

# AUTOSTRADE PER L'ITALIA

CRITERI DI VALUTAZIONE  
DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA  
INDIVIDUATA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO  
QUALITÀ/PREZZO

## INDICE

<b>1</b>	<b>OGGETTO PROCEDURA DI GARA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE .....</b>	<b>3</b>
2.1	VALUTAZIONE DELL'OFFERTA E METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI .....	3
2.1.1	Soglia di sbarramento al punteggio tecnico .....	4
2.1.2	Disciplina degli arrotondamenti .....	4
2.1.3	Riparametrazione .....	4
2.1.4	Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell'offerta tecnica e dell'offerta economica .....	4
2.2	GRIGLIA DI VALUTAZIONE.....	6
<b>3</b>	<b>OFFERTA TECNICA .....</b>	<b>7</b>
3.1	PRESCRIZIONI GENERALI .....	7
3.2	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE .....	7
3.2.1	Presentazione delle relazioni tecniche per i criteri discrezionali.....	7
3.2.2	Presentazione delle dichiarazioni per i criteri tabellari e/o quantitativi .....	7
3.2.3	Presentazione della documentazione a comprova.....	8
3.3	CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	8
3.3.1	OT-1 CURRICULUM LAVORI.....	8
3.3.2	OT-2 CERTIFICAZIONI .....	10
3.3.3	OT-3 QUALITÀ.....	12
3.3.4	OT-4 BUSINESS CONTINUITY.....	15
3.3.5	OT-5 GESTIONE.....	15
3.3.6	OT-6 AMBIENTE .....	16
3.3.7	OT-7 SICUREZZA .....	17
<b>4</b>	<b>OFFERTA ECONOMICA .....</b>	<b>21</b>
4.1.1	CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA .....	21

## 1 OGGETTO PROCEDURA DI GARA

Procedura per l'Accordo Quadro per i Lavori di Manutenzione, miglioramento e adeguamento delle Opere d'Arte di Competenza della Direzione di Tronco III di Bologna.

## 2 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto in oggetto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo conformemente a quanto previsto nel bando di gara ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

### 2.1 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA E METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI

L'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) sarà determinata, tra le offerte presentate dai Concorrenti, in base ai punteggi ottenuti sulle seguenti componenti:

- TECNICA: valutata tramite i criteri di valutazione individuati nel Capitolo 3; a ciascun criterio verrà assegnato un coefficiente  $C_{x,i}$  secondo le modalità descritte nel medesimo capitolo;
- ECONOMICA: valutata tramite un criterio quantitativo individuato nel Capitolo 4; al criterio verrà assegnato un coefficiente  $C_{x,i}$  secondo le modalità descritte nel medesimo Capitolo 4.

L'attribuzione del punteggio complessivo (TECNICA + ECONOMICA) all'offerta presentata da ogni Concorrente e la determinazione della graduatoria finale avverranno utilizzando il **Metodo Aggregativo-Compensatore** e applicando la seguente formula:

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{x,i} \cdot P_x$$

Dove:

- $P_i$  = punteggio del Concorrente *i-esimo*;
- $C_{x,i}$  = coefficiente assegnato al criterio di valutazione *x-esimo* per il Concorrente *i-esimo*, **variabile tra 0 e 1** (determinato secondo i parametri esplicitati in ogni criterio di valutazione);
- $P_x$  = punteggio massimo assegnabile al criterio di valutazione *x-esimo* (di cui alla griglia di valutazione);
- $x = 1, 2, \dots, n$  (numero dei criteri di valutazione considerati).

L'offerta del Concorrente *i-esimo* sarà valutata sulla base del punteggio  $P_i$  calcolato come somma dei punteggi ottenuti nei singoli criteri e sub-criteri di valutazione di cui alla "GRIGLIA DI VALUTAZIONE".

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà quella del Concorrente che, nella graduatoria ottenuta utilizzando la formula di cui sopra, otterrà il punteggio complessivo (offerta tecnica + offerta economica) maggiore. In caso di parità del punteggio complessivo, l'appalto sarà aggiudicato dal Concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio nell'offerta tecnica.

Il punteggio complessivo massimo conseguibile è di **100 punti** ed è ripartito secondo la seguente tabella:

RIPARTIZIONE PUNTEGGIO COMPLESSIVO OFFERTA TECNICO-ECONOMICA		
ID	COMPONENTE	PUNTI
OT	Offerta tecnica	70
OE	Offerta economica	30
	<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

### 2.1.1 Soglia di sbarramento al punteggio tecnico

È prevista una soglia minima di punteggio per la componente OFFERTA TECNICA che costituisce la soglia di sbarramento per l'ammissione alla valutazione della componente OFFERTA ECONOMICA, pari a 35 punti minimi sul totale dei 70 punti massimi. Il Concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

### 2.1.2 Disciplina degli arrotondamenti

Si precisa che nei conteggi per l'attribuzione e calcolo di tutti i coefficienti e punteggi, si terrà conto delle prime tre cifre decimali con arrotondamento all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia superiore o uguale a 5.

