 20 ad €/ml 8,00 - area cassonetti ml 10 ad €/ml 1,50	€ 735,00	€ 735,00	
10	PARCO Viale Rimeribranze ang. via Dante e Bernocchi e parcheggi con ingresso via Bernocchi.	5	Mq 3216 x 0,031 + mq 50 x 0,08	€ 103,70	€ 516,50	
10b	Sfalcio e potatura cespugli aiuola "Vigili" (lauro, abelia, spiraea)	2	ml 18 x €/ml 5,80	€ 104,40	€ 208,80	
10c	Potatura lauro fronte Municipio e arbusti vari	2	ml 36 x €/ml 2,60	€ 93,60	€ 187,20	
11	PARCO piazza Castegnana.	5	Mq 3.498 x 0,031	€ 108,44	€ 542,20	
12	PARCO a lato centro artigianale via De Gassari e posteggi relativi. Tutto il verde compreso nelle proprietà comprese area giochi.	5	Mq 2.124 x 0,052 + 9.000 x 0,031	€ 389,45	€ 1.947,25	
13	PARCO di via Gorizia.	5	Mq 680 x 0,052	€ 35,68	€ 179,40	
14	PARCO di via Ortigara.	5	Mq 571 x 0,052	€ 29,69	€ 148,45	
15	PARCO di via Cimabue ca l'incrocio con via San Carrillo a recinzione autostrada e condominio.	5	Mq 1081 x 0,052	€ 56,21	€ 281,05	
15b	PARCO di Villa Pomini.	7	Mq 5.000 (vpp parziale con pulizia viali) x €/mq 0,052	€ 260,00	€ 1.820,00	
17	Piazza mercato (dai due lati della via Mulini sino ai confini asfaltati ex limiti di proprietà e area lungo Olona).	5	Mq 2570 x €/mq 0,052	€ 133,64	€ 668,20	
18	Area viale Don Minzoni (ca FNM a Via Pomini) ex viva o.	3	Mq 5168 x €/mq 0,031	€ 160,21	€ 480,63	
19	Area "Madonnina" compresa tra le vie Rescaida, Madonnina, Bellini e San Carrillo.	5	mq 6000 x €/mq 0,031	€ 186,00	€ 930,00	
20	Sfalcio erba antistante la piazzola raccolta rifiuti di via Turati e spoltonatura alberi	5	Mq 3600 x €/mq 0,052	€ 187,20	€ 936,00	
21	Sfalcio area via Mons. Colombo tra zona parcheggio via De Saepeni e prime costruzioni.	3	Mq 10.150 x €/mq 0,031	€ 314,65	€ 943,95	
22	Sfalcio area circostante Cappella Santa Liberata.	3	Mq 420 x €/mq 0,08 + siepe ml 15 x €/ml 2,60	€ 72,60	€ 217,80	
25a	CORTE DEL CILIEGIO -compreso sfalcio parcheggio viale Lombardia a lato Corte Ciliegio e abbassamento siepe a mt. 1,60	2	mq 13840 x €/mq 0,031 + SIEPE ml 55 x 5,80 + 55 x 1,80	€ 847,04	€ 1.694,08	
25b	CORTE DEL CILIEGIO - compreso sfalcio parcheggio viale Lombardia	4	mq 13840 x €/mq 0,031	€ 428,04	€ 1.716,16	
24	Sfalcio aiuole fronte Municipio a lato Chiesa S. Giulio e monumento equestre.	5	Mq 400 x €/mq 0,052	€ 20,80	€ 104,00	
26	Sfalcio aiuole di via Cavour ang. via Gausi.	5	Mq 410 x €/mq 0,052	€ 21,32	€ 106,60	
27a	Area di intervento ricualificazione sponde Olona all'intersezione SS33 - SSS27 (parte sponde in scarpata)	2	Mq 2000 x 0,08	€ 160,00	€ 320,00	
27b	Area di intervento ricualificazione sponde Olona all'intersezione SS33 - SSS27	3	Mq 11.050 x €/mq 0,031	€ 342,55	€ 1.027,65	
28	Aiuole P.I.R. Comparto via Pomini - Testori - Brambilla Garibaldi - escluse aree private intorno al CESIL e aiuole sul fronte via Pomini sponsorizzate.	5	Mq 435 x €/mq 0,10	€ 43,50	€ 217,50	
29	Aiuole intorno al parcheggio Deutsche Bank corso Matteotti e tratto via Matteotti da via Bernocchi a via Piave su entrambi i lati	5	Mq 400 x 0,10	€ 40,00	€ 200,00	
30	Aiuole interne alla Chiesa San Giulio (sotto campanile).	5	Mq 100 x 0,08	€ 8,00	€ 40,00	
31	Area magazzino comune e di viale Piemonte sfalcio aree verdi presenti.	3	Mq 2800 x €/mq 0,031	€ 86,80	€ 260,40	
32	Sfalcio aiuole di via Bernocchi lato monumento Alpini ed ingresso.	5	Mq 100 x 0,08	€ 8,00	€ 40,00	
33	STAZIONE CASTELLANZA	5	Mq 4000 x 0,031	€ 124,00	€ 620,00	
34	Area a verde di proprietà comune a lungo il lato di via Don Minzoni fino a via Borsario (compresa rotoratoria e area esterna alla rotoratoria via Don Minzoni / Borti)	4	Mq 2000 x €/mq 0,031	€ 62,00	€ 248,00	
35	Manutenzione delle aree verdi via Nizzolina/via Ticino.	0		€	€	

