



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014-2020"

Asse 4 - Infrastrutture per l'inclusione sociale

Azione 4.2.1

Progetto BO4.2.1a - Riqualificazione e recupero di immobili pubblici da adibire a spazi comuni per attività di inclusione ed innovazione sociale

Intervento BO4.2.1a.10 - Ex Centro Produzione Pasti Populonia

CODICE PROGRAMMA BIENNALE SERVIZI E FORNITURE 0A20113-00

CUP F32B17000020007

CODICE INTERVENTO 6073

OGGETTO: Disciplinare Tecnico di gara per l'affidamento di appalto misto di fornitura e lavori denominato "PON METRO Asse 4.2.1- Ex Centro produzione pasti Populonia - fornitura e posa in opera di soluzioni modulari da destinare a centro polifunzionale" - importo di spesa complessivo € 1.287.729,82

1. Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa - miglior rapporto qualità prezzo ai sensi dell'art. 95 co. 2 del D.lgs. 18.04.2016 n. 50 e ss.mm., da valutarsi da apposita Commissione, sulla base degli elementi/criteri motivazionali di cui al presente disciplinare:

ELEMENTI QUALITATIVI: punti 80

ELEMENTI QUANTITATIVI: punti 20

2. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi massimi attribuibili ad ogni criterio: trattasi di "Punteggi discrezionali", vale a dire punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Elementi di valutazione qualitativi (da inserire nell'offerta tecnica)	Pti max	Criteri motivazionali (elencati in ordine di importanza in relazione a ciascun elemento di valutazione)
A1) Miglioramento delle prestazioni energetiche degli elementi disperdenti (pavimento, copertura e pareti perimetrali) e dei serramenti esterni, miglioramento dei materiali impiegati (anche non disperdenti) in termini di durabilità, ciclo di vita, caratteristiche di fono assorbimento. Miglioramento impianti tecnologici dal punto di vista tecnologico funzionale e di risparmio energetico.	40	Verranno valutate proposte migliorative che prevedano l'utilizzo di materiali innovativi e performanti (per caratteristiche proprie nonché tecniche di posa), che assicurino: 1. il miglioramento delle prestazioni energetiche, tecniche e di fruibilità generali dell'opera e degli impianti tecnologici; 2. la minimizzazione dei successivi interventi/costi di manutenzione; 3. la sostenibilità ambientale.

Progetto BO4.2.1a.10 - Proposta di approvazione del progetto
Autorità Urbana di Bologna

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E PATRIMONIO - SETTORE MANUTENZIONE

Autorità di Gestione del PON Città Metropolitane 2014-2020

A2) Miglioramento dell'area esterna al fabbricato e quanto altro idoneo a rendere maggiormente ed immediatamente fruibile l'area esterna (es. diverse piantumazioni, miglioramento sistema di pavimentazione esterna, impianto di illuminazione esterna, impianti di irrigazione a basso consumo idrico, recinzione esterna ecc.).	20	Verranno valutate proposte migliorative (per caratteristiche proprie nonché tecniche di posa), che assicurino: 1. la minimizzazione dei successivi interventi/costi di manutenzione; 2. la sostenibilità ambientale.
A3) Miglioramento delle dotazioni di arredi interni.	20	Verranno valutate proposte migliorative (per caratteristiche proprie nonché tecniche di posa), che assicurino: 1. il miglioramento della fruibilità degli spazi interni; 2. la minimizzazione dei successivi interventi/costi di manutenzione; 3. la sostenibilità ambientale.
Totale	80	

3 Elementi qualitativi

3.1 Criterio A1 (PUNTI 40):

Miglioramento delle prestazioni energetiche degli elementi disperdenti (pavimento, copertura e pareti perimetrali) e dei serramenti esterni, miglioramento dei materiali impiegati (anche non disperdenti) in termini di durabilità, ciclo di vita, caratteristiche di fono assorbimento. Miglioramento impianti tecnologici dal punto di vista tecnologico funzionale e di risparmio energetico.

