

# LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL'INCROCIO TRA VIA CENTO E VIA SAN CRISTOFORO NEL CENTRO URBANO DI SAN MATTEO DELLA DECIMA, DENOMINATA "CHIESOLINO"

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., secondo i seguenti criteri e punteggi:

A) ELEMENTI QUALITATIVI: punti 80

B) ELEMENTI QUANTITATIVI: punti 20

SOGLIA DI SBARRAMENTO: 48 Punti

TABELLA ELEMENTI DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE		punti
<b>A</b>	Elementi di natura qualitativa (da inserire nell'offerta tecnica) – punteggio totale 80 punti suddivisi come di seguito indicato	
A1	<u>Miglioramento elementi costruttivi</u>  Miglioramento delle caratteristiche qualitative e del grado di finitura delle opere in termini di funzionalità e durabilità delle soluzioni proposte Proposta migliorativa dell'anello centrale della rotatoria Proposte migliorative rispetto ai Criteri Ambientali Minimi per i componenti edilizi	60
A2	<u>Organizzazione generale del cantiere e sicurezza</u>  Misure di efficacia ed efficienza della struttura organizzativa con riferimento agli interventi di manutenzione straordinaria oggetto del contratto, in termini di risorse impiegate (umane) professionalità, relativi compiti e relazioni, Misure organizzative e procedure per assicurare il rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro con particolare riferimento al coordinamento, la cooperazione e il controllo delle imprese esecutrici (compresi subfornitori e subappaltatori) anche alla luce dell'attuale quadro normativo legato all'emergenza sanitaria nazionale COVID-19;	10
A3	<u>Interventi mitigazione impatto ambientale e minimizzazione dei disagi alla cittadinanza</u>  Misure e gli accorgimenti generali per la minimizzazione del disagio conseguente ai lavori. Per "disagio" dovrà intendersi sia ogni interferenza negativa col traffico veicolare, ciclabile e pedonale, sia l'emissione di rumori, polveri e vibrazioni nonché ogni altra componente ambientale che possa provocare danni o fastidi a cittadini.	10
<b>B</b>	Elementi di natura quantitativa (da inserire nell'offerta economica) – punteggio totale 20 punti come di seguito indicato	20
	Percentuale di ribasso offerta sull'elenco prezzi posto a base di gara	
	<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

## **A1) ELEMENTO QUALITATIVO**

### **Miglioramento elementi costruttivi**

Miglioramento delle caratteristiche qualitative e del grado di finitura delle opere in termini di funzionalità e durabilità delle soluzioni proposte

Proposta migliorativa dell'anello centrale della rotatoria

Proposte migliorative rispetto ai Criteri Ambientali Minimi per i componenti edilizi

**Punti 60**

### **CONTENUTO DELL'OFFERTA**

A titolo esemplificativo, potranno costituire elementi di proposta migliorativa i seguenti aspetti:

- miglioramento qualitativo e funzionale delle opere, volto ad una maggiore integrazione e valorizzazione delle stesse, riferiti a una diversa tipologia di cordoli, ad un miglioramento della tipologia dello strato di usura con l'impiego di prodotti di alte prestazioni e di elevata qualità;
- proposta migliorativa di sistemazione e arredo dell'anello centrale della rotatoria;
- La proposta potrà essere redatta con relazione allegando schede prodotto strettamente pertinenti alla miglioria relative ai materiali e prodotti proposti in alternativa a parità o migliori caratteristiche prestazionali.

La miglioria dovrà prevedere tutti gli interventi e lavori necessari per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte e per adeguare il progetto di gara alle migliorie proposte.

ELEMENTO	PUNTI	CRITERI MOTIVAZIONALI
<u>Miglioramento elementi costruttivi</u>  Miglioramento delle caratteristiche qualitative e del grado di finitura delle opere in termini di funzionalità e durabilità delle soluzioni proposte Proposta migliorativa dell'anello centrale della rotatoria Proposte migliorative rispetto ai Criteri Ambientali Minimi per i componenti edilizi	60	Verrà valutata positivamente quella soluzione che presenta il più elevato rispetto dell'obiettivo di migliorare gli aspetti funzionali sulla base: <ol style="list-style-type: none"><li>1. miglioramento qualitativo e funzionale delle opere, volto ad una maggiore integrazione e valorizzazione delle stesse, riferiti a una diversa tipologia di cordoli ( sostituzione con cordoli in granito), ad un miglioramento della tipologia dello strato di usura (esempio tipo SMA) con l'impiego di prodotti di alte prestazioni e di elevata qualità, di durabilità e di una più facile e minore manutenzione, con allegazione di schede prodotto <b>(max punti 30)</b></li><li>2. proposta migliorativa di sistemazione e arredo dell'anello centrale della rotatoria <b>(max punti 25);</b></li><li>3. della previsione del riuso e del riciclo, <b>(max punti 5)</b>, con allegazione di schede prodotto;</li></ol>

