

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ACCORDO QUADRO PER IL SERVIZIO DI POTATURA E ABBATTIMENTO PIANTE AD ALTO FUSTO DA ESEGUIRSI SUL TERRITORIO COMUNALE DI ROSIGNANO MARITTIMO, CIG 7851387185 CPV 77340000-5

Art.1 - Oggetto

1.1 L'accordo quadro ha ad oggetto il servizio di potatura e abbattimento piante ad alto fusto, da eseguirsi sul territorio del Comune di Rosignano Marittimo, in attuazione della concessione comunale n. 1841/2016, relativamente al mantenimento delle aree destinate al verde pubblico gestito da Rea Impianti Srl Unipersonale (da ora in poi REA Impianti).

L'esecuzione del servizio oggetto del presente accordo quadro potrà essere richiesta in tutte le aree adibite al verde pubblico dislocate sul territorio comunale di Rosignano Marittimo (Castelnuovo della Misericordia, Castiglioncello, Gabbro, Nibbiaia, Rosignano Marittimo, Rosignano Solvay, Polveroni, Vada e Mazzanta) o nelle aree gestite da Rea Impianti (Area Impianti Scapigliato, Impianto di Cecina, Sede del Servizio del verde), sia su strada che in parco,

1.2 Il servizio potrà comprendere le seguenti attività:

- Potatura piante ad alto fusto
- Abbattimento alberature
- Raccolta e smaltimento dei residui prodotti in esecuzione delle operazioni di potatura e abbattimento.

Art.2 - Descrizione servizi

2.1 Per potatura (CPV 77340000-5) si intendono le operazioni di potatura delle alberature presenti nelle alberate stradali di ambito urbano e nei parchi/giardini urbani. Trattasi di operazioni da effettuare con periodicità e caratterizzate da un livello di complessità e su di una molteplicità di soggetti, tali da richiedere un approccio specifico.

Il servizio dovrà essere eseguito da potatori specializzati, mediante l'utilizzo di piattaforma aerea, osservando in linea di massima il portamento naturale della specie e nel rispetto della tipologia già adottata precedentemente.

2.1.1 Potatura piante ad alto fusto a foglia caduca

Trattasi di interventi finalizzati alla ristrutturazione e/o al mantenimento della piante, al fine di riformare una chioma dall'aspetto naturale. Tali interventi, da eseguirsi sulla base delle indicazioni fornite dalla Stazione

REA IMPIANTI Srl UNIPERSONALE

Sede Legale
Loc. Le Morelline Due snc. 57016 Rosignano Solvay (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224
CF/P.IVA/CCIAA Livorno 01741410490
REA LI - 153942 - Capitale Sociale I.V. € 2.500.000,00

Sede Amm.va e Operativa
SS 206 Km 16,5
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

IMPIANTI

Rosignano Marittimo
SP Orcianese Km 1,2
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

Cecina
Via Pasubio, 130
57023 Cecina (LI)
Tel. 0586.680910 - Fax 0586.638077

Appaltante nei singoli contratti applicativi, dovranno prevedere:

- eliminazione di rami o parti di tronco secchi, con taglio all'inserzione, delle branche e dei rami in sovrannumero;
- riduzione, ove richiesto, in altezza dell'albero, asportando il prolungamento della branca al di sopra della nuova cima, fornendo così una cima principale più bassa della precedente (taglio di ritorno), con branche e rami concorrenti rimossi o accorciati;
- trattamento analogo dei rami laterali, qualora il diametro della chioma sia sproporzionato rispetto all'altezza;
- riduzione o eliminazione dei rami in prossimità di abitazioni o cavi elettrici; tutti i tagli dovranno avere una sezione obliqua.

2.1.2 *Potatura piante ad alto fusto sempreverdi*

Tali interventi dovranno essere eseguiti anche sulla base di eventuali indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante nei singoli Contratti applicativi o in successivi Ordini di servizio e dovranno:

- mantenere o riformare una chioma di aspetto naturale, nel rispetto della tipologia esistente;
- eliminare i rami o le parti di tronco secchi;
- ridurre o eliminare i rami in prossimità di abitazioni, altri alberi, cavi elettrici;
- asportare, con taglio raso, i rami secchi e quelli sbilanciati, eventuale diradamento dei rami;
- tutti i tagli dovranno essere eseguiti a regola d'arte.