### 2.1.3 Riparametrazione

Non si procederà con la riparametrazione in relazione al singolo sub-criterio, criterio e punteggio complessivo per l'offerta tecnica.

### 2.1.4 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell'offerta tecnica e dell'offerta economica

Il metodo di attribuzione del coefficiente varia in funzione della tipologia dei criteri:

- criteri quantitativi (Q): il coefficiente  $C_{x,i}$  è calcolato tramite l'applicazione di una formula matematica;
- criteri tabellari (T): il coefficiente  $C_{x,i}$  è attribuito secondo una scala di valori fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto;
- criteri discrezionali (D): il coefficiente  $C_{x,i}$  è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice e calcolato come media aritmetica dei coefficienti attribuiti discrezionalmente da ciascun Commissario in conformità alla tabella di seguito riportata. È facoltà

dei Commissari attribuire valori intermedi rispetto a quelli previsti in tabella, laddove la valutazione non dovesse essere pienamente in linea con i parametri di valutazione previsti.

GIUDIZIO	COEFF.	PARAMETRI VALUTATIVI
<b>Ottimo</b>	<b>1,00</b>	Proposta molto chiara e approfondita, molto significativa e completa, articolata rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati e connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia e innovatività
<b>Distinto</b>	<b>0,80</b>	Proposta chiara, significativa, completa e definita rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati, connotata da concretezza, realizzabilità ed efficacia
<b>Buono</b>	<b>0,60</b>	Proposta chiara, significativa e completa rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati
<b>Sufficiente</b>	<b>0,40</b>	Proposta chiara e connotata da concretezza e realizzabilità ma limitata agli elementi essenziali e più evidenti rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati
<b>Scarso</b>	<b>0,20</b>	Proposta parziale e/o frammentaria rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati e connotata da concretezza e realizzabilità
<b>Insufficiente</b>	<b>0,00</b>	Proposta non presente, non chiara, fuori tema e/o non adeguata rispetto alle prescrizioni normative e contrattuali e ai criteri specificati

## 2.2 GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Nella griglia di valutazione posta di seguito è riportato l'elenco di tutti i criteri di valutazione dell'offerta, con la relativa ripartizione dei punteggi massimi  $P_x$  e la tipologia, ossia **quantitativi (Q)**, **tabellari (T)**, **discrezionali (D)**:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX		SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
OT-1	CURRICULUM LAVORI	5	1.1	Esecuzione attività analoghe a quelle in appalto in presenza di traffico		5	
OT-2	CERTIFICAZIONI	5	2.1	Possesso certificazione ISO 39001			1
			2.3	Possesso certificazione ISO 37001			1
			2.3	Possesso di certificazione della parità di genere ex art. 46-bis d.lgs. N. 198/2006			2
			2.4	Efficienza energetica ISO 5001			1
OT-3	QUALITÀ	18	3.1	Gestione e organizzazione logistica e delle fasi di lavoro, dei subappaltatori e dei processi di informazione e comunicazione	12		
			3.2	Organigramma del personale di gestione dell'Accordo Quadro		6	
OT-4	BUSINESS CONTINUITY	5	4.1	Riduzione dei tempi di avvio delle attività		5	
OT-5	GESTIONE	4	5.1	Rating Score OPEN-ES		4	
OT-6	AMBIENTE	13	6.1	Utilizzo di veicoli a basse emissioni in atmosfera		5	
			6.2	Prestazioni ambientali migliorative dei prodotti da costruzione	8		
OT-7	SICUREZZA	20	7.1	Composizione struttura Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSP) e sistema interno per presidio e verifica aspetti di sicurezza	12		
			7.2	Utilizzo di coni con fascia rossa rifrangente			3
			7.3	Indice infortuni aziendale		5	
TOTALE		70	TOTALE		32	30	8

### 3 OFFERTA TECNICA

#### 3.1 PRESCRIZIONI GENERALI

L'offerta tecnica presentata dai Concorrenti non dovrà contenere, **a pena di esclusione**, alcuna valutazione di carattere economico né alcuna valorizzazione economica anticipatoria dei contenuti dell'offerta economica.

Nel redigere la propria offerta tecnica, il Concorrente dovrà tenere conto e rispettare tutte le obbligazioni, i vincoli e gli standard minimi previsti all'interno della documentazione di gara e di quella contrattuale.

Tutta la documentazione allegata all'offerta tecnica **costituirà parte integrante dell'Accordo Quadro e dei successivi Contratti Attuativi**, cui il Concorrente si impegna a adempiere. Qualsiasi indicazione o specificazione riportata all'interno della documentazione di cui all'offerta tecnica, dunque, avrà anche la funzione di **integrare gli oneri contrattuali dell'Appaltatore**.

Con riferimento alle dichiarazioni, impegni, proposte, ovvero tutto quanto contenuto nell'ambito dell'offerta tecnica formulata dal Concorrente, la Stazione Appaltante si riserva di richiedere all'Aggiudicatario ogni elemento ritenuto utile alla giustificazione degli stessi.