### **REQUISITI MINIMI**

Le migliorie proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati progettuali;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali e prescrizione tecniche previste negli elaborati progettuali, intesi come valori minimi da rispettare;

Le migliorie proposte non dovranno comportare la richiesta di nuove autorizzazioni agli enti preposti. Sono ammesse pertanto solo le proposte “migliorative”, cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Alle offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara, nonché alle proposte migliorative che non siano documentate adeguatamente sarà attribuito un punteggio pari a “zero” e dovranno essere realizzate, in caso di aggiudicazione del concorrente, le soluzioni indicate nel progetto esecutivo posto a base di gara. In caso di mancata proposta su uno o più elementi concernenti il valore tecnico non saranno attribuiti i corrispondenti punteggi relativi agli elementi. Nel caso in cui alcune delle proposte integrative e/o migliorative presentate dall'offerente siano state valutate dalla commissione giudicatrice peggiorative o comunque non migliorative e quindi non accettabili, non si procederà all'esclusione dell'offerente, ma ne verrà tenuto debitamente conto nell'assegnazione dei vari coefficienti e, in caso di aggiudicazione a tale offerente, lo stesso dovrà eseguire l'opera, per quanto riguarda le proposte ritenute non ammissibili, secondo quanto previsto nel progetto esecutivo posto a base di gara (il ribasso offerto rimane fisso e invariabile).

Tutte le migliorie proposte saranno poi vagliate dall'Amministrazione aggiudicatrice e nello specifico dal RUP, che potrà accettare o meno la proposta migliorativa; nel caso la miglioria non venisse accettata, la concorrente è tenuta a realizzare quanto previsto dal progetto posto a base di gara.

## DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO

**1- Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo e quantitativo tra la proposta migliorativa ed il progetto a base di gara, con particolare riferimento a: integrazione funzionale con il progetto; impiego di materiali durevoli, facilmente manutenibili, che non sfibrano e che non comportano accumulo di polvere non lavabile o non pulibile; impiego di materiali naturali ed ecologici, eventualmente scelti alla filiera del riciclaggio (materie prime, oli protettivi, sistemi di posa, sistemi di pulizia e manutenzione, ...); ispezionabilità e semplicità nelle operazioni di manutenzione e pulizia; eventuale implementazione dei sistemi di regolazione e movimentazione; La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili. Lo stesso documento dovrà inoltre contenere capitoli specialistici, in cui siano sviluppati eventuali calcoli dimostrativi ed aspetti tecnici di dettaglio, necessari alla verifica tecnica di adeguatezza della miglioria proposta.

La relazione tecnica descrittiva potrà contenere nuove voci di EP, sostitutive e/o integrative delle voci di progetto, senza indicare il prezzo. Per le voci di EP sostitutive utilizzare lo stesso codice a cui si aggiungerà in coda la sigla NP..... Per le voci di EP aggiuntive, utilizzare un codice diverso da quelli già presenti nell'EP. 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 l'opera compiutamente eseguita e finita a regola d'arte incluso assistenze murarie, le modalità di misurazione, l'unità di misura. L'impresa potrà proporre migliorie sostituendo tutte le voci di EP indicate o soltanto alcune.

**Modalità di presentazione:** La relazione tecnica descrittiva dovrà essere redatta in un massimo di 2 cartelle in formato A4. Si precisa che per cartella si intende *una pagina di testo dattiloscritta* di dimensioni standard formato A4 fronte/retro.

**2- 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, particolari dei nodi tipici,...) si ritenga utile per la completa descrizione della soluzione progettuale proposta.

**Modalità di presentazione:** I particolari costruttivi, tavole grafiche esplicative ed eventuali simulazioni dovranno essere redatti in un massimo di 2 foglio in formato A3. I documenti grafici potranno avere altro formato, coerente con la scala grafica utilizzata per il disegno.

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

Tutta la documentazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del soggetto partecipante e non dovrà contenere alcun elemento (diretto e/o indiretto) riferito all'offerta economica.

