

COMUNE DI SESTO FIORENTINO  
*Provincia di Firenze*

Collaudo Tecnico Amministrativo della Nuova Scuola per  
l'infanzia di Viale Togliatti a Sesto Fiorentino

Il Collaudatore  
Ing. Piero Polli



# INDICE GENERALE

<b>Scopo del collaudo.....</b>	<b>3</b>
<b>Descrizione sommaria delle opere collaudate.....</b>	<b>4</b>
<b>Dati di riferimento.....</b>	<b>5</b>
<i>Committenza.....</i>	<i>5</i>
<i>RUP.....</i>	<i>5</i>
<i>Impresa affidataria.....</i>	<i>5</i>
<i>Impresa esecutrice delle opere edili.....</i>	<i>5</i>
<i>Impresa esecutrice delle opere strutturali.....</i>	<i>5</i>
<i>Impresa esecutrice impianti elettrici e speciali.....</i>	<i>5</i>
<i>Impresa esecutrice impianti meccanici ed antincendio.....</i>	<i>5</i>
<i>Progetto architettonico.....</i>	<i>5</i>
<i>Direttore dei lavori generale.....</i>	<i>5</i>
<i>Progetto e D.L. opere strutturali.....</i>	<i>5</i>
<i>Progetto e D.L. impianti elettrici e speciali.....</i>	<i>5</i>
<i>Progetto e D.L. impianti meccanici, idrotermo sanitario ed antincendio.....</i>	<i>6</i>
<i>Collaudatore.....</i>	<i>6</i>
<i>Inizio ed ultimazione dei lavori.....</i>	<i>6</i>
<b>Collaudo amministrativo.....</b>	<b>7</b>
<i>Premessa.....</i>	<i>7</i>
<i>Iter amministrativo.....</i>	<i>7</i>
<i>Elenco prezzi.....</i>	<i>8</i>
<i>Quantità.....</i>	<i>8</i>
<i>Quadro riassuntivo.....</i>	<i>9</i>
<i>Stati di Avanzamento dei Lavori.....</i>	<i>9</i>
<i>Oneri della Sicurezza.....</i>	<i>10</i>
<i>Controllo della contabilità.....</i>	<i>10</i>
<i>Revisione tecnico contabile.....</i>	<i>11</i>
<i>Riserve.....</i>	<i>11</i>
<b>Collaudo tecnico.....</b>	<b>12</b>
<i>Collaudo statico delle opere strutturali.....</i>	<i>12</i>
<i>Esito del collaudo statico.....</i>	<i>12</i>
<i>Collaudo impianto elettrico e speciali.....</i>	<i>12</i>
<i>Esito del collaudo dell'impianto elettrico e speciali.....</i>	<i>13</i>
<i>Collaudo impianto meccanico.....</i>	<i>13</i>
<i>Esito del collaudo dell'impianto meccanico.....</i>	<i>13</i>
<i>Collaudo opere edili.....</i>	<i>14</i>
<i>Esito del collaudo opere edili.....</i>	<i>16</i>
<b>Conclusioni.....</b>	<b>17</b>

## Scopo del collaudo

Il presente documento: *“Collaudo tecnico amministrativo – dei lavori di completamento della nuova scuola per l’infanzia posta in Viale Togliatti nel Comune di Sesto Fiorentino”* è stato elaborato dal sottoscritto Ing.Piero Polli, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze al n°1494 con ufficio in Firenze, Via del Pontormo n°25, incaricato dal Comune di Sesto Fiorentino della *“redazione dei collaudi degli impianti elettrici, meccanici e collaudo statico oltre al collaudo tecnico amministrativo delle opere di completamento di tutta la scuola”*.

Il presente lavoro si prefigge di raggiungere il triplice scopo di:

- Verificare che i lavori, così come inquadrati nella determinazione dirigenziale del Settore Affari Generali e Legali n.924 del 21/08/2014 e successivo contratto Rep.20411 del 19/12/2014, siano stati effettivamente realizzati
- Verificare che i lavori richiamati al punto precedente, siano stati eseguiti correttamente secondo le indicazioni progettuali scaturite dall’iter approvativo avvenuto tra progettisti e l’Amministrazione Comunale
- Controllare l’importo complessivo dei lavori verificando le quantità e la rispondenza dei prezzi con quelli di riferimento dell’Amministrazione Comunale