Le proposte anche parzialmente non in linea con il Codice della Strada non saranno ritenute valide e verrà assegnato un coefficiente nullo al singolo criterio.

#### 3.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

##### 3.2.1 Presentazione delle relazioni tecniche per i criteri discrezionali

Ogni relazione tecnica richiesta dovrà essere **sottoscritta dal Legale rappresentante del Concorrente** e rispettare le seguenti indicazioni (salvo diverse modalità riportate negli specifici criteri):

- numero massimo di facciate in formato A4 pari a 5 ed eventuali allegati in formato massimo A3 il cui numero complessivo di facciate non dovrà essere superiore a 2;
- facciate scritte con font libero di dimensione non inferiore a 11, interlinea singola e margini 2 cm,
- eventuali cartigli e/o indici non concorrono al conteggio del numero massimo di facciate richiesto.

Nel caso in cui la singola relazione presentata non rispetti le indicazioni e i limiti sopra indicati, la Commissione non terrà conto, ai fini della valutazione, della parte in eccesso e potrà ridurre il coefficiente assegnato discrezionalmente al criterio in base alle difformità riscontrate.

Si precisa che, in caso di non congruità delle informazioni fornite all'interno della relazione tecnica rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0 al singolo criterio.

##### 3.2.2 Presentazione delle dichiarazioni per i criteri tabellari e/o quantitativi

Ogni dichiarazione richiesta nei singoli criteri dovrà essere **sottoscritta dal Legale rappresentante del Concorrente** e rispettare le indicazioni prescritte dal singolo criterio.

Si precisa che, in caso di non congruità delle informazioni fornite all'interno della dichiarazione rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0 al singolo criterio.

### **3.2.3 Presentazione della documentazione a comprova**

La documentazione a comprova relativa ai singoli criteri (ove richiesta) deve essere inserita separatamente nell'apposita sezione della "Busta "B" - Offerta tecnica" o nella sezione "Allegati generici" della medesima Busta, preferibilmente suddivisa per singolo criterio a cui fa riferimento.

Si precisa che in caso di mancata produzione della documentazione a comprova richiesta o non congruità della stessa rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0.

## **3.3 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA**

### **3.3.1 OT-1 CURRICULUM LAVORI**

#### **OT – 1.1 - Esecuzione attività di manutenzione, adeguamento e miglioramento di opere d'arte in presenza di traffico**

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, potrà indicare in una tabella i lavori analoghi a quelli del presente Appalto, eseguiti in soggezione di traffico, su strade cat. A (art. 2 Codice della strada), negli ultimi 5 anni dalla data di pubblicazione del bando, eventualmente anche in qualità di subappaltatore.

Con il termine analogo, si intendono interventi di manutenzione straordinaria, lavori di miglioramento e adeguamento su opere d'arte sia maggiori che minori.

Andranno inseriti in tabella e saranno presi in considerazione esclusivamente i lavori i cui importi contrattuali siano superiori alla soglia  $S_{min} = 500.000,00€$ . In caso di accordi quadro, l'importo contrattuale è riferito ad ogni singolo contratto attuativo.

Nel caso di lavori eseguiti in subappalto vanno inseriti in tabella solo quelli con un importo di propria competenza superiore a  $S_{min}$ .

Nel caso di Concorrenti in forma associata di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g) e h) del Codice, costituiti e/o costituendi (RTI, Consorzi ordinari, Reti di Imprese, GEIE), potranno presentare il curriculum lavori i componenti la cui quota di importo lavori da eseguire sia almeno pari alla soglia  $S_{min}$ .

In caso di concorrenti in forma associata di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g) e h) del Codice, costituiti e/o costituendi (RTI, Consorzi ordinari, Reti di Imprese, GEIE) verranno valutati esclusivamente i lavori il cui importo lavori eseguito dal Concorrente/componente del RTI o Consorzio sia almeno pari alla soglia  $S_{min}$ .

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettere b) e c) del Codice, i dati di cui sopra devono essere posseduti da parte del Consorzio anche per il tramite della/e consorziata/e designata/e.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettera d) del Codice, i dati di cui sopra devono essere posseduti da parte del Consorzio stabile, se partecipa tramite la propria struttura, oppure dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i.

Con riferimento ai lavori non ancora ultimati o avviati prima rispetto al periodo sopra indicato, il Concorrente dovrà espressamente indicare solo la quota parte di lavori eseguita nel periodo richiesto e solo se d'importo pari o superiore a  $S_{min}$ .

Nella tabella andranno inseriti, con numerazione progressiva, fino ad un massimo di **15** appalti; superato tale valore non sarà riconosciuto al Concorrente alcun punteggio aggiuntivo.

Per ogni intervento dovranno essere riportate in tabella le seguenti informazioni:

- stazione appaltante;
- tipologia contrattuale (appalto o subappalto);
- data del contratto;
- breve descrizione del lavoro;
- stato di esecuzione dei lavori (completati o ancora in corso);
- quota di partecipazione/esecuzione in caso di raggruppamento ed eventuali subentri nell'attività;
- importo contrattuale;
- importo effettivamente eseguito dei lavori, che sarà preso in considerazione ai fini dell'assegnazione del punteggio (*vedi modalità sopra descritte*).

