



VERIFICA DI PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Accordo quadro per l'esecuzione dei "Lavori di manutenzione vie e piazze cittadine anno 2019"

art. 26 del d.lgs. 50/2016

si procede alla verifica di quanto segue:

a) Completezza della progettazione	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità		X			
Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame				X	
Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione				X	No disciplinare - progettazione interna
Relazione generale (art. 37 del DPR 207/2010)	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
La relazione generale del progetto esecutivo descrive in dettaglio i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi	X	X			
Verifica coerenza dei contenuti con la loro descrizione nel disciplinare descrittivo e prestazionale e grafica		X			
Verifica coerenza dei contenuti con la loro descrizione nel documento preliminare alla progettazione				X	Non è previsto preliminare alla progettazione
Verifica coerenza dei contenuti delle documentazioni di autorizzazioni ed approvazioni facenti riferimento al progetto definitivo				X	
Relazioni specialistiche (artt. 26 e 35 del DPR 207/2010)	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
a) relazione geologica				X	
b) relazioni idrologica e idraulica		X			
c) relazione sulle strutture		X			
d) relazione geotecnica		X			
e) relazione archeologica				X	
f) relazione tecnica delle opere architettoniche				X	
g) relazione tecnica impianti				X	
h) relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto				X	
i) relazione sulla gestione delle materie				X	
l) relazione sulle interferenze:					
1) planimetria con individuazione di tutte le interferenze				X	
2) relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze				X	
3) progetto dell'intervento di risoluzione della singola interferenza				X	
m) Altre _____				X	
Elaborati grafici (artt. 28 e 36 del DPR 207/2010)	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI

progetto definitivo

Verifica che ogni elemento sia identificabile e descritto in termini geometrici in modo da essere identificato univocamente all'interno della documentazione prestazionale.				X	
a) Stralcio dello strumento urbanistico					
b) planimetrie di insieme	X	X			
c) planimetrie con l'ubicazione delle indagini geologiche e geotecniche				X	
d) planimetria dell'intervento corredata da sezioni				X	
e) piante di tutti i livelli				X	
f) sezioni				X	
g) prospetti				X	
h) aspetti strutturali				X	
i) schemi funzionali dimensionamenti impianti				X	
l) planimetria schemi di rete impianti				X	
m) particolari costruttivi				X	

progetto esecutivo	n) elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio				X	
	a) elaborati di sviluppo degli elaborati grafici del progetto definitivo				X	
	b) elaborati necessari all'esecuzione delle opere, su base degli esiti delle indagini eseguite	X				
	c) elaborati di tutti i particolari costruttivi				X	
	d) elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio				X	
	e) elaborati necessari per il rispetto delle prescrizioni disposte da organismi competenti					
	f) elaborati necessari a soddisfare le esigenze di cui all'art. 15 comma 9 del DPR 207/2010 (<i>atti ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico artistico ed archeologico</i>)				X	
	g) elaborati atti a definire le caratteristiche dei componenti prefabbricati				X	
	h) elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture				X	
m) Altre _____						

Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (art.37 del DPR 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
strutture	a) Relazione illustrativa				X	
	b) planimetrie di insieme e di dettaglio				X	
	c) Relazione di calcolo				X	
	d) Particolari esecutivi delle opere integrative				X	
impianti	a) Planimetrie di insieme e di dettaglio				X	
	b) Elenco particolareggiato degli elementi di impianto e relazioni di calcolo				X	
	c) Specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchine ed apparecchiature				X	
Altre _____						

Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (art. 38 del DPR 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
a) manuale d'uso						Trattasi di progetto già di natura manutentiva
b) manuale di manutenzione						
c) programma di manutenzione						

Piano di sicurezza e di coordinamento (art. 38 del DPR 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Definisce ai sensi del d.lgs. 81/2008 e s.m.i. la localizzazione del cantiere, descrive il contesto in cui è prevista l'area di cantiere e individua analisi e le valutazioni dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere nonché alle lavorazioni interferenti		X	X			

Cronoprogramma (art. 40 del dpr 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Diagramma di gantt					X	

