



# Comune di Padova

## Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana

### Determinazione n. 2020/19/0266 del 15/12/2020

**Oggetto:** SOSTITUZIONE E MESSA A DIMORA DI NUOVE ALBERATURE SUDDIVISA IN DUE LOTTI. LOTTO 1: ALBERATURE STRADALI - LLPP VER 2020/010 (CUP: H98C20000640004 - CIG 8542280076). LOTTO 2: AREE VERDI - LLPP VER 2020/010-001 (CUP: H98C20000650004 - CIG: 8542294C00) IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO € 400.000,00. CUI 00644060287202000013. DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

### IL CAPO SETTORE VERDE PARCHI E AGRICOLTURA URBANA Verde Parchi e Agricoltura Urbana

PREMESSO che con delibera di G.C. n. 571 del 24/11/2020 è stato approvato il progetto esecutivo denominato "Sostituzione e messa a dimora di nuove alberature suddiviso in 2 lotti. Lotto 1: Alberature Stradali - LLPP VER 2020/010. Lotto 2: Aree Verdi - LLPP VER 2020/010-001", dell'importo complessivo di € 400.000,00, da finanziarsi con fondi propri;

RITENUTO di procedere, per l'affidamento di che trattasi, con procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs. 50/2016, considerando tale procedura più efficace ed efficiente in relazione al presente appalto, rispetto alla procedura negoziata di cui all'art. 1 c. 2, D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, tenuto conto:

- dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, secondo i quali l'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni deve avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza;
- della possibilità di attuare l'inversione procedimentale ai sensi dell'art. 133, c. 8 del D. Lgs. 50/16 che semplifica e velocizza la complessa fase di verifica della documentazione amministrativa, norma e conseguente semplificazione, invece, non applicabile ove si ricorra alla procedura negoziata di cui al citato art. 1 DL 76/2020 convertito in L. 120/20 e, pertanto, sono certamente perseguiti gli obiettivi di accelerazione delle procedure di affidamento stabiliti dal legislatore;

DATO ATTO che:

- al fine di ottemperare alle finalità perseguite dal legislatore con la previsione di cui all'art. 51 del D. Lgs. 50/2016, il progetto in appalto è stato suddiviso nei seguenti 2 lotti funzionali:

LOTTO 1: LLPP VER 2020/010 alberature stradali, CIG: 8542280076. Importo complessivo: € 200.000,00; importo lavori soggetti a ribasso € 150.145,12, oltre oneri per la sicurezza € 6.012,74;

LOTTO 2: LLPP VER 2020/010-001 aree verdi, CIG: 8542294C00. Importo complessivo: € 200.000,00; importo lavori soggetti a ribasso € 151.665,04, oltre oneri per la sicurezza € 4.516,50;

- i concorrenti potranno presentare offerta per tutti i lotti, ma, nel caso in cui un concorrente risulti primo in graduatoria per più lotti, al medesimo potrà essere aggiudicato un solo lotto, che sarà individuato sulla base del criterio del maggiore importo;

- in conformità a quanto previsto dall'art. 90 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, al momento non è prevista la presenza di più imprese in cantiere e, qualora in futuro dovesse verificarsi, si procederà ai sensi del comma 5 del citato art. 90;

PRESO ATTO di quanto stabilito dagli artt. 31 e 101 del D. Lgs. 50/2016, dalle linee guida ANAC n. 3/2016 di attuazione del Codice e dal D.M. infrastrutture e trasporti del 7/3/2018 n. 49, in relazione alla dimensione e alla tipologia e categoria dell'intervento vengono individuati:

- per il Lotto 1: Alberature Stradali - LLPP VER 2020/010:

- dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti, quale responsabile del procedimento per i lavori di che trattasi (così come già riportato negli elaborati progettuali approvati con la succitata delibera n. 2020/571);
- dott.ssa Claudia Alzetta, quale direttore dei lavori;
- Diego Gennaro, quale direttore operativo;