PARCHI

AREE VERDI

BANCHINE STRADALI/SCARPATE										
36	12	Scarpate FF.SS. sottopasso via M. Colombo con pulizia arbusti (PROP. PRIVATE)	0						€ -	€ -
37	13	Scarpate via Binda (n. 3), comprese aree in rilevato orizzontali in prossimità scalinata via Costalunga	5	Mq 870 x 1,41 (pendenza media 1:1) + mq 200) x €/mq 0,08					€ 144,14	€ 770,70
38	14	Banchina stradale in scarpata di via per Sarono (finestra esterno alla recinzione del Parco Platani compreso vicolo deco) - COMPRESO NEL TAGLIO PARCO	0						€ -	€ -
39	15	Banchina stradale in scarpata via Tagliamento e via Isanzo su entrambi i lati	0						€ -	€ -
40	45	Stalico aiuole Viale Italia ang. Via per Sarono lato verso viale Lombardia e lato verso condominio n. 35	5	Mq 275 x 0,08					€ 22,00	€ 110,00
41	47	Scarpata a lato nuovo sottopasso via Italia	2	Mq 300 x 0,08					€ 24,00	€ 48,00
42	48	Aiuola a lato sottopasso via Italia e spartitraffico	5	Mq 200 x 0,08					€ 18,00	€ 80,00
43	49	SCARPATA Costalunga e via Matteotti con stalico erba arbusti e polloni più controllo vite canadese	3	Mq 5000 x 0,08					€ 400,00	€ 1.200,00
44	50								€ -	€ -
46	64	Via Azzimotti pulizia stalico e spollonatura alberi posteggio							€ -	€ -
48	66	Via Traversera pulizia rifilatura aiuole e contenimento colossaster							€ -	€ -
49	74	Scarpata via Santa Liberata ang. Via Piola contenimento igusiro							€ -	€ -
		Taglio vegetazione e sgombero rifiuti e materiali presenti sul terreno a lato delle strade comunali	2	Mi 30.000 x € 0,20					€ 6.000,00	€ 12.300,00
		Per marciapiede o banchina avente larghezza cm 100/150							€ 1.440,00	€ 2.380,00
		Per banchina stradale con profondità 150/300 compresa la nuova SP19	2	Mi 4.800 x 0,30					€ -	€ -
50	N50	Mantenimento aiuole presenti sulla scalinata di via Costalunga							€ -	€ -
51	24	Asilo nido Sordini di via V. Veneto	5	Mq 900 x 0,052					€ 31,20	€ 156,00
52	25	SCUOLE DE AMICIS via Monzucco e AREA GIOCO attigua. Tutto il verde delle due proprietà compreso l'area asfalto nido e giardino con accesso da via Volia	5	Mq 1800 x 0,052					€ 93,60	€ 468,00
54	75	Via Card. Ferrari ex oratorio femminile							€ -	€ -
		a - pulizia stalico aree verdi asportazione aghi di pino							€ -	€ -
		b - potatura arbusti presenti (siepe lauro fronte strada e separazione segrato Chiesa)	1	SIEMPE mq 40 x 5,80					€ 232,00	€ 232,00
55	N55	Potatura arbusti e piante nuova Biblioteca	2						€ 400,00	€ 800,00
57	68	Rotonda via Canton-Don Testori							€ -	€ -
		a - pulizia e scerbatura							€ -	€ -
58	69	Aiuola lato edicola di via Cantoni taglio e scerbatura	5	Mq 70 x 0,05					€ 3,50	€ 17,50
59	70	Tondelli negli piazza San Giulio spollonatura	2	n. 4 x € 5,70 cad.					€ 22,80	€ 45,60
60	72	Corso Matteotti potatura di tutti gli arbusti presenti con esclusione della siepe in lauro	2	In economia 1 op. €/h 22,00 x 3 ore + 1 op. €/h 20,00 x 3 ore					€ 128,00	€ 252,00
61	N61	Stalico aiuole di Corso Matteotti	0						€ -	€ -
62	N62	Potatura lauro di Corso Matteotti	2	11 x 1,80 + 11 x 2,60 + 20 x 5,60					€ 164,40	€ 328,80
65	77	Via San Carlo aiuola ex forgiata ed aiuole di viale Lombardia tratto Papa Giovanni/Monzucco	0						€ -	€ -
66	78	Via Papa Giovanni XXIII scerbatura aiuole e potatura rose	1	In economia 1 op. €/h 22,00 x 3 ore					€ 66,00	€ 66,00
67	79	Viale Riformazione	3	Mi 250 x €/mi 1,80					€ 450,00	€ 1.350,00
		a - potatura dell'Abelia							€ -	€ -
		b - pulizia caditoie su marciapiede	0						€ -	€ -
68	N68	Aiuole antistanti il palazzo municipale; potatura siepi di lavanda e arbusti vari	2	In economia 1 op. €/h 22,00 x 1,5 + 1 op. €/h 20,00 x 1,5					€ 63,00	€ 126,00
69	83	Area ex Esselunga stalico delle aiuole presenti	0						€ -	€ -
70	86	Stalico aiuola esterna nuova biblioteca (lato Olona) con scerbatura ed eventuali potature di contenimento della siepe potatura delle rose scerbatura delle infestanti che nascono sul piazzale e di tutte le altre aiuole presenti contro sponda Olona e intorno all'edificio.	8	In economia 1 op. €/h 22,00 x 2 + 1 op. €/h 20,00 x 2					€ 84,00	€ 672,00
71	89	Stalico aiuola via A. Da Giussano	3	Mq 100 x 0,08					€ 8,00	€ 24,00
73	29	Aiuola bivio baifa S.S. Sempione adiacente cinta Palazzetto dello Sport	0						€ -	€ -
74	32	Stalico aree esterne cimitero, aiuole di entrambi i lati della S.S. 33 e parcheggio Via Olgiate	6	Mq 2000 x €/mq 0,08					€ 160,00	€ 960,00
75	N75	Mantenimento degli arbusti e siepi presenti in via Sempione, di fronte al Cimitero, fino a via Don Minzoni	2	Giugno: siepe barbarsi mq 140 x 1,80 Luglio: siepi e arbusti lungo ex Montedison: mq 400 x 2,50 (sezione media taglio tra 2 e 4 m per tutte le essenze)					€ 1.292,00	€ 2.584,00
76	33	Stalico di tutte le aiuole bivio Buon Gesù	5	Mq 640 x €/mq 0,052					€ 33,28	€ 166,40
79	35	Stalico aiuole bivio dividente Corso Matteotti da via XXIV Maggio e rilevato su via XXIV Maggio da via Dandalo a via Colombo	5	Mq 525 x 0,08					€ 42,00	€ 210,00
80	38	Stalico area verde di via Santa Liberata n.5 fronte via Carroccio	0						€ 10,69	€ -
81	42	Aiuole Piazza San Bernardo stalico	7	Mq 700 x €/mq 0,052					€ 36,40	€ 254,80
81b	42b	potatura rosa	0						€ -	€ -
		ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CERPIA Asportazione o frantumazione di cerpiola di piana aiuola mediante uso di seghe a motore, seghe a mano, seghe a filo, seghe circolari, forniture distribuite dal lavoro ed il legno, trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a regola d'arte. Cerpiola di piccole dimensioni diametro al collo < 20 cm. Cerpiola di medie dimensioni diametro al collo compreso tra 20 e 40 cm Cerpiola di grandi dimensioni diametro al collo > 40 cm. Cedano 105,00	2	€ 105					€ 105,00	€ 210,00
			3	€ 52,00					€ 52,00	€ 156,00

