



Provincia di Prato
AREA TECNICA
Servizio Assetto e Gestione del Territorio

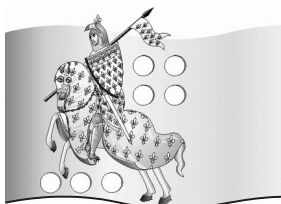
ACCORDO QUADRO
SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI AD INTERVENTI DI
MANUTENZIONE DI PONTI, OPERE D'ARTE E
PATRIMONIO STRADALE DELLA PROVINCIA DI PRATO

finanziato con i fondi del

DM 224 del 29/05/2020 "Ripartizione e utilizzo dei fondi previsti dall'articolo 1, comma 95, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, riferito al finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane."

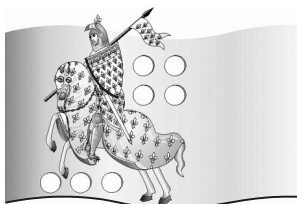
DM 225 del 07/05/2021- "Ripartizione ed utilizzo dei fondi previsti dall'art. 49 del decreto-legge 14 agosto 2000, n. 104, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, per la messa in sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e la realizzazione di nuovi ponti in sostituzione di quelli esistenti, con problemi strutturali di sicurezza, della rete viaria di province e città metropolitane"

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE



Indice generale

1. PREMESSA.....	3
2. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE.....	3
3. CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA.....	3
3.1. Criterio A.....	3
3.2. Criterio B.....	5
3.2.1. Sub-criterio B.1.....	5
3.2.2. Sub-criterio B.2.....	5
3.2.3. Sub-criterio B.3.....	7
3.3. Criterio C.....	7
3.4. Soglia di sbarramento.....	7
3.5. Riepilogo e modalità di presentazione degli elaborati.....	7
4. METODO DI CALCOLO OFFERTA.....	9
4.1. Coefficienti V_{ai} offerta tecnica.....	10
4.2. Coefficienti V_{ai} offerta economica.....	10



1. PREMESSA

La presente relazione illustra i criteri di aggiudicazione e le modalità di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del Dlgs 50/2016 (Codice), e delle relative Linee Guida ANAC n°2

2. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Ai sensi dell'art. 95 comma 3 let. b), l'aggiudicazione sarà determinata con l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Il punteggio massimo è pari a 100 punti sulla base della seguente ripartizione:

	Punteggio MASSIMO
Offerta economica	20
Offerta tecnica	80
TOTALE	100

La valutazione delle offerte avverrà calcolando un parametro numerico sia per l'offerta tecnica che per quella economica, secondo i valori indicati nel seguito della presente relazione; la somma di tali punteggi definirà un unico valore numerico riassuntivo sintetico della valutazione della singola offerta.

L'individuazione dell'offerta più vantaggiosa sarà dunque effettuata, in base a tale valore riassuntivo sintetico, a favore del Concorrente che avrà ottenuto il punteggio complessivo (criteri quantitativi e criteri qualitativi) più alto.

Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 97, c. 3, del D.Lgs. 50/2016, la Stazione Appaltante valuta la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimo previsti.

L'Amministrazione, avvalendosi della facoltà prevista dall'art. 95, c. 12, del D.Lgs. 50/2016, si riserva di non procedere ad aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Nel caso risultino aggiudicatari due o più offerenti con punteggio complessivo uguale si aggiudicherà in favore dell'operatore che avrà riportato il punteggio più elevato all'offerta tecnica. In caso di ulteriore parità si procederà all'individuazione dell'aggiudicatario mediante sorteggio pubblico.

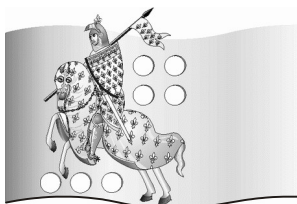
L'aggiudicazione sarà effettuata anche nel caso di presentazione di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente dalla Stazione Appaltante.

3. CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA

La commissione di gara, nominata ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 procederà al giudizio delle offerte tecniche in base ai criteri di valutazione dell'offerta di seguito indicati.

3.1. Criterio A

► **Peso totale:**



Il peso massimo del criterio è pari a **40 punti**.

