

## AUTOSTRADE PER L’ITALIA

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

## **OGGETTO PROCEDURA DI GARA**

Affidamento, mediante accordo quadro, dei servizi di ingegneria e architettura per la progettazione, incluse le indagini ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, e l’assistenza tecnica in fase di realizzazione, per interventi di riqualifica delle barriere di sicurezza ante DM 223/92 da eseguirsi sulla rete autostradale del territorio italiano gestita in concessione da Autostrade per l’Italia S.p.A.

## **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. 95 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito anche “Codice”).

## **METODI PER L’ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI IN GARA**

Ai fini della definizione dell’offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) saranno considerati:

- per la componente **TECNICA**: i riscontri ai singoli criteri di valutazione individuati; i relativi coefficienti **V(a)<sub>i</sub>** verranno assegnati in relazione a ciascun criterio secondo le modalità descritte al capitolo relativo all’offerta tecnica;
- per la componente **ECONOMICA**: il prezzo/ribasso offerto, sulla base del quale, secondo le modalità descritte al capitolo relativo all’offerta economica, verrà assegnato il relativo coefficiente di prestazione dell’offerta **V(a)<sub>i</sub>**.

La determinazione della graduatoria avverrà con l’impiego del metodo aggregativo compensatore (vedi paragrafo successivo “VALUTAZIONE DELL’OFFERTA”).

Le offerte saranno valutate sulla base dei singoli criteri e sub-criteri di cui alla griglia di valutazione di seguito riportata. La suddetta griglia riporta i criteri di valutazione, i relativi punteggi massimi per ciascun criterio (**WF<sub>i</sub>**); di seguito, per ogni singolo criterio e sub-criterio, sono riportati i parametri per l’attribuzione dei punteggi. Tutta la documentazione allegata all’offerta tecnica costituirà parte integrante del contratto d’appalto, traducendosi, in caso di aggiudicazione, in puntuali obblighi contrattuali per il Concorrente. 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.

## **VALUTAZIONE DELL’OFFERTA**

L’attribuzione dei punteggi alle singole offerte presentate avverrà con l’applicazione del metodo aggregativo-compensatore attraverso la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [WF_i * V(a)_i]$$

*Dove:*

$C_{(a)}$  = punteggio complessivo dell’offerta (a)

$\sum$  = sommatoria

n = numero complessivo dei criteri di valutazione considerati

$WF_i$  = punteggio massimo attribuito al singolo criterio di valutazione i-esimo di cui alla griglia di valutazione

$V(a)_i$  = coefficiente dell’offerta (a) rispetto al singolo criterio di valutazione i-esimo, variabile tra zero e uno (determinati secondo i parametri esplicitati per ogni singolo elemento della componente tecnica e per la componente economica).

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

L’offerta economicamente più vantaggiosa sarà quella del Concorrente che otterrà il punteggio complessivo (offerta tecnica + offerta economica) maggiore sulla base della graduatoria ottenuta in relazione ai singoli criteri e sub-criteri esposti nella “GRIGLIA DI VALUTAZIONE”. In caso di parità di punteggio complessivo l’appalto sarà aggiudicato al Concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio in sede di valutazione dell’offerta tecnica. Il punteggio massimo conseguibile è di **100 punti**.

OT	A	Professionalità ed adeguatezza dell’offerta	punti	40	Wfi
OT	B	Caratteristiche metodologiche dell’offerta	punti	40	
OE	C	Prezzo offerto per la prestazione	punti	20	
<b>PUNTEGGIO TOTALE OFFERTA TECNICO-ECONOMICA</b>				<b>100</b>	

**SOGLIA DI AMMISSIBILITÀ DELL’OFFERTA TECNICA**

È fissata 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 40 punti minimi sul totale dei 80 punti massimi**.

Per essere ammessi alla fase di apertura dell’offerta economica, i Concorrenti dovranno acquisire un punteggio complessivo, in relazione all’offerta tecnica, pari o superiore alla suddetta soglia e non dovranno fare riferimento o riportare, **a pena di esclusione**, valutazioni di carattere economico nell’ambito dell’offerta tecnica.