SCUOLE

BANCHINE STRADALI/SCARPATE

82	44	Stalcio aiouia via Battisti ang. Via Moncuoco ed area lato opposto	5	Mq 170 x €/mq 0,10	€ 17,00	€ 85,00
84	55	Aiucia lato edificola di piazza Soldini.	5	Mq 130 x €/mq 0,10	€ 13,00	€ 65,00
85	57	Aiucia via Toti	5	Mq 50 x €/mq 0,10	€ 5,00	€ 25,00
86	58	Aiucia rotonda via Marnate e via Stelvio stalcio erba (con banchine stradali).	0		€ -	€ -
87	91	Via Stelvio potatura cotoneaster lungo marciapiede.	0		€ -	€ -
89	N89	Mantenzione artusti e pulizia forcdali con controllo della legatura delle giovani piante p'essenti nel tratto terminale di viale Italia e via Marnate.	0		€ -	€ -
96		SPOLLONATURA O SPALCATURA BASSA E POTATURA DI RIMONDA. Spollonatura o spalcatura dei fusti e delle ramificazioni secondarie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni avventizie di diametro inferiore a 8 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta filoprofilassi. L'intervento comprende anche l'intervento di potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami ncri, con eventuale asporto dei nidi di processionaria, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere derivante dalla posa e dalla opportuna segnalatica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.	200	Per 200 piante ad € 35,00 cad	€ 35,00	€ 7.000,00
		Via principalmente interessate: viale Borri 101 olmi - via Diaz 32 ipocastani - via Locatelli 12 platani - via Don Mazoni 138 platani - via Novara 3 farnie/noce - piazza Paolo VI n. 4 ligli - viale dei Platani n. 6 platani.				
		SRAMATURA BASSA Intervento di sramatura bassa dei fusti e delle ramificazioni secondarie ed avventizie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni di diametro inferiore a 6 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 4 metri, posti lungo i viali, i piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, e segnalatica stradale con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta filoprofilassi. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere derivante dalla posa e rimozione della opportuna segnalatica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.				
		Priorità parco dei Platani per rimozione del secco	100	Per 100 piante ad € 25,00 cad	€ 25,00	€ 2.500,00
98	27	Caserma Carabinieri via Redipuglia.	5	Mq 670 max x €/mq 0,052	€ 34,84	€ 174,20
99	N99	Potatura siepi e arbusti Carabinieri.	2	in economia 1 op. €/h 22,00 x 2 ore + 2 op. €/h 20,00 x 2 ore	€ 124,00	€ 248,00
		piata ciclabile via Piemonte	4	Mq 2000 x 0,052	€ 104,00	€ 416,00
		Lavori in economia per abbattimento piante o potature di emergenza				
		Conduttore macchine operatrici, potatore, giardiniere	40		€ 22,00	€ 880,00
		Manovale, aiuto, addetto piccole macchine operatrici	80		€ 20,00	€ 1.600,00
		potatura di siepi di varie specie e dimensioni (qualsiasi altezza e larghezza) sui tre lati in forma obbligata, compresi pulizia del piede, raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento	0		€ -	€ -
		potatura di riduzione siepe in forme o per risagomatura				
100		Piodeserbo camminamenti, pavimentazioni e cordoli, eseguito mediante apposita attrezzatura carrellata ovvero a spalla, incluso combustibile e operatore specializzato e formato per l'uso.	48		€ 50,00	€ 2.400,00
	DIS					