- per il Lotto 2: Aree Verdi - LLPP VER 2020/010-001:

- dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti, quale responsabile del procedimento per i lavori di che trattasi (così come già riportato negli elaborati progettuali approvati con la succitata delibera n. 2020/571);
- dott. Riccardo Morganti, quale direttore dei lavori;
- dott.ssa Giulia Breda, quale direttore operativo;

VISTO

- l'art.192 del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267 che, in materia di contratti prevede che la stipula degli stessi sia preceduta da una determinazione a contrattare sottoscritta dal responsabile del procedimento di spesa indicante, tra l'altro, l'oggetto del contratto, la sua forma, le clausole contrattuali ritenute essenziali nonché le modalità di scelta del contraente e delle offerte ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle Pubbliche Amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- le norme sulla qualificazione delle imprese di cui al D.P.R. 207/2010 e le circolari del Ministero dei Lavori Pubblici n.182/400/93 del 1° marzo 2000 e n. 823/400/93 del 22.06.2000;

DATO ATTO che

- nel quadro di incidenza della manodopera relativo al Lotto 2, per mero errore materiale l'importo della manodopera risulta essere € 43.165,46 anziché 43.168,58, e pertanto si rende necessario modificare l'elaborato;
- il Decreto Legge n. 34/2020 ha previsto l'esonero temporaneo del pagamento dei contributi dovuti da parte dei soggetti pubblici e privati per la partecipazione alle procedure di gara;

RICHIAMATE le Deliberazioni del Consiglio Comunale n. 90 e n. 91 del 16 dicembre 2019, dichiarate immediatamente eseguibili, con le quali sono stati approvati, rispettivamente, il D.U.P. e il Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022 nonché la deliberazione della Giunta Comunale n. 858 del 23 dicembre 2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il PEG per gli esercizi 2020-2022;

VISTO

- gli artt. 32 e 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;
- l'art. 107 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 che, fra le funzioni e responsabilità della dirigenza, prevede al punto 3 lett. b) la responsabilità delle procedure d'appalto e di concorso, nonché, alla lett. c), la stipula dei contratti;
- l'art. 64 dello Statuto Comunale;
- il d.P.R. 207/2010, per le parti attualmente in vigore;
- l'art. 34, c. 2 del D.Lgs 50/2016;

