

AUTOSTRADE PER L'ITALIA

“ELENCO FIGURE PROGESSIONALI E REQUISITI PROFESSIONALI”

REQUISITI MINIMI DELLE FIGURE PROFESSIONALI

1. ORGANICO STRUTTURA

Per l'espletamento dei servizi di progettazione, è obbligo dell'OE l'impiego di figure professionali con qualifiche e livelli di esperienza conformi o superiori a quanto riportato di seguito. L'eventuale implementazione di figure ulteriori è disciplinata nel CSA.

La composizione dei gruppi di lavoro, per ciascuna tipologia ed ambito di intervento, sarà definita dalla SA in sede di attivazione dei servizi previsti nell'Accordo Quadro mediante la RDS (Richiesta di Servizio). Le figure professionali, identificate dall'OE in sede di offerta, non potranno essere sostituite nel corso dell'AQ senza preventiva autorizzazione da parte della SA, così come disciplinato in dettaglio nel CSA.

Per ciascuna figura professionale di seguito individuata, di cui è richiesta l'abilitazione e l'iscrizione allo specifico Albo Professionale, è riportato l'elenco delle esperienze professionali e delle competenze, di cui all'art. 2, che possono essere richieste dalla SA in sede di RDS.

Si riporta di seguito l'**elenco delle figure professionali** da impiegare per la composizione dei gruppi di lavoro:

1. N.1 Capo Progetto / Referente Tecnico (responsabile dell'integrazione delle discipline specialistiche);
2. N.1 Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP);
3. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area dei sistemi elettrici e illuminotecnica;
4. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area climatizzazione;
5. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area esazione;
6. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area gallerie;
7. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area automazione e sensoristica;
8. N.1 Tecnico impiantista dedicato all'area telecomunicazioni;
9. N.1 Professionista antincendio;
10. N.1 Ingegnere civile;
11. N.1 Geologo;
12. N.1 Esperto in fasizzazione, cantierizzazione e programmazione lavori;
13. N.1 Computista;
14. N.1 Disegnatore CAD;
15. N.1 Assistente tecnico/amministrativo.

Le figure sopra indicate rappresentano il gruppo minimo di lavoro che ciascun concorrente dovrà mettere a disposizione per l'esecuzione dell'appalto, come requisito di partecipazione.

2. COMPETENZE ED ESPERIENZA DELL'ORGANICO

1. Capo progetto / Referente tecnico (responsabile dell'integrazione delle discipline specialistiche):

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equiparata o equipollente;*
- 2. Abilitazione all'esercizio della professione da almeno 10 anni, calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando ed iscrizione al relativo Ordine Professionale;*
- 3. Aver rivestito nel corso degli ultimi 10 anni, calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando, il medesimo ruolo nella gestione di progetti, preferibilmente di opere infrastrutturali, svolgendo attività di pianificazione volte al raggiungimento dei risultati tecnico-economici concordati, assicurando opportune analisi su eventuali scostamenti e adozione di azioni correttive;*
- 4. Conoscenza di programmi per la contabilità e per la programmazione delle attività (e.g. Microsoft Project, Oracle Primavera).*

2. Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP):

- 1. Possesso dei requisiti di cui all'art. 98 del D.Lgs. 81/2008 comma 1, lett. a e b; abilitazione all'esercizio della professione e iscritti nell'albo professionale competente, ovvero presso i registri professionali dello Stato di provenienza;*
- 2. Possesso dell'attestato di cui all'art. 98 co. 2 del D.Lgs. 81/2008 ed i relativi aggiornamenti di legge;*
- 3. Aver eseguito negli ultimi 10 anni, calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando, il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione relativamente ad opere infrastrutturali, caratterizzate da progetti di cantiere in presenza di traffico.*

3. Tecnico impiantista dedicato all'area dei sistemi elettrici e illuminotecnica:

- 1. Diploma tecnico*
- 2. Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali; esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti d'illuminazione (stradale / galleria) e sull'impiantistica elettrica (gruppi statici di continuità, gruppi elettrogeni, quadri generali di distribuzione elettrica).*