TOTALE € 76.022,22



N. COD.	AREA			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
1	PARCO via cantoni angolo Dcn Testori, via Porro e Garibaldi.	6	Mq 11.600 con raccolta parziale (mq 3.000 x 0,052 €/mq + 8.600 x 0,031 €/mq)	€ 422,60	€ 2.535,60
1b	Manutenzione siepe via Garibaldi - via Cantoni.	1	Ml 127 x (perimetro max da mantenere m 5) € 5,80	€ 736,60	€ 736,60
1c	Manutenzione arbusti via Don Testori ang. via Porro.	1		€ -	€ -
1d	Potatura Barbatis	1		€ -	€ -
2	PARCO via Italia ang. via Rescalda, via Bo to o Mascagni.	6	Mq 11.000 compreso parcheggio stenato e dedotta area gioco con raccolta parziale (mq 2.000 x 0,052 €/mq + 9.000 x 0,031 €/mq)	€ 383,00	€ 2.298,00
2b	Manutenzione rampicanti a confine con le abitazioni di via Mascagni.	1	Ml 45 x (perimetro max da mantenere m 5) € 5,80	€ 261,00	€ 261,00
3	PARCO Buon Gesù (dalla zona giochi-recinzione boxes lato est alle recinzioni lato opposto-ovest).	6	Taglio su mq 18.500 lardi x €/mq 0,031	€ 573,50	€ 3.441,00
3b	Stiaccio banchine via della Padalia (mt. 3,00)	4	ml 700 x largh. media 1,50 = 1,050 mq x €/mq 0,18	€ 189,00	€ 756,00
3c	Manutenzione siepe via Buon Gesù.	1	Siepe perimetro sezione 400-500 cm (ml. 84 x 5,60 €/m)	€ 470,40	€ 470,40
4	PARCO Platani tagliati di tutto quanto è iscritto all'interno dei confini, scuola media compresa delle erbe fluorescenti della recinzioni che invadono le zone finitime, e sui lati del parcheggio avente l'ingresso dalla Saronnese.	6	Sfalcio mq 130x0,08 + rasatura mq 22.070 x 0,031 (senza raccolta compresa aiuola su via Lombardale)	€ 694,57	€ 4.187,42
4b	Manutenzione siepi e arbusti.	2	Siepe perimetro sezione 400-500 cm Mq 2.230 x 0,031	€ 224,00	€ 448,00
5	PARCO via Giolitti.	6	Mq 336 x 0,052	€ 69,13	€ 414,78
6	PARCO Via Dandolo.	6	Mq 1507 x 0,052	€ 17,47	€ 104,82
7	PARCO via Corridon angolo via Dcn Testori e parcheggi.	6	Mq 336 x 0,052	€ 78,36	€ 470,16
7b	Potatura di contenimento dei cespugli su via Dor Testori.	1		€ -	€ -
8	PARCO via Donizetti e parcheggi	6	Mq 601 x 0,052	€ 31,25	€ 187,50
9	PARCO via San Giovanni (giardino scuole e campi di calcio) ang. via Fosse Ardeatine via Morelli e Don Minzoni.	6	Mq 2.800 x 0,052 + Mq 16.600 x 0,031	€ 660,20	€ 3.961,20
9b	Taglio siepe intorno scuola.	1	lato palestra ml 70 + parte interna ml 20 ad €/ml 8,00 - area cassonetti ml 10 ad €/ml 1,50	€ 735,00	€ 735,00
10	PARCO Viale Rimeranzze ang. Via Dante e Bernocchi e parcheggi con ingresso via Bernocchi.	6	Mq 3216 x 0,031 + mq 50 x 0,08	€ 103,70	€ 622,20
10b	Stiaccio e potatura "despugli" aiuole Vigili (lauro, abelia, spirea)	2	Ml 18 x €/ml 5,80	€ 104,40	€ 208,80
10c	Potatura lauro fronte Municipio e arusti vari	2	Ml 36 x €/ml 2,60	€ 93,60	€ 187,20
11	PARCO piazza Castagnale.	6	Mq 3.498 x 0,031	€ 108,44	€ 650,64
12	PARCO a lato centro artigianale via De Gasperi e posteggi relat. vi. Tutto il verde compreso nella proprietà compreso area giochi.	6	Mq 2.124 x 0,052 + 9.000 x 0,031	€ 389,45	€ 2.336,70
13	PARCO di via Gorizia	6	Mq 690 x 0,052	€ 35,88	€ 215,28
14	PARCO di via Ortigara.	6	Mq 571 x 0,052	€ 29,69	€ 178,14
15	PARCO di via Cimabue dall'incrocio con via San Camillo a recinzione autostrada a contornino	6	Mq 1081 x 0,052	€ 56,21	€ 337,26
16	PARCO di Villa Pomini.	3	Mq 5.000 (vpp parziale con pulizia viali) x €/mq 0,052	€ 260,00	€ 2.080,00
16b	Giardino area giochi via Lombardale	6	Mq 260 vpp x 0,052		
17	Piazza mercato (da due lati delle via Mulinini sino al confine asta lati ero limiti di proprietà e area lungo Olona).	6	Mq 2570 x €/mq 0,052	€ 133,64	€ 801,84
18	Aree viale Don Minzoni (da FNM a Via Pomini) ex vivaio.	3	Mq 5168 x €/mq 0,031	€ 160,21	€ 480,63
19	Aree "Madrinnina" compresa tra le vie Rescalda, Madonnina, Bellini e San Camillo.	6	mq 6000 x €/mq 0,031	€ 186,00	€ 1.116,00
20	Stiaccio erba antistante la piazzola raccolta rifiuti di via Turati e spollonatura alber.	6	Mq 3600 x €/mq 0,052	€ 187,20	€ 1.123,20
21	Stiaccio area via Mons. Colombo tra zona parcheggio via De Gasperi e prime costruzioni.	3	Mq 10.150 x €/mq 0,031	€ 314,65	€ 943,95
22	Stiaccio area circostante Cappella Santa Liberata.	3	Mq 420 x €/mq 0,08 + siepe ml 15 x €/ml 2,60	€ 72,60	€ 217,80
23a	CORTE DEL CILIEGIO - compreso stiaccio posteggi viale Lombardale a lato CcTe Ciliegio e abbassamento siepe a m. : 60	2	mq 13840 x €/mq 0,031 + SIEPE ml 55 x 5,80 + 55 x 1,80	€ 847,04	€ 1.694,08
23b	CORTE DEL CILIEGIO - compreso stiaccio posteggio viale Lombardale	4	mq 13840 x €/mq 0,031	€ 429,04	€ 1.716,16
24	Stiaccio aiuole fronte Municipio a lato Chiesa S. Giulio e monumento equestre.	6	Mq 400 x €/mq 0,052	€ 20,80	€ 124,80
26	Stiaccio aiuole di via Cavour ang. via Giusti.	6	Mq 410 x €/mq 0,052	€ 21,32	€ 127,92
27a	Aree di interventi riqualificazione sponde Olona all'intersezione SS33 - SS527 (parte sponde in scarpale)	2	Mq 2000 x 0,08	€ 160,00	€ 320,00
27b	Aree di interventi riqualificazione sponde Olona all'intersezione SS33 - SS527	3	Mq 11.050 x €/mq 0,031	€ 342,55	€ 1.027,65
28	Aiuole P.I.R. Comparto via Pomini - Testori - Brambilla Garibaldi - escluse aree private intorno al CESIL e aiuole sul Fronte via Pomini sponsorizzate.	6	Mq 435 x €/mq 0,10	€ 43,50	€ 261,00
29	Aiuole intorno al parcheggio Deutsche Bank corso Matteotti e tratto via Matteotti da via Bernocchi a via Piave su entrambi i lati	6	Mq 400 x 0,10	€ 40,00	€ 240,00
30	Aiuole interne alla Chiesa San Giulio (sottic campanile).	6	Mq 100 x 0,08	€ 8,00	€ 48,00
31	Aree magazzino comunale di viale Piemonte stiaccio aree verdi presenti.	3	Mq 2800 x €/mq 0,031	€ 86,80	€ 260,40
32	Stiaccio aiuole di via Bernocchi lato monumento Alpini ed ingresso.	6	Mq 100 x 0,08	€ 8,00	€ 48,00
33	STAZIONE CASTELLANZA	6	Mq 4000 x 0,031	€ 124,00	€ 744,00
34	Aree a verde di proprietà comunale lungo il lato di via Don Minzoni fino a via Sorseno (cor-presa rotatoria e area esterna alla rotatoria via Don Minzoni / Born)	4	Mq 2000 x €/mq 0,031	€ 62,00	€ 248,00
35	Manutenzione delle aree verdi via Nizzolina/via Ticino.	0		€ -	€ -

PARCHI

AREE VERDI

82	44	Stalcio aiuola via Battisti ang. Via Moncuoco ed area lato opposto	6	Mq 170 x €/mq 0,10	€ 17,00	€ 102,00
84	55	Aiuola lato edicola di piazza Soldini.	6	Mq 130 x €/mq 0,10	€ 13,00	€ 78,00
85	57	Aiuola via Totti	6	Mq 50 x €/mq 0,10	€ 5,00	€ 30,00
86	58	Aiuola rotonda via Marnate e via Stelvio sfalcio erba (con banchine stradali)	0		€ -	€ -
87	91	Via Stelvio potatura coloneaster lungo marciapiede.	0		€ -	€ -
89	N89	Manutenzione arbusti e pulizia tendelli con controllo della legatura delle giovani piante presenti nel tratto terminale di viale Italia e via Marnate.	0		€ -	€ -
96		SPOLLONATURA O SPALCATURA BASSA E POTATURA DI RIMONDA. Spollonatura o spalcatura dei fusti e delle ramificazioni secondarie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni avventizie di diametro inferiore a 8 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri, posti lungo i viali, piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. L'intervento comprende anche l'intervento di potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami morti, con eventuale asporto dei nidi di processionaria per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 6 metri. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere derivante dalla posa alla opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.	208	Per 200 piante ad € 35,00 cad	€ 35,00	€ 7.000,00
		Vie principalmente interessate: viale Bomi 101 c/mi - via Diaz 32 Ippocassiani - via Locatelli 12 platani - via Don Mirzoni 138 platani - via Novara 3 farnie/noce - piazza Paolo VI n. 4 ligii - viale dei Platani n. 6 platani.				
		SRAMATURA BASSA Intervento di sramatura bassa dei fusti e delle ramificazioni secondarie ed avventizie con cesoia pneumatica o manuale comprendenti l'asporto delle ramificazioni di diametro inferiore a 6 cm per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, fino a 4 metri, posti lungo i viali, piazzali e nelle aree di pertinenza degli edifici, e segnaletica stradale con l'impiego di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo è compreso l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere derivante dalla posa e rimozione della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente	100	Per 100 piante ad € 25,00 cad	€ 25,00	€ 2.500,00
98	27	Priorità parco dei Platani per rimozione del secco	6	Mq 670 max x €/mq 0,052	€ 34,84	€ 209,04
99	N99	Caserma Carabinieri via Redipuglia. Potatura siepi e arbusti Carabinieri.	2	in economia 1 op. €/h 22,00 x 2 ore + 2 op. €/h 20,00 x 2 ore	€ 124,00	€ 248,00
		pista ciclabile via Piemonte	4	Mq 2000 x 0,052	€ 104,00	€ 416,00
		Lavori in economia per abbattimento piante o potature di emergenza				
		Conduttore macchine operatrici, potatore, giardiniere	40		€ 22,00	€ 880,00
		Manovale, aiuto, addetto piccole macchine operatrici	80		€ 20,00	€ 1.600,00
		potatura di siepi di varie specie e dimensioni (qualsiasi altezza e larghezza) sui tre lati in forma obbligatoria, compresi pulizia del piede, raccolta, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento	0		€ -	€ -
		d) potatura di riduzione siepe informe o per risagomatura				
100		Pirodiserbo camminamenti, pavimentazioni e cordoli eseguito mediante apposita attrezzatura carrellata ovvero a spalla, incluso combustibile e operatore specializzato e fornito per l'uso.	48		€ 50,00	€ 2.400,00
DS						