**D E T E R M I N A**

1. che l'oggetto del contratto è la realizzazione di interventi di "Sostituzione e messa a dimora di nuove alberature suddiviso in 2 lotti. Lotto 1: Alberature Stradali - LLPP VER 2020/010. Lotto 2: Aree Verdi - LLPP VER 2020/010-001";
2. di modificare il quadro di incidenza della manodopera relativo al lotto 2 per quanto riportato in premessa;
3. che le clausole contrattuali ritenute essenziali sono quelle contenute nelle Capitolato speciale d'appalto e nello schema di contratto, (approvati con delibera di G.C. n. 571/2020 e modificati con il presente atto) ed in particolare:
  - Lotto 1: l'importo lavori di € 156.157,86 viene scisso in € 150.145,12 da assoggettare a ribasso ed in € 6.012,74 da non assoggettare a ribasso perché inerenti i costi della sicurezza;
  - Lotto 2: l'importo lavori di € 156.181,54 viene scisso in € 151.665,04 da assoggettare a ribasso ed in € 4.516,50 da non assoggettare a ribasso perché inerenti i costi della sicurezza;
4. che all'affidamento dei lavori si procederà previo esperimento di procedura aperta (artt. 36, c. 2) e 60 del D. Lgs. 50/2016) e il criterio di individuazione del miglior offerente sarà quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 c. 2 del D.Lgs. 50/2016, secondo i criteri, subcriteri e i metodi di valutazione contenuti nell'Allegato 1 alla presente;
5. di procedere con la cosiddetta "inversione procedimentale" prevista dall'art. 133, c.8 del D. Lgs. 50/2016;
6. che relativamente alle opere da eseguire:
  - per il Lotto 1: la categoria prevalente è OS24 - "Verde e arredo urbano" - importo lavori € 156.157,86;
  - per il Lotto 2: la categoria prevalente è OS24 - "Verde e arredo urbano" - importo lavori € 156.181,54;
7. che per essere ammessi alla gara, gli operatori economici non devono trovarsi in uno dei motivi di esclusione previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;
8. la verifica delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs 50/2016 e s.m.e i. nei confronti dell'appaltatore avverrà prima della stipula del contratto e la dimostrazione delle eventuali circostanze di esclusione per gravi illeciti professionali, come previsti dal comma 13 dell'articolo 80, avverrà con i mezzi di prova di cui alle linee guida ANAC n. 6, paragrafo 4;
9. l'impresa dovrà possedere attestazione rilasciata da Società di attestazione SOA di cui al d.P.R. 207/2010, attualmente in vigore, regolarmente autorizzata, in corso di validità per categoria e classifica adeguata alla categoria importo dei lavori da appaltare;
10. in caso di raggruppamenti temporanei o consorzi di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016, di tipo orizzontale i requisiti di ordine speciale devono essere posseduti nelle misure minime previste dall'art. 92 comma 2 del D.P.R. 207/2010;
11. in conformità a quanto previsto dall'art. 90 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, al momento non è prevista la presenza di più imprese in cantiere e, qualora in futuro dovesse verificarsi, si procederà ai sensi del comma 5 del citato art. 90;
12. l'aggiudicatario dovrà rispettare, relativamente alle categorie di lavorazioni indicate nel capitolato d'onere, i criteri ambientali minimi contenuti del Decreto del Ministero dell'ambiente della tutela del territorio e del mare del 11 gennaio 2017;
13. che l'opera è appaltabile;
14. che il contratto sarà stipulato in modalità elettronica in forma pubblica amministrativa (art. 32, c. 14 del D.Lgs. 50/2016), a cura del Settore Contratti Appalti e Provveditorato e le relative spese contrattuali saranno a carico dell'aggiudicatario;
15. ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, delle linee guida ANAC n.3/2016 di attuazione del Codice e del D.M. infrastrutture e trasporti del 7/3/2018 n. 49, in relazione alla dimensione e alla tipologia e categoria dell'intervento viene individuato:

- per il Lotto 1: Alberature Stradali - LLPP VER 2020/010:

- dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti, quale responsabile del procedimento per i lavori di che trattasi;
- dott.ssa Claudia Alzetta, quale direttore dei lavori di che trattasi, che fornisce l'attestazione dello stato dei luoghi di cui all'art. 4 DM 7.3.2018, n. 49;
- Diego Gennaro, quale direttore operativo;

- per il Lotto 2: Aree Verdi - LLPP VER 2020/010-001:

- dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti, quale responsabile del procedimento per i lavori di che trattasi;
- dott. Riccardo Morganti, quale direttore dei lavori di che trattasi, che fornisce l'attestazione dello stato dei luoghi di cui all'art. 4 DM 7.3.2018, n. 49;
- dott.ssa Giulia Breda, quale direttore operativo;

16. di dare atto che il presente atto non comporta aspetti contabili.

15/12/2020

Il Capo Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana  
Ciro Degl'Innocenti

Visto generato automaticamente dal sistema informatico del Comune di Padova  
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. 39/93 – firma autografa omessa

## Sostituzione e messa a dimora di nuove alberature suddivisa in 2 lotti.

### Lotto 1: Alberature Stradali - LLPP VER 2020/010

### Lotto 2: Aree Verdi - LLPP VER 2020/010-001

AGGIUDICAZIONE APPALTO CON MODALITÀ OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

#### CRITERI E SUBCRITERI DI VALUTAZIONE E METODO DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

Metodo scelto: Aggregativo compensatore di cui alle linee guida n. 2.

$$C(a) = \sum n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$  = indice di valutazione dell'offerta ( $a$ );

$n$  = numero totale dei requisiti;

$W_i$  = peso attribuito al requisito ( $i$ );

$V(a)_i$  = coefficiente della prestazione dell'offerta ( $a$ ) rispetto al requisito ( $i$ ) variabile tra zero ed uno;

$\sum n$  = sommatoria.