N	S.A.	TIPO CONTRATTO	DATA	DESCRIZIONE	QUOTA DI PARTECIPAZIONE/ ESECUZIONE	STATO ESECUZIONE LAVORI	IMPORTO CONTRATTO	IMPORTO LAVORI ESEGUITI
1	ASPI	Appalto	.....	.....	70%	Completati	5.000.000,00€	3.500.000,00€
2	...	Subappalto	.....	.....	...	...	...	...
...								

Si precisa che i contratti proposti dal Concorrente in relazione al presente criterio non dovranno essere stati soggetti a risoluzione contrattuale.

Verranno presi in considerazione e valutati solo gli interventi riportati in tabella completi di tutte le informazioni richieste e opportunamente comprovati da apposita documentazione: Contatto, CEL, SAL, Certificato di pagamento, eventualmente accompagnati dai certificati di collaudo e qualsivoglia documento da cui si possa desumere quanto dichiarato.

Il coefficiente  $C_{x,i}$  (compreso tra 0 e 1) attribuito al Concorrente *i-esimo* sarà calcolato tramite la seguente formula:

$$C_{x,i} = \frac{1}{2} \cdot \frac{\sum L_i}{\sum L_{max}} + \frac{1}{2} \cdot \frac{\sum N_i}{\sum N_{max}}$$

Dove:

- $\sum L_i$  [€] = sommatoria degli importi contrattuali dei lavori eseguiti dal Concorrente *i-esimo*;
- $\sum N_i$  = sommatoria del numero di appalti lavori presentati dal Concorrente *i-esimo*;
- $\sum L_{max}$  [€] = sommatoria degli importi contrattuali dei lavori eseguiti del Concorrente che presenta il valore più elevato, da considerare fino ad un massimo pari a  $S_{max}$  uguale a 12.000.000,00 €
- $\sum N_{max}$  = sommatoria del numero di appalti lavori presentati del Concorrente che presenta il valore più elevato, da considerare fino ad un massimo pari a **15** appalti.

Si fa presente che nel caso in cui risulti  $\sum L_i > S_{max}$  o che il numero di appalti presentati sia superiore al limite di cui sopra, al Concorrente *i-esimo* non verrà riconosciuto alcun punteggio aggiuntivo.

### 3.3.2 OT-2 CERTIFICAZIONI

Il Concorrente, ai fini dell'assegnazione dei coefficienti relativi ai seguenti sub-criteri, dovrà produrre copia delle certificazioni richieste.

Le certificazioni dovranno riportare il riferimento alle attività di "costruzione" (settore IAF 28), ove previsto, pena assegnazione di un coefficiente pari a 0.

La certificazione in ogni caso dovrà essere in corso di validità alla data di scadenza di presentazione dell'offerta.

Sarà possibile presentare un'attestazione dell'Ente certificatore che dichiara la positiva conclusione dell'istruttoria in attesa dell'emissione del certificato.

In caso di concorrenti in forma associata di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g), h) del Codice, costituiti e/o costituenti (RTI/Consorzi Ordinari/Aggregazioni di rete/GEIE), la certificazione deve essere posseduta da tutte le imprese raggruppate/consorziate/retiste.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettere b) e c) del Codice, la certificazione deve essere posseduta da parte del Consorzio anche per il tramite della/e consorziata/e designata/e.

In caso di partecipazione di Consorzi Stabili di cui all'art. 65, comma 2 lett. d) del Codice, anche in qualità di componente di un RTI/Consorzio Ordinario/Aggregazione di rete/GEIE, la certificazione deve essere posseduta da parte del Consorzio stabile, se partecipa tramite la propria struttura, oppure dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i.

### OT – 2.1 Possesso di certificazione ISO 39001

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione ISO 39001 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità. Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso di certificazione ISO 39001		
PARAMETRO	NO	SI
C <sub>x,i</sub>	0,00	1,00

### OT – 2.2 Possesso di certificazione ISO 37001

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione ISO 37001 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità. Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso di certificazione ISO 37001		
PARAMETRO	NO	SI
C <sub>x,i</sub>	0,00	1,00

### OT – 2.3 Possesso di certificazione della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n. 198/2006

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione UNI/PdR 125:2022 della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n.198/2006 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità. Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso di certificazione della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n. 198/2006		
PARAMETRO	NO	SI
C <sub>x,i</sub>	0,00	1,00

### OT – 2.4 Possesso di certificazione ISO 50001

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione ISO 5001 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità. Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

**Possesso di certificazione ISO 5001**

PARAMETRO	NO	SI
C <sub>x,i</sub>	0,00	1,00

### 3.3.3 OT-3 QUALITÀ

#### OT – 3.1 Gestione e organizzazione delle fasi di lavoro, dei subappaltatori e dei processi di informazione e comunicazione

Il Concorrente, in apposita relazione tecnica, potrà descrivere l'organizzazione e la gestione dei lavori oggetto d'appalto approfondendo gli aspetti riportati di seguito:

- procedure di allestimento e gestione delle aree di lavoro e di cantiere, specificando le fasi di installazione e rimozione, anche con riguardo alle eventuali diverse casistiche di chiusura o parzializzazione delle corsie, presenza o meno della corsia di emergenza, allestimenti specifici per condizioni di lavoro in notturna o lavoro dalle aree esterne alla carreggiata, nonché alla segnaletica prevista;
- misure adottate per garantire un'efficace organizzazione operativa dei cantieri (controllo accessi, gestione delle zone per il carico, lo scarico e lo stoccaggio dei materiali e lo smaltimento per quelli di risulta);
- modalità e procedure applicate nell'Accordo Quadro per la selezione e gestione di subappaltatori qualificati in termini di qualità e professionalità, oltre per il controllo, rendicontazione, comunicazione e reportistica dei lavori in subappalto;
- processo di informazione e comunicazione riferito esclusivamente alle attività in carico all'Appaltatore, sullo stato di avanzamento dei lavori e sul loro impatto sulla circolazione stradale e autostradale, rivolto all'ambito territoriale di svolgimento degli stessi (ossia a soggetti terzi a qualunque titolo interessati dalle attività). Il piano dovrà altresì descrivere le procedure e le interfacce previste per garantire il coordinamento con il Committente e gli strumenti utilizzati per assicurare il costante e dinamico flusso di informazioni.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente, la Commissione valuterà:

- l'efficacia della soluzione tecnica proposta in termini di massimizzazione dell'operatività e minimizzazione dell'impatto sul traffico, ferma restando la garanzia della sicurezza dell'operatore su strada e degli utenti;
- l'efficacia delle modalità logistiche ed operative che consentono di gestire la possibile discontinuità temporale dei vari interventi, la loro possibile sovrapposizione, la distribuzione casuale degli stessi nelle tratte autostradali oggetto dell'Accordo Quadro;

- efficienza delle procedure aziendali di selezione e gestione dei subappaltatori, nonché dell'organizzazione delle risorse dedicate e dell'efficacia dei report di rendicontazione;
- l'efficacia delle procedure proposte in termini di massimizzazione del processo informativo e minimizzazione dell'impatto sul traffico e sui soggetti a vario titolo interessati dai lavori, ferma restando la garanzia della sicurezza dell'operatore su strada e degli utenti, nonché delle tempistiche di esecuzione dei lavori;
- l'efficacia dei processi proposti con riferimento alla garanzia dei rapporti con il Committente;
- la chiarezza della proposta, nonché l'approfondimento e l'articolazione della stessa rispetto alle prescrizioni tecniche e contrattuali;

### OT – 3.2 Organigramma del personale di gestione dell'Accordo Quadro

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, utilizzando la tabella di seguito riportata (il cui elenco non può essere modificato e/o integrato dal Concorrente con ulteriori figure), potrà proporre il proprio organigramma del personale di gestione dell'Accordo Quadro.

Si precisa che:

- ognuno dei ruoli individuati in organigramma dovrà essere ricoperto da soggetti differenti;
- l'impiego di ciascuna delle risorse indicate in organigramma deve essere “*full time*”;
- il personale di gestione indicato dovrà essere impiegato per la realizzazione dei lavori per tutta la durata dell'Accordo Quadro;
- le risorse offerte con riferimento al presente criterio sono da considerarsi aggiuntive rispetto a quelle minime previste nel CSA-I.

L'organigramma riguarda il personale “indiretto” che verrà destinato al cantiere (il personale fisso di cantiere, non di sede, ovverosia le risorse assegnate all'accordo quadro, escluse le maestranze e il personale impiegato per la guardiania).

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente il Concorrente dovrà indicare per ogni profilo professionale:

- il numero delle risorse che prevederà di impiegare (N); potranno essere indicati soltanto numeri interi pari o superiori a 0, in caso di indicazione di numeri con cifre decimali verrà assegnato per il presente criterio un coefficiente pari a 0;
- rispettare il numero massimo di risorse ( $N_{MAX}$ ) riportato in tabella per ciascun profilo professionale, nel caso in cui il Concorrente indichi un numero di risorse superiore rispetto a  $N_{MAX}$ , ai fini dell'assegnazione del coefficiente, la Commissione considererà un valore di risorse pari a  $N_{MAX}$ .

## PERSONALE FISSO DI CANTIERE

<b>A</b>	<b>personale direttivo di cantiere</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>A</sub></b>
A.1	Direttore tecnico	1	
A.2	Direttore di cantiere	3	
A.3	Capo cantiere	3	

  

<b>B</b>	<b>personale tecnico di cantiere</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>B</sub></b>
B.1	Assistente di cantiere	10	
B.2	Addetto controllo qualità	3	
B.3	Topografo	3	
B.4	Geologo	1	
B.5	Contabile lavori	3	
B.6	Addetto Ufficio Tecnico di cantiere	3	
B.7	Addetto alla reportistica di cantiere	3	
B.8	Addetto alla programmazione	3	
B.9	Addetto al controllo gestione e avanzamento lavori	3	

  