Elenco prezzi unitari (art. 32 e 41 del dpr 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Prezzi unitari dedotti dai prezzi della Stazione Appaltante o dai listini ufficiali vigenti			X			
Analisi prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi					X	

Computo metrico estimativo e quadro economico (art. 42 del D.P.R. 207/2010)		PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Elenco dei prezzi utilizzati e riferimento al prezzo utilizzato			X			
Analisi prezzi unitari			X			

Elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi				X	Accordo quadro non prevede cme
Misure delle opere computate corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti				X	Accordo quadro non prevede cme
Il computo metrico estimativo individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario				X	Accordo quadro non prevede cme

Schema di contratto e capitolato speciale di appalto (art. 43 del dpr 207/2010)	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Adeguatezza dello schema di contratto al progetto	X	X			
Adeguatezza e completezza del C.S.A. in riferimento alle caratteristiche dell'opera	X	X			
Verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale				X	

Piano particellare di esproprio (art. 31 del DPR 207/2010)	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Coerenza con l'art. 31 del DPR 207/2010				X	

b) Coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Verifica dei requisiti di cui all'art. 16 del D.P.R. 207/2010	X	X			

c) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.		X			
Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.		X			
Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione.		X			
Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate.		X			
Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati		X			
Verifica della copertura finanziaria		X			

d) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Sostenibilità economica dell'opera nel tempo		X			
Qualità dei materiali, dei componenti e degli impianti		X			

e) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Verifica dell'adeguatezza delle indagini preliminari				X	
Accuratezza e completezza del progetto in tutte le sue parti		X			
Accuratezza e completezza degli aspetti contrattuali		X			

f) Possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Congruenza del cronoprogramma con le specifiche caratteristiche esecutive dell'opera		X			
Verifica della completezza del cronoprogramma con la previsione dell'incidenza di giornate di andamento stagionale sfavorevole		X			

g) Sicurezza di maestranze ed utilizzatori	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
La rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:					
a. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici.		X			

b. igiene, salute e benessere delle persone.		X			
c. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche.		X			
d. sicurezza antincendio.		X			
e. inquinamento.		X			
f. sicurezza ed organizzazione del cantiere.		X			

h) Adeguatezza dei prezzi unitari	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Costi parametrici coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni		X			
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento		X		X	
Elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi					
Metodi di misura delle opere usuali o standard		X			

i) Manutenibilità delle opere	PRESENTE	CONFORME	NON CONFORME	NON NECESSARIO	OSSERVAZIONI
Adeguatezza del piano di manutenzione dell'opera				X	
Manutenibilità dei materiali, componenti e impianti		X			

Si dà atto che il progetto definitivo-esecutivo verificato con il presente atto, redatto in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, è composto dai seguenti elaborati tecnici:

- A. ELABORATI DESCRITTIVI
1. Relazione tecnico illustrativa
 2. Relazioni specialistiche
 3. Elenco prezzi (listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni del Comune di Milano - Edizione 2015 Vol. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2" non materialmente allegato);
 4. Quadro economico
 5. Capitolato Speciale D'Appalto
 6. Schema di contratto
 7. Accordo per la regolarità e la sicurezza del lavoro
 8. Piano di sicurezza e coordinamento
 9. Codice etico

B. ELABORATI GRAFICI
 Accordo quadro per l'esecuzione di "Lavori di manutenzione vie e piazze cittadine anno 2019" - Planimetria generale -

Le operazioni di verifica del progetto Definitivo-Esecutivo

Accordo quadro per l'esecuzione dei "Lavori di manutenzione vie e piazze cittadine anno 2019"

ai sensi dell'art. 26 del d.lgs, 50/2016 vengono effettuate in contraddittorio con il progettista:

NOME COGNOME

geom. Alessio Spinelli / arch. Antonio D'Avella

FIRMA


La verifica, in relazione alle risultanze della presente scheda, si conclude in data odierna con esito positivo.
 oppure

modifiche ed integrazioni:

Monza, 07/03/2019



IL VERIFICATORE
 NOME COGNOME

 ing. Jonathan Monti

Handwritten scribbles or marks in the top right corner.