TOTALE € 81.170,00

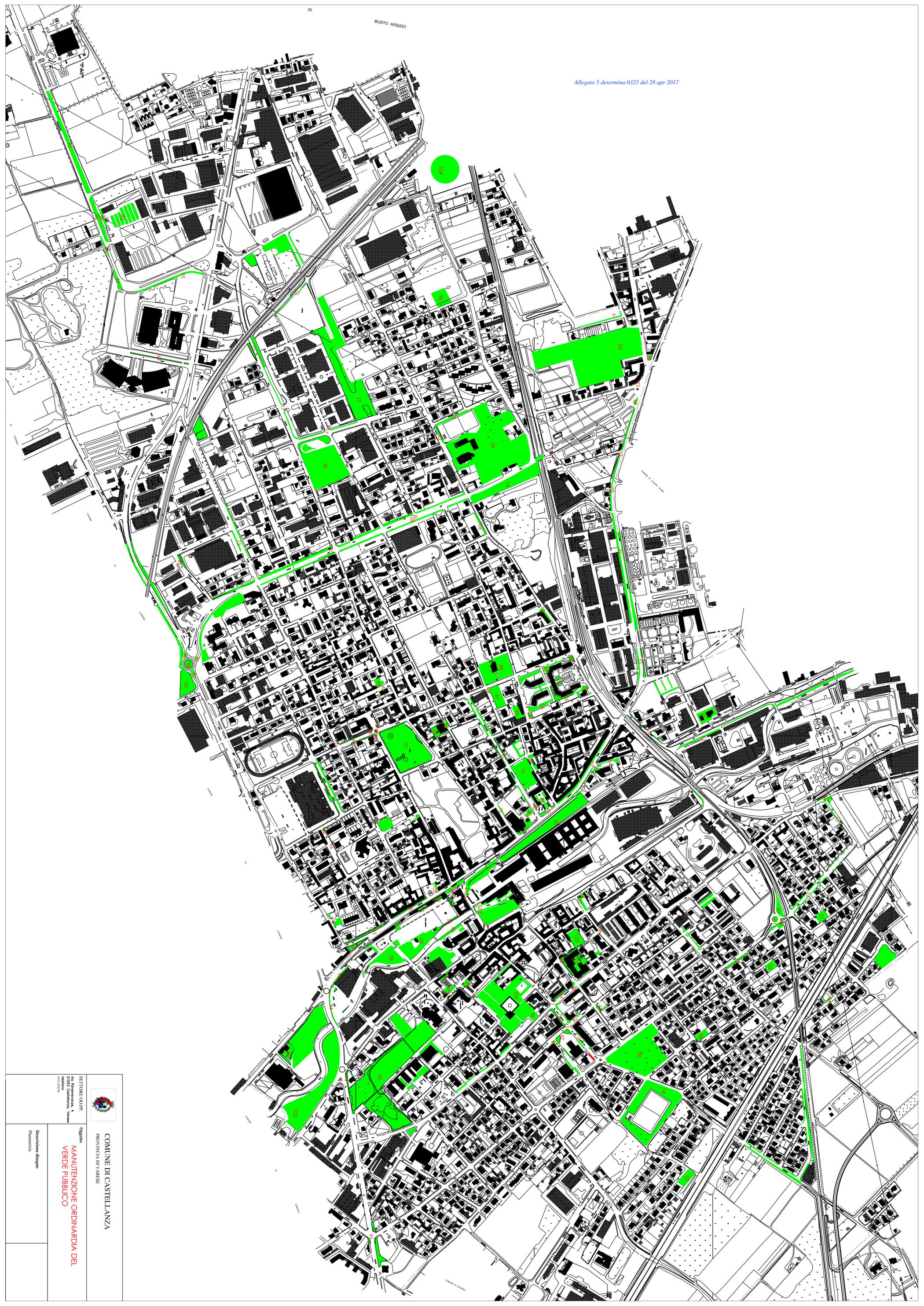
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI POTATURA O ABBATTIMENTO PERIODO NOVEMBRE 2017-MARZO 2018 E NOVEMBRE/DICEMBRE 2018

nome via	verde presente	n.	eventuali modifiche	operazioni ed osservazioni da fare	
7. Bernocchi, via percheggio	Alberi e alberelli Acer montano (Acer pseudoplatanus), Ciliegio (Prunus avium) Tiglio (Tilia spp.) Alberi e alberelli	5 6 1		Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi altezza > m 8 ≤ m 12 Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi altezza > m 8 ≤ m 12	€ 106,00 € 53,00 € 106,00
16. Buon Gesù, via Airola	Alberi e alberelli Ciliegio (Prunus avium) Alberi e alberelli	1 1		Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m	€ 53,00 € 53,00
19. Buozzi, via	Acer bianco (Acer negundo) Acer montano (Acer pseudoplatanus) Alberi e alberelli	2 7		Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m	€ 55,00 € 55,00
20. Bustese/dei Platani, via Banchina stradale	Gelso (Morus spp.) Robinia (Robinia pseudoacacia) Alberi e alberelli	1 15		Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m 10) Abbattimenti h fino a 10 mt	€ 55,00 € 110,00 € 1.100,00
21. Cadorna, via	Lagerstroemia (Lagerstroemia indica) Pera da fiore (Pyrus calleryana var. Chanticleer) Alberi e alberelli	7 57		potatura di contenimento di alberi fino a 8 m potatura di contenimento di alberi fino a 8 m	€ 38,00 € 38,00 € 2.166,00
24. Cantoni parco	Acer montano (Acer pseudoplatanus) Bagolaro (Celtis australis) Betulla (Betula pendula) Carpino bianco (Carpinus betulus) Catalpa (Catalpa catalpa) Cedro dell'Atlante (Cedrus deodora) Cedro dell'Himalaya (Cedrus deodora) Ciliegio (Prunus avium) Dattero di sant'Andrea (Diospyros lotus) Faggio (Fagus sylvatica) Farnia (Quercus robur) Gelso (Morus spp.) Magnolia di Soulange (Magnolia soulangeana) Pino domestico (Pinus pinaster) Pino nero (Pinus nigra) Pino silvestre (Pinus sylvestris) Pino strobo (Pinus strobus) Platano (Platanus hybrida) Quercia rossa (Quercus robur) Storace d'America (Liquidambar styraciflua) Tiglio (Tilia spp.) Alberi e alberelli	14 5 10 2 1 3 2 3 1 2 11 3 2 10 5 6 3 7 9 1 5		Interventi da definire	€ 6.000,00
25. Castegnate, piazza Giardino	Abete rosso (Picea excelsa) Acer bianco (Acer negundo) Acer montano (Acer pseudoplatanus) Betulla (Betula pendula) Cedro dell'Atlante (Cedrus deodora) Cedro dell'Himalaya (Cedrus deodora) Fico (Ficus carica) Olmo (Ulmus spp.) Ontano nero (Alnus glutinosa) Popo cipressino (Populus nigra var. pyramicalis) Tasso (Taxus baccata)	1 3 14 1 3 2 7 1 10 3 4		Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi altezza > m 8 ≤ m 12 Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi altezza > m 8 ≤ m 12 Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi fino a 8 m Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi 1) altezza > m 18 ≤ m 23	€ 106,00 € 106,00 € 1.484,00 € 53,00 € 260,00 € 530,00 € 260,00