4. Tecnico impiantista dedicato all'area climatizzazione:

- 1. Diploma tecnico*
- 2. Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali;*
- 3. Esperienza lavorativa di almeno 5 calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando anni maturata nella progettazione di impianti di climatizzazione (centrali termiche, pompe di calore, chiller, split/multisplit e fan coil) e unità di trattamento aria.*

5. Tecnico impiantista dedicato all'area esazione:

1. *Diploma tecnico*
2. *Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali;*
3. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di sistemi di esazione in ambito stradale.*

6. Tecnico impiantista dedicato all'area gallerie:

1. *Diploma tecnico*
2. *Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali;*
3. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di illuminazione, ventilazione e pressurizzazione in gallerie stradali e autostradali.*

7. Tecnico impiantista dedicato all'area automazione e sensoristica:

1. *Diploma tecnico*
2. *Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali*
3. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di sistemi di automazione a servizio delle infrastrutture.*

8. Tecnico impiantista dedicato all'area telecomunicazioni:

1. *Diploma tecnico*
2. *Iscrizione all'albo nazionale dei periti industriali*
3. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di telecomunicazioni (apparati e reti dati, impianti radiofrequenza).*

9. Professionista antincendio:

1. *Iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno come Professionista antincendio (art. 16 D.Lgs. 139/2006 e D.M. 05/08/2011);*
2. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella progettazione di impianti di sicurezza antincendio, preferibilmente a servizio di opere infrastrutturali.*

10. Ingegnere civile strutturista:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equiparata o equipollente;*
2. *Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri Sezione A;*
3. *Esperienza lavorativa di almeno 10 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella caratterizzazione geomeccanica dei materiali e nella definizione di campagne di indagine geognostica, nella*

progettazione di strutture, opere d'arte, opere di sostegno/consolidamento, opere di fondazione ed opere in sotterraneo di progetti infrastrutturali.

11. Geologo:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in scienze geologiche o Laurea tecnica equiparata o equipollente;*
- 2. Iscrizione all'Ordine dei Geologi Sezione A;*
- 3. Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nello studio delle problematiche geologiche, idrogeologiche, geomorfologiche connesse alla realizzazione di infrastrutture stradali complesse.*

12. Esperto in fasizzazione, cantierizzazione e programmazione lavori:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equiparata o equipollente o diploma perito o geometra;*
- 2. Esperienza lavorativa di almeno 5 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata preferibilmente all'interno di imprese o Direzioni Lavori, nella redazione di progetti di cantierizzazione, nella programmazione dei lavori, nella lottizzazione e suddivisione in fasi esecutive di cantieri in presenza di traffico (viario o ferroviario).*

13. Addetto alla computazione e contabilità lavori:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equiparata o equipollente o diploma perito o geometra;*
- 2. Conoscenza di software specifici per la contabilità lavori;*
- 3. Esperienza lavorativa di almeno 2 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nella computazione di opere di ingegneria civile, preferibilmente di grandi opere infrastrutturali, e nell'organizzazione dei computi secondo strutture WBS.*

14. Disegnatore CAD:

- 1. Diploma di geometra o perito;*
- 2. Esperienza lavorativa di almeno 2 anni calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando maturata nel disegno tecnico tramite utilizzo di software di modellazione 2D (Autocad), preferibilmente di opere impiantistiche e infrastrutturali.*

15. Assistente tecnico/amministrativo:

- 1. Laurea quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equiparata o equipollente;*
- 2. Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione al relativo Ordine Professionale;*
- 3. Esperienza lavorativa di almeno di 5 calcolati a partire dalla data di pubblicazione del Bando anni maturata presso società di consulenza e/o grandi imprese, relativamente alla gestione delle riserve, in termini di*

monitoraggio di programmi e tempi di risoluzione; nella gestione amministrativa degli appalti pubblici; nella gestione di pratiche di esproprio, nella gestione dei rapporti con enti terzi per finalità autorizzative.