

Note sul Capitolato Informativo

per la progettazione definitiva ed esecutiva con la metodologia BIM

PER L'APPALTO CONGIUNTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA CON OPZIONE DI SUCCESSIVO INCARICO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI E DI DIREZIONE LAVORI CON CSE:

- **“SEDE DELL'ISTITUTO SUPERIORE ARCO – ESTE DI VIA TASSO 1 A MANTOVA: ADEGUAMENTO SISMICO” (CUP: G63H19000580001).**
- **“SEDE DELL'ISTITUTO SUPERIORE PITENTINO DI VIA TASSO 5 A MANTOVA: ADEGUAMENTO SISMICO” (CUP: G63H19000590001)**

CIG: 9874180F18

CUP: G63H19000580001

CUP: G63H19000590001

Riepilogo elementi richiesti al Concorrente

Il Capitolato Informativo, indica al Concorrente i contenuti minimi che dovranno essere rappresentati nella propria offerta per la Gestione Informativa (oGI).

Volendo riassumere, gli elementi specificatamente richiesti dal CI sono:

- 1) infrastruttura hardware a disposizione - (sez. 3a.1 del CI);
- 2) infrastruttura software a disposizione - (sez. 3a.2 del CI);
- 3) caratteristiche della ACDat messa a disposizione - (sez. 3b del CI);
- 4) set di proprietà relativo agli oggetti in modo da garantire l'integrità dei dati nei passaggi dal formato proprietario a quello aperto IFC secondo UNI EN ISO 16739 - (sez. 3c.2 del CI);
- 5) sistema di classificazione e denominazione degli oggetti - (sez. 3e del CI);
- 6) schema a blocchi del diagramma di flusso della propria filiera di gestione informativa - (sez. 4c.1 del CI);
- 7) elenco dei soggetti professionali deputati alla gestione informativa della commessa - (sez. 4c.2 del CI);
- 8) codifica per l'identificazione di tutti i modelli e gli elaborati grafici o documentali - (sez. 4e.1 del CI);
- 9) periodicità ed i flussi dell'attività di verifica di coordinamento del contenuto informativo - (sez. 4e.3 del CI);
- 10) flusso e la procedura di validazione per il livello di verifica V1 e V2 (sez. 4l.2 del CI).

Elementi di possibile implementazione della richiesta

L'utilizzo della tecnologia BIM è stato richiesto limitatamente alla fase Autorizzativa (progettazione definitiva) ed a quella Esecutiva (progettazione esecutiva) per le componenti architettoniche, impiantistiche e strutturali.

La stazione appaltante potrà decidere se richiedere l'estensione della progettazione BIM alla simulazione:

- dell'opera e dei suoi elementi in funzione del tempo (4D);
- dell'opera e dei suoi elementi in funzione del costo (5D);
- dell'opera e dei suoi elementi in funzione dell'uso, gestione, manutenzione e dismissione (6D);
- dell'opera e dei suoi elementi in funzione della sostenibilità economica, ambientale, energetica (7D).