2.1.3 *Potatura con sistema "tree climbing"*

Per le piante ad alto fusto non raggiungibili con piattaforma aerea, le prestazioni di potatura e rimonda del seccume potranno essere eseguite con il sistema ad "arrampicata libera". Tale sistema potrà essere impiegato garantendo all'operatore la massima sicurezza sulla pianta ovvero dotando lo stesso di apposite corde ed imbracature in maniera tale di poter salire, discendere e stazionare in quota senza alcun rischio.

2.2 Per abbattimento alberi (CPV 77211400-6) si intendono le operazioni di abbattimento delle alberature presenti nelle alberate stradali di ambito urbano e nei parchi/giardini urbani. Trattasi di operazioni da effettuare a chiamata. Il servizio dovrà essere eseguito con modalità tecniche ed operative tali da garantire l'incolumità pubblica di cose e persone e secondo le vigenti norme in materia di apertura cantieri stradali, in modo da minimizzare l'impatto del servizio sulla mobilità urbana, veicolare e pedonale.

Gli interventi di abbattimento dovranno essere effettuati tenendo conto dei vincoli urbani esistenti in zona e previa una verifica della stabilità degli alberi da abbattere, valutando i seguenti fattori:

- pericolosità
- danno
- contatto

REA IMPIANTI Srl UNIPERSONALE

Sede Legale
Loc. Le Morelline Due snc. 57016 Rosignano Solvay (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224
CF/P.IVA/CCIAA Livorno 01741410490
REA LI - 153942 - Capitale Sociale I.V. € 2.500.000,00

Sede Amm.va e Operativa
SS 206 Km 16,5
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

IMPIANTI

Rosignano Marittimo
SP Orcianese Km 1,2
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

Cecina
Via Pasubio, 130
57023 Cecina (LI)
Tel. 0586.680910 - Fax 0586.638077

- condizioni di solidità
- indice di vulnerabilità

Prima di effettuare le operazioni di abbattimento gli operatori dovranno pianificare seguente condizioni:

- la direzione di esbosco
- deposito delle attrezzature
- verificare l'albero (la specie, il piede, il fusto, la chioma, l'altezza, l'area circostante, ecc.)
- metodo, tecnica e attrezzatura da utilizzare
- sicurezza delle operazioni di allestimento dei cantieri ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.i. e al

Codice della strada

2.3 Servizio raccolta e smaltimento residui

La raccolta, il trasporto e lo smaltimento presso gli impianti autorizzati di tutti i residui provenienti dalle potature e dagli abbattimenti fanno parte integrante del servizio, e i relativi oneri sono a carico dell'Impresa.

L'esecutore deve gestire i residui organici (es: foglie secche, residui di potatura, le ramaglie, ecc.) prodotti nelle arre verdi, che devono essere compostati in loco, o bio-triturati in situ o in strutture dell'esecutore e utilizzate come pacciamate nelle aree precedentemente concordate per ridurre fenomeno di evaporazione del terreno in conformità ai criteri ambientali minimi (CAM), con la metodologia descritta nella propria offerta tecnica. Se in eccesso e ove abbiano le caratteristiche fisiche adeguate, tali residui organici lignei possono essere utilizzati come biomassa per esigenze termiche o inviati a trattamento (compost frazione verde), laddove in possesso di impianti autorizzati.

Art.4 - Importo massimo e durata dell'accordo quadro

Il contratto di accordo quadro avrà una durata di 36 mesi, prorogabile di ulteriori 12 mesi e comunque terminerà con l'esaurimento dell'importo contrattuale massimo che ne forma oggetto anche se non sarà spirato detto termine temporale (importo che non potrà mai, comprese le proroghe, superare euro 220.000,00, di cui euro 2.000,00 stimati per oneri della sicurezza).

4.1 I prezzi unitari del servizio di abbattimento alberature sono indicati nell'Allegato 7 A - Elenco prezzi A

I prezzi unitari del servizio di potature piante sono indicati nell'Allegato 7 B - Elenco prezzi B.

Gli Elenchi prezzi di cui agli Allegato 7A e 7B contengono i prezzi unitari stimati dalla stazione appaltante, da assoggettare al ribasso percentuale unico offerto dall'operatore economico ai fini dell'aggiudicazione dell'accordo quadro, e si intendono comprensivi di tutti gli accessori e gli oneri per espletare il servizio (diritto di chiamata, sopralluogo, trasporto, movimentazione, recupero o smaltimento dei rifiuti prodotti dalle attività assegnate, segnaletica, cartellonistica ecc.) a regola d'arte (iva esclusa).

