

# AUTOSTRADE PER L'ITALIA

## ALLEGATO "4" REQUISITI DI GARA

## Lotto 1

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 265.999.642,30 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: S.01, S.03, V.02, V.03

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 7.725.454,21 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 2.897.045,33 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Categoria e ID delle opere	Valore delle opere	Importo complessivo minimo per i servizi di punta
V.03	134.647.095,57 €	67.323.547,79 €
S.03	92.716.041,73 €	46.358.020,87 €

## Lotto 2

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 353.081.735,59 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: S.03, S.04, S.05, IA.04, V.03

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 12.704.043,20 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 4.764.016,20 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per i servizi di punta</b>
<b>S.03</b>	105.769.362,54 €	52.884.681,27 €
<b>S.05</b>	156.384.432,49 €	78.192.216,25 €
<b>IA.04</b>	35.926.779,66 €	17.963.389,83 €

## Lotto 3

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 511.169.097,94 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: S.01, S.03, V.02, V.03

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 13.008.668,91 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 4.878.250,84 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per i servizi di punta</b>
<b>V.03</b>	289.659.897,32 €	144.829.948,66 €
<b>S.01</b>	80.964.980,52 €	40.482.490,26 €
<b>S.03</b>	57.157.168,16 €	28.578.584,08 €

## Lotto 4

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 682.803.742,21 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: P.02, D.02, IB.08, P.03, S.06, V.02, S.03, S.04, IA.04, S.05, V.03

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 21.768.202,84 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 8.163.076,07 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per i servizi di punta</b>
<b>S.03</b>	284.529.427,82 €	142.264.713,91 €
<b>IA.04</b>	69.547.730,20 €	34.773.865,10 €
<b>S.05</b>	88.301.379,07 €	44.150.689,54 €

## Lotto 5

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 663.229.745,87 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: S.01, S.03, V.02, V.03

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 16.387.245,24 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 6.145.216,97 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per i servizi di punta</b>
<b>V.03</b>	395.832.958,81 €	197.916.479,41 €
<b>S.01</b>	120.554.596,81 €	60.277.298,41 €

## Lotto 6

### RIEPILOGO APPALTO

#### IMPORTI

##### **Dettaglio importi d'appalto**

Importo lordo complessivo dei lavori: 279.954.340,44 €, suddiviso tra lavori, in parte a corpo ed in parte a misura, e oneri della sicurezza.

Categorie opere: S.03, S.04, IA.04, S.05, V.03.

##### **Dettaglio importo soggetto a ribasso d'asta**

Importo del servizio a base d'asta soggetto a ribasso: 10.001.354,29 €

### REQUISITI PARTECIPAZIONE

#### FATTURATO GLOBALE MEDIO ANNUO

Il fatturato globale medio annuo per servizi di ingegneria e di architettura relativo ai migliori tre degli ultimi cinque esercizi disponibili antecedenti la data di pubblicazione del bando deve essere pari a 3.750.507,86 €.

#### SERVIZI DI PUNTA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

<b>Categoria e ID delle opere</b>	<b>Valore delle opere</b>	<b>Importo complessivo minimo per i servizi di punta</b>
<b>S.03</b>	132.544.098,61 €	66.272.049,31 €
<b>IA.04</b>	45.014.976,89 €	22.507.488,45 €

## REQUISITI MINIMI ORGANICO

### ORGANICO STRUTTURA

Il Committente potrà richiedere l'esecuzione in parallelo di un massimo di n. 4 CA e l'OE dovrà essere in grado di gestire contemporaneamente le relative attività.

Per l'espletamento del servizio di DL e CSE su n. 4 CA gestiti contemporaneamente è richiesta, in linea generale, una struttura composta dalle seguenti figure professionali:

- N.1 Direttore Lavori;
- N.2 Direttori Operativi;
- N.2 Ispettori di Cantiere;
- N.1 Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;
- N.1 Assistente al Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione;
- N.2 Contabili;
- N.1 Responsabile Controllo Qualità dei materiali;
- N.1 Assistente Controllo Qualità materiali;
- N.1 Responsabile Ambientale.

In relazione al numero effettivo di cantieri da gestire contemporaneamente, della complessità tecnico-economica dei lavori e della localizzazione dei cantieri, laddove l'Appaltatore ne facesse richiesta il Committente potrà accogliere o meno una razionalizzazione delle risorse sopra indicate, nel rispetto di quanto contenuto nell'Offerta Tecnica.

Altresì il Committente potrà richiedere, in relazione alla complessità dei lavori, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi di adempiere, l'incremento dello staff di DL e CSE sopra indicato nonché la presenza di ulteriori figure professionali.

