



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALL'ATTUAZIONE DEL PIANO PLURIENNALE DI GESTIONE FORESTALE (2023/2027) DEL BOSCO DELLA MAGIA, DA ATTUARE MEDIANTE ACCORDO QUADRO EX ART. 54 D.LGS. 50/2016.

CUP: C88E23000100004 – CIG: 98270924DC

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA

OFFERTA ECONOMICA: max 20 punti

OFFERTA TECNICA: max 80 punti

PUNTEGGIO TOTALE: max 100 punti

CRITERI DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA

Soglia di sbarramento per ammissione impresa: 30 PUNTI

A) STRUTTURA E ORGANIGRAMMA AZIENDALE (MAX 25 PUNTI)

Il partecipante dovrà predisporre una relazione illustrativa (max. di 2 pag. formato A4), dalla quale si evincano la struttura aziendale e l'organico messo a disposizione dall'impresa.

Alla relazione dovranno essere allegati i Curricula del personale dipendente operaio impiegato, che dovrà risultare adeguatamente qualificato. A tale proposito sarà valutata positivamente la presenza di personale dipendente assunto con contratto a tempo indeterminato. In particolare il punteggio sarà attribuito in base ai seguenti sottocriteri:

A.1 – Personale dipendente assunto a tempo indeterminato (max 6 punti)

La Commissione potrà attribuire i seguenti punteggi per la presenza nella pianta organica aziendale di personale tecnico (personale operaio qualificato e/o eventuali figure tecniche) assunto a tempo indeterminato:

- fino a 3 dipendenti tecnici assunti a tempo indeterminato: **2 punti**
- fra 3 e 5 dipendenti tecnici assunti a tempo indeterminato : **4 punti**
- oltre 5 dipendenti tecnici assunti a tempo indeterminato : **6 punti**

A.2 – Personale dipendente qualificato in ambito agrario ed in materia ambientale (max 6 punti)

La Commissione potrà attribuire **max 6 punti** per la presenza in organico di personale assunto a tempo indeterminato, adeguatamente qualificato in ambito agrario e/o ambientale.

Il punteggio di cui al presente sottocriterio è attribuibile come segue:

- **1 punto** per presenza in organico di perito agrario (in possesso di diploma di istruzione secondaria) assunto a tempo indeterminato.

- **3 punti** se in organico è presente un Dr. agronomo/forestale (laurea triennale/quinquennale) assunto a tempo indeterminato. In caso di presenza in organico anche di perito agrario (in possesso di diploma di istruzione secondaria) saranno comunque attribuiti max 3 punti.
- **3 punti** per presenza in organico di ingegnere ambientale, assunto a tempo indeterminato.

A.3 – Possesso di certificazioni relative alla sicurezza aziendale (3 punti)

Saranno attribuiti **n. 3 punti** se l'impresa risulta in possesso di certificazione relativa alla GESTIONE SICUREZZA, ai sensi della norma UNI ISO 45001: 2018. Il possesso di tale certificazione dovrà essere dimostrato allegando copia della stessa.

A.4 – Possesso di specifiche certificazioni per l'esecuzione di lavori in quota e sulle alberature (max 10 punti)

La Commissione potrà attribuire **max 10 punti** per il possesso delle seguenti certificazioni per l'esecuzione di lavori in quota e sulle alberature:

- **4 punti** per presenza in organico di **"tree climber" esperto**. Il punteggio può essere attribuito soltanto se il tree climber ha superato il corso di formazione per Addetti ai lavori in quota con accesso e posizionamento mediante funi - TAGLIO ALBERI - ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.i, art. 116, comma 4 – Allegato XXI, completo del MODULO B specifico per gli alberi (allegando il relativo attestato).
- **3 punti** in caso di possesso **Certificazione ETW (European Tree Worker)** rilasciata da EAC (European Arboriculture Council)
- **3 punti** in caso di possesso **Certificazione ETT (European Tree Technician)**

B) RISPETTO DEI C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI) (MAX 5 PUNTI)

La Commissione potrà attribuire **fino a 5 punti** per il rispetto dei CAM (criteri ambientali minimi) di cui al D.M. n. 256 del 23/06/2022, pubblicato in GURI n. 183 del 06/08/2022

Il punteggio potrà essere attribuito come di seguito indicato:

B.1 – Possesso Certificazioni ambientali (2 punti)

La Commissione potrà attribuire **2 punti** per il possesso certificazione secondo la norma tecnica UNI EN ISO 14.001 relativamente alla GESTIONE AMBIENTALE o registrazione EMAS secondo il Regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), ai sensi dell'art. 87 c. 2 del D.Lgs. 50/2016.