CONTENUTO DELL'OFFERTA:

I concorrenti dovranno formulare proposte migliorative rispetto agli elaborati posti a base di gara, purché siano rispettate tutte le previsioni, le specifiche tecniche, le prestazioni, intese come minime, ed i limiti posti dal progetto stesso. In particolare le migliorie proposte, potranno riguardare i materiali impiegati, il grado di finitura ed i sistemi tecnologici utilizzati, nonché essere correttamente integrate all'edificio e realizzate con materiali congrui al contesto architettonico, garantendo una facile manutenzione.

REQUISITI MINIMI:

Le migliorie proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati posti a base di gara;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali minime di legge, intese come vincolo della durabilità, costo di manutenzione e impatto ambientale.

Le proposte non dovranno comportare la richiesta di nuove autorizzazioni agli enti preposti.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Sono ammesse pertanto solo le varianti c.d. "migliorative", cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Saranno escluse le offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara.

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO:

- **Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo tra la proposta migliorativa e gli elaborati posti a base di gara, con particolare riferimento a:
 - studio e analisi dei livelli prestazionali richiesti dalle normative e regolamenti vigenti, integrazione estetica e funzionale, impiego di materiali di elevata durabilità, oltre che riduzione delle spese dei costi indotti per il riscaldamento e/o climatizzazione dei locali;
 - impiego di materiali naturali ed ecologici;
 - semplicità nelle operazioni di manutenzione e pulizia.
- **Integrazioni e/o sostituzioni delle descrizioni degli elaborati posti a base di gara**

Produrre descrizioni sostitutive e/o integrative rispetto a quanto indicato negli elaborati posti a base di gara, senza indicare il prezzo.

- **Particolari costruttivi, tavole grafiche esplicative ed eventuali simulazioni.**

In funzione delle proposte migliorative che l'impresa intende offrire, si richiede di produrre tavole sostitutive o integrative degli elaborati grafici di progetto ed ogni altro elaborato grafico (schemi, piante, prospetti e sezioni, ...) si ritenga utile per la completa descrizione della soluzione progettuale proposta.

- **Schede relative alle caratteristiche tecniche e prestazionali** dei materiali e dei componenti che il concorrente si impegna ad utilizzare, che saranno vincolanti in sede di esecuzione, certificazioni, omologazioni e prove ufficiali, relazione e calcoli dimostrativi, modifica al piano di manutenzione, eventuali calcoli dimostrativi e quant'altro ritenuto necessario per l'individuazione e la comparazione delle proposte.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE:

La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili, e dovrà essere così composta:

- n. 1 Relazione illustrativo-descrittiva che dovrà essere composta da un massimo di n. 5 facciate - (formato A4, dimensione minima del margine sinistro e del margine destro 1 cm. dimensione minima del margine superiore e del margine inferiore 2 cm., con scrittura in carattere ARIAL o TAHOMA di dimensione non inferiore a 10) oltre eventuali schede tecniche. **Nella medesima dovrà essere riportato l'effettivo miglioramento energetico e/o acustico che la soluzione proposta determina da dimostrare con apposita relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato.**

- n. 1 allegato contenente elaborati grafici planimetrici, rendering e eventuali schemi e diagrammi richiamati nella suddetta relazione in formato libero.

Le schede tecniche, gli allegati e le copertine non sono computati nel numero massimo sopra indicato.

Qualora il concorrente presenti un elaborato difforme da quanto sopra indicato, la commissione potrà ritenerlo a suo insindacabile giudizio "Assolutamente non adeguato", anche in funzione



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

della qualità, chiarezza e completezza tecnica dello stesso.

Relativamente agli aspetti formali di presentazione delle suddette relazioni/elaborati/schede/documentazione sopra indicati (inerenti ad es. il numero di elaborati/facciate e/o i formati), si precisa che i medesimi sono tassativi.

Si sottolinea che le predette relazioni hanno formato e dimensioni definite; in caso di non rispetto delle prescrizioni, la relazione sarà considerata valida e leggibile fino al limite di dimensione e qualunque cosa dichiarata al di fuori di detto limite dimensionale non verrà letto e considerato.