<b>C</b>	<b>personale amministrativo di cantiere</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>C</sub></b>
C.1	Impiegato amministrativo e contabile	3	

  

<b>D</b>	<b>personale per la sicurezza</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>D</sub></b>
D.1	Responsabile servizio prevenzione e protezione	1	
D.2	Addetto al servizio prevenzione e protezione	3	
D.3	Addetto primo soccorso	9	
D.4	Addetto emergenze	9	

  

<b>E</b>	<b>personale per aspetti ambientali</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>E</sub></b>
E.1	Responsabile ambientale	1	

  

<b>F</b>	<b>personale per servizi di cantiere</b>	<b>N<sub>max</sub></b>	<b>N<sub>F</sub></b>
F.1	Magazziniere	3	

La Commissione calcolerà il valore di risorse complessive (**RS<sub>i</sub>**) offerte da ciascun Concorrente tramite l'applicazione della seguente formula:

$$RS_i = \sum N_A \cdot a + \sum N_B \cdot b + \sum N_C \cdot c + \sum N_D \cdot d + \sum N_E \cdot e + \sum N_F \cdot f$$

Dove i pesi a, b, c, d, e, f sono:

<b>a</b>	<b>B</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f</b>
1,2	1,2	1,0	1,2	1,2	0,8

Il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_{x,i} = \frac{RS_i}{RS_{max}}$$

Dove:

- **C<sub>x,i</sub>** = coefficiente assegnato al Concorrente *i*-esimo;

- $R_{si}$  = valore di risorse complessivo offerto dal Concorrente *i-esimo*;
- $R_{s_{max}}$  = valore complessivo di risorse massimo del Concorrente che offrirà il maggiore  $R_{si}$ .

### 3.3.4 OT-4 BUSINESS CONTINUITY

#### OT – 4.1 Riduzione dei tempi di avvio delle attività

Il tempo massimo previsto di “avvio delle attività”, a seguito della consegna dei lavori per ogni contratto attuativo è pari a 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi.

Con “avvio delle attività”, si intende l'avvio dei lavori in cantiere da parte della squadra al completo, previa comunicazione al DL/RUP. L'installazione della specifica segnaletica di deviazione del traffico deve, invece, avvenire in precedenza e non può essere intesa come “avvio delle attività”.

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, potrà proporre il tempo di riduzione “ $RTa$ ” del tempo massimo previsto di “avvio delle attività”, espresso in giorni interi rispetto a quello suindicato (non si terrà conto di eventuali frazioni di giorno).

Pertanto, a titolo esemplificativo, con una dichiarazione con:

- con  $RTa = 0$ , il tempo massimo di avvio delle attività è pari a 5 giorni;
- con  $RTa = 3$ , il tempo massimo di avvio delle attività è pari a 2 giorni.

La riduzione massima che sarà presa in considerazione ai fini dell'assegnazione del coefficiente è pari a  $RTa=3$ .

Il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_i = \frac{RTa_i}{RT_{max}}$$

Dove:

- $C_i$  = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;
- $RTa_i$  = tempo di riduzione offerto dal Concorrente *i-esimo*;
- $RT_{max}$  = tempo di riduzione massimo del Concorrente che offrirà il maggiore  $RTa_i$

### 3.3.5 OT-5 GESTIONE

#### OT – 5.1 Rating Score OPEN-ES

Il Concorrente, ai fini dell'assegnazione del coefficiente, dovrà trasmettere il documento relativo alla propria posizione di sviluppo sostenibile (cd. Open-es Card), scaricabile all'interno della piattaforma Open-es ([www.openes.io](http://www.openes.io)), contenente il valore di Rating OPEN-ES, denominato “Scoring sostenibilità”, attribuito dalla piattaforma. In particolare, il valore di rating a cui fare riferimento ( $RTNc$ ) è quello corrispondente alla **classe 3 (Master)**.

La data di estrazione del documento non dovrà essere antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, pena applicazione di un coefficiente per il presente sub-criterio pari a 0.

In caso di Concorrenti in forma associata di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g) e h) del Codice, costituiti e/o costituenti (RTI, Consorzi ordinari, Reti di Imprese, GEIE), l'attestazione di Rating Open-ES dovrà essere posseduta da tutte le imprese raggruppate/consorziate/retiste e il valore del Rating Open-ES di riferimento (**RTN<sub>c</sub>**) sarà assunto pari alla media pesata sulla quota di partecipazione alla gara in oggetto dei rating posseduti dalle singole imprese.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettere b) e c) del Codice, l'attestazione di Rating Open-ES dovrà essere posseduta da parte del Consorzio anche per il tramite della/e consorziata/e designata/e.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettera d) del Codice, l'attestazione dovrà essere posseduta da parte del Consorzio stabile, se partecipa tramite la propria struttura, oppure dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i; in caso di Consorzi indicate come esecutrici il valore di **RTN<sub>c</sub>** sarà pari alla media aritmetica dei rating posseduti dalle esecutrici.