Gli eventuali arrotondamenti di  $V(a)_i$  saranno effettuati fino alla terza cifra decimale.

**Il punteggio totale massimo di 100 punti sarà così ripartito:** Offerta Tecnica: 88 punti  
Possesso di certificazioni e iscrizioni: 2 punti  
Offerta economica: 10 punti

#### OFFERTA TECNICA

All'offerta tecnica si attribuiranno i seguenti punteggi massimi per ogni criterio:

#### **Progetto tecnico relativo alla conduzione dei lavori - Punteggio massimo: 88 punti**

Per la valutazione del progetto tecnico la Commissione attribuirà il punteggio in relazione alla congruenza dello stesso con i principi della sicurezza e dell'impatto ambientale sulla base dei seguenti sub-criteri.

<b>A. Progetto tecnico relativo alla conduzione dei lavori</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
<b>A.1</b> Descrizione delle modalità di gestione dei lavori in termini di flessibilità operativa, gestione e coordinamento delle squadre di lavoro. Grado di adeguatezza e pertinenza e delle capacità di soluzione delle criticità.	40
<b>A.2</b> Dimostrazione del grado di adeguatezza di tipologia ed ambiti dei percorsi di aggiornamento tecnico-professionale offerti a tutti i lavoratori, con particolare riferimento alle competenze in arboricoltura. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si forniscono tipologie di documentazioni che saranno ritenute valide: attestati di frequentazione a corsi di enti formativi riconosciuti a livello regionale/nazionale per attività di coltivazione, potatura e abbattimento di alberi ornamentali, programmi di certificazione in arboricoltura che facciano riferimento a standard nazionali/internazionali (programmi di certificazione EAC, ISA, etc..).	30
<b>A.3</b> Dimostrazione del grado di adeguatezza delle iniziative adottate dal concorrente per favorire il benessere di tutti gli operatori ed accrescere la sostenibilità ambientale degli interventi operativi. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si elencano gli elementi che saranno presi in considerazione: impiego di automezzi a ridotte emissioni, utilizzo di attrezzature operative di ultima generazione o ad accumulatore.	10
<b>A.4</b> Descrizione delle modalità di smaltimento delle ramaglie, indicazione della tipologia del centro smaltimento, indicazione della distanza dal confine cittadino del centro di smaltimento, presenza di accordo scritto stipulato con centro di smaltimento in caso di compostaggio o in centrali termiche, centro di smaltimento di proprietà o presso terzi, nel rispetto della normativa vigente.	8

**Per i subcriteri A.1, A.2, A.3, A.4:**

Per ciascun elemento ogni commissario attribuirà discrezionalmente un coefficiente variabile da zero a uno nel rispetto dei criteri motivazionali sotto elencati. Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, la Commissione, per ciascun elemento (o subcriterio) calcolerà la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari e trasformerà tale media in coefficiente definitivo, riportando al valore 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate. Successivamente ciascun coefficiente definitivo sarà moltiplicato per il peso attribuito al relativo subcriterio per determinare il conseguente punteggio.

**RIPARAMETRAZIONE**

I punteggi così ottenuti per ciascuno subcriterio saranno sommati tra loro determinandone il punteggio complessivo. Al punteggio complessivo maggiore verrà attribuito il coefficiente 1 (uno) e gli altri punteggi complessivi saranno proporzionati a quest'ultimo per determinare i relativi coefficienti. Tali coefficienti saranno moltiplicati per il punteggio attribuito al criterio di riferimento (progetto tecnico 88 punti) ottenendo così il punteggio definitivo.

