



COMUNE DI  
**FIRENZE**

- Direzione Servizi Tecnici

**Accordo Quadro  
per Manutenzione ordinaria  
I.T.I. Leonardo Da Vinci (Q5) - Opere edili e affini  
AQ0388/2019 – LT0449/2019**

Progettisti:

Ing. Arch. Valentina Baccini

Ing. Samuele Cappelli

Geom. Marco Noferi

Geom. Tamara Paoli

R.U.P.:

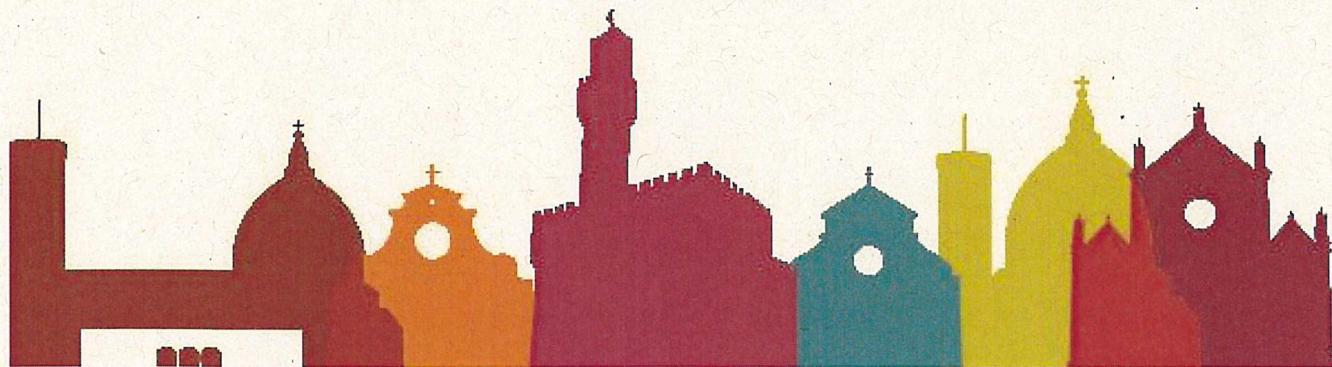
Geom. Bruno Ulivi



**Verbale di Verifica**

**04**

Novembre 2019





## VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO (art. 26 c. 6 del D.Lgs. 50/2016)

I sottoscritti:

- Geom. Bruno Ulivi, in qualità di tecnico verificatore
- Geom. Bruno Ulivi, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento

alla presenza dei progettisti Ing. Arch. Valentina Baccini, Ing. Samuele Cappelli, Geom. Marco Noferi e Geom. Tamara Paoli

### DICHIARANO

per quanto di competenza, che relativamente al progetto:

#### Accordo Quadro per Manutenzione ordinaria I.T.I. Leonardo Da Vinci (Q5) - Opere edili e affini AQ0388/2019 – LT0449/2019

- le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, e con riferimento ai seguenti aspetti:
  - affidabilità;
  - completezza e adeguatezza;
  - leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
  - compatibilità.
- la verifica è stata effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, capo I del D.P.R.207/2010;
- con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati è stato verificato quanto segue:

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA	ESITO VERIFICA		NOTE
	POSITIVO	NEGATIVO	
a) per la relazione generale: per la relazione generale, i contenuti sono coerenti con la descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;	X		
b) per le relazioni di calcolo: 1. è stato verificato che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame			Non necessario
2. è stato verificato che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretativi.			Non necessario
3. è stata verificata la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari.			Non necessario



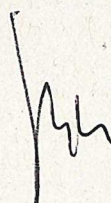
4. è stata verificata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa.			Non necessario
5. è stato verificato che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.			Non necessario
c) per le relazioni specialistiche:			
<p>è stato verificato che i contenuti presenti siano coerenti con:</p> <p>1. le specifiche esplicitate dal committente;</p> <p>2. le norme cogenti;</p> <p>3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;</p> <p>4. le regole di progettazione.</p>			Non necessario
d) per gli elaborati grafici			
<p>è stato verificato che ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;</p>			Non necessario
e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto,			
<p>è stato verificato che ogni elemento, identificabile dalla documentazione progettuale, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; è stato verificato inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;</p>	X		
f) per la documentazione di stima economica:			
<p>1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;</p> <p>2. i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nella area interessata</p> <p>3. sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non è disponibile un dato nei prezzi;</p> <p>4. i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;</p> <p>5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella</p>	X		



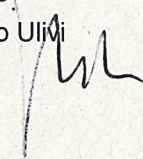
documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati descrittivi; 6.i metodi di misura delle opere sono usuali e standard; 7.le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti; 8.i totali calcolati sono corretti; 9.il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie "superspecializzate"; 10.le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente; 11.i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;			
g) per il piano di sicurezza e di coordinamento: è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;			Non necessario
h) il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/2010;	X		
i) acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni è stato accertato l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.			Non necessario

Firenze, 29 novembre 2019

Il Verificatore  
Geom. Bruno Ulivi




Il R.U.P.  
Geom. Bruno Ulivi



I Progettisti  
Ing. Arch. Valentina Baccini  
Ing. Samuele Cappelli  
Geom. Marco Noferi  
Geom. Tamara Paoli

