

## 6. Criteri per la valutazione delle offerte.

Il punteggio complessivo relativo ad ogni offerta (P) sarà ottenuto sommando il punteggio relativo all'offerta economica (Pe) con quello relativo all'offerta tecnica (Pt).

$$P = Pe + Pt$$

La commissione di gara assegnerà i punteggi alle offerte presentate applicando i seguenti criteri:

### Offerta economica

Il punteggio relativo all'offerta economica (Pe) è ottenuto come di seguito indicato.

Punteggio massimo attribuibile: punti **30**

I punteggi relativi all'elemento prezzo verranno assegnati mediante la procedura e le relative formule di seguito descritte.

a) Calcolo del coefficiente mediante la seguente formula:

$$Ci = \frac{118,09922}{1 + e^{1,709854 \cdot 0,165 Ri}} - 18,08922$$

dove :

Ri = riduzione percentuale , espressa in valore assoluto, del prezzo formulata dal concorrente 1-esimo;

Ci = coefficiente, variabile tra 0 e 100, conseguito dal concorrente i-esimo in relazione all'elemento prezzo;

e = numero di Nepero ( Euelro);

b) Calcolo del punteggio mediante la seguente formula:

$$Hi = Ci \times P) / Cmax$$

Hi = punteggio relativo all'elemento prezzo;

P = valore ponderale attribuito all'elemento prezzo

Cmax = coefficiente (Ci) massimo attribuito.

In coerenza con quanto previsto al paragrafo IV delle Linee guida n.2 di attuazione del D.Lgs. 50/2016 recanti " *Offerta economicamente più vantaggiosa*" approvate dal Consiglio dell'ANACA con deliberazione n.1005 del 21.09.2016 relativamente all'adeguata motivazione in ordine alle ragioni della scelta della formula utilizzata, si precisa che tale formula, che descrive una curva concava che non presenta punti di flesso, è stata definita per scongiurare il rischio di attribuire differenze di punteggio.

### Offerta tecnica

Il punteggio relativo all'offerta tecnica (Pt) è ottenuto come somma dei punteggi assegnati ai sub-elementi di cui al precedente punto 5.

$$Pt = Pa + Pb + Pc$$

ove

Pa = punteggio relativo a "Tempo massimo per l'esecuzione del servizio"

Pb = punteggio relativo a “Professionalità e adeguatezza dell’offerta”

Pc = punteggio relativo a “Modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell’incarico”

- Tempo massimo per l’esecuzione del servizio (punteggio massimo attribuibile = 5 punti).**

$P_a = T \times 5/20$  ove T = giorni in meno rispetto ai 60 massimi

- Professionalità e adeguatezza dell’offerta (punteggio massimo attribuibile = 20 punti).**

Dalla disamina dei progetti svolti dal concorrente la commissione dovrà stimare il livello di professionalità, affidabilità e qualità del concorrente che, attraverso il campione prodotto, dimostri di aver redatto progetti che, sul piano tecnologico, funzionale, di inserimento ambientale rispondono meglio agli obiettivi che si persegue con l’opera da progettare. Saranno presi in considerazione esclusivamente i progetti eseguiti negli ultimi ~~cinque~~ **dieci** anni ( dalla data di scadenza del bando) .

Il punteggio (Pb) sarà ottenuto come somma dei punteggi relativi a ~~tre~~ **due** sub criteri:

$P_b = P_{b1} + P_{b2}$

La valutazione sarà effettuata secondo i seguenti sub – criteri:

**b1. Affinità dei progetti proposti al servizio da prestare.**

La commissione attribuirà, quale media dei punteggi assegnati da ogni singolo commissario, un punteggio (Pb1) compreso tra 0 e 10 in relazione all’affinità dei progetti proposti dal concorrente al servizio da prestare. L’affinità dovrà essere valutata per ognuna opera in relazione alla tipologia di intervento progettato e all’importo a base di gara. Per ogni opera sono attribuibili massimo 5 punti.

**b2. Affidabilità della progettazione**

La commissione attribuirà, quale media dei punteggi assegnati da ogni singolo commissario, un punteggio (Pb2) compreso tra 0 e ~~15~~ **10** in relazione al rispetto dei tempi e alla completezza della progettazione. Dovrà essere valutato il rispetto dei tempi per la consegna del progetto, la presenza di varianti in corso d’opera, la presenza di contenzioso in fase di esecuzione, l’esito del collaudo. Per ogni opera sono attribuibili massimo ~~7,5~~ **5** punti.

- Modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell’incarico (punteggio massimo attribuibile = 45 punti).**

Il punteggio (Pc) sarà ottenuto come somma dei punteggi relativi a due sub criteri:

$P_c = P_{c1} + P_{c2} + P_{c3}$

**c1. Personale impiegato nella progettazione massimo 15 punti.**

Tra i soggetti incaricati delle attività progettuali dovranno comparire almeno: il progettista affidatario, il geologo incaricato, il topografo incaricato. La commissione assegnerà un punteggio (Pc1) compreso tra 0 e ~~5~~ **15** e i punteggi attribuiti per ogni singola figura non potranno essere cumulativi, come segue:

- punti 0 qualora non vengano segnalati ulteriori collaboratori qualificati (tecnici abilitati) rispetto alle tre figure obbligatorie;
- punti 1 per ogni collaboratore abilitato, aggiuntivo rispetto alle tre figure obbligatorie, che sottoscriverà assieme al progettista gli elaborati prodotti;
- punti 2 per ogni giovane professionista, facente parte dell’associazione di professionisti o del RTP, iscritto all’albo da non più di due anni;

Pc1 non potrà avere valore superiore a ~~5~~ **15**.

**C2.**

**Approfondimento progettuale- massimo 30 punti**

La commissione assegnerà un punteggio (Pc2) compreso tra 0 e ~~10~~ 30 come segue:

- Punti 5 per modellazione e restituzione tridimensionale (assonometrie, prospettive) delle soluzioni proposte e fotoinserimento;
- Punti 25 alle migliorie progettuali in termini di riduzione dell'impatto ambientale e della tutela della sicurezza pubblica e privata e di riduzione dei costi di manutenzione delle opere progettate.

L'offerente dovrà descrivere, su massimo 6 ( sei) facciate formato A4, le scelte progettuali che intende proporre. In particolare saranno prese in considerazione le migliorie progettuali che tendono a salvaguardare l'ambiente, l'inserimento paesaggistico /storico riducendo il più possibile l'impatto, a fornire maggiori garanzie di tutela e salvaguardia della sicurezza pubblica e privata, che tendono a ridurre il più possibile i costi di manutenzione successiva e che curino l'inserimento paesaggistico dei manufatti nel rispetto delle preesistenze storiche.