38. Donizetti, via parcheggi 76. Minzoni (dom), via	Scorace d'America (Liquidambar styraciflua) Alberi e alberelli		1						
	Ciliegio-susino (Prunus pissardi var. nigra) Alberi e alberelli		2					€ 53,00	€ 106,00
	Betulla (Betula pendula) Olmo (Ulmus spp.)		1						
			2						
	Platano (Platanus hybrida)	Media 40 es. mp	134					€ 260,00	€ 20.800,00

TOTALE INTERVENTI A CADENZA PLURIENNALE € 42.524,00





COMUNE DI CASTELLANZA
PROVINCIA DI VARESE

SETORE OO.PP.
No. 2055 Castellanza, Varese
201000

Descrizione disegno
Piantamenti

OGGETTO
**MANUTENZIONE ORDINARIA DEL
VERDE PUBBLICO**



CITTA' DI CASTELLANZA
Provincia di Varese

Allegato 6 determina 0325 del 28 apr 2017

*Esente bolli ai sensi
art.17 D. lgs.*

Rep. n. / Racc. n.

del/05/2017

**CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI CASTELLANZA E
COOPERATIVA SOCIALE DI TIPO b) PER LA
MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO ED INSERIMENTO DI
PERSONALE SVANTAGGIATO – PERIODO 2017-2018**

CIG: _____

L'anno **duemiladiciassette**, il giorno, del mese di, in
Castellanza, presso la sede municipale.

TRA

Il **COMUNE DI CASTELLANZA**, di seguito per brevità chiamato anche
“Comune”, con sede a Castellanza (VA), Viale Rimembranze n. 4, codice fiscale
00252280128, rappresentato dall'arch. **Silvano FERRARO**, nato a Busto Arsizio
(VA) il 23/10/1960, nella sua qualità di responsabile del Settore Opere Pubbliche,
domiciliato per la carica nella casa comunale, il quale interviene nel presente atto, non
in nome proprio, ma in forza di decreto sindacale n. 22953 del 18/12/2013, in
attuazione di quanto stabilito dall'art. 107, punto 3 , lett. c) del D. lgs. n. 267/2000,
s.m.i..

E

La società, di seguito per brevità
chiamata anche “Cooperativa”, con sede legale a, Via
....., C.F. - P. IVA, iscritta alla sezione “B” - n. ... -
dell'albo società cooperative sociali dal e dal al n.
dell'Albo Società Cooperative, rappresentata da, nato/a

a, il, domiciliato/a per la carica presso la sede sociale, la quale interviene al presente atto, non in nome proprio, ma nella sua qualità di della società in forza di atto del e dai vigenti patti sociali.

PREMESSO

- **che**, l'art. 5, comma 1, della Legge n. 381/1991, s.m.i. (comma così modificato dall'art. 1, comma 610, Legge n. 190 del 2014) dispone quanto segue:

“Gli enti pubblici, compresi quelli economici, e le società di capitali a partecipazione pubblica, anche in deroga alla disciplina in materia di contratti della pubblica amministrazione, possono stipulare convenzioni con le cooperative che svolgono le attività di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), ovvero con analoghi organismi aventi sede negli altri Stati membri della Comunità europea, per la fornitura di beni e servizi diversi da quelli socio-sanitari ed educativi il cui importo stimato al netto dell’IVA sia inferiore agli importi stabiliti dalle direttive comunitarie in materia di appalti pubblici, purché tali convenzioni siano finalizzate a creare opportunità di lavoro per le persone svantaggiate di cui all'articolo 4, comma 1. Le convenzioni di cui al presente comma sono stipulate previo svolgimento di procedure di selezione idonee ad assicurare il rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di efficienza”.

- **che**, con l'affidamento ad una Cooperativa sociale il Comune di Castellanza, nell'esercizio della funzione socio-assistenziale cui è istituzionalmente preposto, si pone l'obiettivo di assistere persone in situazione di emarginazione e disadattamento sociale, offrendo loro la possibilità di svolgere un'attività lavorativa, specificatamente finalizzata, nell'ambito di un più complesso intervento di promozione umana, al loro recupero e reinserimento sociale;

- **che** non sono state rilevate convenzioni attive su CONSIP né sono presenti sul mercato elettronico (MEPA) prodotti o servizi comparabili con quelli in oggetto;
- **che**, con determinazione n. del giorno, sono stati approvati la lettera di invito, il capitolato speciale di appalto, l'elenco prezzi, la stima degli interventi (non vincolante) e gli elaborati identificativi delle aree oggetto dell'intervento; inerenti il servizio di cui sopra;
- **che**, con la stessa determinazione n. è stato fissato l'importo a base di appalto pari a complessivi € 199.646,21 + IVA (di cui € 3.992,93 + IVA di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso);
- **che** sono state invitate a presentare offerta n. ...(.....) cooperative sociali di tipo b) inserite nell'elenco fornitori telematico della piattaforma SINTEL, registrate tra le Cooperative sociali di tipo B per la categoria merceologica di riferimento della cura e manutenzione del paesaggio, ed aventi sede in un raggio di circa 30 km (adeguato per la tipologia di servizio e per le necessità di inserimento lavorativo);
- **che**, entro il termine fissato dall'invito, hanno inoltrato offerta n. Ditte;
- **che** è risultata aggiudicataria dell'appalto la ditta - come risulta dal verbale del
- **che**, a seguito della verifica dei requisiti (ex art. 172 del D.Lgs. n. 50/2016), con determinazione n. del è stato aggiudicato in via definitiva l'appalto del servizio di manutenzione del verde pubblico – biennio 2017-2018 – alla società, per un importo complessivo di € + IVA (di cui € 3.994,33 + IVA di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), la cui spesa posta a carico del capitolo 09021004 del bilancio pluriennale 2017-2019, è finanziata con mezzi propri;
- **che**, prevedendo la convenzione l'inserimento due persone svantaggiate secondo le

tipologie indicate nell'art. 4 della Legge n. 381/1991, s.m.i., con nota n. del, il responsabile del settore Opere Pubbliche ha fatto richiesta di segnalazione dei due nominativi al settore Politiche Sociali ;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

1. RECEPIMENTO DELLE PREMESSE

Le premesse sono parte integrante ed inscindibile della presente convenzione in quanto costituiscono condizioni preliminari, essenziali ed irrinunciabili per l'assunzione di diritti e delle disposizioni volute dalle parti con la convenzione stessa.