Laddove il Concorrente intenda partecipare a più di un lotto, il Committente richiede che le suddette figure professionali siano necessariamente ricoperte da soggetti differenti; in caso contrario verrà presa in considerazione la domanda di partecipazione per un solo Lotto a partire da quello con importo a base d'asta maggiore e, in caso di mancata aggiudicazione del predetto Lotto, si scorrerà fino al Lotto con importo a base d'asta minore.

La struttura di DL e CSE implementata dall'OE dovrà in ogni caso garantire tutte le attività previste dal Capitolato e dalle normative vigenti (a titolo esemplificativo e non esaustivo: Ispezione di cantieri, Assistenza al CSE, Contabilità dei lavori, Controllo Qualità dei materiali, Adempimenti in materia ambientale, Attività di ufficio tecnico di cantiere, etc.).

Le figure professionali sopra identificate dovranno possedere le seguenti competenze:

#### **Direttore Lavori**

1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria, abilitazione all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscrizione alla Sezione A del relativo Ordine Professionale;

2. di aver rivestito nel corso degli ultimi 10 anni il ruolo di Direttore dei Lavori nella realizzazione di opere infrastrutturali; viene considerato qualifica equivalente l'aver ricoperto il ruolo di Direttore Tecnico di Impresa o Direttore di Commessa;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori nonché alle convocazioni ed alle richieste della Commissione di Collaudo, fino al Collaudo Finale;
4. non aver avuto revoca da parte della committenza del gradimento su altri lavori.

#### **Direttore Operativo**

1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria, abilitazione all'esercizio della professione da almeno cinque anni ed iscrizione alla Sezione A del relativo Ordine Professionale;
2. 5 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione di opere infrastrutturali; viene considerata qualifica equivalente l'aver ricoperto il ruolo di Direttore Tecnico di Cantiere;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **Ispettore di Cantiere**

1. Laurea triennale in Ingegneria, ovvero diploma di Geometra o Perito;
2. 5 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione o direzione lavori di opere infrastrutturali complesse;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **CSE**

1. Possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.LGS. 81/2008 comma 1, lett. a e b; devono essere abilitati all'esercizio della professione e iscritti nell'albo professionale competente, ovvero presso i registri professionali dello Stato di provenienza, devono altresì essere in possesso dell'attestato di cui all'art. 98 co. 2 del D.LGS. 81/2008 ed i relativi aggiornamenti di legge;
2. di aver eseguito negli ultimi 10 anni, il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione per lavori relativi ad opere infrastrutturali complesse. Il ruolo di CSE potrà eventualmente essere ricoperto dal Direttore Lavori o dal Direttore Operativo, qualora in possesso dei requisiti specifici;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.
4. non aver avuto revoca da parte della committenza del gradimento su altri lavori.

#### **Assistente del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione**

1. Possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.LGS. 81/2008 comma 1, lett. a e b (laurea in ingegneria, diploma di geometra o Perito Edile); devono essere abilitati all'esercizio della professione e iscritti nell'albo professionale competente, ovvero presso i registri professionali dello Stato di

provenienza, devono altresì essere in possesso dell'attestato di cui all'art. 98 co. 2 del D.LGS. 81/2008 ed i relativi aggiornamenti di legge;

2. 2 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione o direzione lavori di opere infrastrutturali complesse;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **Contabile**

1. Laurea triennale in Ingegneria, ovvero diploma di Geometra o Perito;
2. 5 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione o direzione lavori di opere infrastrutturali complesse nel ruolo di Contabile;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **Responsabile Controllo Qualità dei materiali**

1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o in geologia o architettura;
2. 5 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione o direzione lavori di opere infrastrutturali complesse nel ruolo di Responsabile del Controllo Qualità;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **Assistente controllo qualità dei materiali**

1. Laurea triennale in Ingegneria, ovvero diploma di Geometra o Perito;
2. 2 anni d'esperienza lavorativa nella realizzazione o direzione lavori di grandi infrastrutture;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori.

#### **Responsabile Ambientale**

1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria (del ramo civile/ambiente e territorio) o architettura (con specializzazione ambientale) o geologia, con specifica esperienza nell'ambito della gestione ambientale dei cantieri;
2. 5 anni di esperienza lavorativa maturata nella realizzazione o direzione lavori di opere infrastrutturali complesse nel ruolo di responsabile Ambientale, gestione e controllo del flusso delle terre e rocce da scavo e dello smaltimento dei rifiuti derivanti dalle lavorazioni;
3. disponibilità a tempo pieno in loco per tutta la durata dei lavori e alle convocazioni e richieste per la gestione di criticità ambientali;
4. non aver avuto revoca da parte della committenza del gradimento su altri lavori.