► **Descrizione:**

Professionalità e adeguatezza dell'offerta in relazione a servizi analoghi già svolti dal concorrente e ritenuti particolarmente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione richiesta, attraverso la presentazione di un numero massimo di n. **3 (tre)** progetti (progetto fattibilità tecnica economica, definitivo o esecutivo) eseguiti negli ultimi 10 anni. Tali esempi di progettazione espletati dovranno essere puntualmente descritti in modo da evidenziare la propria capacità tecnica di realizzare le prestazioni richieste. Gli esempi di progettazione dovranno riguardare i seguenti interventi:

- progettazione di ponti ed interventi di manutenzione straordinaria su ponti esistente
- sistemazione ed adeguamento di strade esistenti;
- opere d'arte minori a corredo del tracciato stradale (opere di sostegno, sottopassi e cavalcavia, ect..)
- opere di ripristino, consolidamento e protezione del corpo stradale (consolidamenti di versanti, pendici, scarpate etc; protezione di versanti, pendici, scarpate etc);
- opere di sistemazione idraulica a difesa del corpo stradale (protezioni attraversamenti idraulici, regimentazioni acque meteoriche, etc.),

L'elaborato dovrà contenere i seguenti documenti che saranno oggetto di valutazione:

- estratti dell'elenco elaborati del progetto dell'intervento;
- estratti di elaborati grafici (planimetrie, profili, sezioni e dettagli costruttivi)
- estratti delle relazioni specialistiche (stradale, geologica, idraulica, strutturale, ecc.).
- estratti della cantierizzazione

Ogni singolo progetto presentato dovrà essere corredato da una nota tecnica, che contenga le seguenti informazioni:

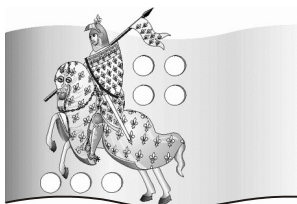
- Committente
- Titolo del Progetto
- Progettista firmatario
- Periodo di svolgimento del servizio di progettazione
- Breve descrizione dell'intervento e delle problematiche affrontate nella progettazione
- Importo dei lavori progettati e suddivisione in classi e categorie ai sensi del DM 17/06/2016

► **Criteri motivazionali:**

In merito a tale criterio saranno considerate più adeguate le offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità e adeguatezza dimostrata dal concorrente in merito alla tipologia dei servizi in appalto. Saranno valutati i progetti effettivamente realizzati dal concorrente e da questo ritenuti affini all'oggetto dell'appalto così da evidenziare la propria capacità tecnica di realizzare le prestazioni richieste e che rispondono agli obiettivi che persegue la stazione appaltante in termine anche di ottimizzazione del costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione lungo il ciclo di vita dell'opera. .

Maggiore peso verrà affidato dalla commissione alle progettazioni esecutive effettivamente realizzate per le quali è stato emesso un certificato di regolare esecuzione o collaudo tecnico amministrativo. Particolare attenzione verrà posta alla presentazione di eventuali dichiarazione/attestato/certificato di regolare esecuzione del servizio rilasciato dal Committente.

► **Elaborati da poter presentare**



Per ogni progetto potranno essere presentati:

- un numero massimo di **n.2 (due)** tavole grafiche in formato **A3**
- una relazione composta al massimo da **2** facciate modello **A4** ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10, carattere Times New Roman o Arial dimensione, spaziatura normale, interlinea 1,5, paragrafi giustificati

3.2. Criterio B

► **Peso totale:**

Peso massimo complessivo del criterio **40 punti**

► **Descrizione:**

Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico. Il criterio B si suddivide in 4 sub-criteri:

3.2.1. *Sub-criterio B.1*

► **Peso sub criterio:**

Il peso massimo del sub-criterio è pari a **10 punti**.

► **Descrizione:**

Modalità di esecuzione del servizio di **Progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione**, mediante una relazione tecnica di offerta finalizzata:

- alla descrizione delle tematiche principali e della relativa metodologia di approccio al variare della tipologia di opera su cui intervenire;
- all'organizzazione dell'ufficio di progettazione ed alla strumentazioni rese disponibili per lo stesso;
- alla metodologia di approccio alle diverse tematiche progettuali con particolare riferimento all'organizzazione delle fasi di cantiere al fine di ridurre l'impatto dell'intervento sulla viabilità esistente;

► **Criteri motivazionali:**

Descrizione delle tematiche principali, della relativa metodologia di approccio e delle modalità di esecuzione dell'incarico, anche con riferimento al cronoprogramma seguito, nonché delle misure/interventi finalizzati a garantire la qualità della prestazione fornita nonché al rispetto delle tempistiche progettuali. In particolare lo sviluppo delle fasi della progettazione dovrà essere modulato in modo da evidenziare le parti ritenute meritevoli di maggiore approfondimento, in funzione della tipologia di opera su cui intervenire.