2. OGGETTO DEL CONTRATTO

Oggetto del contratto è il servizio di manutenzione del verde pubblico di proprietà ed in gestione diretta del Comune di Castellanza per il biennio 2017-2018, in base alle condizioni di cui alla presente convenzione, del capitolato speciale d'appalto e altri allegati alla determina n. del e l'inserimento di personale svantaggiato secondo i criteri della Legge n. 381/91, s.m.i.. Il servizio non è conferito con carattere di esclusiva.

3. CAPITOLATO SPECIALE

Il servizio viene concesso ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile ed inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dalla presente convenzione, dal citato capitolato speciale d'appalto e dagli altri allegati alla determinazione n., che la Cooperativa dichiara di conoscere e di accettare e che seppur non materialmente allegati alla presente convenzione ne costituiscono parte integrante e sostanziale, con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione.

La Cooperativa dichiara altresì di essere nelle condizioni di poter operare avendo a

disposizione i mezzi e le capacità tecnico operative per far fronte all'impegno assunto.

La Cooperativa si impegna:

- ad assumere n. 2 (due) soggetti svantaggiati per complessivi n. 210 (duecentodieci) giorni lavorativi ciascuno.

Il nominativo del soggetto svantaggiato di cui all'art. 4 della Legge n. 381/1991 e in carico ai Servizi Sociali verrà comunicato dal Settore Politiche Sociali del Comune direttamente alla Cooperativa. La Cooperativa si impegna entro 1 (uno) mese all'espletamento di tutte le azioni necessarie al perfezionamento dell'assunzione.

Qualora non risultassero nominativi disponibili il Settore Politiche Sociali potrà segnalare ulteriori soggetti svantaggiati residenti nel Comune di Castellanza.

In caso di variazioni in aumento dell'importo globale del servizio, la Cooperativa si impegna all'assunzione di ulteriori soggetti svantaggiati, secondo criterio proporzionale tra l'importo della convenzione e le giornate/uomo previste.

4. AMMONTARE E DURATA DEL CONTRATTO

L'importo contrattuale totale è pari a complessivi €
(...../....) + IVA, di cui € 3.994,33
(tremilanovecentonovantaquattro/33) + IVA di oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

La convenzione ha effetto dalla data di aggiudicazione fino al 31/12/2018.

5. VARIAZIONI AL PROGETTO E AL CORRISPETTIVO

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dalla Cooperativa, se non preventivamente disposta ed approvata dalla stazione appaltante nel rispetto delle condizioni e dei limiti previsti dalla normativa vigente in materia.

6. GARANZIA FIDEIUSSORIA A TITOLO DI CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia degli impegni assunti con il presente atto o previsti negli atti da questo

richiamati, la Cooperativa, ha provveduto a costituire idonea cauzione definitiva con polizza emessa da, in data, n., dell'importo di € (...../...) pari al 10 % dell'importo complessivo netto di appalto.

La polizza assicurativa prevede espressamente la rinuncia alla preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

7. CESSIONE DI CREDITO E SUBAPPALTO

E' fatto divieto all'appaltatore di cedere o subappaltare in tutto o in parte il servizio, senza preventiva autorizzazione dell'Amministrazione, previa immediata risoluzione del contratto.

E' fatto divieto all'appaltatore di effettuare cessioni di crediti maturati o maturandi nel corso dell'esecuzione dei servizi, che verranno in ogni caso respinti ai termini di legge.

8. PENALI - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Agli inadempimenti contrattuali sarà applicata dal Comune, in relazione della loro gravità, una penale rapportata all'importo delle prestazioni non eseguite, fino ad un massimo del 10 % del corrispettivo.

Nel caso di inadempienze gravi, ovvero ripetute, il Comune avrà facoltà di risolvere la convenzione, previa notificazione scritta all'appaltatore in forma amministrativa, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'appaltatore e salva l'applicazione delle penali prescritte.

In ognuna delle ipotesi sopra previste, il Comune compenserà solo le prestazioni esattamente eseguite, salvo il suo diritto al risarcimento di maggiori danni.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali verranno contestati all'appaltatore contraente dal

Comune per iscritto. L'appaltatore dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni al Comune nel termine massimo di 5 (cinque) giorni dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio del Comune ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato potranno essere applicate all'appaltatore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

Il Comune potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo con quanto dovuto all'appaltatore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dovuti all'appaltatore medesimo.

La richiesta e/o pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso l'appaltatore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale, fatta salva la facoltà per il Comune di risolvere il contratto nei casi in cui questo è consentito.

Fino all'adozione dell'atto di risoluzione del contratto, scaturente dal non accoglimento delle controdeduzione di cui al comma precedente, l'appaltatore ha l'obbligo di proseguire il servizio.

Per quanto non previsto dal presente articolo, valgono le disposizioni contenute nel Codice Civile art. 1453 e seguenti.

9. CONDOTTA DELLE PRESTAZIONI - SOSPENSIONE DEI SERVIZI

L'appaltatore non può sospendere i servizi forniti in seguito ad una decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con il Comune.

L'eventuale sospensione dei servizi per decisione unilaterale dell'appaltatore costituisce inadempienza contrattuale e la conseguente risoluzione del contratto per colpa.

In tal caso il Comune procederà nei confronti dell'appaltatore per tutti gli oneri conseguenti e derivanti dalla risoluzione contrattuale, compresi i maggiori oneri contrattuali eventualmente sostenuti dal Comune e conseguenti a quelli derivanti dal

nuovo rapporto contrattuale.

I servizi non potranno essere sospesi nel periodo delle ferie estive, essendo tenuto l'appaltatore a garantire un servizio, ridotto ad un minimo di 2 (due) unità lavorative dotate dei normali mezzi d'opera impiegati per l'appalto (autocarro con cestello, motoseghe, motofalciatrici) per eventuali imprevisti connessi ad eventi metereologici della stagione estiva (caduta piante etc.).

Le prestazioni dovranno condursi con la massima rapidità ed efficienza possibile, senza interruzioni ed in modo tale da arrecare il minimo intralcio al normale funzionamento delle strutture su cui si interviene.