Il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_{x,i} = \frac{RTN_{C_i}}{RTN_{C_{max}}}$$

Dove:

- **C<sub>x,i</sub>** = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;
- **RTN<sub>c,i</sub>** = livello di Rating Open-es (classe 3: master) posseduto dal Concorrente *i-esimo*;
- **RTN<sub>Cmax</sub>** = livello di Rating Open-es posseduto dal Concorrente che presenterà il maggiore **RTN<sub>c,i</sub>**

### 3.3.6 OT-6 AMBIENTE

#### OT – 6.1. Utilizzo di veicoli a basse emissioni in atmosfera

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, tenuto conto dell'organizzazione da approntare per l'intero Accordo Quadro, potrà dichiarare l'impegno all'utilizzo di veicoli a basse emissioni in atmosfera, ai fini del contenimento delle emissioni, di tipo EURO 6C (o di fascia superiore), mezzi a metano o GPL immatricolati da settembre 2018 oltre a mezzi elettrici o ibridi, utilizzati per lo svolgimento delle attività in appalto, per tutta la durata dell'Accordo Quadro.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente, verranno prese in considerazione proposte per un impiego di veicoli, rispondenti ai requisiti di cui sopra, nella misura **superiore al 40%** del totale dei mezzi, pertanto, alle offerte con percentuale indicata, nella suddetta dichiarazione, pari o inferiore a tale valore, sarà assegnato un coefficiente pari a 0.

Il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_{x,i} = \frac{N_i}{N_{max}}$$

Dove:

- $C_{x,i}$  = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;
- $N_i$  = percentuale di offerta (compresa tra il 40 e il 100%) del Concorrente *i-esimo*,
- $N_{max}$  = percentuale massima del Concorrente che offrirà il maggiore  $N_i$ .

## OT – 6.2. Prestazioni ambientali migliorative dei prodotti da costruzione

Il Concorrente, in apposita relazione tecnica, potrà proporre, per le attività oggetto d'appalto, l'utilizzo totale o parziale di uno o più prodotti da costruzione migliorativi rispetto a quelli previsti dal CSA Parte II, tra cui:

- Calcestruzzo;
- Ferro e acciaio;
- Materie plastiche in forma primaria.

I prodotti offerti dovranno avere le stesse prestazioni tecniche ma con prestazioni ambientali migliorative riferite ai criteri di vaglio tecnico del Regolamento Tassonomia di cui Regolamento delegato (UE) 2021/2139, Allegato I, paragrafi 3.7, 3.9, 3-17.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente, il Concorrente dovrà allegare le schede tecniche dei materiali e dei prodotti da costruzione e le relative certificazioni che dimostrano il miglioramento delle prestazioni ambientali ed energetiche degli stessi.

La valutazione della proposta del Concorrente sarà effettuata tenendo in considerazione:

- il miglioramento delle prestazioni ambientali garantite dall'utilizzo dei prodotti da costruzione proposti;
- la numerosità delle proposte migliorative offerte;
- la concretezza, la realizzabilità, l'efficacia e l'innovatività della proposta.

### 3.3.7 OT-7 SICUREZZA

#### OT – 7.1 Composizione struttura Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) e sistema interno per presidio e verifica aspetti di sicurezza

Il Concorrente, con apposita relazione tecnica, potrà descrivere la composizione della struttura dell'RSPP che intende adottare per il presidio e verifica di tutti gli aspetti di sua competenza, per tutta la durata dell'Appalto.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente, il Concorrente, nella suddetta relazione, dovrà riportare:

- descrizione dell'organizzazione della struttura dell'RSPP;
- numero di risorse dedicate esclusivamente ad ogni singolo cantiere;
- eventuali servizi aggiuntivi, con soluzioni anche innovative, rispetto alle attività prescritte dalla normativa vigente e dai regolamenti del Committente;
- figure professionali che verranno impiegate nella struttura dell'RSPP con indicazione delle eventuali qualifiche con riferimento al D.lgs. 81/08;
- la frequenza prevista per le attività di presidio e verifica per tipologico di intervento;
- struttura del proprio sistema di controllo e la relativa organizzazione, tale da garantire il presidio e la verifica degli aspetti di sicurezza (programmazione dei controlli, utilizzo di check-list anche con eventuali esempi, esecuzione di meeting informativi di allineamento, esecuzione di sopralluoghi periodici, gestione, diffusione e disponibilità della documentazione di sicurezza compresi eventuali verbali, report e procedure di lavoro, ...);
- la descrizione di misure volte a garantire un sistema di monitoraggio di ingressi e presenze in cantiere, eventualmente anche con riguardo al possibile controllo in tempo reale dei mezzi d'opera e del personale all'interno del cantiere, ad accessibilità dedicata e differenziata da parte dei soggetti coinvolti nell'appalto (appaltatore, direzione dei lavori, stazione appaltante, ecc...).

