



# COMUNE DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

Servizio 3 – Lavori Pubblici e Opere Infrastrutturali, immobili comunali, protezione civile

Oggetto: Lavori di risanamento della scuola primaria di secondo grado “Calamatta” danneggiata dall’incendio.

## VERBALE DI VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

**(D.Lvo 50/2016 – art. 26, comma 6, lettera d)**

L’anno 2019 il giorno 04 del mese di dicembre, in Civitavecchia, presso gli uffici del Servizio LL.PP. di via Regina Elena 34, il sottoscritto Ing. Carlo Marta nella qualità di Responsabile del Procedimento, provvede alla verifica della progettazione di cui all’oggetto.

Premesso che il progetto esecutivo, redatto dall’ing. Chiara Pepi, è composto dai seguenti elaborati:

- 01 elenco interventi;
- 02 relazione di progetto;
- 03 relazione impianto elettrico
- 04 relazione impianto antincendio
- 05 relazione di calcolo impianto elettrico
- 06 relazione descrittiva impianto termico
- 07 manuale di manutenzione dell’opera
- 08 piano di sicurezza e coordinamento
- 09 cronoprogramma
- 10 analisi dei rischi
- 11 computo metrico della sicurezza
- 12 elenco prezzi della sicurezza
- 13 computo metrico delle opere
- 14 elenco prezzi

- 15 incidenza percentuale della mano d'opera
- 16 analisi nuovi prezzi
- 17 capitolato speciale d'appalto
- 18 schema di contratto
- 19 relazione sulla gestione dei materiali di risulta
- 20 quadro economico
- 21 Tav. 1 – rilievo
- 22 Tav. 2 – opere di ripristino piano primo
- 23 Tav. 3 – revisione impianto termico
- 24 Tav. 4 – impianto elettrico piano primo
- 25 Tav. 4a – impianto elettrico piano terra
- 26 Tav. 4b – schema dei quadri elettrici
- 27 Tav. 4c – schemi unifilari quadri elettrici
- 28 Tav. 5 – impianto luci di sicurezza
- 29 Tav. 6 – ricostruzione portone e box portineria
- 30 Tav. 6a - particolare nuovo portone
- 31 Tav. 7 – impianti rilevatore fumo
- 32 Tav. 8 – ripristino impianto antincendio
- 33 Tav. 9 - sostituzione infissi
- 34 Tav. 10 – sistemazione degli esterni

si procede alle seguenti verifiche:

### **CRITERI GENERALI**

**a. affidabilità:**

1. verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

**b. completezza ed adeguatezza:**

1. verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di precedenti revisioni;
6. verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

**c. leggibilità, coerenza e ripercorribilità:**

1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

**d. compatibilità:**

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte : sicurezza antincendio; inquinamento; durabilità e manutenibilità; coerenza dei tempi e dei costi; sicurezza ed organizzazione del cantiere.

## **VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE**

I documenti che compongono il progetto esecutivo sono articolati nel rispetto dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii.:

a) relazione generale; b) relazioni specialistiche; c) elaborati grafici; d) calcoli degli impianti; e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti; f) piano di sicurezza e di coordinamento; g) computo metrico estimativo e quadro economico; h) cronoprogramma; i) elenco dei prezzi unitari ed analisi prezzi; l) quadro di incidenza della manodopera; m) schema di contratto e capitolato speciale di appalto.

Con riferimento agli aspetti di controllo, e in seguito alle precedenti revisioni, si sono verificati/e:

a) i contenuti delle relazioni generali; b) le relazioni di calcolo; c) le relazioni specialistiche; d) gli elaborati grafici; e) i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto; f) le stime economiche (prezzi unitari, analisi dei prezzi, computo metrico estimativo, la categoria prevalente e le categorie scorporabili e subappaltabili); g) il piano di sicurezza e di coordinamento; h) il quadro economico; Con riferimento all'art. 26 del D.Lvo 50/2016 si è accertato:

1. la completezza della progettazione;
2. la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
3. l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
4. presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
5. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenziosi;
6. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
7. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
8. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
9. la manutenibilità delle opere;

## **CONCLUSIONI**

Tutto ciò premesso, sulla base degli esiti delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo in oggetto può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento, e pertanto ai sensi dell'art. 26, comma 6, lettera d) del D.Lvo 50/2016, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta la validità dello stesso.

Allegati: progetto esecutivo composto dagli elaborati precedentemente riepilogati.

Civitavecchia, 04 dicembre 2019

Il Responsabile del Procedimento: Ing. Carlo MARTA