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE**

Si riporta di seguito la griglia di valutazione recante i punteggi associati ai singoli criteri e/o subcriteri.

	OT	A	Professionalità ed adeguatezza dell’offerta		Wfi
			Punteggio complessivo	<b>40</b>	
		A.1	Servizi di Progettazione		
T	OT	A.1.a	Rispondenza dei tre servizi di progettazione in termini di importo	9	
T	OT	A.1.b	Rispondenza dei tre servizi di progettazione in termini di oggetto dell’intervento	12	
T	OT	A.2	Rispondenza dei tre servizi di assistenza tecnica in fase di realizzazione in termini di importo	12	
T	OT	A.3	Possesso certificazioni sistema integrato QAS certificato	7	

OT	B	Caratteristiche metodologiche dell'offerta			Wfi
Punteggio complessivo				40	
D	OT	B.1	Struttura tecnica organizzativa	18	
D	OT	B.2	Sistema di Project Management	15	
T	OT	B.3	Risorse Specialistiche Aggiuntive	5	
T	OT	B.4	Giovani professionisti	2	

OE	C	Prezzo			Wfi
	C	Prezzo offerto per la prestazione		20	

**T = Tabellare**

**D = Discrezionale**

## OFFERTA TECNICA

### OT - A PROFESSIONALITÀ ED ADEGUATEZZA DELL’OFFERTA

#### **OT - A.1 SERVIZI DI PROGETTAZIONE**

Professionalità e adeguatezza dell’offerta desunta da un numero massimo di tre (3) servizi di Progettazione definitiva e/o esecutiva, relativi a interventi ritenuti dal Concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi affini a quelli oggetto dell’affidamento e svolti negli ultimi venti (20) anni dalla data di pubblicazione del bando.

Con il termine “affini” si intendono i servizi di Progettazione definitiva o esecutiva prestati per lavori che rientrano in almeno una delle Categorie e ID Opere *ex* allegato DM 17 giugno 2016, identificate nell’allegato n. 4 al disciplinare di gara “determinazione dei corrispettivi” o aventi un grado di complessità almeno pari alle stesse ai sensi del DM 17 giugno 2016.

Il Concorrente dovrà fornire, per ciascun lotto al quale partecipa, apposita dichiarazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, che dovrà essere unica per i sub-criteri A.1.a e A.1.b, in cui indicherà gli appalti di lavori per cui lo stesso ha prestato il servizio di Progettazione. Nella suddetta dichiarazione dovranno essere univocamente indicati i lavori, la Stazione Appaltante, l’importo delle Categorie e ID Opere *ex* allegato DM 17 giugno 2016 interessate, gli interventi oggetto dell’appalto con evidenza delle categorie indicate al subcriterio A.1.b (S01 - V03 - Riqualfica barriere di sicurezza sotto traffico) e la quota di esecuzione in caso di raggruppamento. A tal proposito, il Concorrente dovrà dare evidenza di eventuali raggruppamenti e/o subentri nell’attività.

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

Un numero maggiore di servizi non darà diritto a ulteriori punteggi; nel caso in cui il Concorrente dovesse indicare un numero di servizi superiore a tre (3), saranno presi in considerazione i tre (3) di importo maggiore.

Qualora il Concorrente abbia sviluppato 2 o più fasi progettuali afferenti ad uno stesso appalto di lavori (es. progettazione definitiva e progettazione esecutiva), dovrà essere indicato unicamente il servizio ritenuto più significativo ai fini della gara.

Nel caso di RTI, il punteggio sarà attribuito ove il servizio dichiarato sia stato eseguito da un componente del raggruppamento che nel relativo contratto indicato per il presente criterio abbia eseguito una quota uguale o maggiore al 40%.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all’art. 46 comma 1, lettera f) del Codice, il punteggio sarà attribuito nel caso in cui il servizio dichiarato sia stato eseguito da parte del consorzio medesimo o delle consorziate.

In caso di partecipazione di un concorrente a più lotti, non si richiede che i servizi dichiarati ai fini dell’attribuzione del punteggio siano diversi tra i vari lotti.