## **A2) ELEMENTO QUALITATIVO**

### **Organizzazione generale del cantiere e sicurezza**

Misure di efficacia ed efficienza della struttura organizzativa con riferimento agli interventi di manutenzione straordinaria oggetto del contratto, in termini di risorse impiegate (umane) professionalità, relativi compiti e relazioni,

Misure organizzative e procedure per assicurare il rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro con particolare riferimento al coordinamento, la cooperazione e il controllo delle imprese esecutrici (compresi subfornitori e subappaltatori) anche alla luce dell'attuale quadro normativo legato all'emergenza sanitaria nazionale COVID-19;

**Punti 10**

### **CONTENUTO DELL'OFFERTA**

A titolo esemplificativo e non esaustivo, potranno costituire elemento di proposta migliorativa i seguenti aspetti:

- proposta per l'organizzazione dello svolgimento dei lavori, illustrando in modo dettagliato il programma esecutivo dei lavori; predisporre un dettagliato crono-programma con indicazione dello sviluppo delle singole fasi lavorative, compresa la durata in termini temporali.
- organigramma dettagliato delle risorse umane e strumentali che si intendono impiegare nell'ottica di razionalizzazione ed implementazione organizzativa del cantiere e di produzione delle lavorazioni;

ELEMENTO	PUNTI	CRITERI MOTIVAZIONALI
<u>Organizzazione generale del cantiere e sicurezza</u>  Misure di efficacia ed efficienza della struttura organizzativa con riferimento agli interventi di manutenzione straordinaria oggetto del contratto, in termini di risorse impiegate (umane) professionalità, relativi compiti e relazioni,	10	Verrà valutata positivamente la proposta di migliore organizzazione e gestione del lavoro nel cantiere mediante presentazione di: <ol style="list-style-type: none"><li>1. organigramma dettagliato contenente il numero delle risorse umane che si intendono impiegare nell'ambito del cantiere in oggetto con precisa descrizione delle funzioni ad esse assegnate, dei corsi di formazione svolti e relativi aggiornamenti <b>(max punti 5)</b></li><li>2. organigramma dettagliato contenente i mezzi d'opera che si intendono</li></ol>

Misure organizzative e procedure per assicurare il rispetto delle norme in materia di sicurezza sul lavoro con particolare riferimento al coordinamento, la cooperazione e il controllo delle imprese esecutrici (compresi subfornitori e subappaltatori) anche alla luce dell'attuale quadro normativo legato all'emergenza sanitaria nazionale COVID-19;		impiegare nell'ambito del cantiere in oggetto ( <b>max punti 5</b> )
--	--	--

## REQUISITI MINIMI

Le migliori proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati progettuali;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali e prescrizione tecniche previste negli elaborati progettuali, intesi come valori minimi da rispettare;
- l'impianto generale del PSC.

Le migliori proposte non dovranno comportare la richiesta di nuove autorizzazioni agli enti preposti. Sono ammesse pertanto solo le proposte c.d. "migliorative", cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Alle offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara, nonché alle proposte migliorative che non siano documentate adeguatamente sarà attribuito un punteggio pari a "zero" e dovranno essere realizzate, in caso di aggiudicazione del concorrente, le soluzioni indicate nel progetto esecutivo posto a base di gara. In caso di mancata proposta su uno o più elementi concernenti il valore tecnico non saranno attribuiti i corrispondenti punteggi relativi agli elementi. Nel caso in cui alcune delle proposte integrative e/o migliorative presentate dall'offerente siano state valutate dalla commissione peggiorative o comunque non migliorative e quindi non accettabili, non si procederà all'esclusione dell'offerente, ma ne verrà tenuto debitamente conto nell'assegnazione dei vari coefficienti e, in caso di aggiudicazione a tale offerente, lo stesso dovrà eseguire l'opera, per quanto riguarda le proposte ritenute non ammissibili, secondo quanto previsto nel progetto esecutivo posto a base di gara (il ribasso offerto rimane fisso e invariabile).

Tutte le migliori proposte saranno poi vagliate dall'Amministrazione aggiudicatrice e nello specifico dal RUP, che potrà accettare o meno la proposta migliorativa; nel caso la miglioria non venisse accettata, la concorrente è tenuta a realizzare quanto previsto dal progetto posto a base di gara.

## DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO

**1- Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo e quantitativo tra la proposta migliorativa ed il progetto a base di gara.