Tutta la documentazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

Nota bene: Tutta la documentazione a supporto non deve contenere alcun elemento economico

3.2 Criterio A2 (PUNTI 20):

Miglioramento dell'area esterna al fabbricato e quanto altro idoneo a rendere maggiormente ed immediatamente fruibile l'area esterna. (es. diverse piantumazioni, miglioramento sistema di pavimentazione esterna, impianto di illuminazione esterna, impianti di irrigazione a basso consumo idrico, recinzione esterna ecc.).

CONTENUTO DELL'OFFERTA:

I concorrenti dovranno formulare proposte migliorative rispetto al progetto posto a base di gara, purché siano rispettate tutte le previsioni, le specifiche tecniche, le prestazioni, intese come minime, ed i limiti posti dal progetto stesso. In particolare le migliorie proposte, potranno riguardare i materiali impiegati, il grado di finitura ed i sistemi tecnologici utilizzati, piantumazioni, sistemazioni a verde, nonché essere correttamente integrate all'edificio e congrue al contesto architettonico, garantendo una facile manutenzione.

REQUISITI MINIMI:

Le migliorie proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati posti a base di gara;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali minime di legge, intese come vincolo della durabilità, costo di manutenzione e impatto ambientale.

Le proposte non dovranno comportare la richiesta di nuove autorizzazioni agli enti preposti.

Sono ammesse pertanto solo le varianti c.d. "migliorative", cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Saranno escluse le offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara.

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO:

- **Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo tra la proposta migliorativa e gli elaborati posti a base di gara, con particolare riferimento a:

- studio e analisi dei livelli prestazionali richiesti dalle normative e regolamenti vigenti, integrazione estetica e funzionale, impiego di materiali di elevata durabilità, oltre che riduzione delle spese dei costi di manutenzione, consumo di acqua, etc.;
- semplicità nelle operazioni di manutenzione e pulizia.

- **Integrazioni e/o sostituzioni delle descrizioni degli elaborati posti a base di gara**

Produrre descrizioni sostitutive e/o integrative rispetto a quanto indicato negli elaborati posti a base di gara, senza indicare il prezzo. Le voci dovranno indicare la descrizione di ogni componente e accessorio, le modalità di posa e montaggio, la descrizione di ogni onere e lavorazione, per dare la fornitura compiuta in ogni sua parte.

L'offerente potrà proporre migliorie sostituendo tutte le descrizioni indicate negli elaborati posti a base di gara o soltanto alcune.

- **Particolari costruttivi, tavole grafiche esplicative ed eventuali simulazioni.**

In funzione delle proposte migliorative che l'impresa intende offrire, si richiede di produrre tavole sostitutive o integrative degli elaborati grafici di progetto ed ogni altro elaborato grafico (schemi, piante, prospetti e sezioni, ...) si ritenga utile per la completa descrizione della soluzione progettuale proposta.

- **Schede relative alle caratteristiche tecniche e prestazionali** dei materiali e dei componenti che il concorrente si impegna ad utilizzare, che saranno vincolanti in sede di esecuzione, certificazioni, omologazioni e prove ufficiali, relazione e calcoli dimostrativi, modifica al piano di manutenzione, eventuali calcoli dimostrativi e quant'altro ritenuto necessario per l'individuazione e la comparazione delle proposte.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE:

La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili, e dovrà essere così composta:

- n. 1 Relazione illustrativo-descrittiva, composta da max 3 facciate (formato A4, dimensione minima del margine sinistro e del margine destro 1 cm. dimensione minima del margine superiore e del margine inferiore 2 cm., con scrittura in carattere ARIAL o TAHOMA di dimensione non inferiore a 10) oltre eventuali schede tecniche.
- n. 1 allegato contenente elaborati grafici planimetrici, rendering ed un elenco dettagliato dei miglioramenti che si intende proporre.

Le schede tecniche, gli allegati e le copertine non sono computati nel numero massimo sopra indicato.

Qualora il concorrente presenti un elaborato difforme da quanto sopra indicato, la commissione potrà ritenerlo a suo insindacabile giudizio "Assolutamente non adeguato", anche in funzione della qualità, chiarezza e completezza tecnica dello stesso.