## Descrizione sommaria delle opere collaudate

Il collaudo è stato effettuato su tutte le opere ad oggi realizzate e che sono dettagliate nel sopracitato "Contratto di appalto Rep. 20411 del 19/12/2014 registrato all'Agenzia delle Entrate il 31/12/2014 al n.54 – serie 2" e successiva variante del marzo 2016, approvata con delibera n.53 del 10/03/2016 e atto di sottomissione del 13/04/2016, Rep.20429 registrato il giorno 28/04/2014 al n.21 – serie 2 presso l'Agenzia delle Entrate di Firenze, sinteticamente sotto elencate:

- a') Interventi di pulizia e di messa in sicurezza dell'area di cantiere;
- a) Opere strutturali in acciaio, cemento armato e legno oltre all'impermeabilizzazione delle fondazioni precedentemente realizzate;
- b) Realizzazione di tamponature interne, intonacate e tinteggiate;
- c) Pavimentazioni interne ed esterne e rivestimenti;
- d) Fornitura e posa in opera di porte interne, esterne, di sicurezza ed infissi;
- e) Realizzazione di impianti elettrico e speciali;
- f) Realizzazione di impianto fotovoltaico;
- g) Realizzazione di impianto di riscaldamento e condizionamento;
- h) Realizzazione di impianto solare termico, impianto idro sanitario e fornitura e posa in opera di rubinetteria e servizi;
- i) Realizzazione di impianto di smaltimento acque chiare e acque scure;
- j) Realizzazione di impianto antincendio;
- k) Sistemazioni esterne comprese le recinzioni e paletti esterni con catene

## **Dati di riferimento**

### **Committenza**

Comune di Sesto Fiorentino – Piazza Vittorio Veneto n.1

### **RUP**

Geom. Simonetta Boattini

### **Impresa affidataria**

RTI tra “Fiorentina Costruzioni S.r.l.” quale impresa Mandataria e “CO.R.EDIL S.a.s di Mario Macor, Angiolini & C.” e “Borghini e Cinotti S.r.l.” quali imprese mandanti, di seguito “RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l.”

### **Impresa esecutrice delle opere edili**

RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l.

### **Impresa esecutrice delle opere strutturali**

RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l. E Holz Albertani S.p.a.

### **Impresa esecutrice impianti elettrici e speciali**

Borghini e Cinotti S.r.l.

### **Impresa esecutrice impianti meccanici ed antincendio**

Alderighi Impianti S.r.l.

### **Progetto architettonico**

Arch.Michele Lombardi – Comune di Sesto Fiorentino.

### **Direttore dei lavori generale**

Arch. Alessandro Pretini - Comune di Sesto Fiorentino

### **Progetto e D.L. opere strutturali**

Ing.Lorenzo Agostini

### **Progetto e D.L. impianti elettrici e speciali**

P.I. Giancarlo Cirri (impianti elettrici) e Ing.Vincenzo Martino (impianto FVT)

## **Progetto e D.L. impianti meccanici, idrotermo sanitario ed antincendio**

Ing.Vincenzo Martino

### **Collaudatore**

Ing.Piero Polli

### **Inizio ed ultimazione dei lavori**

Come risulta da apposito verbale, in data **02.02.2015** è stata eseguita la consegna definitiva del cantiere alla RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l., Via delle Tre Pietre 2A, Firenze ed in data **26.04.2016** sono stati ultimati i lavori come da certificato di ultimazione dei lavori.

## Collaudo amministrativo

### Premessa

Dalla lettura della:

- Determinazione n.64 del 30/10/2014 – rimodulazione del Quadro Economico;
- Delibera del Commissario Straordinario n.53 del 10/03/2016 – Variante;

l'importo previsto delle opere di completamento della nuova scuola per l'infanzia di Viale Togliatti è pari a €. 1.589.345,39 (Euro unmilione cinquecentoottantanove milatrecento quarantacinque/39) oltre ad oneri per la sicurezza pari ad €. 75.545,78 (Euro settantacinquemilacinquecento quarantacinque/78) In questa sede si avrà cura di confrontare l'importo complessivo delle opere effettivamente realizzate con quanto previsto nel contratto e successiva variante, verificando le quantità calcolate e i prezzi impiegati.

### Iter amministrativo

Si riporta di seguito l'iter amministrativo relativo alle opere in oggetto. La cronologia è stata divisa tra Ufficio dell'Amministrazione Comunale e Ufficio del Genio Civile.