**SUB-CRITERIO A.1.a RISPONDENZA DEI TRE SERVIZI DI PROGETTAZIONE IN TERMINI DI IMPORTO**

Sarà assegnato un punteggio, **fino a un massimo di 9 punti**, in funzione del numero di appalti di lavori indicati dal Concorrente nella dichiarazione di cui al precedente punto A.1, per cui il medesimo ha prestato il servizio di progettazione definitiva e/o esecutiva, il cui importo è superiore a quello indicato nelle tabelle sotto riportate per ciascun lotto di gara.

Con il termine “importo” si intende la somma degli importi lavori delle Categorie e ID Opere ex allegato DM 17 giugno 2016 identificate nell’allegato n. 4 al disciplinare di gara o aventi un grado di complessità almeno pari alle stesse ai sensi del DM citato.

<b>LOTTO 1</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di progettazione di “importo” pari o superiore a € 31.160.000,00			
	A.1.a			
PARAMETRO	0	1	2	3
PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

<b>LOTTO 2</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di progettazione di “importo” pari o superiore a € 25.080.000,00			
	A.1.a			
PARAMETRO	0	1	2	3
PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

<b>LOTTO 3</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di progettazione di “importo” pari o superiore a € 36.224.000,00			
	A.1.a			
PARAMETRO	0	1	2	3
PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

<b>LOTTO 4</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di progettazione di “importo” pari o superiore a € 34.700.000,00			
	A.1.a			
PARAMETRO	0	1	2	3
PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

**SUB-CRITERIO A.1.b RISPONDENZA DEI TRE SERVIZI DI PROGETTAZIONE IN TERMINI DI OGGETTO DELL’INTERVENTO**

Sarà assegnato un punteggio, **fino a un massimo di 12 punti**, in funzione del numero di appalti di lavori indicati dal Concorrente nella dichiarazione di cui al precedente punto A.1, per i quali il medesimo ha prestato il servizio di progettazione definitiva e/o esecutiva, il cui oggetto dell’intervento ricomprenda le tipologie riportate nella seguente tabella.

In particolare, con riferimento ai tre (3) appalti indicati, per ogni oggetto dell’intervento:

- sarà assegnato un punteggio pari a 0 qualora la tipologia non sia ricompresa nell’appalto indicato;
- sarà assegnato il punteggio indicato nella seguente tabella qualora la tipologia sia ricompresa nell’appalto indicato.

Per ogni appalto potrà essere assegnato un punteggio massimo di 4 punti, per un totale complessivo di 12 punti per il presente sub-criterio, secondo i parametri indicati nella seguente tabella.

LOTTE 1-2-3-4				
Oggetto dell’intervento	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di progettazione			Totale 12
	n.1	n.2	n.3	
<b>Strutture S.01</b> - Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata inferiore a due anni.	0/1	0/1	0/1	
<b>Infrastrutture per la mobilità V.03</b> - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0/1	0/1	0/1	
<b>Interventi di riqualifica barriere di sicurezza sotto traffico</b>	0/2	0/2	0/2	
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	

**Al criterio A.1 (A.1.a + A.1.b) potrà essere attribuito un punteggio complessivo massimo di 21 punti.**

**OT - A.2 RISPONDENZA DEI TRE SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE IN TERMINI DI IMPORTO**

Professionalità e adeguatezza dell’offerta desunta da un numero massimo di tre (3) servizi di Assistenza tecnica in fase di realizzazione, relativi a interventi ritenuti dal Concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi affini a quelli oggetto dell'affidamento e svolti negli ultimi venti (20) anni dalla data di pubblicazione del bando.

