

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'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:

- N. 1 Referente Tecnico (responsabile dell'integrazione delle discipline specialistiche);
- N. 1 Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP);
- N. 1 Ingegnere geotecnico;
- N. 1 Ingegnere strutturista;
- N. 1 Ingegnere stradale;
- N. 1 Ingegnere impiantista;
- N. 1 Ingegnere ambientale;
- N. 1 Ingegnere idraulico;
- N. 1 Geologo;
- N. 1 Esperto in fasizzazione, cantierizzazione e programmazione lavori;
- N. 1 Computista;
- N. 1 Disegnatore CAD;
- N. 1 Assistente tecnico/amministrativo.

Le figure sopra indicate, ciascuna nel numero richiesto, rappresentano il gruppo minimo di lavoro che ciascun concorrente dovrà mettere a disposizione per l'esecuzione dell'appalto, come requisito di partecipazione, con riferimento a ciascun lotto per il quale presenta offerta.

2. COMPETENZE ED ESPERIENZA DELL'ORGANICO

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

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equipollente;*
- 2. Abilitazione all'esercizio della professione da almeno 10 anni ed iscrizione al relativo Ordine Professionale;*
- 3. Aver rivestito nel corso degli ultimi 5 anni il medesimo ruolo nella gestione di progetti, preferibilmente di grandi 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 5 anni il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione relativamente ad opere infrastrutturali complesse, caratterizzate da progetti di cantiere in presenza di traffico.*

3. Ingegnere geotecnico:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile e ambientale o Laurea tecnica equipollente;*
- 2. Esperienza lavorativa di almeno 5 anni maturata nella progettazione nella caratterizzazione geomeccanica dei materiali, definizione di campagne geologico-geomorfologico-geomeccaniche-sismiche e geotecniche, progettazione di grandi opere provvisorie, risanamento dei versanti instabili, di opere di sostegno/consolidamento, opere di fondazione ed opere in sottterraneo di progetti infrastrutturali.*

4. Ingegnere strutturista:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o edile o Laurea tecnica equipollente;*
- 2. Esperienza lavorativa di almeno 5 anni maturata nella progettazione di opere d'arte, in particolare di ponti e viadotti.*

5. Ingegnere stradale:

- 1. Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equipollente;*
- 2. Esperienza lavorativa di almeno 5 anni maturata nella progettazione stradale e autostradale ai sensi della vigente normativa di settore, preferibilmente in ambito extraurbano, ivi compreso il progetto della segnaletica, delle barriere di sicurezza del dimensionamento della sovrastruttura stradale e del sistema idraulico di smaltimento*

delle acque di piattaforma, analisi di sicurezza e dell'incidentalità stradale ai sensi del DM 67/S del 2004 per le opere esistenti.

6. Ingegnere impiantista:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria elettrica o elettrotecnica o Laurea tecnica equipollente;*
2. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni maturata nella progettazione illuminotecnica di grandi infrastrutture stradali e di impianti elettrici per opere in sotterraneo, con esperienza nell'analisi e risoluzione delle interferenze.*

7. Ingegnere Ambientale:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile e ambientale o Laurea tecnica equipollente;*
2. *Esperienza lavorativa maturata redazione di elaborati di carattere ambientale per la conduzione di procedure approvative di natura ambientale in ambito nazionale e/o locale, nonché nella gestione di temi relativi a terre e rocce da scavo*

8. Ingegnere idraulico:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equipollente;*
2. *Esperienza lavorativa maturata nella progettazione di opere idrauliche, quali interventi per la risoluzione di interferenze idrografiche, sistemi di drenaggio delle acque meteoriche, impianti di smaltimento dei reflui, impianti di sollevamento, sistemi di difesa spondale, reti di distribuzione o similari;*

9. Geologo:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in geologia o Laurea tecnica equipollente;*
2. *Esperienza lavorativa di almeno 5 anni maturata nello studio delle problematiche geologiche, idrogeologiche, geomorfologiche connesse alla realizzazione di infrastrutture stradali complesse.*

10. Esperto in fasizzazione, cantierizzazione e programmazione lavori:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equipollente o diploma perito o geometra;*
2. *Esperienza lavorativa maturata preferibilmente all'interno di imprese o Direzioni Lavori, nella redazione di progetti di cantierizzazione, nella programmazione dei lavori, nella lottizzazione e fasizzazione di cantieri in presenza di traffico (viario o ferroviario).*

11. Addetto agli espropri:

1. *Diploma perito o geometra;*
2. *Esperienza lavorativa maturata nella redazione del piano particellare di esproprio, di frazionamento catastale e stime per le espropriazioni, nella gestione delle pratiche espropriative su progetti di grandi opere infrastrutturali.*

12. Addetto alla computazione e contabilità lavori:

1. *Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria civile o Laurea tecnica equipollente o diploma perito o geometra;*
2. *Conoscenza di software specifici per la contabilità lavori;*
3. *Esperienza lavorativa maturata nella computazione di opere di ingegneria civile, preferibilmente di grandi opere infrastrutturali, e nell'organizzazione dei computi secondo strutture WBS.*

13. Disegnatore CAD:

1. *Diploma di geometra o perito;*
2. *Esperienza lavorativa di almeno 2 anni maturata nel disegno tecnico tramite utilizzo di software di modellazione 2D (Autocad), preferibilmente di grandi opere infrastrutturali.*

14. Assistente tecnico/amministrativo:

1. *Laurea quinquennale in ingegneria o Laurea tecnica equipollente;*
2. *Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione al relativo Ordine Professionale;*
3. *Esperienza lavorativa di almeno di 5 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.*