La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili. Lo stesso documento dovrà inoltre contenere capitoli specialistici, in cui siano sviluppati eventuali calcoli dimostrativi ed aspetti tecnici di dettaglio, necessari alla verifica tecnica di adeguatezza della miglioria proposta.

**La relazione tecnica descrittiva potrà contenere** nuove voci di EP, sostitutive e/o integrative delle voci di progetto, senza indicare il prezzo. Per le voci di EP sostitutive utilizzare lo stesso codice a cui si aggiungerà in coda la sigla NP..... Per le voci di EP aggiuntive, utilizzare un codice diverso da quelli già presenti nell'EP. 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 l'opera compiutamente eseguita e finita a regola d'arte incluso assistenze murarie, le modalità di misurazione, l'unità di misura. L'impresa potrà proporre migliorie sostituendo tutte le voci di EP indicate o soltanto alcune.

**Modalità di presentazione.** La relazione tecnica descrittiva dovrà essere redatta in un massimo di 1 cartelle in formato A4. Si precisa che per cartella si intende *una pagina di testo dattiloscritta* di dimensioni standard formato A4 fronte/retro.

**2- 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, particolari di dettaglio,...) si ritenga utile per la completa descrizione della soluzione progettuale proposta.

**Modalità di presentazione.** I particolari costruttivi, tavole grafiche esplicative ed eventuali simulazioni dovranno essere redatti in un massimo di 1 foglio in formato A3. I documenti grafici potranno avere altro formato, coerente con la scala grafica utilizzata per il disegno.

Tutta la documentazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del soggetto partecipante e non dovrà contenere alcun elemento (diretto e/o indiretto) riferito all'offerta economica.

### **A3) ELEMENTO QUALITATIVO**

#### Interventi di mitigazione del cantiere

Mitigazione dell'impatto del cantiere, sotto il profilo ambientale, con il contesto e il traffico veicolare esistente, al fine di minimizzare le interferenze e creare i minori disagi possibili alla popolazione e ai mezzi in transito.

**Punti 10**

### **CONTENUTO DELL'OFFERTA**

A titolo esemplificativo e non esaustivo, potranno costituire elemento di proposta migliorativa i seguenti aspetti:

- attrezzature di cantiere per la demolizione, movimentazione e trasporto dei materiali di demolizione, con sistemi di abbattimento di polveri e rumore;
- compartimentazioni e segregazioni degli ambienti di lavoro, ad esempio recinzione di cantiere esterna con pannelli
- compartimentazione acustica, per minimizzare la propagazione di rumori da demolizione, ad esempio con pannelli fonoassorbenti
- valutazione delle lavorazioni particolarmente rumorose da eseguirsi al di fuori dei periodi di riposo degli utenti;
- studio di sistemi per la limitazione della propagazione di polveri

ELEMENTO	PUNTI	CRITERI MOTIVAZIONALI
<u>Interventi mitigazione impatto ambientale e minimizzazione dei disagi alla cittadinanza</u>	10	Saranno valutate positivamente le proposte organizzative e progettuali tese a minimizzazione il disagio conseguente ai lavori.

<p>Misure e gli accorgimenti generali per la minimizzazione del disagio conseguente ai lavori. Per “disagio” dovrà intendersi sia ogni interferenza negativa col traffico veicolare, ciclabile e pedonale, sia l'emissione di rumori, polveri e vibrazioni nonché ogni altra componente ambientale che possa provocare danni o fastidi a cittadini.</p>	<p>Per “disagio” dovrà intendersi sia ogni interferenza negativa col traffico veicolare, ciclabile e pedonale, sia l'emissione di rumori, polveri e vibrazioni nonché ogni altra componente ambientale che possa provocare danni o fastidi a cittadini e attività commerciali. <b>(max punti 5)</b></p> <p>Saranno valutate positivamente le procedure messe in atto ai fini di perseguire la mitigazione dell'impatto ambientale delle lavorazioni, la Commissione valuterà la funzionalità e l'adeguatezza degli interventi previsti per un efficace contenimento delle emissioni di polveri, inquinamento acustico, inquinamento delle risorse idriche e del suolo. <b>(max punti 5)</b></p>
---	---

## REQUISITI MINIMI

Le migliorie proposte dovranno rispettare:

- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati progettuali;
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali e prescrizione tecniche previste negli elaborati progettuali, intesi come valori minimi da rispettare;
- l'impianto generale del PSC.