Con il termine “affini” si intendono i **servizi di progettazione esecutiva svolti direttamente per l’Impresa esecutrice a supporto della fase di cantiere, di direzione lavori e di assistenza tecnica per la Stazione Appaltante e/o Impresa esecutrice**, che rientrano in almeno una delle Categorie e ID Opere ex allegato DM 17 giugno 2016, identificate nell’allegato n. 4 al disciplinare di gara “determinazione dei corrispettivi” o aventi un grado di complessità almeno pari alle stesse ai sensi del DM 17 giugno 2016. Il Concorrente dovrà fornire, per ciascun lotto al quale partecipa, apposita dichiarazione, sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, in cui indicherà gli appalti di lavori per cui lo stesso ha prestato il servizio di Assistenza tecnica in fase di realizzazione. Nella suddetta dichiarazione dovranno essere univocamente indicati i lavori, la Stazione Appaltante, l’importo delle Categorie e ID Opere ex allegato DM 17 giugno 2016 interessate, la tipologia di lavori/interventi oggetto dell’appalto e la quota di

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

esecuzione in caso di raggruppamento. A tal proposito, il Concorrente dovrà dare evidenza di eventuali raggruppamenti e/o subentri nell’attività.

Un numero maggiore di servizi non darà diritto a ulteriori punteggi; nel caso in cui il Concorrente dovesse indicare un numero di servizi superiore a tre (3), saranno presi in considerazione i tre (3) di importo maggiore.

Nel caso di RTI, il punteggio sarà attribuito ove il servizio dichiarato sia stato eseguito da un componente del raggruppamento che nel relativo contratto indicato per il presente criterio abbia eseguito una quota uguale o maggiore al 40%.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all’art. 46 comma 1, lettera f) del Codice, il punteggio sarà attribuito nel caso in cui il servizio dichiarato sia stato eseguito da parte del consorzio medesimo o delle consorziate.

Sarà assegnato un punteggio, **fino a un massimo di 12 punti**, in funzione del numero di appalti di lavori, massimo tre (3), indicati dal Concorrente nella suddetta dichiarazione, per cui il medesimo ha prestato il servizio di Assistenza tecnica in fase di realizzazione, il cui importo è superiore a quello indicato nelle tabelle sotto riportate.

Con il termine “importo” si intende la somma degli importi lavori delle Categorie e ID Opere ex allegato DM 17 giugno 2016 identificate nell’allegato n. 4 al disciplinare di gara o aventi un grado di complessità almeno pari alle stesse ai sensi del DM citato. In caso di partecipazione di un concorrente a più lotti, non si richiede che i servizi dichiarati ai fini dell’attribuzione del punteggio siano diversi tra i vari lotti.

<b>LOTTO 1</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di Assistenza Tecnica di “importo” pari o superiore a € 7.790.000,00				
	PARAMETRO	0	1	2	3
	PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
	<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

<b>LOTTO 2</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di Assistenza Tecnica di “importo” pari o superiore a € 6.270.000,00				
	PARAMETRO	0	1	2	3
	PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
	<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

<b>LOTTO 3</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di Assistenza Tecnica di “importo” pari o superiore a € 9.056.000,00				
	PARAMETRO	0	1	2	3
	PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
	<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

<b>LOTTO 4</b>	n. di appalti di lavori per i quali il Concorrente ha svolto servizi “affini” di Assistenza Tecnica di “importo” pari o superiore a € 8.675.000,00				
	PARAMETRO	0	1	2	3
	PESO "V(a)i"	0,00	0,33	0,67	1,00
	<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>

**Al criterio A.2 potrà essere attribuito un punteggio complessivo massimo di 12 punti.**

**OT - A.3 POSSESSO CERTIFICAZIONI SISTEMA INTEGRATO QAS CERTIFICATO**

Ai fini dell’attribuzione del punteggio, il Concorrente dovrà possedere le certificazioni previste dal “Sistema Integrato QAS” (Qualità – Ambiente – Sicurezza), ovvero ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007/ISO 45001:2018, le quali dovranno essere in corso di validità all’atto della presentazione dell’ offerta. Il punteggio verrà attribuito secondo quanto indicato nelle seguenti tabelle.