B.2 – Impiego di mezzi di cantiere a basso impatto ambientale (max 3 punti)

La Commissione potrà attribuire **max 3 punti** per l'impiego di mezzi con motori termici delle macchine operatrici di fase III A minimo, a decorrere da Gennaio 2024, secondo quanto previsto dal paragrafo 3.1.2 del suddetto Decreto CAM.

Il punteggio verrà attribuito come segue:

- **3 punti** se il concorrente presenterà schede tecniche o altra documentazione attestante il possesso dei suddetti mezzi alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte;
- **1 punto**, se il concorrente risulta sprovvisto dei suddetti mezzi, ma allegnerà all'offerta apposita dichiarazione di impegno a dotarsi di macchine operatrici (acquistandole e/o noleggiandole per tutta la durata dell'appalto).

In caso di aggiudicazione dell'appalto, entro 60 giorni dalla stipula del contratto, l'aggiudicatario dovrà, in entrambi i casi, presentare al Direttore Lavori i manuali d'uso e manutenzione delle macchine utilizzate in cantiere.

C) MIGLIORIE TECNICHE (MAX 50 PUNTI)

C.1 – Valorizzazione del materiale legnoso di risulta (max 8 punti)

Il progetto prevede che il materiale legnoso tagliato sia allontanato, sotto forma di legna da ardere, legname da biomassa (cippato) e similari, e che l'appaltatore sia obbligato a smaltirlo ad un prezzo base pari **ad 1 €/quintale**.

La Commissione potrà attribuire un punteggio premiante (**max 8 punti totali**) al concorrente che offrirà di smaltire il materiale legnoso di risulta, scomputandolo ed offrendo una maggiorazione rispetto al valore base di **1 €/quintale**, come segue:

Maggiorazione prezzo	Punteggio attribuibile
€ 1,50/quintale	1 punto
€ 2,00/quintale	2 punti
€ 2,50/quintale	3 punti
€ 3,00/quintale	4 punti
€ 3,50/quintale	5 punti
€ 4,00/quintale	6 punti
€ 4,50/quintale	7 punti
€ 5,00/quintale	8 punti

Il punteggio di cui al presente criterio verrà attribuito al concorrente che allegherà apposita dichiarazione all'interno della quale dovrà essere indicata l'eventuale maggiorazione offerta.

C.2 – Messa a dimora di un numero annuo di piante forestali superiore a quello di progetto (max 8 punti)

La Commissione potrà attribuire un punteggio premiante al concorrente che si impegnerà a fornire un numero di piante forestali (**certificazione materiale forestale di propagazione obbligatoria**) superiore a quello di progetto, attualmente pari a **500**.

Il punteggio di cui al presente sotto-criterio potrà essere attribuito come segue:

- **n. 2 punti** per fornitura aggiuntiva fino a 50 piante forestali certificate;
- **n. 4 punti** per fornitura aggiuntiva superiore a 50 e fino a 100 piante forestali certificate;
- **n. 8 punti** per fornitura aggiuntiva oltre 100 piante forestali certificate.

Il punteggio di cui al presente criterio verrà attribuito al concorrente che allegherà apposita dichiarazione all'interno della quale dovrà essere indicata l'eventuale fornitura aggiuntiva offerta.

C.3– Messa a dimora di un numero annuo di piante di olivo in contenitore di dimensioni maggiori rispetto a quelli previsti nel progetto (max 10 punti)

La Commissione potrà attribuire un punteggio premiante al concorrente che si impegnerà a fornire un numero di **piante di olivo in contenitore (150)** di dimensioni maggiori rispetto a quelli previsti nel progetto.

Il punteggio di cui al presente criterio verrà attribuito come segue:

- **n. 5 punti** per fornitura di 150 piante di olivo con circonferenza fusto 10/12 cm
- **n. 10 punti** per fornitura di 150 piante di olivo con circonferenza fusto 12/14 cm

C.4– Impiego di legname a "Km 0" (max 5 punti)

La Commissione potrà attribuire **n. 5 punti** al concorrente che si impegnerà a garantire l'impiego nelle attività di gestione di bosco di materiale legnoso dotato di certificazione di provenienza da filiera corta.

Il punteggio di cui al presente criterio verrà attribuito al concorrente che allegherà apposita dichiarazione di impegno a fornire il materiale con le caratteristiche sopra richiamate.

C.5– Documentazione georiferita degli interventi (max 4 punti)

Il punteggio di cui al presente sotto-criterio verrà attribuito come segue:

- **2 punti** al concorrente che si impegnerà ad eseguire gli interventi manutentivi, documentandoli tramite almeno 5 fotografie georiferite per ogni singolo sito di intervento;
- **2 punti** al concorrente che si impegnerà ad eseguire gli interventi manutentivi, in situazioni di emergenza (es. in seguito ad eventi climatici avversi), documentandoli tramite almeno 5 foto georeferenziate per ogni intervento.

