

**OGGETTO: VERBALE DI VERIFICA - ART.26 DEL D.LGS. 50/2016 E S. M. ED I. -  
ADEGUAMENTO SISMICO,RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA,ABBATTIMENTO  
BARRIERE ARCHITETTONICHE, MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA  
D'INFANZIA "GIULIO DE BENEDETTI" CUP G31F18000730001- RAPPORTO  
CONCLUSIVO**

**PREMESSE**

Visto il progetto esecutivo relativo ai lavori in argomento, realizzato in unica fase progettuale, da parte dei seguenti progettisti:

Geom. Russo Luigi- Funzionario tecnico del Comune d Asti, e Arch Gotta Cinzia incaricata con DD n.1059 del 30/05/2018 ;

e costituito dai seguenti elaborati agli atti del Comune:

Autocertificazione attestante norme igienico sanitarie

B02 – Relazione fotografica e fotoinserimenti progettuali

B07 – Relazione tecnica impianti elettrici

B11 – Relazione tecnica impianto fotovoltaico

Elaborati Grafici

C/RP01 – Inquadramento territoriale stato attuale

C/RP02 – Planimetria generale stato attuale

C/RP03 – Piante e prospetti, sezioni stato attuale parte I°e parte II°

Progetto Architettonico

C/PA01 – Planimetria generale

C/PA02 – Piante, prospetti e sezioni – Rapporto aeroilluminante parte I°e parte II°

C/PA03 – Raffronto - Planimetria generale

C/PA04 – Raffronto - Piante, prospetti e sezioni parte I°e parte II°

C/PA05 – Piante, scala 1:50 parte I°e parte II°

C/PA07 – Abaco serramenti

C/PA08 – Superamento barriere architettoniche

Progetto Impiantistico

C/PI01B – Progetto impianto termico AT piano interrato

C/PI01C – Progetto impianto termico AT piano terreno

C/PI01D – Impianto pavimento

C/PI02 – Progetto impianto elettrico – Linee esterne

C/PI03 – Progetto impianto elettrico – Emergenze

Progetto Antincendio

C/PAI02 – Progetto antincendio – Impianto emergenze

Progetto Fotovoltaico

C/PFI01 – Progetto fotovoltaico – Planimetria e schema elettrico

D02A – Relazione di calcolo potenza locali

D02F – Relazione di calcolo impianto radiante a pavimento

D03 – Relazione di calcolo esecutivo impianto elettrico

E01 – Piano di manutenzione delle opere edili

F01 – Piano di sicurezza e di coordinamento

F02 – Layout di cantiere

Dichiarazione Analisi prezzi

IO2-Analisi prezzi

Relazione tecnica-Completamento

Quadro di incidenza della manodopera –Completamento

---

Analisi prezzi - Completamento  
Computo metrico Estimativo-Completamento  
Quadro economico-Completamento  
Cronoprogramma dei lavori-Completamento  
Elenco prezzi unitari-Completamento  
Schema di contratto-Completamento  
Capitolato speciale di appalto-Completamento

Richiamato l'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e s. m. ed i. che prevede che, prima della validazione, il Responsabile della Verifica proceda in contraddittorio con i progettisti ad una verifica commisurata alla affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità coerenza e ripercorribilità, compatibilità alla categoria, all'entità ed all'importanza dell'intervento, al fine di accertare la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente ed alle precedenti fasi progettuali;

### **TUTTO CIO' PREMESSO**

L'anno Duemilaventidue addì 08 febbraio presso il Settore Lavori Pubblici ed Edilizia Pubblica del Comune di Asti, in contraddittorio tra il geom. Russo Luigi l'arch. Gotta Cinzia e il R.U.P. Geom. Bianco Valter, il sottoscritto Geom. Bianco Valter, in qualità di Responsabile della verifica, in conformità a quanto previsto dall'art.26 del D.Lgs. 50/2016 e s. m. ed i. ha proceduto sulla scorta della documentazione progettuale sopra descritta alla verifica del progetto esecutivo citato

In tale ambito il tecnico suindicato ha accertato:

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 di 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 richiesta

La verifica è stata condotta su tutta la documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

Con riferimento agli aspetti di controllo si è proceduto a verificare, per ciascuno dei seguenti elaborati di progetto:

#### **a) RELAZIONE GENERALE**

che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica;  
che i contenuti siano coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

#### **b) RELAZIONI DI CALCOLO**

che le ipotesi e 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 progetto in esame;  
che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione in esame;  
che i metodi di calcolo utilizzati siano stati esplicitati in maniera da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;  
che i metodi di calcolo utilizzati risultino congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;  
che gli elementi più critici individuati, come si desume dalla relazione di calcolo stessa, siano stati correttamente dimensionati;

che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

**c) RELAZIONI SPECIALISTICHE**

che i contenuti presenti siano coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;  
che i contenuti presenti siano coerenti con le norme cogenti;  
che i contenuti presenti siano coerenti con le norme tecniche applicabili;  
che i contenuti presenti siano coerenti con le regole di progettazione.

**d) ELABORATI GRAFICI**

che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia stato descritto in termini geometrici e il numero di elaborati sia coerente con il livello di progettazione in esame;  
che ogni elemento, identificabile sui grafici, sebbene non siano state dichiarate le sue caratteristiche, sia stato identificato univocamente attraverso un codice, ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati (compresi documenti prestazionali e capitolari).

**e) CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO**

che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia stato adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;  
che le prescrizioni del progetto risultino coordinate con le disposizioni dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti secondo quanto previsto dall'art. 38 del D.P.R. 207/2010.

**f) DOCUMENTAZIONE PER LA STIMA ECONOMICA**

che i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'art. 133, comma 8, del Codice o da listini ufficiali vigenti nell'area interessata;  
che siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi utilizzati;  
che i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari di riferimento;  
che gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;  
che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;  
che le misure delle opere computate siano corrette, come risulta dalla verifica a campione;  
che i totali calcolati siano corretti;  
che il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino 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;  
che le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere similari di cui si ha evidenza dal mercato, i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente.

**g) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

che il piano di sicurezza e coordinamento sia stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità ai relativi magisteri;  
che il piano di sicurezza e coordinamento prenda in esame 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.

**h) QUADRO ECONOMICO**

che il quadro economico sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del DPR n. 207/2010.

**i) APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI**

che sia stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione in corso di verifica.

Sulla base delle evidenze emerse durante l'arco della verifica effettuata, si ritiene la documentazione progettuale presentata conforme e meritevole di validazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs.50/2016)

---

Il Responsabile della verifica e RUP

Geom. Bianco Valter

I Progettisti

Geom. Russo Luigi

Arch. Gotta Cinzia

Responsabile sicurezza in corso d'opera

Arch. Gotta Cinzia