	Possesso di tutte e 3 le certificazioni da parte del Concorrente singolo o da parte di tutti i soggetti del RTI/Consorzio*		Possesso di tutte e 3 le certificazioni da parte della sola Capogruppo/mandataria	
PARAMETRO	NO	SI	NO	SI
PESO "V(a)i"	0,00	1,00	0,00	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

	Possesso della sola certificazione ISO 9001:2015 da parte del Concorrente singolo o da parte di tutti i soggetti del RTI/Consorzio*		Possesso della sola certificazione ISO 9001:2015 da parte della sola Capogruppo/mandataria	
PARAMETRO	NO	SI	NO	SI
PESO "V(a)i"	0,00	1,00	0,00	1,00
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

\*In caso di consorzi di cui all’art. 46, comma 1, lettera f) del Codice, ai fini dell’attribuzione del punteggio, le certificazioni potranno essere possedute dal consorzio medesimo o dalle consorziate.

*Il Concorrente dovrà fornire, per ciascun lotto al quale partecipa, apposita dichiarazione, sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, in cui lo stesso dichiarerà il possesso di una o più delle suddette certificazioni (ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007/ISO 45001:2018), precisando, altresì, per ciascuna la data di prima emissione e la data di scadenza, con riferimento, in caso di concorrente plurisoggettivo, a tutti i soggetti che lo compongono.*

**Al criterio A.3 potrà essere attribuito un punteggio massimo di 7 punti.**

## **OT - B CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL’OFFERTA**

### **OT - B.1 STRUTTURA TECNICA ORGANIZZATIVA**

Il Concorrente all’interno dell’offerta tecnica dovrà rappresentare, in apposita relazione sottoscritta dal proprio Legale rappresentante, la struttura organizzativa afferente alle modalità di gestione e controllo della qualità dei servizi prestati, con riferimento a ciascun lotto.

Nello specifico, la relazione tecnica dovrà essere strutturata nei seguenti paragrafi:

1. **“Personale”**: il Concorrente dovrà descrivere il gruppo di lavoro messo a disposizione per l’esecuzione dell’appalto, individuando, in particolare, per i professionisti personalmente responsabili dell’incarico ai sensi dell’art. 24, comma 5, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. (rif. punto 7.3 lett b) del Disciplinare di gara), il ruolo, i titoli e le esperienze con riferimento ai requisiti minimi di cui all’allegato a) al CSA – parte generale. Verranno valutati positivamente l’accuratezza e completezza della struttura organizzativa offerta, in termini di numero e qualifica delle risorse dedicate, nonché l’inserimento nel gruppo di lavoro di figure con esperienze pregresse che meglio rispondono ai servizi oggetto dell’Accordo Quadro.
2. **“Definizione delle responsabilità e delle attività delle figure indicate”**: si dovrà fornire una descrizione dettagliata delle attività alle quali ciascuna figura in organigramma dovrà ottemperare; dovranno essere altresì esplicitate in maniera esaustiva le modalità di coordinamento e gestione delle attività di commessa da parte del Referente Tecnico. Verranno valutati positivamente la chiarezza di ruoli e responsabilità con riferimento ai rapporti tra le figure e la compiutezza dei processi coinvolti nell’appalto.
3. **“Procedure di gestione della qualità”**: si dovranno rappresentare flussi, metodi e strumenti da utilizzare ai fini del controllo della qualità dei servizi e della gestione della commessa; verranno valutate le procedure di comunicazione, la definizione/gestione dei report di avanzamento e controllo, anche alla luce degli strumenti utilizzati;
4. **“Strumenti software”**: si dovrà fornire una descrizione dettagliata degli strumenti software in uso e dell’eventuale utilizzo della metodologia BIM, sulla base di quanto previsto dal D.M. 1 dicembre 2017 n. 560.

Nel redigere la propria relazione tecnica il Concorrente dovrà tenere conto delle prescrizioni, dei vincoli e degli standard minimi previsti all’interno della documentazione di gara e di quella contrattuale. Inoltre, ciascuna delle previsioni e dichiarazioni richiamate all’interno dell’offerta tecnica, con riferimento al

presente criterio di valutazione, dovrà ritenersi parte del contratto, integrando gli adempimenti ad esso riconducibili.