Il punteggio di cui al presente criterio verrà attribuito al concorrente che allegherà apposita dichiarazione di impegno a fornire la documentazione fotografica con le modalità sopra descritte.

C.6 – Migliorie relative alle forniture previste nell'Elenco Prezzi (max 15 punti)

La Commissione potrà attribuire **max 15 punti** al concorrente che proporrà migliorie relative ai seguenti aspetti:

- fornitura protezioni individuali in rete metallica, anziché di shelter plastici per la difesa delle piantine di vivaio dal danneggiamento della fauna selvatica;
- fornitura di un numero minimo di cartelli "segnavia" in materiale legnoso verniciato, per ciascuna annualità dell'accordo quadro;
- migliorie relative agli elementi di arredo (panchine, cestini, segnaletica, eventualmente anche prevedendo attività di progettazione grafica, editing e stampa di cartellonistica per bacheche in legno).

Ai fini dell'attribuzione del presente punteggio, che verrà valutato col metodo del confronto a coppie, il concorrente dovrà produrre una relazione di massimo 3 pagine formato A4, nella quale dovrà elencare le migliorie offerte.

Saranno valutate positivamente:

- il numero di migliorie proposte;
- la miglioria in termini prestazionali offerta;
- la miglioria in termini di costi (prezzo maggiore).

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA CON NUMERO OFFERTE AMMESSE ≤ 12

Nella valutazione dei criteri **C.6** di tipo qualitativo, si utilizzerà il sistema del confronto a coppie.

A tal fine:

- verrà costruita una matrice triangolare con un numero di righe e di colonne pari al numero di concorrenti meno uno; con delle lettere verranno individuati gli operatori economici;
- ciascun commissario avrà una matrice a disposizione;
- ciascun commissario confronterà a due a due le offerte di ciascun concorrente indicando quale offerta preferisce ed attribuendo all'offerta preferita un coefficiente così determinato:

1= nessuna preferenza;

2= preferenza minima

3= preferenza piccola

4= preferenza media

5= preferenza grande

6= preferenza massima

- al termine dei confronti, ciascun commissario somma i valori attribuiti a ciascun concorrente e li trasforma in coefficienti compresi tra 0 e 1, attribuendo 1 al concorrente che avrà il valore più alto, e procedendo proporzionalmente con gli altri.

Esempio con 5 concorrenti:

	B	C	D	E
A	AB1	A2	A3	A4
B		BC1	B2	B3

		C	CD1	C2
			D	DE1

- terminata questa fase per ciascun commissario (pertanto avremo le tabelle sopra evidenziate tante quanti i componenti della commissione giudicatrice), ciascun commissario per ogni offerta calcola la somma dei valori attribuiti, assegnando 1 al valore più alto e proporzionando le altre

Concorrente					Somma dei valori	COEFF
A	1	2	3	4	10	1 (10/10)
B	1	1	2	3	7	0,7 (7/10)
C	0	1	1	2	4	0,4 (4/10)
D	0	0	1	1	2	0,2 (2/10)
E	0	0	0	1	1	0,1 (1/10)

Ciascun componente la commissione giudicatrice dovrà eseguire le operazioni sopra descritte.

–a questo punto per ogni offerta si calcola la media dei coefficienti determinati da ciascun commissario, attribuendo 1 al valore più alto e proporzionando gli altri valore;

Esempio:

Concorrente	Media coeff	COEFF DEFINITIVO
A	$(1+0,33+1)/3=0,77$	$0,77/0,78=0,98$
B	$(0,7+1+0,66)/3=0,78$	1
C	$(0,4+0,33+0,33)/3=0,35$	$0,35/0,78=0,45$
D	$(0,2+0+0,16)/3=0,18$	$0,18/0,78=0,23$
E	$(0,1+0,2+0)/3=0,15$	$0,15/0,78=0,19$

- il coefficiente definitivo verrà poi moltiplicato per ciascun fattore ponderale previsto per ciascun elemento oggetto di valutazione. La somma dei punteggi di ciascun fattore derivante dalle operazioni sopradescritte, per la ditta i-esima, determina il punteggio dell'offerta tecnica della stessa ditta.

CRITERIO DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica deve essere espressa in ribasso percentuale (%) unico, con indicazione di n. 2 decimali, rispetto all'importo posto a base di gara.

La determinazione del coefficiente riferito al solo elemento del prezzo sarà calcolata applicando la seguente formula:

$$V_i = R_i / R_{\max}$$

dove

R_i = ribasso offerto dal concorrente i-esimo

R_{\max} = ribasso dell'offerta più conveniente

Ciascun valore così ottenuto sarà rimoltiplicato per il punteggio massimo attribuibile, ovvero 20 punti.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

F.to Arch. Francesco Tronci