Con riferimento alla determinazione dei coefficienti da attribuire a ciascun elemento di valutazione, la Commissione applicherà seguenti criteri motivazionali:

**Descrizione dei subcriteri**

<b>A.1</b> Descrizione delle modalità di gestione dei lavori in termini di flessibilità operativa, gestione e coordinamento delle squadre di lavoro. Grado di adeguatezza e pertinenza e delle capacità di soluzione delle criticità. In particolare si richiede che siano analizzate soluzioni relative a situazioni lavorative particolarmente complesse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo si citano cantieri con alberi non facilmente accessibili per le condizioni del terreno (pendii, sponde fluviali, etc..) o per la presenza di manufatti ed infrastrutture.	
COEFFICIENTE ATTRIBUITO	<b>A.1 CRITERI MOTIVAZIONALI</b>
<b>0</b>	La descrizione non permette di individuare né l'aspetto relativo alle soluzioni tecniche ed organizzative né alle capacità operative squadre di lavoro
<b>0,1 - 0,6</b>	Vi è indicazione delle modalità relative alla gestione, organizzazione di cantieri particolarmente complessi con descrizione della fasi operative, delle criticità e delle soluzioni proposte.
<b>0,7 - 1</b>	Vi è indicazione dettagliata delle modalità relative alla gestione, organizzazione di cantieri particolarmente complessi con descrizione della fasi operative, delle criticità e delle soluzioni proposte.

<p><b>A.2 Dimostrazione del grado di adeguatezza di tipologia ed ambiti dei percorsi di</b> aggiornamento tecnico-professionale offerti a tutti i lavoratori, con particolare riferimento alle competenze in arboricoltura. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si forniscono tipologie di documentazioni che saranno ritenute valide: attestati di frequentazione a corsi di enti formativi riconosciuti a livello regionale/nazionale per attività di coltivazione, potatura e abbattimento di alberi ornamentali, programmi di certificazione in arboricoltura che facciano riferimento a standard nazionali/internazionali (programmi di certificazione EAC, ISA, etc..).</p> <p>E' ammessa la formazione passiva (in qualità di istruttori, formatori, docenti) e la formazione interna delle Imprese, a patto che faccia riferimento a programmi/percorsi ufficiali e riconosciuti (enti di certificazione qualità, etc.) e che ci siano atti ufficiali (verbali di partecipazione, attestati, etc..) che ne comprovino lo svolgimento.</p> <p><b>Si precisa che verranno valutate soltanto due squadre composte secondo quanto stabilito nell'articolo 8 del capitolato tecnico.</b></p> <p>I concorrente dovrà inserire nel documento di offerta tecnica una tabella (SCHEMA ALL. 1) in cui sarà riportato:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. il nominativo dell'operatore;</li><li>2. la qualifica dell'operatore</li><li>3. la denominazione del corso di formazione sostenuto, durata in ore del corso, data dello svolgimento, ente organizzatore.</li></ol> <p><u>Gli operatori che saranno elencanti nella tabella saranno quelli che dovranno essere utilizzati nell'esecuzione dei lavori.</u></p>
---

**Qualora per qualsiasi motivo il concorrente aggiudicatario non possa utilizzare il personale riportato nella tabella presentata nell'offerta, dovrà mettere a disposizione della stazione appaltante un operatore con caratteristiche tecniche e percorso formativo uguali o superiori, la sostituzione dovrà essere espressamente accettata dalla stazione appaltante.**

COEFFICIENTE ATTRIBUITO	A. 2 CRITERI MOTIVAZIONALI
0	La descrizione non permette di individuare né l'aspetto dell'aggiornamento tecnico professionale degli operatori, né quello relativo all'utilizzo in sicurezza delle attrezzature
0,1 – 0,4	Vi è indicazione delle modalità relative a percorsi acquisiti di formazione esterna, ufficiali, documentabili e riconosciuti, riferibili ad un numero di operatori inferiore o pari al 60% di quelli coinvolti nei lavori.
0,5 -1	Vi è indicazione delle modalità relative a percorsi acquisiti di formazione esterna, ufficiali, documentabili e riconosciuti, riferibili ad un numero di operatori superiore al 60% di quelli coinvolti, tra il personale almeno un operatore risulta in possesso della certificazione ETW (European Tree Worker) operatore specializzato che si occupa della cura degli alberi ornamentali, certificato riconosciuto dall'EAC (European Arboricultural Council).