Il coefficiente  $V(a)_i$ , variabile tra 0 (zero) ed 1, da attribuire all’elemento di valutazione sarà assegnato attraverso la media, arrotondata al secondo decimale, della somma dei valori attribuiti discrezionalmente da ciascun Commissario sulla documentazione da presentare a cura del Concorrente.

Si riporta di seguito la griglia di conversione secondo la quale sono attribuiti i punteggi discrezionali del presente sub-criterio. I punteggi discrezionali saranno attribuiti secondo la scala crescente di giudizi riportata nella tabella seguente e senza possibilità di attribuzione di punteggi intermedi tra quelli previsti in tabella.

<b>Giudizio</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Parametri valutativi</b>
<b>Eccellente</b>	<b>1,0</b>	Proposta molto chiara e approfondita, molto significativa e completa, articolata rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati e connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia ed innovatività.
<b>Ottimo</b>	<b>0,8</b>	Proposta chiara, significativa, completa e definita rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati, connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia.
<b>Buono</b>	<b>0,6</b>	Proposta chiara, significativa, completa rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.
<b>Discreto</b>	<b>0,4</b>	Proposta chiara e connotata da concretezza e realizzabilità ma limitata agli elementi essenziali e più evidenti rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.
<b>Modesto</b>	<b>0,2</b>	Proposta parziale e/o frammentaria rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati e non connotata da concretezza e realizzabilità
<b>Nulla / Non trattato</b>	<b>0</b>	Proposta non presente, non chiara, fuori tema e/o carente rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.

*Il Concorrente dovrà produrre, per ciascun lotto al quale partecipa, una relazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, di massimo 20 facciate in formato A4 ed eventuali allegati nel numero massimo di 5 facciate. Eventuali testate e/o indici non concorrono al numero massimo di facciate richiesti.*

*La relazione dovrà essere corredata dai CV dei professionisti personalmente responsabili dell’incarico ai sensi dell’art. 24 co 5 del D.Lgs 5072016 e s.m.i.; la lunghezza massima di ciascun CV dovrà essere pari a 4 facciate.*

*In caso di mancata produzione della relazione tecnica verrà applicato punteggio 0.*

*Il coefficiente  $V(a)_i$  complessivo, variabile tra 0 (zero) ed 1, da attribuire all’elemento di valutazione sarà assegnato attraverso la media, arrotondata al secondo decimale, della somma dei valori attribuiti discrezionalmente da ciascun membro della Commissione (Commissari e Presidente) alla documentazione presentata dal Concorrente.*

**Al criterio B.1 potrà essere attribuito un punteggio massimo di 18 punti.**

## OT - B.2 SISTEMA DI PROJECT MANAGEMENT

Il Concorrente all’interno dell’offerta tecnica dovrà descrivere, in apposita relazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, la metodologia di Project Management, che dovrà essere formulata con particolare riguardo ai seguenti aspetti:

1. modalità di comunicazione e reporting (e relativa frequenza) con la Stazione Appaltante durante la fase di esecuzione dei servizi;
2. metodologie e sistemi a supporto per la verifica, il monitoraggio e l’interazione da adottare nei confronti di soggetti terzi, per il controllo del rispetto di tempi e costi e, più in generale, per il controllo dei processi;
3. modalità di archiviazione e condivisione dei documenti e delle informazioni mediante l’utilizzo del sistema di Document Management, tipo software OnBase, attraverso il quale consentire l’archiviazione strutturata della documentazione relativa ai servizi al fine di:
  - digitalizzare e conservare il patrimonio informativo;
  - garantire la riservatezza e la sicurezza della documentazione prodotta e ricevuta;
  - rendere disponibili in modo trasparente e rapido i documenti;
  - permettere la condivisione di tutti i documenti relativi all’appalto;
4. adozione di metodi e/o strumenti innovativi per lo svolgimento del servizio affidato.

Nel redigere la propria offerta tecnica, il Concorrente dovrà tenere conto e rispettare tutte le prescrizioni, i vincoli e gli standard minimi previsti all’interno della documentazione di gara e di quella contrattuale. Inoltre, ciascuna delle previsioni e adempimenti richiamati all’interno dell’offerta tecnica, con riferimento al presente criterio di valutazione, dovrà ritenersi parte del contratto, integrando gli adempimenti ad esso riconducibili.