Descrizione delle azioni e soluzioni proposte in relazione alle problematiche specifiche dell'intervento, dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti. Descrizione degli elementi di innovatività e originalità della proposta

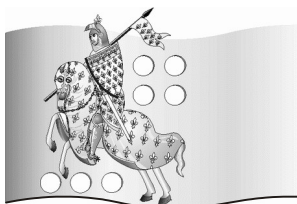
► **Elaborati da poter presentare**

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da **4 facciate modello A4** ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10, carattere Times New Roman o Arial dimensione, spaziatura normale, interlinea 1,5, paragrafi giustificati

3.2.2. *Sub-criterio B.2*

► **Peso sub criterio:**

Il peso massimo del sub-criterio è pari a **10 punti**.



► **Descrizione:**

Modalità di esecuzione del servizio di **Direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione** con riguardo:

- alle modalità di svolgimento del servizio e dell'organizzazione dell'Ufficio DL;
- alle modalità di svolgimento del servizio di coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione e sua integrazione con l'Ufficio DL;

► **Criteri motivazionali:**

Relativamente all'incarico di direzione dei lavori verranno valutate positivamente le offerte che affronteranno in modo sintetico i seguenti argomenti (a titolo di esempio ed in modo non esaustivo)

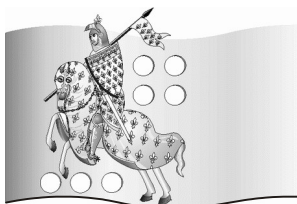
- modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'appalto, con riferimento alle problematiche specifiche connesse al servizio in affidamento e al suo ambiente di svolgimento;
- modalità di risoluzione delle problematiche che eventualmente si presenteranno in corso d'opera nonché gestione delle eventuali varianti
- modi, tempi e sistemi di verifica, controllo, monitoraggio e contabilizzazione adottati nei confronti dell'appaltatore affinché questi rispetti i patti contrattuali;
- modalità per garantire il costante monitoraggio tra quanto programmato e quanto effettivamente realizzato;
- procedure previste per il coordinamento con gli enti nel corso dei lavori e all'ultimazione degli stessi;
- metodologie adottate per il costante aggiornamento del progetto e della documentazione inerente i lavori in corso e ad opera realizzata;
- processi e risorse umane che si intendono impiegare per lo svolgimento dell'incarico;
- descrizione del team di lavoro che sarà adottato per lo svolgimento del servizio di Direzione dei Lavori, dettagliando l'organigramma che si intende adottare per lo svolgimento del servizio nel suo complesso

Relativamente all'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione valutate positivamente le offerte che affronteranno in modo sintetico i seguenti argomenti (a titolo di esempio ed in modo non esaustivo) :

- la gestione e il controllo dell'attività dell'Appaltatore;
- il coordinamento delle proprie attività con la Direzione Lavori;
- modalità operative di controllo e monitoraggio del cantiere che si intendono adottare ai fini del rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza;
- processi e risorse umane che si intendono impiegare per lo svolgimento dell'incarico;
- procedure per l'adeguamento (PSC) e la verifica in itinere degli elaborati inerenti la sicurezza
- frequenza di aggiornamento;
- modalità di archiviazione in formato elettronico dei report di cantiere;
- modalità di archiviazione della documentazione fotografica di cantiere;
- eventuali processi, strumenti e metodologie innovativi.

► **Elaborati da poter presentare**

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da **4 facciate modello A4** ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10, carattere Times New Roman o Arial dimensione, spaziatura normale, interlinea 1,5, paragrafi giustificati



3.2.3. Sub-criterio B.3

► **Peso sub criterio:**

Il peso massimo del sub-criterio è pari a **20 punti**.

► **Descrizione:**

La consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti, personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti dei servizi di progettazione, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza, con l'indicazione:

- della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente),
- delle rispettive qualificazioni professionali,
- delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto,
- degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali,

oltre all'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative del servizio.