Le migliorie proposte non dovranno comportare la richiesta di nuove autorizzazioni agli enti preposti. Sono ammesse pertanto solo le proposte c.d. “migliorative”, cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

Alle offerte che prevedono una modifica sostanziale del progetto tale da snaturare, a giudizio insindacabile della commissione, il progetto posto a base di gara, nonché alle proposte migliorative che non siano documentate adeguatamente sarà attribuito un punteggio pari a “zero” e dovranno essere realizzate, in caso di aggiudicazione del concorrente, le soluzioni indicate nel progetto esecutivo posto a base di gara. In caso di mancata proposta su uno o più elementi concernenti il valore tecnico non saranno attribuiti i corrispondenti punteggi relativi agli elementi. Nel caso in cui alcune delle proposte integrative e/o migliorative presentate dall'offerente siano state valutate dalla commissione peggiorative o comunque non migliorative e quindi non accettabili, non si procederà all'esclusione dell'offerente, ma ne verrà tenuto debitamente conto nell'assegnazione dei vari coefficienti e, in caso di aggiudicazione a tale offerente, lo stesso dovrà eseguire l'opera, per quanto riguarda le proposte ritenute non ammissibili, secondo quanto previsto nel progetto esecutivo posto a base di gara (il ribasso offerto rimane fisso e invariabile).

Tutte le migliorie proposte saranno poi vagliate dall'Amministrazione aggiudicatrice e nello specifico dal RUP, che potrà accettare o meno la proposta migliorativa; nel caso la miglioria non venisse accettata, la concorrente è tenuta a realizzare quanto previsto dal progetto posto a base di gara.

## DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO

**1- Relazione tecnica descrittiva** delle soluzioni offerte con il confronto qualitativo e quantitativo tra la proposta migliorativa ed il progetto a base di gara.

La relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal

concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili. Lo stesso documento dovrà inoltre contenere capitoli specialistici, in cui siano sviluppati eventuali calcoli dimostrativi ed aspetti tecnici di dettaglio, necessari alla verifica tecnica di adeguatezza della miglioria proposta.

**La relazione tecnica descrittiva potrà contenere** nuove voci di EP, sostitutive e/o integrative delle voci di progetto, senza indicare il prezzo. Per le voci di EP sostitutive utilizzare lo stesso codice a cui si aggiungerà in coda la sigla NP..... Per le voci di EP aggiuntive, utilizzare un codice diverso da quelli già presenti nell'EP. 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 l'opera compiutamente eseguita e finita a regola d'arte incluso assistenze murarie, le modalità di misurazione, l'unità di misura. L'impresa potrà proporre migliorie sostituendo tutte le voci di EP indicate o soltanto alcune.

**Modalità di presentazione.** La relazione tecnica descrittiva dovrà essere redatta in un massimo di 1 cartelle in formato A4. Si precisa che per cartella si intende *una pagina di testo dattiloscritta* di dimensioni standard formato A4 fronte/retro.

**2- 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, particolari di dettaglio,...) si ritenga utile per la completa descrizione della soluzione progettuale proposta.

**Modalità di presentazione.** I particolari costruttivi, tavole grafiche esplicative ed eventuali simulazioni dovranno essere redatti in un massimo di 1 foglio in formato A3. I documenti grafici potranno avere altro formato, coerente con la scala grafica utilizzata per il disegno.

Tutta la documentazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del soggetto partecipante e non dovrà contenere alcun elemento (diretto e/o indiretto) riferito all'offerta economica.

## **B) ELEMENTO QUANTITATIVO**

Percentuale di ribasso offerta sull'importo posto a base di gara

### **Punti 20**

L'operatore economico dovrà indicare:

- il ribasso unico percentuale sull'importo a base di gara.

All'offerta economica sarà attribuito un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula:

#### **Formula "bilineare"**

$C_i \text{ (per } A_i \leq A \text{ soglia)} = X (A_i / A \text{ soglia})$ $C_i \text{ (per } A_i > A \text{ soglia)} = X + (1,00 - X) [(A_i - A \text{ soglia}) / (A \text{ max} - A \text{ soglia})]$
--

dove:

**$C_i$**  = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo

**$A_i$**  = ribasso percentuale del concorrente *i*-esimo



<b>A soglia</b>	=	<i>media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti</i>
<b>X</b>	=	<i>0,80</i>
<b>A max</b>	=	<i>valore del ribasso più conveniente</i>

Le eventuali nuove voci di elenco prezzi proposte dall'impresa in sostituzione o 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.

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 firmata digitalmente dal legale rappresentante del soggetto partecipante.