Relativamente agli aspetti formali di presentazione delle suddette relazioni/elaborati/schede/documentazione sopra indicati (inerenti ad es. il numero di elaborati/facciate e/o i formati), si precisa che i medesimi sono tassativi.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Si sottolinea che le predette relazioni hanno formato e dimensioni definite; in caso di non rispetto delle prescrizioni, la relazione sarà considerata valida e leggibile fino al limite di dimensione e qualunque cosa dichiarata al di fuori di detto limite dimensionale non verrà letto e considerato.

Tutta la documentazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

Nota bene: Tutta la documentazione a supporto non deve contenere alcun elemento economico

3.3 Criterio A3 (PUNTI 20):

Miglioramento delle dotazioni di arredi interni.

CONTENUTO DELL'OFFERTA:

I concorrenti dovranno formulare proposte migliorative rispetto agli elaborati posti a base di gara, purché siano rispettate tutte le previsioni, le specifiche tecniche, le prestazioni, intese come minime, ed i limiti posti dal progetto stesso. In particolare le migliorie proposte, potranno riguardare i materiali impiegati, il grado di finitura, la classe di reazione al fuoco, nonché essere correttamente integrate all'edificio, garantendo una facile manutenzione.

REQUISITI MINIMI:

Le migliorie proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati posti a base di gara;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali minime di legge, intese come vincolo della durabilità, costo di manutenzione e impatto ambientale.

Sono ammesse pertanto solo le varianti c.d. "migliorative", cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Saranno escluse le offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara.

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO:

- **Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo tra la proposta migliorativa e gli elaborati posti a base di gara, con particolare riferimento a:
 - impiego di materiali ecologici e di elevata durabilità, oltre che riduzione delle spese dei costi di manutenzione;
 - semplicità nelle operazioni di manutenzione e pulizia.
- **Integrazioni e/o sostituzioni delle descrizioni degli elaborati posti a base di gara**

Prodotte descrizioni sostitutive e/o integrative rispetto a quanto indicato negli elaborati posti a base di gara, senza indicare il prezzo. Le voci dovranno indicare la descrizione di ogni componente e accessorio, le modalità di posa e montaggio, la descrizione di ogni onere e lavorazione, per dare la fornitura compiuta in ogni sua parte. L'offerente potrà proporre migliorie sostituendo tutte le descrizioni indicate negli elaborati posti a base di gara o soltanto alcune.



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

- **Schede relative alle caratteristiche tecniche e prestazionali** dei materiali e dei componenti che il concorrente si impegna ad utilizzare, che saranno vincolanti in sede di esecuzione, certificazioni, omologazioni e quant'altro ritenuto necessario per l'individuazione e la comparazione delle proposte.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE:

La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili, e dovrà essere così composta:

- n. 1 Relazione illustrativo-descrittiva, composta da max 3 facciate (formato A4, dimensione minima del margine sinistro e del margine destro 1 cm. dimensione minima del margine superiore e del margine inferiore 2 cm., con scrittura in carattere ARIAL o TAHOMA di dimensione non inferiore a 10) oltre eventuali schede tecniche.
- n. 1 allegato contenente elaborati grafici planimetrici, rendering ed elenco dettagliato dei miglioramenti che si intende proporre.
- Dovrà essere indicata la classificazione di reazione al fuoco degli arredi che dovrà comunque essere compatibile con la destinazione d'uso degli ambienti.

Le schede tecniche, gli allegati e le copertine non sono computati nel numero massimo sopra indicato.

Qualora il concorrente presenti un elaborato difforme da quanto sopra indicato, la commissione potrà ritenerlo a suo insindacabile giudizio "Assolutamente non adeguato", anche in funzione della qualità, chiarezza e completezza tecnica dello stesso.

Relativamente agli aspetti formali di presentazione delle suddette relazioni/elaborati/schede/documentazione sopra indicati (inerenti ad es. il numero di elaborati/facciate e/o i formati), si precisa che i medesimi sono tassativi.

Si sottolinea che le predette relazioni hanno formato e dimensioni definite; in caso di non rispetto delle prescrizioni, la relazione sarà considerata valida e leggibile fino al limite di dimensione e qualunque cosa dichiarata al di fuori di detto limite dimensionale non verrà letta e considerata.

