

CATEGORIA :

MC

CLASSE :

IV

Supporto alle attività di monitoraggio strutturale, all'esecuzione di indagini distruttive e non distruttive, al rilievo geometrico di dettaglio di opere in c.a., c.a.p., acciaio e muratura.

DESCRIZIONE ATTIVITA' :

Supporto alle attività di monitoraggio strutturale, all'esecuzione di indagini distruttive e non distruttive, al rilievo geometrico di dettaglio e ai controlli di opere in c.a., c.a.p., acciaio con particolare riferimento alle seguenti attività:

- *controlli visivi e strumentali dello stato delle opere con rilievo del quadro fessurativo;*
- *rilievi geometrici di dettaglio delle opere con utilizzo di strumenti topografici di precisione;*
- *indagini distruttive e non distruttive concernenti almeno: indagini accelerometriche, estensimetriche, endoscopiche, ultrasonore, mappature strutturali, perforazioni e/o sondaggi con prelievo di campioni di materiali e preparazione/confezionamento degli stessi campioni per le analisi di laboratorio, prove chimiche, fisiche e meccaniche sui materiali*
- *monitoraggio strutturale con relativa restituzione numerica.*

5) ULTERIORI REQUISITI TECNICI
Dichiarazione e documentazione attestanti i seguenti ulteriori requisiti :
5.a) ESPERIENZE PREGRESSE :

 Aver eseguito, negli ultimi 5 anni, le attività sopra descritte relativamente ad opere d'arte ferroviarie e/o stradali (*in c.a., c.a.p., acciaio, muratura*).

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

| n° | Descrizione |
|----|--|
| 1 | Ingegnere senior (<i>con esperienza > 10 anni</i>). |
| 1 | Ingegnere junior. |
| 1 | Geometra. |
| 2 | Tecnici specializzati. |

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 |
|----|---|
| 1 | Accelerometro. |
| 1 | Endoscopio. |
| 1 | Attrezzatura per indagini ultrasonore. |
| 1 | Carotatrice con dispositivo di arresto per interferenza con armature. |
| 1 | Pacometro. |
| 1 | Centralina di acquisizione con almeno sei canali. |
| 1 | Livello di precisione. |
| 1 | Laser Scan |
| 1 | Teodolite. |