La valutazione verrà effettuata dando particolare rilievo alla completezza della trattazione e alla chiarezza espositiva e documentale e alle eventuali proposte formulate dal Concorrente tese a rendere il servizio quanto più efficiente possibile.

Il coefficiente **V(a)<sub>i</sub>**, variabile tra 0 (zero) ed 1, da attribuire all’elemento di valutazione verrà assegnato attraverso la media, arrotondata al secondo decimale, della somma dei valori attribuiti discrezionalmente da ciascun Commissario sulla documentazione da presentare a cura del Concorrente.

Si riporta di seguito la griglia di conversione secondo la quale sono attribuiti i punteggi discrezionali del presente sub-criterio. I punteggi discrezionali saranno attribuiti secondo la scala crescente di giudizi riportata nella tabella seguente e senza possibilità di attribuzione di punteggi intermedi tra quelli previsti

in

tabella.

<b>Giudizio</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Parametri valutativi</b>
<b>Eccellente</b>	<b>1,0</b>	Proposta molto chiara e approfondita, molto significativa e completa, articolata rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati e connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia ed innovatività.
<b>Ottimo</b>	<b>0,8</b>	Proposta chiara, significativa, completa e definita rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati, connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia.
<b>Buono</b>	<b>0,6</b>	Proposta chiara, significativa, completa rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.
<b>Discreto</b>	<b>0,4</b>	Proposta chiara e connotata da concretezza e realizzabilità ma limitata agli elementi essenziali e più evidenti rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.
<b>Modesto</b>	<b>0,2</b>	Proposta parziale e/o frammentaria rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati e non connotata da concretezza e realizzabilità
<b>Nulla / Non trattato</b>	<b>0</b>	Proposta non presente, non chiara, fuori tema e/o carente rispetto alle prescrizioni del Capitolato e ai criteri specificati.

*Il Concorrente dovrà produrre, per ciascun lotto al quale partecipa, una relazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, di massimo 20 facciate in formato A4 ed eventuali allegati nel numero massimo di 5 facciate. Eventuali testate e/o indici non concorrono al numero massimo di facciate richiesto.*

*In caso di mancata produzione verrà applicato punteggio 0.*

*Il coefficiente  $V(a)_i$  complessivo, variabile tra 0 (zero) ed 1, da attribuire all’elemento di valutazione sarà assegnato attraverso la media, arrotondata al secondo decimale, della somma dei valori attribuiti discrezionalmente da ciascun membro della Commissione (Commissari e Presidente) alla documentazione presentata dal Concorrente.*

**In conclusione, al criterio B.2 potrà essere attribuito un punteggio massimo di 15 punti.**

### **OT - B.3 RISORSE SPECIALISTICHE AGGIUNTIVE**

Verrà assegnato un punteggio, **fino a un massimo di 5 punti**, qualora il Concorrente si impegni a mettere a disposizione per l’esecuzione dell’appalto dei professionisti aggiuntivi rispetto a quelli richiesti nell’allegato a) al CSA “Gruppo minimo di lavoro e Requisiti professionali”, in possesso dell’esperienza e degli anni di seniority ivi richiesti.

Ciascuna delle previsioni richiamate all’interno dell’offerta tecnica, con riferimento al presente criterio di valutazione, dovrà ritenersi parte del contratto, integrando gli adempimenti ad esso riconducibili.

Il punteggio verrà attribuito secondo la seguente tabella.