► **Criteri motivazionali:**

Verranno valutate con maggior peso le offerte in merito alla consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio con riguardo all'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative e delle loro capacità professionali in particolare:

- adeguatezza dei profili proposti in relazione alla qualificazione professionale, alla relativa formazione, alle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto;
- organizzazione del servizio sotto il profilo professionale, soprattutto in presenza di un Project Manager qualificato e con l'utilizzo di metodologie di Project Management

► **Elaborati da poter presentare**

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da **8 facciate modello A4** ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10 carattere Times New Roman o Arial dimensione, spaziatura normale, interlinea 1,5, paragrafi giustificati

3.3. Criterio C

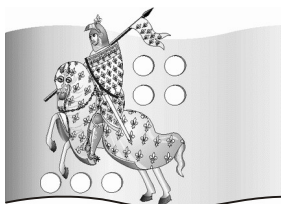
L'offerta economica sarà valutata in base al ribasso percentuale unico indicato dall'offerente per un peso massimo pari a **20 punti**.

3.4. Soglia di sbarramento

Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 97, c. 3, del D.Lgs. 50/2016, la Stazione Appaltante valuta la congruità delle offerte in relazione alle quali sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, sono entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimo previsti.

3.5. Riepilogo e modalità di presentazione degli elaborati

Di seguito la tabella riassuntivo di quanto indicato:



CRITERIO	Sub. Crit.	DESCRIZIONE	Punteggio max sub criterio	PUNTEGGIO MAX CRITERIO
A- Servizi di punta	A	Servizi analoghi svolti	40	40
B - Caratteristiche metodologiche dell'offerta	B.1	Modalità di esecuzione del servizio di Progettazione e CSP	10	40
	B.2	Modalità di esecuzione del servizio di DLe CSE	10	
	B.3	Consistenza e qualità delle risorse per lo svolgimento del servizio	20	
C - Offerta economica	C	Offerta economica	20	20
TOTALE			tot	100

L'offerta tecnica dovrà essere sviluppata secondo le prescrizioni indicate all'interno del presente elaborato "Criteri di valutazione delle offerte" che costituisce allegato al "Capitolato speciale descrittivo e prestazionale". Non sono ammessi ulteriori allegati e/o documentazione di qualsivoglia tipo oltre a quanto richiesto e definito. Le pagine in eccesso o ulteriori documenti presentati oltre quanto definito non saranno presi in considerazione ai fini della valutazione.

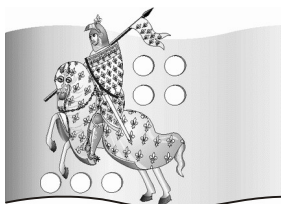
Si precisa inoltre che in **nessun** documento relativo all'offerta tecnica dovranno essere riportate indicazioni inerenti il prezzo offerto, **pena l'esclusione dalla gara**.

Quanto offerto in sede di gara per tutti i criteri e sub criteri assume efficacia contrattuale vincolante per l'appaltatore; pertanto eventuali carenze dell'offerta derivanti da mancate o erronee valutazioni dell'Appaltatore, non potranno essere oggetto di richiesta di maggiorazioni del prezzo contrattuale e di qualsiasi altro genere.

Il concorrente dovrà allegare una dichiarazione, a firma del legale rappresentante o procuratore, nella quale indicare se e quali, tra le informazioni contenute nell'offerta (indicare espressamente i singoli documenti, o parti degli stessi, esclusi dal diritto di accesso) costituiscano, secondo sua motivata e comprovata dichiarazione segreti tecnici o commerciali.

In caso di aggiudicazione dell'appalto tutta la documentazione prodotta diventerà documento contrattuale che l'appaltatore, nel corso di esecuzione del servizio, sarà tenuto ad osservare e realizzare.

L'Offerta Tecnica" dovrà essere così composta:



un unico file digitale per ogni singolo SUB-CRITERIO assemblato nel modo seguente:

- pagina iniziale di frontespizio formato A4 con l'indicazione del SUB CRITERIO e il nominativo dell'offerente. Sulla mascherina dovrà essere riportata anche la seguente dicitura:

“Il sottoscritto offerente dichiara la conformità della documentazione in formato digitale aperto con la documentazione in formato digitale firmato”

- relazione con pagine numerate (n° max di pagine e impaginazione come da tabella seguente)
- eventuali elaborati grafici (n° max di pagine e impaginazione come da tabella seguente)

Il file dovrà essere rinominato nel seguente modo: **SUB_XX_nome impresa** (oppure nome madataria etc)

Dovranno essere presentati i file sia in formato PDF (formato digitale aperto) che in formato P7m (formato digitale firmato). I file in formato p7m dovranno essere sottoscritti dal legale rappresentate dell'impresa offerente (o procuratore munito dei relativi poteri), oppure in caso di RTP dal legale rappresentante dell'impresa mandataria.