**A.3 Grado di adeguatezza delle iniziative adottate dal concorrente per favorire il benessere** di tutti gli operatori ed accrescere la sostenibilità ambientale degli interventi operativi. A titolo esemplificativo ma non esaustivo si elencano gli elementi che saranno presi in considerazione: impiego di automezzi a ridotte emissioni, utilizzo di attrezzature operative di ultima generazione o ad accumulatore

La tipologia e il numero dei mezzi e degli attrezzi che potranno essere riportati nella tabella sono definiti nell'articolo 8 del capitolato tecnico.

A scanso di equivoci si precisa che ai fini dell'attribuzione del punteggio saranno considerati come massimo solo i mezzi elencati nell'articolo 8 del capitolato tecnico e che quindi **ulteriori mezzi oltre a quelli di cui sopra non saranno valutati.**

Il concorrente dovrà inserire nel documento di offerta tecnica una tabella (SCHEDA ALL. 2) con gli automezzi in cui sarà riportato:

1. targa dell'automezzo;
2. tipo di automezzo;
3. classificazione Euro;
4. per le macchine operatrici a partire dai 19 kW classificazione Stage /TIER

Il concorrente dovrà allegare all'offerta una tabella con gli attrezzi in cui sarà riportato:

1. n° matricola attrezzo o targa mezzo operativo (es. motosega);
2. tipo di attrezzo;
3. tipo di motore (elettrico/endotermico);
4. caratteristiche descritte in modo sintetico.

I mezzi che saranno elencanti nella tabella saranno quelli che dovranno essere utilizzati nell'esecuzione delle opere.

**Qualora per qualsiasi motivo il concorrente aggiudicatario non possa utilizzare il mezzo riportato nella tabella presentata nell'offerta dovrà mettere a disposizione della stazione appaltante un mezzo con caratteristiche tecniche e ambientali uguali che dovrà essere espressamente accettato dalla stazione appaltante.**

COEFFICIENTE ATTRIBUITO	A. 3 CRITERI MOTIVAZIONALI
0	La descrizione non permette di individuare l'aspetto relativo all'impatto ambientale delle attività lavorative.

<b>0,1 - 0,5</b>	Vi è indicazione delle modalità relative ad azioni volte alla riduzione dell'impatto delle attività lavorative a livello di automezzi ed attrezzature. Ai fini della valutazione saranno considerati solo: a) gli automezzi a ridotte emissioni non inferiore ad Euro 4; b) le macchine operatrici a partire dai 19 kW non dovranno avere inferiore a Stage III/TIER 3; c) le attrezzature sono di ultima generazione.
<b>0,6 - 1</b>	Vi è indicazione delle modalità relative ad azioni volte alla riduzione dell'impatto delle attività lavorative a livello di automezzi ed attrezzature e viene descritto l'approccio dell'impresa alla riduzione delle emissioni. Ai fini della valutazione saranno considerati solo: a) gli automezzi a ridotte emissioni non inferiore ad Euro 5 o superiore; b) le macchine operatrici a partire dai 19 kW non dovranno avere inferiore a Stage III/TIER 3; c) attrezzature meccaniche di ultima generazione con motore elettrico.