#### 1.1.1 Cronologia fasi progettazione – Affidamento – Varianti

- 14/01/2014: Delibera della Giunta Comunale n.1 – approvazione progetto esecutivo;
- 21/08/2014: Determinazione Dirigenziale del Settore Affari Generali e Legali n.924 – affidamento a RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l.;
- 30/10/2014: Determinazione del Settore Sviluppo del Territorio n.64 – rimodulazione del quadro economico;
- 19/12/2014: Contratto di appalto, Rep.20411 registrato in data 31/12/2014 al n.54 serie 2 – la RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l. ha assunto l'esecuzione dei lavori;
- 02/02/2015: Verbale di consegna definitiva del cantiere – inizio lavori;
- 20/01/2016: Comunicazione prot.3206: proroga di n.45 giorni lavorativi;
- 09/03/2016: Sottoscrizione verbale di concordamento di n.38 nuovi prezzi;
- 10/03/2016: Delibera del Commissario Straordinario n.53 – approvazione perizia di variante;



- 13/04/2016: Atto di sottomissione Rep. 20429 di n.38 nuovi prezzi di variante registrato in data 28/04/2016 al n.21 serie 2 ;
- 26/04/2016: Certificato di ultimazione dei lavori – fine lavori;
- 20/07/2016: Relazione sul conto finale – art.200 DPR 207/2010.

### **1.1.2 Cronologia fasi progettazione con Genio Civile**

#### *Lotto Iniziale*

- 29/06/2009: *Deposito al Genio Civile n° pratica 140777;*
- 11/04/2011: *Variante n.1 ed ulteriore integrazione del 22/07/2011;*
- 13/09/2011: *Integrazione del DL;*
- 04/11/2011: *Variante n.2;*
- 21/02/2012: *Variante n.3.*

#### *Lavori di Completamento affidati a RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l.*

- 02/12/2014: Variante n.4;
- 24/04/2015: Variante n.5;
- 23/10/2015: Deposito Relazione Finale;
- 11/12/2015: Certificato di collaudo della pratica n.140777.

### **Elenco prezzi**

I prezzi utilizzati per il calcolo del costo delle opere di completamento della scuola per l'infanzia di Viale Togliatti sono stati desunti dall' "elenco prezzi" allegato alla delibera della Giunta Comunale n.1 del 14/01/2014 e successiva variante approvata con delibera del Commissario Straordinario n.53 del 10/03/2016.

### **Quantità**

Contestualmente al collaudo amministrativo, durante i sopralluoghi e durante numerose riunioni con l'ufficio di direzione dei lavori negli anni 2015 e 2016, sono state verificate a campione alcune voci avendo cura di ricalcolarne la quantità e confrontarla quindi con il dato dichiarato dall'appaltatore. *Le verifiche a campione hanno dato esito positivo*

## Quadro riassuntivo

### Quadro economico iniziale:

▪ Importo lavori di completamento	1.708.695,90
▪ Impianto antincendio Nido Gatto e la Volpe	9.976,09
▪ Oneri per la sicurezza	75.545,78

---

Tot. € 1.794.217,77

### Quadro economico rimodulato a seguito dell'aggiudicazione :

▪ Importo lavori di completamento	1.415.141,94
▪ Impianto antincendio Nido Gatto e la Volpe	8.262,20
▪ Oneri per la sicurezza	75.545,78

---

Tot. € 1.498.949,92

### Quadro economico finale a seguito della variante n.1:

▪ Importo lavori di completamento	1.581.083,19
▪ Impianto antincendio Nido Gatto e la Volpe	8.262,20
▪ Oneri per la sicurezza	75.545,78

---

Tot. € 1.664.891,17

## Stati di Avanzamento dei Lavori

La contabilità completa risulta formata da n°12 Stati di avanzamento lavori con i seguenti certificati di pagamento:

- Certificato di pagamento n°1 – 24/06/2015 - €. 67.630,00
- Certificato di pagamento n°2 – 30/07/2015 - €. 70.400,00
- Certificato di pagamento n°3 – 26/08/2015 - €. 65.710,00
- Certificato di pagamento n°4 – 12/11/2015 - €. 174.940,00
- Certificato di pagamento n°5 – 01/10/2015 - €. 142.780,00
- Certificato di pagamento n°6 – 11/01/2016 - €. 77.270,00