(ESEMPIO il file .pdf relativo al sub-criterio B2 dell'RTP “Provincia di Prato” sarà nominato nel seguente modo: *SUB_B2_provincia di prato.pdf*)

Complessivamente l'Offerta Tecnica dovrà quindi essere composta da un massimo di 4 file formato .p7m e 4 file formato .pdf rinominati come da indicazioni. **Non verranno esaminati file ulteriori file rispetto a quanto previsto**

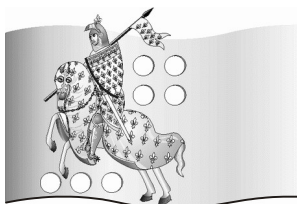
Nella tabella seguente si riporta il muro di pagine e il formato previsto per ogni singolo SUB-CRITERIO:

NUMERO MASSIMO DI PAGINE e FORMATO		
CRITERIO	N° max pagine	Formattazione relazione
CRITERIO A	6 pag A4* + 6 elaborati grafici A3	facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10 carattere Times New Roman o Arial dimensione, spaziatura normale, interlinea 1,5, paragrafi giustificati
SUB-CRITERIO B.1	4 pag A4*	
SUB-CRITERIO B.2	4 pag A4*	
SUB-CRITERIO B.3	8 pag A4*	

* Le mascherine, sono escluse dal conteggio delle pagine. Eventuali ulteriori pagine, oltre quelle previste non saranno oggetto di esame, né di valutazione da parte della Commissione.

4. METODO DI CALCOLO OFFERTA

Il metodo di calcolo proposto per la determinazione del punteggio finale è l'**aggregativo-compensatore** con riferimento al punto VI.1 delle “Linee Guida n.2, di attuazione del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, recanti “offerta economicamente più vantaggiosa”, approvate dal Consiglio Dell'Autorità con Del. 1005 del 21/09/2016.



$$P_i = \sum_n [W_i * V_{ai}]$$

Dove:

- P_i = indice di valutazione dell'offerta (i);
- n = numero totale dei requisiti;
- W_i = peso o punteggio attribuito al requisito i-esimo;
- V_{ai} = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

Il risultato del prodotto [$W_i * V_{ai}$] viene arrotondato (per eccesso/per difetto) alla seconda cifra decimale.

La valutazione degli elementi qualitativi e quantitativi dell'offerta presentata dall'operatore economico è effettuata in relazione ai seguenti criteri:

4.1. Coefficienti V_{ai} offerta tecnica

La determinazione dei coefficienti V_{ai} per quanto riguarda i criteri di valutazione di natura qualitativa di cui ai punti A, B.1, B.2, B.3 e B.4 è effettuato tramite il metodo del **confronto a coppie** di cui al punto V delle suddette linee guida.

I coefficienti V_{ai} sono determinati attraverso la trasformazione in coefficienti, variabili tra zero e uno, con approssimazione alla seconda cifra decimale, della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il **“confronto a coppie”**.

Nell'applicazione del metodo del confronto a coppie ogni commissario, per ciascuno degli elementi di valutazione di natura qualitativa determina la propria preferenza fra ogni coppia di offerte come segue:

- preferenza massima: 6 punti
- preferenza grande: 5 punti
- preferenza media: 4 punti
- preferenza piccola: 3 punti
- preferenza minima: 2 punti
- parità: 1 punto

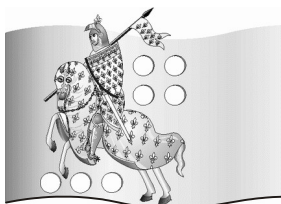
Per ogni sub-criterio, viene costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno; in ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punto ad entrambe.

Una volta terminato il confronto delle coppie, si sommano i punti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. La somma più alta viene riportata ad uno, proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate, trasformandole in coefficienti definitivi.

4.2. Coefficienti V_{ai} offerta economica

La determinazione del coefficiente V_{ai} per quanto riguarda l'offerta economica di cui al punto C è effettuato attraverso la formula dell'andamento bilineare, in accordo al punto IV delle linee guida ANAC.

Dunque il coefficiente V_{ai} relativo all'offerta economica del concorrente (a) è determinato, attraverso la seguente formula:



$$V_{ai} \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X * A_i / A_{soglia}$$
$$V_{ai} \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove:

- A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo;
- A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;
- A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente;
- $X = 0,80$

Firmato da:

PAGNI LUCA

codice fiscale PGNLCU85L06G702G

num.serie: 30193249605071113949090242041702908808

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 16/09/2019 al 16/09/2022