

CATEGORIA :

CE

CLASSE :

IV

Supporto alla progettazione di tracciati stradali, ferroviari di linee e stazioni/impianti - Opere Civili.

**DESCRIZIONE ATTIVITA' :**

Supporto all'esecuzione progetti di tracciato ferroviario e stradale di linee e nodi nelle fasi progettuali richieste (*Fattibilità, Preliminare, Definitiva ed Esecutiva*) ed alla progettazione di opere civili per infrastrutture ferroviarie e stradali ivi comprese le opere d'arte maggiori:

- *rilevati;*
- *trincee;*
- *gallerie artificiali;*
- *ponti;*
- *viadotti;*
- *cavalcavia;*
- *sottovia;*
- *tombini;*
- *opere di sostegno;*
- *costruzioni in terra;*
- *opere idrauliche;*
- *risoluzioni interferenze;*
- *cantierizzazioni.*

SERVIZI ANALOGHI di cui al art. 6), lett. C), §1 del "*Regolamento di Qualificazione*":

Ai fini della comprova dei **servizi analoghi** è necessario avere eseguito servizi afferenti:

1. la progettazione di tracciati ferroviari e stradali di linee e nodi;

2. la progettazione di opere civili per infrastrutture ferroviarie e stradali, ivi comprese le opere d'arte maggiori.

Le suddette attività devono essere comprovate nella misura minima di **€ 250.000,00 ciascuna**.

**5) ULTERIORI REQUISITI TECNICI**

**Dichiarazione e documentazione attestanti i seguenti ulteriori requisiti :**

**5.a) ESPERIENZE PREGRESSE :**

Aver eseguito negli ultimi 5 anni, *attività di progettazione e/o supporto alla progettazione preliminare/definitiva/eseutiva/costruttiva, riguardanti complessivamente almeno 40 km di tracciato ferroviario e/o stradale.*

Aver eseguito negli ultimi 5 anni, *attività di progettazione e/o supporto riguardante almeno un progetto definitivo/eseutivo di opere civili ed infrastrutture ferroviarie, che contenga nella sua completezza, anche un ponte/viadotto ferroviario avente lunghezza complessiva non inferiore a 500 mt. o, in alternativa, se a singola campata, avente interasse spalle non inferiore a 25 mt. in c.a.p. o in struttura mista acciaio/cls.*

Verranno presi in considerazione i soli servizi resi direttamente per Committenze Pubbliche o Soggetti Appaltatori di lavori pubblici, nonché i subappalti autorizzati ai sensi della normativa vigente.

**5.b) DISPONIBILITA' DELLE SEGUENTI FIGURE PROFESSIONALI PER TUTTA LA DURATA DELLA QUALIFICAZIONE :**

n°	Descrizione
1	Ingegnere senior coordinatore <i>(con esperienza &gt; di 5 anni)</i> . <i>Tale figura può, eventualmente, coincidere con la figura dell'"Ingegnere senior strutturista" come sotto riportato.</i>
1	Ingegnere senior strutturista <i>(con esperienza &gt; di 10 anni)</i> .
1	Ingegnere junior specialista strutture.
1	Ingegnere junior specialista tracciati.
2	Geometri senior specialisti tracciati <i>(con esperienza &gt; di 5 anni)</i> .
4	Disegnatori/computisti.

**5.c) DISPONIBILITA' DI IDONEE ATTREZZATURE TALI DA PERMETTERE L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA' RELATIVE ALLE SINGOLE CATEGORIE DI SPECIALIZZAZIONE PER CUI SI RICHIEDE LA QUALIFICA :**

n°	Descrizione
	Software di progettazione ferroviaria e stradale: Bentley <i>(Power Rail Track e Power Civil)</i> .
	Software per calcoli strutturali/ geotecnici SAP 2000.
	Software per calcoli strutturali/ geotecnici PARATIE.
	Software Autocad.
	Software CadMap e/o similari.
	Software per computi metrici estimativi STR Vision.