E' fatto obbligo, al termine di ogni attività, di sgomberare prontamente i materiali residui o che siano altrimenti utilizzabili e la pulizia del luogo di lavoro.

I mezzi d'opera dovranno essere adeguati alle prestazioni da eseguire, in particolare dovranno essere a norma di legge e di adeguata potenza al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte e in tempi ristretti, delle prestazioni richieste.

10. RESPONSABILITA' PER INFORTUNI E DANNI

La Cooperativa si assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti ed i materiali di sua proprietà, sia per quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione del servizio o delle attività connesse, sollevando il Comune da ogni responsabilità al riguardo.

A tale scopo la Cooperativa ha in essere: polizza emessa da,
agenzia di, n., emessa il, il cui premio ha
validità fino al con un massimale per R.C.T. – R.C.O. – R.C.I. di €
..... (...../00).

La Cooperativa si impegna a mantenere attiva la presente polizza per tutta la durata contrattuale (fornendo al Comune copia dei versamenti semestrali) o a sottoscriverne un

nuova polizza avente le caratteristiche minime indicate nell'art. 11 del capitolato speciale di appalto.

11. PAGAMENTI

Per quanto concerne la contabilizzazione, fatturazione e pagamenti si fa espresso riferimento all'art. 12 del capitolato speciale di appalto.

I pagamenti verranno effettuati nei termini previsti dagli artt. 30 e 31 del vigente Regolamento di Contabilità, approvato con delibera C.C. n. 25 del 20/6/2002, entro 60 giorni dal ricevimento della fattura (o documento equivalente) riscontrata regolare.

L'amministrazione verifica in occasione di ogni pagamento all'appaltatore e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari ed il rispetto della normativa dettata per il rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

12. CONTROVERSIE

Per ogni controversia che dovesse insorgere tra Comune e ditta appaltatrice in ordine alle condizioni del contratto e del capitolato qui recepito, sia di natura tecnica, amministrativa o giuridica, si considera competente il Tribunale di Busto Arsizio.

13. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE, PREVIDENZA, ASSISTENZA

Nell'esecuzione del servizio che forma oggetto del presente appalto, la Cooperativa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme in vigore contenute nei contratti collettivi nazionali di lavoro per i propri dipendenti, negli accordi locali integrativi degli stessi e quelle concernenti la salute, la tutela, la sicurezza e l'assistenza dei lavoratori dando atto che in caso di inosservanza verranno applicate le norme e sanzioni previste dalle normative vigenti.

La Cooperativa inoltre si impegna a rispettare, qualora applicabili, le norme per il diritto al lavoro dei disabili, Legge n. 68/1999, s.m.i., e le norme che disciplinano l'immigrazione e la condizione degli stranieri, ai sensi del D. lgs. n. 286 del 25/07/1998 (T.U.), s.m.i..

La presente convenzione non costituisce in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato, e la Cooperativa solleva il Comune da qualsiasi responsabilità verso i lavoratori che saranno impiegati per lo svolgimento delle mansioni.

14. TRACCIABILITA'

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010, s.m.i..

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie relative al presente appalto costituisce, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge n. 136/2010, s.m.i., causa di risoluzione del contratto .

15. ANTIMAFIA

Si dà atto che la Prefettura di ..., in data ... al n. ... di prot.. ha comunicato l'insussistenza di cause di divieto, di sospensione e di decadenza previste dall'art. 67 del D. lgs. n. 159 del 06/09/2011 nei confronti della ditta

(oppure)

Il contratto viene stipulato in via d'urgenza. Viene sottoscritto sotto condizione risolutiva in quanto in pendenza di comunicazione prefettizia, ai sensi dell'art. 11, commi 2 e 3, del D.P.R. del 3/6/1998 n. 252.

16. ALLEGATI

Costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione, seppure non materialmente allegati alla stessa:

- a) capitolato speciale d'appalto e altri allegati alla determinazione n.;
- b) offerta identificata con ID
- c) copia decreto iscrizione all'Albo Regionale.

17. RICHIAMO ALLE NORME LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI

Per quanto non espressamente previsto nel contratto e nel capitolato speciale di appalto richiamato si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni attualmente vigenti in materia.

18. REGISTRAZIONE / BOLLI

Ai fini fiscali si dichiara che il servizio dedotto in contratto è soggetto al pagamento dell'IVA, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'art. 40 D.P.R. n. 131/1986, s.m.i..

La registrazione avverrà con modalità telematica ai sensi dell'art.3 bis del D. lgs. n. 463/1997, s.m.i..

Le parti prendono atto che trattandosi di contratto sottoscritto con Cooperativa senza scopo di lucro le spese di bollo non vengono pagate ai sensi dell'art. 17 del D. lgs. 4/12/1997 n.460, s.m.i..

19. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali è ammesso unicamente per le finalità connesse all'espletamento delle attività oggetto della presente convenzione e secondo le modalità a ciò strettamente connesse.

La comunicazione e la diffusione dei dati a soggetti pubblici o privati è ammessa nei limiti previsti dal D. lgs. n.196/2003, s.m.i..

La presente convenzione consta di ... (.....) facciate interamente dattiloscritte

e la presente ... (.....) fino a qui.

Letto, confermato e sottoscritto.

Per il Comune – Silvano FERRARO – firmato digitalmente;

per la Cooperativa – – firmato digitalmente.



COMUNE DI CASTELLANZA

Provincia di Varese

Certifico, io sottoscritto dr. Antonino Corona, segretario comunale di Castellanza, ai sensi dell'art. 1 della Legge n. 226 del 2/4/1943, che:

l'arch. **Silvano FERRARO**, nato a Busto Arsizio (VA) il 23/10/1960, nella sua qualità di responsabile del Settore Opere Pubbliche del Comune di Castellanza, della cui identità personale sono certo, mediante conoscenza personale;

il/la sig./ra, nato/a a, il, domiciliata per la carica presso la sede della società, nella sua qualità di presidente del consiglio di amministrazione della stessa, della cui identità personale sono certo, con esibizione del seguente documento: carta d'identità n., rilasciata da, il, con validità sino al

hanno qui sopra apposto la loro firma digitale alla mia presenza.

Il segretario comunale – Antonino CORONA – firmato digitalmente.

SETTORE AFFARI GENERALI

ATTO ANNOTATO NEL REGISTRO DELLE DETERMINAZIONI:

AL N. 0325

IN DATA 28 APR. 2017

IL RESPONSABILE DEL SETTORE AFFARI GENERALI

(*dr. M. Beatrice Olomba*)


RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Castellanza, li 05 MAG. 2017,

N. 333 Reg. Public.

LA SUESTESA DETERMINAZIONE

ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs. n. 267/2000, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio e vi rimarrà fino
al giorno 19 MAG. 2017

IL MESSO COMUNALE
FRANCESCA VERRONE