La valutazione della proposta del Concorrente sarà effettuata tenendo in considerazione:

- efficacia dell'organizzazione proposta per la struttura dell'RSPP;
- numero di risorse dedicate esclusivamente ad ogni singolo cantiere;
- qualifica e interfacce delle risorse impiegate nella struttura dell'RSPP, in particolare verranno premiati i Concorrenti che prevederanno l'utilizzo di personale in possesso dei requisiti professionali ex art. 98 D.lgs. 81/08, e di gestione delle emergenze di sicurezza;
- efficienza ed efficacia del sistema di controllo proposto e della relativa organizzazione, in termini di programmazione, metodi e strumenti di controllo e reportistica;
- numero, qualifica e interfacce delle risorse dedicate alle attività di autocontrollo, in particolare verranno premiati i Concorrenti che prevederanno l'utilizzo di personale in possesso dei requisiti professionali ex art. 98 D.lgs. 81/08, e di gestione delle emergenze di sicurezza;
- efficacia delle misure di monitoraggio di ingressi e presenze in cantiere.

#### **OT – 7.2. Utilizzo di coni con fascia rossa rifrangente**

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, potrà dichiarare l'impegno all'utilizzo di coni con fascia rossa rifrangente, ovunque gli stessi siano previsti per lo svolgimento delle attività.

Il coefficiente verrà attribuito secondo la tabella seguente:

**Disponibilità a garantire l'impiego di  
coni con fascia rossa rifrangente**

PARAMETRO	NO	SI
C <sub>x,i</sub>	0,00	1,00

### OT – 7.3. Indice infortuni aziendale

Il Concorrente ai fini del calcolo dell'indice infortuni aziendale potrà dichiarare, in apposita dichiarazione, i seguenti dati:

1. numero infortuni avvenuti in Italia
2. numero infortuni *in itinere* avvenuti in Italia;
3. numero medio di dipendenti diretti occupati nel territorio italiano; qualora il dato medio non sia disponibile, utilizzare il numero di dipendenti riportato nella documentazione fornita a comprova.

I dati richiesti nel presente criterio dovranno essere suddivisi e far riferimento ai seguenti periodi:

- 1° gennaio – 31 dicembre 2022;
- 1° gennaio – 31 dicembre 2023;
- 1° gennaio – 31 dicembre 2024.

Pena applicazione di coefficiente pari a 0, la dichiarazione dovrà essere corredata della seguente documentazione a comprova:

- cruscotto infortuni INAIL relativo ai periodi sopra riportati;
- visura camerale ordinaria / bilancio pubblicato relativo ai periodi sopra riportati.

Sulla base dei dati forniti dal Concorrente, la Commissione calcolerà l'Indice Infortuni ( $I_f$ ) sulla base della seguente formula:

$$I_f = \frac{\sum_1^n (I_n - i_n)}{\sum_1^n (D_n)} \cdot 1000$$

dove:

- $I_n$  = infortuni avvenuti nel periodo *n-esimo*;
- $i_n$  = infortuni *in itinere* avvenuti nel periodo *n-esimo*;
- $D_n$  = media dipendenti impiegati in territorio italiano nel periodo *n-esimo*;
- $n$  = 1,.., 3 (numero periodi).

In caso di Concorrenti in forma associata di cui all'art. 65, comma 2, lett. e), f), g) e h) del Codice, costituiti e/o costituenti (RTI, Consorzi ordinari, Reti di Imprese, GEIE), per la determinazione dell'indice infortuni si dovrà fare riferimento alla media pesata degli indici delle singole imprese rispetto alla quota indicata in domanda di partecipazione alla gara.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettere b) e c) del Codice, i dati di cui sopra devono essere posseduti da parte del Consorzio anche per il tramite della/e consorziata/e designata/e.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lettera d) del Codice, i dati di cui sopra devono essere posseduti da parte del Consorzio stabile, se partecipa tramite la propria struttura, oppure dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i; in caso di Consorzi indicate come esecutrici si dovrà fare riferimento alla media aritmetica degli indici posseduti dalle esecutrici.

Il coefficiente di valutazione sarà attribuito al Concorrente secondo la seguente formula:

$$C_{x,i} = 1 - \frac{I_{f,i}}{10}$$

Dove:

- $C_{x,i}$  = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;
- $I_{f,i}$  = indice infortuni del Concorrente *i-esimo*.

Si fa presente che, ai fini dell'attribuzione del coefficiente, verranno considerate esclusivamente offerte per cui risulti un valore di  $I_f \leq 10$ ; per valori di  $I_f$  maggiori o uguali a 10, il coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo* è sempre pari a 0.

## 4 OFFERTA ECONOMICA

### 4.1.1 CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica è valutata sulla base del ribasso offerto dal Concorrente, indicato all'interno dell'elaborato "VOA W 01a Lettera d'offerta" allegato alla procedura di gara.

Il coefficiente  $C_{x,i}$  attribuito all'offerta del Concorrente *i-esimo* è determinato mediante la seguente formula (non lineare):

$$C_{x,i} = \left( \frac{A_i}{A_{max}} \right)^\alpha$$

Dove:

- $C_{x,i}$  = coefficiente attribuito all'offerta economica del Concorrente *i-esimo*;
- $A_i$  = ribasso percentuale offerto dal Concorrente *i-esimo*;
- $A_{max}$  = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente;
- $\alpha$  = coefficiente pari a 0,4.