REA IMPIANTI Srl UNIPERSONALE

Sede Legale
Loc. Le Morelline Due snc. 57016 Rosignano Solvay (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224
CF/P.IVA/CCIAA Livorno 01741410490
REA LI - 153942 - Capitale Sociale I.V. € 2.500.000,00

Sede Amm.va e Operativa
SS 206 Km 16,5
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

IMPIANTI

Rosignano Marittimo
SP Orcianese Km 1,2
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

Cecina
Via Pasubio, 130
57023 Cecina (LI)
Tel. 0586.680910 - Fax 0586.638077

Art. 5- Obblighi dell'esecutore

L'esecutore, con la sottoscrizione del contratto, assume in se la responsabilità civile e penale, derivante dall'esecuzione del servizio.

L'esecuzione del servizio è da effettuare secondo le regole dell'arte, e l'esecutore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Il servizio dovrà essere eseguito con l'impiego del personale idoneo ed addestrato per le lavorazioni richieste, formato ai sensi del D.I. 04/03/2013, dotato di attrezzature, DPI e mezzi meccanici adeguati e tali da assicurare la puntuale ultimazione e realizzazione a perfetta regola d'arte, nonché tutte le cautele necessarie derivanti dei particolari ambienti. Il servizio dovrà essere eseguito in conformità alle prescrizioni di cui al:

- D. Lgs 50/16 Codice de i contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE
- D. Lgs 81/08 e direttive di attuazione
- D. Lgs 152/06 e smi
- D.I. 04/03/2013
- Regolamento per la tutela del verde urbano del Comune di Rosignano Marittimo, <http://www.comune.rosignano.livorno.it/site5/pages/home.php?idpadre=26281>
- Criteri ambientali minimi (CAM), relativi all'Affidamento del servizio di gestione del verde pubblico, all'acquisto di ammendamenti e all'acquisto di piante ornamentali ed impianti di irrigazione", approvati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM) con DM 13 dicembre 2013, in G.U. n. 13 del 17 gennaio 2014 e disponibili sul sito www.miniambiente.it nella sezione GPP-Acquisti Verdi, Criteri Ambientali Minimi.
- Decreto Ministeriale 10 luglio 2002 del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, Pubblicato sulla GU n. 226 del 26-9-2002- Suppl. Straordinario

In particolare, il servizio dovrà essere eseguito:

- a) in armonia con le attività di REA Impianti
- b) previa predisposizione del POS specifico approvato dalla Stazione Appaltante per ogni intervento/contratto applicativo

Art.6 - Termini di esecuzione

REA Impianti potrà richiedere l'effettuazione delle prestazioni di cui al presente accordo quadro dal lunedì al venerdì, dalle ore 7:00 alle ore 17:00 e il sabato dalle ore 7 alle ore 12,00, in tutti i periodi dell'anno nel caso di interventi di cui al successivo punto 6 a), e tutti i giorni h24 nel caso di interventi di cui al successivo punto 6 b). L'esecutore non potrà procrastinare l'intervento adducendo periodi di interruzione della sua attività per ferie o chiusura infrasettimanale.

REA IMPIANTI Srl UNIPERSONALE

Sede Legale
Loc. Le Morelline Due snc. 57016 Rosignano Solvay (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224
CF/P.IVA/CCIAA Livorno 01741410490
REA LI - 153942 - Capitale Sociale I.V. € 2.500.000,00

Sede Amm.va e Operativa
SS 206 Km 16,5
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

IMPIANTI

Rosignano Marittimo
SP Orcianese Km 1,2
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

Cecina
Via Pasubio, 130
57023 Cecina (LI)
Tel. 0586.680910 - Fax 0586.638077

Nell'ambito dell'Accordo Quadro, si distinguono le seguenti tipologie di interventi:

- a) **Non urgenti**: si tratta di interventi relativi a guasti che non richiedono particolare rapidità d'intervento. L'esecuzione dovrà avere inizio entro **4 giorni lavorativi** dalla richiesta e dovrà essere conclusa entro il termine indicato dalla Stazione Appaltante nella richiesta di intervento
- b) **Urgenti**: si tratti di interventi causati da eventi imprevedibili e non rimandabili che compromettono il corretto funzionamento della viabilità e/o l'incolumità delle persone e delle cose e/o sicurezza pubblica. L'esecuzione dei lavori dovrà avere inizio in maniera immediata. Agli interventi ritenuti urgenti sarà riconosciuto un incremento del 25% sull'Elenco Prezzi.

E' richiesto inoltre, che l'esecutore abbia la capacità d'intervento in contemporanea in luoghi diversi con almeno due squadre operative (salvo maggiore capacità d'intervento, in conformità con la propria offerta tecnica).