- Certificato di pagamento n°7 – 03/02/2016 - €. 135.230,00
- Certificato di pagamento n°8 – 18/01/2016 - €. 142.870,00
- Certificato di pagamento n°9 – 09/02/2016 - €. 159.840,00
- Certificato di pagamento n°10 – 15/04/2016 - €. 118.940,00
- Certificato di pagamento n°11 – 05/05/2016 - €. 168.700,00
- Certificato di pagamento n°12 – 10/05/2016 - €. 115.686,18

NOTA: A causa di un mero errore di scrittura , nella datazione dei certificati di pagamento n°5 e n°8 sono state indicate date non corrette. Esaminando i provvedimenti di liquidazione si evince comunque che i pagamenti sono stati eseguiti nella giusta sequenza.

### **Oneri della Sicurezza**

Gli oneri della sicurezza sono stati pagati in percentuale nei certificati di pagamento ed in particolare:

- CP n°1 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 35,00% - €. 26.441,02
- CP n°2 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 38,42% - €. 29.024,68
- CP n°3 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 41,84% - €. 31.608,35
- CP n°4 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 48,84% - €. 36.896,56
- CP n°5 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 55,00% - €. 41.550,18
- CP n°6 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 60,50% - €. 45.705,20
- CP n°7 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 65,50% - €. 49.482,49
- CP n°8 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 70,50% - €. 53.259,77
- CP n°9 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 75,00% - €. 56.659,34
- CP n°10 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 88,00% - €. 66.480,29
- CP n°11 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 98,00% - €. 74.034,86
- CP n°12 – Oneri della sicurezza – Percentuale complessiva 100,00% - €. 75.545,78

### **Controllo della contabilità**

Dall'esame della contabilità è stata verificata la perfetta corrispondenza fra le opere eseguite e quelle contabilizzate.

Per le parti di opere non ispezionabili o di difficile ispezione, la direzione dei lavori e l'impresa hanno assicurato, in occasione delle visite di collaudo, la loro esecuzione in conformità alle prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione.

## **Revisione tecnico contabile**

Il sottoscritto collaudatore accertata la regolarità della contabilità mediante il riscontro tecnico-contabile ha confermato l'importo dello stato finale in euro 1.664.891,17, per cui il credito residuo dell'impresa risulta di euro 75.000,00 ( euro settacinquemila/00).

## **Riserve**

La "RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l." non ha presentato riserve.

## Collaudo tecnico

## Collaudo statico delle opere strutturali



In data 11/12/2015 è stato consegnato presso l'ufficio tecnico del Genio Civile di Firenze il collaudo statico delle opere strutturali inerenti la pratica n°140777 del 29/06/2009 e successive varianti ed integrazioni.

## Esito del collaudo statico

Il sottoscritto collaudatore ha redatto il collaudo statico delle strutture ha eseguito controlli e verifiche (come meglio indicato nel certificato di collaudo) ed in particolare ha svolto le seguenti prestazioni:

- esaminato le pratiche, varianti ed integrazioni presentate negli anni;
- controllato il rispetto della Normativa tecnica di riferimento;
- verificato i carichi di progetto;
- verificato in corso d'opera la corretta realizzazione e montaggio degli elementi strutturali;
- controllata la qualità dei materiali sia tramite prove in cantiere (sclerometriche) che tramite prove di laboratorio (certificati di laboratorio specializzato allegati alla fine dei lavori depositata al Genio Civile di Firenze).

Considerati i controlli, le verifiche e le prove eseguite il collaudo statico delle opere strutturali ha dato **esito positivo**.

## Collaudo impianto elettrico e speciali

In data 02/08/2016 prot.45567 è stato consegnato presso l'ufficio tecnico del Comune di Sesto Fiorentino il collaudo dell'impianto elettrico ed impianti speciali.

## **Esito del collaudo dell'impianto elettrico e speciali**

Il sottoscritto collaudatore ha redatto il collaudo dell'impianto elettrico, dell'impianto di terra, dell'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, dell'impianto fotovoltaico, dell'impianto trasmissione dati e dell'impianto antintrusione. Per procedere al rilascio del certificato di collaudo ha eseguito controlli e verifiche (come meglio indicato nel certificato di collaudo) ed in particolare ha svolto le seguenti prestazioni:

- controllo della documentazione progettuale iniziale ed elaborati as-built;
- controllato il rispetto della Normativa tecnica di riferimento;
- verificato in corso d'opera la corretta realizzazione e montaggio degli elementi;
- accertamenti a vista e prove strumentali;
- verificata la rispondenza tra quanto previsto in progetto e quanto realizzato;
- verificata la qualità del materiale posto in opera;
- verificata la presenza di schede tecniche e manuali di uso e manutenzione;
- verificata la presenza dei certificati di conformità degli impianti – correttamente redatti (certificati consegnati alla Committenza).