**A.4 Descrizione delle modalità di smaltimento delle ramaglie, indicazione della tipologia del centro smaltimento, indicazione della distanza dal confine cittadino del centro di smaltimento, presenza di accordo scritto stipulato con centro di smaltimento in caso di centrali termiche o di compostaggio, centro di smaltimento di proprietà o presso terzi, nel rispetto della normativa vigente**

COEFFICIENTE ATTRIBUITO	A. 4 CRITERI MOTIVAZIONALI
<b>0</b>	La descrizione non permette di individuare né le modalità di smaltimento, né la tipologia del centro di smaltimento.
<b>0,1</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, ma non vi è indicazione della tipologia del centro smaltimento, o se indicato impianto per la produzione di energia o impianto per la produzione di compost, non è allegata copia dell'accordo scritto già stipulato ovvero documentazione attestante la proprietà.
<b>0,2</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, della tipologia: discarica autorizzata.
<b>0,3</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, della tipologia: inceneritore/ termovalorizzatore
<b>0,4</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, della tipologia: impianto per la produzione di energia, a distanza superiore ai 15 km dal confine cittadino, con il quale è già stato stipulato accordo scritto che viene allegato in copia al progetto tecnico.
<b>0,5</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, della tipologia: impianto per la produzione di energia, a distanza inferiore ai 15 km dal confine cittadino, con il quale è già stato stipulato accordo scritto che viene allegato in copia al progetto tecnico.
<b>0,6</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento autorizzato di proprietà, della tipologia: impianto per la produzione di energia. Al progetto deve essere allegata documentazione attestante la proprietà impianto.
<b>0,7</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi della tipologia: impianto per la produzione di compost, a distanza superiore ai 15 km dal confine cittadino, con il quale è già stato stipulato accordo scritto che viene allegato in copia al progetto tecnico.
<b>0,8</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento presso terzi autorizzato, della tipologia: impianto per la produzione di compost, a distanza inferiore ai 15 km dal confine cittadino, con il quale è già stato stipulato accordo scritto che viene allegato in copia al progetto tecnico.
<b>0,9</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento autorizzato, di proprietà, della tipologia impianto: per la produzione di compost, a distanza superiore ai 15 km dal confine cittadino. Al progetto tecnico deve essere allegata documentazione

	attestante la proprietà impianto.
<b>1</b>	Vi è indicazione delle modalità di smaltimento, tramite conferimento a centro di smaltimento autorizzato, di proprietà, della tipologia impianto: per la produzione di compost, a distanza inferiore ai 15 km dal confine cittadino. Al progetto tecnico deve essere allegata documentazione attestante la proprietà impianto.

### **MODALITÀ DI REDAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA**

L'offerta tecnica dovrà essere redatta preferibilmente con un documento (formato A4) di massimo 8 facciate, con interlinea 1,5 corpo 10. L'ordine di redazione del documento "offerta tecnica" seguirà lo schema secondo i criteri e sub-criteri di valutazione (A.1, A.2, A.3, A.4), utilizzando preferibilmente i fac-simili SCHEDA ALL. 1 e SCHEDA ALL. 2, adeguandosi alle dimensioni indicate.

Al documento predetto dovrà essere allegata l'ulteriore documentazione indicata nella "descrizione dei sub-criteri"

- Tabella di cui al sub-criterio A.2 in cui sarà riportato:
  - il nominativo dell'operatore;
  - la qualifica dell'operatore
  - denominazione del corso di formazione sostenuto, durata in ore del corso, data dello svolgimento, ente organizzatore (corsi treeclimbing, ).
- Tabella di cui al sub-criterio A.3 in cui sarà riportato per ogni automezzo:
  - targa dell'automezzo;
  - tipo di automezzo;
  - classificazione Euro;
  - per le macchine operatrici a partire dai 19 kW classificazione Stage /TIER
- Tabella di cui al sub-criterio A.3 in cui sarà riportato per ogni attrezzo:
  - n° matricola attrezzo o targa mezzo operativo (es. falciatrice);
  - tipo di attrezzo;
  - tipo di motore (elettrico/endotermico)
  - caratteristiche descritte in modo sintetico

### **POSSESSO DI CERTIFICAZIONI**

#### **Punteggio massimo: 2 punti**

Il punteggio sarà attribuito in modo diretto (punteggio "tabellare").