Tutta la documentazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

Nota bene: Tutta la documentazione a supporto non deve contenere alcun elemento economico

Elementi quantitativi punti 20

- a) dichiarazione circa il ribasso percentuale offerto sugli elaborati posti a base di gara (quadro economico ed elenco prezzi);
- b) la stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, sia per l'espletamento della prestazione principale (fornitura con posa in opera), sia per l'espletamento della prestazione secondaria (lavori);
- c) la stima dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art. 95, comma 10 del Codice, sia per l'espletamento della prestazione principale (fornitura con posa in opera), sia per l'espletamento della prestazione secondaria (lavori). Detti costi relativi alla sicurezza connessi con l'attività d'impresa dovranno risultare congrui rispetto all'entità e le caratteristiche delle prestazioni oggetto dell'appalto.

d) in relazione al criterio A.2 un computo metrico estimativo delle nuove voci di elenco prezzi, indicando le varie lavorazioni, con le relative quantità ed i relativi prezzi unitari, che compongono ogni singola voce. Le nuove voci di elenco prezzi proposte in aggiunta a quelle di progetto, qualora accettate dalla commissione giudicatrice, saranno aggiunte all'elenco prezzi con quantità pari a uno ed importo pari a zero, mentre le voci di progetto che si propone di sostituire rimarranno con le medesime quantità ed importo;
e) in relazione all'elenco di cui al punto A.3 "elenco dettagliato dei miglioramenti che si intende proporre" il prezzo di ogni singolo elemento previsto

L'accettazione solo di alcune proposte migliorative presentate dal concorrente non avrà alcuna incidenza sull'offerta economica, che rimarrà comunque fissa ed invariabile e l'aggiudicatario sarà tenuto al rispetto del progetto a base di gara per la parte non ritenuta migliorativa.

La dichiarazione e la documentazione a supporto deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

Modalità di attribuzione del punteggio: metodo aggregativo compensatore: Il punteggio complessivo verrà attribuito sulla base della formula di seguito indicata e la miglior offerta (nei confronti della quale procedere con la proposta di aggiudicazione) risulterà essere quella che ha ottenuto il punteggio complessivamente maggiore:

$$P = P_{td} + P_e$$

Dove

P= punteggio complessivo

P_{td}= punteggio tecnico definitivo (punteggio relativo agli elementi qualitativi, all'esito di tutte le procedure di riparametrazione)

P_e= punteggio economico (punteggio relativo agli elementi economici/prezzo)

c.1) Modalità di attribuzione punteggio offerta tecnica/elementi qualitativi-discrezionali:

il punteggio sarà determinato (fermo restando le procedure di riparametrazione di seguito individuate), applicando la seguente formula

$$P_t(a) = \sum_1^n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

P_t(a) = Punteggio Tecnico Preliminare;

n = Numero totale degli elementi qualitativi

W_i = Peso o punteggio attribuito all'elemento (i);

V(a)_i = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (a)rispetto all'elemento (i)

I coefficienti V(a)i saranno determinati con il metodo del “confronto a coppie”, così come di seguito individuato:

- 1) per ogni confronto, ciascun commissario utilizzerà una tabella "triangolare", con un numero di righe e di colonne pari al numero dei concorrenti ammessi alla valutazione meno uno, tabella nella quale con le lettere A,B,C,D,(...)"N" sono rappresentate le offerte di ogni concorrente;
- 2) ciascun Commissario confronterà (a due a due) le offerte di tutti i concorrenti procedendo, per ogni confronto, a individuare quale offerta preferisce e il relativo grado di preferenza variabile da 1 a 6 e precisamente: 1=nessuna preferenza; 2= preferenza minima; 3=preferenza piccola; 4= preferenza media; 5= preferenza grande; 6= preferenza massima;
- 3) Al termine di tutti i suddetti confronti si procederà come segue: per ciascuno degli elementi di cui ai punti A1-A2-A3 si procederà a trasformare in coefficienti variabili tra 0 ed 1 la somma dei valori attribuiti dai singoli Commissari, attribuendo il coefficiente 1 al concorrente che avrà ottenuto la somma maggiore e procedendo proporzionalmente (interpolazione lineare) per gli altri concorrenti.

