

SERVIZIO DI VERIFICA DEL PROGETTO IN SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

rev 0_settembre 2017

RIFERIMENTI NORMATIVI: Decreto Presidente della Repubblica 05 ottobre 2010 n. 207, Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

RIFERIMENTI NORMA UNI: UNI 10721 "Edilizia-servizio di controllo tecnico per nuove costruzioni-criteri per l'affidamento dell'incarico e sviluppo del servizio", UNI 10722-1 "Edilizia-qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni-parte 1: principi, criteri generali e terminologia", UNI 10722-2 "Edilizia-qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni-parte 2: definizione del programma del singolo intervento", UNI 10722-3 "Edilizia-qualificazione e verifica del progetto edilizio di nuove costruzioni-parte 3: pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione dei controlli del progetto di un intervento edilizio", UNI 10723 "Processo edilizio-classificazione e definizione delle fasi processuali degli interventi edilizi di nuova costruzione"

SERVIZI DI SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il **Codice dei contratti pubblici**, D. Lgs. 50/16 (attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE) e il Regolamento di attuazione DPR 207/10 ha introdotto l'obbligo legislativo di controllo qualitativo sul processo progettuale e costruttivo delle opere pubbliche.

Fuori della mera imposizione legislativa, tuttavia, il **CONTROLLO DI QUALITÀ**, rappresenta un'efficace garanzia per tutte le parti coinvolte nel processo edilizio.

In edilizia ogni procedura operativa deve prevedere ripetute possibilità di revisione delle scelte effettuate e precise attività di controllo e verifica. Le possibilità di controllo degli output progettuali sono legate alla definizione di un ruolo bene definito per ogni attore del processo edilizio:

- ▶ la committenza ha il compito di chiarire le proprie esigenze e di coordinarle con i vincoli legislativi e contestuali;
- ▶ i progettisti forniscono il proprio apporto alla redazione del progetto nell'obiettivo di soddisfare le esigenze della committenza e dell'utenza; nel far questo devono ottemperare ai vincoli di tipo normativo, ambientale ed economico, coordinare i propri interventi per dar vita ad un prodotto coerente e integrato, esprimere le proprie scelte progettuali in forma controllabile, ed infine agevolare la fase realizzativa;
- ▶ le imprese di costruzione devono realizzare l'opera in conformità a quanto previsto negli elaborati di progetto e seguendo le buone regole dell'arte.

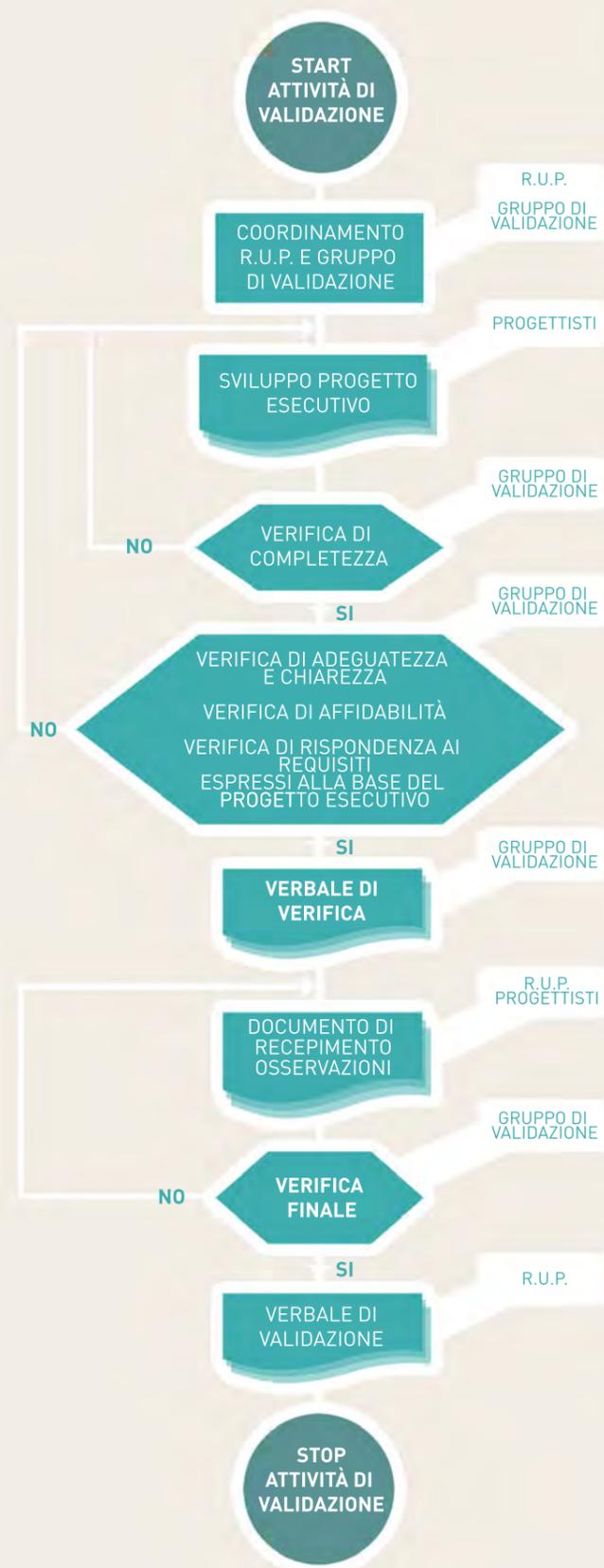
Un'attività di controllo qualitativo del progetto rappresenta, evidentemente, un'efficace garanzia per tutte le parti coinvolte:

- ▶ la committenza ha l'assicurazione di ottenere un prodotto valido e rispondente alle necessità che lo hanno determinato;
- ▶ i progettisti forniscono un prodotto garantito dal punto di vista qualitativo, evitando l'attribuzione di responsabilità che spettano ad altri e ottimizzando nel contempo la propria metodologia operativa;
- ▶ gli esecutori possono contare su un progetto coerente con i vincoli legati al contesto realizzativo delle opere.
- ▶ Precise modalità di controllo e validazione possono essere quindi previste come vincolo contrattuale o liberamente adottate da una o più parti.

Con questi intenti, Contec Ingegneria ha definito al suo interno una struttura adeguata a mettere a disposizione del **Responsabile Unico del Procedimento**, la sua esperienza tecnica nel settore della progettazione che, forte di una storia di oltre cinquanta anni unita alla consolidata consuetudine ai metodi di controllo ed assicurazione della qualità, le consentono di fornire con efficacia ed efficienza i seguenti servizi di assistenza:

- ▶ **supporto per la redazione dei progetti di fattibilità degli interventi;**
- ▶ **supporto per analisi piano economico-finanziario**
- ▶ **supporto per la redazione dei documenti preliminari alla progettazione;**
- ▶ **supporto per la redazione dei documenti necessari per le gare di progettazione e il loro controllo;**
- ▶ **supporto per la supervisione, coordinamento, verifica e validazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva;**
- ▶ **supporto per la supervisione e coordinamento delle procedure autorizzative presso gli enti competenti;**
- ▶ **supporto per la supervisione e controllo delle gare d'appalto;**
- ▶ **supporto alla supervisione e controllo dell'attività di pianificazione, direzione lavori, sicurezza ed esecuzione dell'appalto e delle attività post costruzione finalizzate all'insediamento degli utenti.**

SERVIZIO DI VERIFICA DEL PROGETTO ALL'ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



Il **Codice dei contratti pubblici**, D. Lgs. 50/16 (attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE) e il Regolamento di attuazione DPR 207/10, dispongono che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) provveda ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali dei livelli già approvati. Specificamente richiede che siano verificate:

- ▶ la completezza della progettazione
- ▶ la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti
- ▶ l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta
- ▶ i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo
- ▶ la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso
- ▶ la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti
- ▶ la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori
- ▶ l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati
- ▶ la manutenibilità delle opere, ove richiesto

In questa delicata attività di Verifica e Validazione dei Progetti il RUP può essere supportato da soggetti dotati di un sistema interno di controllo di qualità, dimostrato attraverso il possesso della certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001.

Contec Ingegneria ha definito una struttura adeguata, che mette a disposizione delle Amministrazioni la cinquantennale esperienza tecnica nel settore della progettazione che, unitamente alla consolidata consuetudine ai metodi di controllo ed assicurazione della qualità (UNI EN ISO 9001), le consente agevolmente di operare nel settore del controllo del progetto edilizio.

Contec Ingegneria ha costituito al suo interno una struttura tecnica autonoma dedicata all'attività di verifica dei progetti in cui vengono applicate le procedure che ne garantiscono indipendenza ed imparzialità.

Questo tipo di attività di controllo qualitativo, al di là della sua imposizione legislativa per le opere pubbliche, rappresenta un'efficace garanzia per tutte le parti coinvolte nel processo edilizio:

- ▶ la committenza ha l'assicurazione di ottenere un prodotto valido e rispondente alle necessità che lo hanno determinato
- ▶ i progettisti forniscono un prodotto garantito dal punto di vista qualitativo, evitando l'attribuzione di responsabilità che spettano ad altri e ottimizzando nel contempo la propria metodologia operativa
- ▶ gli esecutori possono contare su un progetto coerente con i vincoli legati al contesto realizzativo delle opere.

Attività di controllo

Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

- ▶ **affidabilità**
- ▶ **completezza ed adeguatezza**
- ▶ **leggibilità, coerenza e ripercorribilità**
- ▶ **compatibilità**

Attività informativa

L'attività informativa svolta da Contec Ingegneria ha lo scopo di rendere edotto il committente del servizio di controllo in merito alle risultanze dell'attività di controllo e comporta la predisposizione e l'invio di rapporti e resoconti.

Altre attività

La partecipazione a riunioni di messa a punto per formulare efficacemente i pareri in occasione delle principali opzioni tecniche e visite per l'eliminazione delle riserve allo scopo di verificare la modifica delle opere e la conseguente conformità al progetto.