<b>Dettaglio organico risorse specialistiche</b>			
<b>N. di professionisti aggiuntivi</b>			
<b>Figura professionale</b>	<b>n. minimo richiesto da CSA</b>	<b>n. professionisti aggiuntivi</b>	<b>punteggio</b>
Ingegnere stradale con esperienza specifica nella progettazione di interventi di installazione di barriere stradali di sicurezza	2	1 o + professionisti aggiuntivi in possesso dei requisiti da CSA	3
Cantierista	1	1 o + professionisti aggiuntivi in possesso dei requisiti da CSA	2
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	0	<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>5</b>

*Il Concorrente dovrà produrre, per ciascun lotto al quale partecipa, apposita dichiarazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, con indicazione del numero e della tipologia di professionisti aggiuntivi che lo stesso si impegna a mettere a disposizione per l'esecuzione dell'appalto.*

*La dichiarazione da parte del Concorrente di un numero di professionisti aggiuntivi superiore a 1 non dà diritto a ulteriori punteggi.*

*In caso di mancata produzione della dichiarazione verrà assegnato un punteggio pari a 0.*

**In conclusione, al criterio B.3 potrà essere attribuito un punteggio massimo di 5 punti.**

#### **OT - B.4 GIOVANI PROFESSIONISTI**

Ai fini dell’attribuzione del punteggio, il Concorrente dovrà dichiarare la presenza di giovani professionisti quali progettisti a supporto delle attività incluse nei servizi oggetto dell’Accordo Quadro, aggiuntivi rispetto al gruppo minimo di lavoro richiesto nell’allegato a) al CSA.

Il Concorrente, sia che partecipi in forma singola che in RTI/Consorzio, sarà premiato qualora presenti all’interno del suo organigramma un numero di giovani professionisti almeno pari a due. Per giovane professionista si intende, ai sensi di quanto previsto dall’art. 4 del D.M. 263/2016, un professionista laureato, abilitato da meno di cinque anni all’esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell’Unione europea di residenza, quale progettista.

Ciascuna delle previsioni richiamate all’interno dell’offerta tecnica, con riferimento al presente criterio di valutazione, dovrà ritenersi parte del contratto, integrando gli adempimenti ad esso riconducibili.

**ACCORDO QUADRO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER LA PROGETTAZIONE, INCLUSE LE INDAGINI E IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, E L’ASSISTENZA TECNICA IN FASE DI REALIZZAZIONE PER INTERVENTI DI RIQUALIFICA DELLE BARRIERE DI SICUREZZA ANTE DM 223/92 – Codice Appalto 48093**

	n. di giovani professionisti inseriti all'interno della struttura di commessa del Concorrente		
PARAMETRO	1	2	3 o più
PESO "V(a)i"	0,00	0,5	1,0
<b>PUNTEGGIO</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

*Il Concorrente dovrà presentare, per ciascun lotto al quale partecipa, dichiarazione sottoscritta secondo le modalità previste nel disciplinare di gara, con indicazione del numero dei giovani professionisti messi a disposizione per l'esecuzione dell'appalto.*

*La dichiarazione da parte del Concorrente di un numero di giovani professionisti superiore a 3 non dà diritto a ulteriori punteggi.*

*In caso di mancata produzione della suddetta dichiarazione verrà assegnato un punteggio pari a 0.*

**Al criterio B.4 potrà essere attribuito un punteggio massimo di 2 punti.**

## OFFERTA ECONOMICA

### OE - C PREZZO

#### **PREZZO OFFERTO PER LA PRESTAZIONE**

Per la formulazione dell’offerta il Concorrente è tenuto ad utilizzare lo schema di offerta economica allegato al Disciplinare di gara (rif. allegato n. 12). Il punteggio relativo al “Prezzo” è determinato dall’importo complessivo offerto dal Concorrente rapportato in percentuale all’importo posto a base di gara per i servizi oggetto dell’appalto. Per l’attribuzione dei punteggi, approssimati al secondo decimale, l’elemento **OE C - prezzo offerto per la prestazione è determinato** mediante la formula (non lineare). A tale fine si applicherà la seguente formula:

$$W_p = W_{pmax} (R_{oc}/R_{max})^\alpha$$

Dove:

**W<sub>p</sub>** = punteggio economico attribuito all’offerta del concorrente i-esimo;

**W<sub>pmax</sub>** = punteggio economico massimo assegnabile;

**R<sub>oc</sub>** = valore (ribasso) offerto dal concorrente i-esimo;

**R<sub>max</sub>** = valore (ribasso) dell’offerta più conveniente;

**α** = coefficiente **0,6**.