

CATEGORIA :

MC

CLASSE :

III

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 (con esperienza > 10 anni).
1	Ingegnere junior.
1	Geometra.
1	Tecnico specializzato.

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.