

DIREZIONE SERVIZI TECNICI

Servizio supporto Tecnico Quartieri e impianti sportivi P.O. Tecnico manutentiva ambito C – Quartieri 2 e 3

CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA SCUOLE GIOTTO, VILLANI, VITTORINO DA FELTRE, PERTINI, SAURO-PAPINI E CALVINO MEDIA A SEGUITO INDAGINI DIAGNOSTICHE DEI SOLAI

PROGETTO ESECUTIVO C.O. 170054 Prog. L0333/2016

10) Verbale di verifica del progetto esecutivo

Progettisti

Geom. Francesca Benvenuti

Ing. Francesca Piccioli

Geom. Filippo Branchi

Geom. Guido De Felice

P.I. Marco Ronconi

R.U.P.

Ing. Laura Aprile

Firenze, 5 Ottobre 2017



VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO L0333/2016

(art. 26 c. 6 del D.Lgs. 50/2016)

La sottoscritta Ing. Laura Aprile in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 23 c. 4 del D.Lgs. 50/2016

DICHIARA

che per i lavori oggetto del presente progetto, per i quali sono stati reddatti i seguenti elaborati progettuali:

- 1. Elenco documenti di progetto
- 2. Relazione descrittiva tecnica ed economica
- 3. Documentazione fotografica
- 4. Elenco prezzi unitari
- 5. Analisi dei prezzi
- 6. Computo metrico estimativo
- 7. Capitolato speciale d'appalto
- 8. Disciplinare Tecnico
- 9. Elaborati grafici
- 10. Verbale di verifica del progetto esecutivo
- 11. Verbale di validazione del progetto esecutivo
- 12. Rapporto tecnico sulle indagini alle scuole Ximenes, Desiderio da Settignano, Andrea del Sarto e La Pira

gli stessi sono esaustivi, in rapporto alla dimensione dell'intervento, alla specifica tipologia, alle caratteristiche dello stesso ed al livello di progettazione, a salvaguardia della qualità del progetto.

Pertanto la sottoscritta Ing. Laura Aprile ai sensi dell'art. 26 c. 6 del D. Lgs. 50/2016 in qualità di verificatore, alla presenza dei progettisti:

- Geom. Francesca Benvenuti
- Ing. Francesca Piccioli
- Geom. Filippo Branchi
- · Geom. Guido De Felice
- P.I. Marco Ronconi

DICHIARA

per quanto di competenza, che relativamente agli elaborati progettuali del progetto "Consolidamento e messa in sicurezza scuole Giotto, Villani, Vittorino da Feltre, Pertini, Sauro-Papini e Calvino media a seguito indagini diagnostiche dei solai"

- 1. le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, e con riferimento ai seguenti aspetti:
 - a) affidabilità;
 - b) completezza e adeguatezza;

- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità;
- 2. la verifica è stata effettuata sui documenti progettuali previsti dalla parte II, titolo II, capo I del D.P.R.207/2010;
- 3. con riferimento agli aspetti del controllo sopra citati è stato verificato quanto segue:

ELEMENTI ESAMINATI PER LA VERIFICA		/ERIFICA	NOTE	
ELLIMENTI ESAMINATI PEN LA VENITICA	Positivo	Negativo	NOTE	
a) per la relazione generale:				
i contenuti sono coerenti con la descrizione capitolare e				
grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità	X			
e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed				
approvazione facenti riferimento alla fase progettuale				
precedente;				
b) per le relazioni di calcolo 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			Non necessario	
applicazione delle disposizioni normative e regolamentari				
pertinenti al caso in esame				
la congruenza di tali risultati con il contenuto delle				
elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e			Non necessario	
capitolari				
la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti				
più critici, che devono essere desumibili anche dalla			Non necessario	
descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa				
che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea				
in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e			Non necessario	
manutenzione previste				
c) per le relazioni specialistiche:				
è stato verificato che i contenuti presenti siano coerenti con:				
1.le specifiche esplicitate dal committente;				
2.le norme cogenti;			Non necessario	
3.le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla				
completezza della documentazione progettuale;				
4.le regole di progettazione.				
d) per gli elaborati grafici:				
è stato verificato che ogni elemento, identificabile sui grafici,	X			
è descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le				

		I I	I	II
	e caratteristiche, esso è identificato univocamente			
	raverso altro sistema di identificazione che possa porlo in			
	rimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi			
dod	cumenti prestazionali e capitolari;			
e)	per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema			
di d	contratto:			
1.	è stato verificato che ogni elemento, identificabile sugli			
е	elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno			
d	lella documentazione prestazionale e capitolare;	X		
2.	è stato verificato inoltre il coordinamento tra le			
р	rescrizioni del progetto e le clausole dello schema di			
c	ontratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di			
n	nanutenzione dell'opera e delle sue parti;			
f) p	per la documentazione di stima economica:			
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;			
2	i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai			
2.	prezzari della stazione appaltante aggiornati ai sensi			
	dell'art. 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali			
	vigenti nell'area interessata;			
2	sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci			
3.	per le quali non è disponibile un dato nei prezzari;			
4.	i prezzi unitari assunti a base del computo metrico			
٦.	estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i			
	prezzi unitari assunti come riferimento;			
5.	gli elementi di computo metrico estimativo comprendono	X		
J.	tutte le opere previste nella documentazione			
	prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati			
	grafici e 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 di			
	cui all'art. 37, comma 11, del codice;			
10	le stime economiche relative a piani di gestione e			
	is sume socialitione foldiffe a plant at gostione e			

		1	T
manutenzione sono riferibili ad opere similari 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:	And an analysis of the second		***************************************
è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in	a contract the contract to the		
essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità	Annual control of the		
dei relativi magisteri; inoltre sono stati esaminati tutti gli		N	on necessario
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;			
h) il quadro economico:			
è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo	X		
16 del D.P.R. 207/2010;			
i) acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni:	parametrical and a conference of the conference		
è stato accertato l'acquisizione di tutte le approvazioni ed	The state of the s	N	on necessario
autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.			
	1	Lorenza Lancon L	

Firenze, 5 Ottobre 2017

II R.U.P. e verificatore

Ing. Laura Aprile

I Progettisti

Geom. Francesca Benvenuti

Ing. Francesca Piccioli

Geom. Filippo Branchi

Geom. Guido De Felice

P. I. Marco Ronconi

BA