Art.7 - Modalità operative e disposizioni sugli ordini

7.1. Tutti i servizi da eseguirsi dovranno essere richiesti tramite **"Contratto applicativo/Richiesta di intervento"** debitamente firmato dal RUP o dal suo delegato (DEC), che dovrà contenere nei dettagli la descrizione dell'intervento richiesto e la data di esecuzione e fine del servizio richiesto.

7.2. Qualora, durante l'esecuzione del servizio si riscontrasse la necessità di eseguire ulteriori o diversi interventi rispetto a quelli già previsti nel sopra citato **"Contratto applicativo/Richiesta di intervento"**, l'esecutore, prima di avviarne l'esecuzione, ne è tenuto a dare tempestiva comunicazione al DEC o al RUP, ai fini del concordamento del nuovo importo dell'intervento; Il DEC (o il RUP), valutata la necessità e l'adeguatezza dell'importo dell'intervento, provvederà ad aggiornare e trasmettere per accettazione il precedente **"Contratto applicativo/Richiesta di intervento"**.

7.3. REA Impianti non provvederà alla remunerazione di interventi effettuati in assenza del **"Contratto applicativo/Richiesta di intervento"**.

Art.8 - Controllo sui servizi, tempi delle lavorazioni.

8.1 REA Impianti si riserva il diritto, nel corso dell'accordo quadro, di controllare con proprio personale incaricato gli interventi richiesti in ogni fase (qualità ed adeguatezza delle attrezzature e dei mezzi utilizzati, DPI in dotazione, rispetto delle procedure e le prescrizioni indicate nel POS) e provvedere alla compilazione del modello REA Impianti "M.8.2.2.5 Controllo Appaltatori" (cfr. Allegato 9).

8.2 REA Impianti, valutati i risultati del controllo effettuato dal proprio personale incaricato, può, telefonicamente e/o a mezzo fax e/o mail, contestare all'impresa, gli interventi effettuati quali, a titolo d'esempio:

- a) interventi eseguiti "non a regola d'arte"
- b) interventi "non conclusivi"

REA IMPIANTI Srl UNIPERSONALE

Sede Legale
Loc. Le Morelline Due snc. 57016 Rosignano Solvay (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224
CF/P.IVA/CCIAA Livorno 01741410490
REA LI - 153942 - Capitale Sociale I.V. € 2.500.000,00

Sede Amm.va e Operativa
SS 206 Km 16,5
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

IMPIANTI

Rosignano Marittimo
SP Orcianese Km 1,2
57016 Rosignano Marittimo (LI)
Tel. 0586.744153 - Fax 0586.744224

Cecina
Via Pasubio, 130
57023 Cecina (LI)
Tel. 0586.680910 - Fax 0586.638077

- c) interventi eseguiti, ma non autorizzati

Per le casistiche contemplate ai punti a) e b) relativamente agli interventi indicati nella richiesta di intervento, l'impresa dovrà effettuare gli interventi "conclusivi e/o a regola d'arte" a proprie spese.

Nel caso in cui siano state eseguiti gli interventi non autorizzati, punto c), diversi da quelli indicati nella richiesta di intervento, le stesse non verranno riconosciute all'esecutore.

Art. 9 - Report e relazione annuale

9.1 L'esecutore deve gestire la pianificazione, l'esecuzione e la reportistica degli interventi nei confronti della Stazione appaltante in conformità alla propria offerta tecnica.

9.2 Alla conclusione del servizio richiesto, l'esecutore dovrà tassativamente rilasciare apposito report, debitamente compilato in tutte le sue parti.

In particolare tale documento dovrà contenere:

- a) il numero della richiesta di contratto applicativo che autorizza la prestazione;
- b) data di esecuzione dell'intervento
- c) data di fine intervento
- d) l'elenco dettagliato dell'intervento con compilazione del M.7.5.7.11 dove previsto (cfr. Allegato 10).

Tale report dovrà essere firmato solo per presa visione, e non anche per accettazione e dichiarazione di regolare esecuzione, dall'incaricato di REA Impianti al momento della fine del servizio svolto.

9.3 Inoltre, annualmente, l'esecutore dovrà presentare una relazione contenente informazioni sulle operazioni di potatura effettuate ed eventuali indicazioni per migliorare la qualità dei suoli e dell'ambiente. La Stazione appaltante si riserva di chiedere idonea documentazione per verificare la veridicità delle informazioni rese.

Rosignano Marittimo, 28 marzo 2019

Il Responsabile Unico Procedimento

Ing. Alena Cierna

[documento firmato digitalmente]