



PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO OPERE DI RINFORZO STRUTTURALE
DELL'IMPALCATO DEI LOCALI MENSA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI SONDRIO.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(art. 45 del regolamento sui II.pp. di cui al D.P.R. 207/2010)

L'anno duemiladiciasette il giorno 24 del mese di ottobre in Sondrio, il sottoscritto Responsabile del Procedimento, unitamente all'Ing. Franco VALLI, in qualità di progettista e di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione, ha effettuato le verifiche del progetto definitivo/esecutivo delle opere in oggetto specificate con particolare riferimento a:

- a) La completezza della progettazione;
- b) La coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) La manutenibilità delle opere, ove richiesto.

In particolare le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo.

A) AFFIDABILITA'

1. Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.
Risultano altresì rispettate le norme tecniche nazionali ed europee in relazione alle caratteristiche dei materiali individuati per l'esecuzione dell'appalto.
 - Al fine dell'accreditamento si è fatto riferimento al Decreto Presidente della Repubblica del 14.01.1997.
2. Verifica della coerenza delle ipotesi progettuale 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 sottoscrizioni dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:
 - il progettista incaricato ha sottoscritto gli elaborati progettuali.
2. Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per i livello del progetto da esaminare:
 - gli elaborati progettuali sono conformi a quanto indicato dal D.P.R. n. 207/2010 per la progettazione esecutiva.
3. Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:
 - verifica positiva.
4. Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singole elaborati:
 - verifica positiva.
5. Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:
 - verifica positiva.
6. Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:
 - verifica positiva.

C) LEGGIBILITA', COERENZA E RIPERCORRIBILITA'

1. Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo all'utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:
 - nelle tavole grafiche sono stati utilizzati i simbolismi standard per le opere di manutenzione straordinaria.
2. Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:
 - verifica positiva.
3. Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:
 - la verifica è stata condotta anche in fase di redazione del progetto mediante incontri tra i progettisti delle diverse fasi al fine di integrare gli elaborati progettuali.



D) COMPATIBILITÀ

1. La rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:
 - la progettazione definitiva/esecutiva in parola risulta coerente con lo studio di fattibilità, redatto dalla struttura tecnica dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Valtellina e Alto Lario nell'anno 2017. Sono state rispettate le soluzioni già individuate nello studio di fattibilità e sono state definite le tipologie di materiali da impiegare nell'appalto, che risultano coerenti con la norma tecnica di riferimento.
2. La rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a) inserimento ambientale
 - non ricorre
 - b) impatto ambientale
 - non ricorre
 - c) funzionalità e fruibilità
 - le opere risultano funzionali agli scopi prefissi ed alla normativa antincendio di riferimento nonché alle norme regionali per l'accreditamento delle strutture sanitarie;
 - d) stabilità delle strutture
 - verificata;
 - e) topografia e fotogrammetria
 - non ricorre;
 - f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici
 - il presente appalto prevede la realizzazione di opere strutturali in C.A.;
 - g) igiene, salute e tenesse delle persone:
 - il progetto riguarda il **"Rinforzo strutturale dell'impalcato dei locali mensa del Presidio Ospedaliero di Sondrio"**.
Risultano garantite le condizioni di sicurezza per gli operatori che opereranno all'interno dei suddetti cunicoli.
 - h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:
 - per quanto riguarda il superamento delle barriere architettoniche non si esprimono particolari valutazioni in quanto l'intervento, identificato come manutenzione straordinaria, prevede il rinforzo strutturale dell'impalcato dei locali mensa del Presidio Ospedaliero di Sondrio;



- i) sicurezza antincendio
 - non ricorre
- l) inquinamento
 - verificato
- m) durabilità e mantenibilità
 - la scelta dei materiali da posare, in particolare tubazioni in ghisa, carpenteria metallica, lamiere e vernici, è stata eseguita con riferimento alla possibilità di mantenere con facilità gli stessi;
- n) coerenza dei tempi e dei costi:
 - I costi risultano coerenti con le opere in progetto. Il finanziamento, previsto nella D.G.R. 5135 del 09.05.2016. I tempi, attualmente stimati in 90 giorni, potranno subire variazioni in relazione a particolari esigenze non preventivamente valutabili in famedi progetto.
- o) Sicurezza ed organizzazione dei cantiere
 - E' stata verificata la corretta progettazione del cantiere con particolare riferimento all'esecuzione delle opere di progetto ed alla messa in sicurezza dei luoghi di lavoro durante l'esecuzione delle opere di demolizione e di ricostruzione dell'impalcato dei locali mensa del Presidio Ospedaliero di Sondrio;

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto definitivo / esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

Sondrio, 24.10.2017

IL PROGETTISTA
Ing. Franco Valli



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Cristiano Zanesi



SCHEMA PER CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

(art. 53 del regolamento sui Il. pp. di cui al D.P.R. 207/2010)

L'anno duemiladiciassette il giorno 24 del mese di ottobre in Sondrio il sottoscritto Responsabile del Procedimento, a conclusione della stesura del progetto definitivo/esecutivo, alla presenza del progettista delle opere in oggetto Ing. Franco Valli, ha effettuato le seguenti verifiche:

a) Relazione generale

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []
- la relazione generale risulta coerente con i contenuti del progetto preliminare redatto nell'anno 2017.

b) Relazioni di calcolo

- sì [X] no [] adeguata [] sufficiente [] non adeguata []
- il progetto non comprende alcuna opera strutturale.

c) Relazioni specialistiche

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []
- risultano indicate le norme cogenti, le norme tecniche applicate e le regole di progettazione seguite.

d) Elaborati grafici

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []
- gli elaborati grafici risultano sufficientemente dettagliati per garantire la corretta individuazione delle opere da realizzare.

e) Capitolati, documenti prestazionali, schema di contratto, piano di manutenzione

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []

f) Stima economica

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []



- i prezzi adottati sono quelli delle CC.I.AA. - Comune di Milano Volume 3/2017 anno 2017;
. Risultano sviluppate le analisi dei prezzi non ricompresi a listino.

g) Piano di sicurezza

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []
 sono state considerate le circostanze suscettibili di avere un impatto diretto ed indiretto sui costi e sulla cantierabilità dell'opera, con particolare riguardo alla presenza di manufatti contenenti amianto e alla messa in sicurezza dei luoghi di lavoro.

h) Quadro economico

- sì [X] no [] adeguata [X] sufficiente [] non adeguata []
 è stato redatto secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.P.R. 207/2010

i) Approvazioni ed autorizzazioni di Legge

- sono state acquisiti i seguenti pareri di legge:
- dichiarazione RUP;
 - devono essere acquisiti i seguenti pareri / autorizzazioni:
parere ATS Montagna e autorizzazione comunale.

Osservazioni :

.....
.....

Sondrio, 24.10.2017



Il Responsabile del Procedimento
Ing. Cristiano Zanesi