<b>B. Possesso certificazioni</b>	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>
Possesso certificazione <b>ISO 9000</b> .	<b>0,5</b>
Possesso certificazione <b>14001</b> e/o Iscrizione dell'impresa nel registro di certificazione ambientale <b>EMAS</b>	<b>1,5</b>

### **OFFERTA ECONOMICA**

#### **Punteggio massimo: 10 punti**

Il prezzo offerto dovrà essere inferiore a quello posto a base di gara (al netto degli oneri per la sicurezza) e dovrà essere espresso mediante ribasso sull'elenco prezzi unitari.

Per la determinazione del punteggio il coefficiente di ciascuna offerta economica (determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara) verrà calcolato tramite la seguente formula:

<b>C<sub>i</sub></b>	(per $A_i \leq A_{soglia}$ )	=	$0,90 * (A_i / A_{soglia})$
<b>C<sub>i</sub></b>	(per $A_i > A_{soglia}$ )	=	$0,90 + (1,00 - 0,90) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

**dove:**

C<sub>i</sub> = coefficiente attribuito al concorrente *i*esimo;

A<sub>i</sub> = ribasso del concorrente *i*esimo;

A<sub>soglia</sub> = media aritmetica dei ribassi sul prezzo presentati dai concorrenti

A<sub>max</sub> = ribasso più conveniente

## AGGIUDICAZIONE

L'appalto sarà aggiudicato al concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio complessivo, dato dalla somma del punteggio attribuito all'Offerta tecnica, al possesso delle certificazioni e dell'Offerta economica. Qualora più imprese concorrenti abbiano ottenuto il medesimo miglior punteggio, l'appalto sarà aggiudicato, tra le stesse, mediante sorteggio in seduta pubblica.

I partecipanti alla gara potranno aggiudicarsi un solo lotto tra quelli messi a gara. Qualora la stazione appaltante riceva un numero di offerte inferiore al numero dei lotti è possibile derogare questa clausola.

Ai sensi dell'art. 51 D.lgs. 50/16 si specifica che ciascun operatore economico potrà presentare offerta per tutti i lotti ma viene limitato a UNO il numero di lotti che possono essere aggiudicati a un solo offerente, indipendentemente dalla modalità di partecipazione (singola e/o raggruppata). Il lotto che potrà essere aggiudicato allo stesso offerente è individuato sulla base del criterio del maggior importo dello stesso.

Allegati :

- SCHEDA ALL. 1
- SCHEDA ALL. 2

**FORMAZIONE TECNICA-PROFESSIONALE DEI LAVORATORI**  
**(sub-criterio A.2)**

**Dimostrazione del grado di adeguatezza di tipologia ed ambiti dei percorsi di aggiornamento tecnico-professionale offerti a tutti i lavoratori, con particolare riferimento alle competenze in arboricoltura.**

Nominativo	Qualifica	Corso sostenuto	Durata in ore	Data svolgimento	Ente organizzatore

- elenco attestati formativi allegati

**Si precisa che verranno valutate soltanto due squadre composte secondo quanto stabilito nell'articolo 8 del capitolato tecnico.**

**SOSTENIBILTA' AMBIENTALE DEGLI INTERVENTI**  
**(sub-criterio A.3)**

Dimostrazione del grado di adeguatezza delle iniziative adottate dal concorrente per favorire il benessere di tutti gli operatori ed accrescere la sostenibilità ambientale degli interventi operativi.

**AUTOMEZZI**

Targa	Tipo di automezzo	Classe Euro / gas / ibrido / elettrico	per le macchine operatrici a partire dai 19 Kw classificazione Stage / TIER

**ATTREZZI**

N° matricola attrezzo o targa mezzo operativo	Tipo di attrezzo	Tipo di motore	Caratteristiche descritte in modo sintetico