Qualora il suddetto metodo non sia applicabile in relazione al n.ro di offerte ammesse (meno di 3 offerte) alla fase di “valutazione tecnica”, i coefficienti saranno determinati come segue: “media dei coefficienti variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari”, fatte salve tutte le necessarie operazioni di riparametrazione al fine dell'assegnazione, ad almeno un concorrente, del 100% del peso individuato per ogni elemento;

Giudizio sintetico	Valutazione coefficiente	Descrizione
Ottimo	1,00	L'elemento oggetto di valutazione è trattato in misura pienamente esauriente dal punto di vista tecnico e funzionale. La soluzione risponde pienamente a quanto richiesto.
Buono	0,75	L'elemento oggetto di valutazione è trattato in misura esauriente dal punto di vista tecnico e funzionale. La soluzione risponde in maniera soddisfacente a quanto richiesto.
Sufficiente	0,50	L'elemento oggetto di valutazione è trattato in misura appena esauriente dal punto di vista tecnico e funzionale. La soluzione risponde in maniera appena sufficiente a quanto richiesto.
Scarso	0,25	L'elemento oggetto di valutazione è trattato in misura non esauriente dal punto di vista tecnico e funzionale. La soluzione risponde in maniera non soddisfacente a quanto

		richiesto.
Assolutamente inadeguato	0,00	L'elemento oggetto di valutazione non è offerto o non è stato trattato o la soluzione proposta risponde in maniera assolutamente non adeguata a quanto richiesto.

Non sono ammessi punteggi intermedi rispetto a quelli contenuti in tabella.

Ciascun componente della commissione attribuirà un punteggio secondo la tabella di cui sopra, non utilizzando coefficienti intermedi ai valori ivi contenuti.

La commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

Tutti i calcoli saranno effettuati/arrotondati sulla base di due decimali.

Al fine della individuazione del punteggio tecnico definitivo si procederà con le procedure di riparametrazione di cui al successivo punto d).

c.2) Modalità di attribuzione punteggio offerta economica/elemento quantitativo :

il punteggio verrà attribuito sulla base della seguente formula:

$$Pe = W_i * V(a)_i$$

dove:

- Pe** = Punteggio Economico
- W_i** = Peso o punteggio attribuito all'elemento (i)
- V(a)_i** = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento (i)

Il coefficiente **V(a)_i** sarà determinato mediante applicazione di formula lineare come segue:

- $V(a)_i = R_i / R_{max}$
-
- dove

- V(a)_i** = Coefficiente dell'offerta (a) in esame da zero a uno
- R_i** = Ribasso dell'offerta in esame
- R_{max}** = Massimo ribasso offerto (ribasso più vantaggioso per l'amministrazione)



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

c.3) modalità di calcolo: Tutti i calcoli saranno effettuati/arrotondati sulla base di due decimali.

d) Soglia Sbarramento:

E' prevista una soglia minima di sbarramento sul punteggio totale dell'offerta tecnica che viene individuata in **punti 35 sugli 80 - max assegnabili**. Detta soglia dovrà essere raggiunta all'esito di tutte le procedure di riparametrazione.

e) Riparametrazioni:

e.1) con applicazione del metodo del confronto a coppie:

si procederà alla riparametrazione finale del punteggio tecnico e pertanto qualora al termine di tutti i confronti nessun concorrente abbia raggiunto il punteggio tecnico massimo assegnabile si procederà a riparametrare i punteggi (a mezzo di interpolazione lineare) assegnando coefficiente 1 al concorrente col punteggio maggiore e proporzionando linearmente a detto risultato gli altri punteggi.

e.2) qualora non possa essere applicato il metodo del confronto a coppie:

si procederà alla cd "doppia riparametrazione" e pertanto sia alla riparametrazione sui singoli elementi di valutazione al fine di assegnare (se non già raggiunto) ad almeno 1 concorrente il punteggio massimo previsto per ciascun elemento, sia alla riparametrazione del punteggio tecnico totale.

e.3) in presenza di unica offerta ammessa non si procederà ad alcuna riparametrazione

*Il Responsabile del Procedimento
Ing. Simone Stella*

Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.