Considerati i controlli, le verifiche e le prove eseguite il collaudo dell'impianto elettrico e speciali ha dato **esito positivo**.

## **Collaudo impianto meccanico**

In data 05/09/2016 prot.50075 è stato consegnato presso l'ufficio tecnico del Comune di Sesto Fiorentino il collaudo dell'impianto meccanico, impianto idrico sanitario, impianto solare termico, impianto antincendio ed impianto adduzione gas.

## **Esito del collaudo dell'impianto meccanico**

Il sottoscritto collaudatore ha redatto il collaudo dell'impianto meccanico, impianto idrico sanitario, impianto antincendio ed impianto adduzione gas. Per procedere al rilascio del certificato di collaudo ha eseguito controlli e verifiche (come meglio indicato nel certificato di collaudo) ed in particolare ha svolto le seguenti prestazioni:

- controllo della documentazione progettuale iniziale ed elaborati as-built;
- controllato il rispetto della Normativa tecnica di riferimento;
- verificato in corso d'opera la corretta realizzazione e montaggio degli elementi;

- accertamenti a vista, prove strumentali e meccaniche;
- verifica prestazionale impianto antincendio;
- verificata la rispondenza tra quanto previsto in progetto e quanto realizzato;
- verificata la qualità del materiale posto in opera;
- verificata la presenza di schede tecniche e manuali di uso e manutenzione;
- verificata la presenza dei certificati di conformità degli impianti – correttamente redatti (certificati consegnati alla Committenza).

NOTA: Relativamente all'impianto meccanico di condizionamento/riscaldamento questo è stato verificato solo in regime estivo. Nella prossima stagionale invernale sarà completato il collaudo con il regime invernale.

Per quanto riguarda il collaudo dell'impianto solare termico è stata verificata soltanto la corretta posa in opera e la rispondenza alle richieste progettuali in quanto l'impianto non era stato riempito per evitare il fenomeno dell'ebollizione in assenza di richiesta di acqua calda. Tale collaudo sarà completato insieme all'impianto di riscaldamento.

Considerati i controlli, le verifiche e le prove eseguite il collaudo dell'impianto meccanico, impianto idrico sanitario, impianto antincendio ed impianto adduzione gas ha dato **esito positivo** con le limitazioni indicate nella nota soprastante.

### **Collaudo opere edili**

Il presente collaudo tecnico comprende anche tutte le opere di natura edile in appalto a "RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l." realizzate per i lavori di completamento della nuova scuola per l'infanzia di Viale Togliatti a Sesto Fiorentino.

Il collaudatore ha seguito tutte le fasi lavorative con riunione presso gli uffici del Comune e numerose visite in cantiere alla presenza del direttore dei lavori e collaboratori.

La ditta ha fornito tutte le schede tecniche, relazioni di calcolo (ove prescritte), manuali di uso e manutenzione, dichiarazioni di prestazione, dichiarazioni di conformità dei vari elementi installati e/o materiale posto in opera ed in particolare:

A) CAPPOTTO ESTERNO: n°3 schede di sicurezza;

B) CARTONGESSI E CONTROSOFFITTI: scheda tecnica, rapporto di classificazione al fuoco Istituto Giordano, certificazione REI parete Istituto Lapi;

C) COPERTURA ALLUMINIO: dichiarazione di prestazione Prefalz;

D) LINEE VITA: relazione tecnica illustrativa, elaborato grafico, relazione di calcolo e manuale di uso;

E) COPERTURA IN LEGNO ED ELEMENTI IN LEGNO LAMELLARE: dichiarazioni di prestazioni, certificazioni rilasciate da Holz Albertani, certificazione minutaglia di collegamento, certificazioni di conformità, scheda tecnica impregnante, certificazioni ferramenta pesante di collegamento, verifica di resistenza del secondo strato di listellatura (as-Built), elaborati grafici as-built;

F) PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA: n°2 certificazioni di conformità, n°2 rapporti di sicurezza rilasciati dall'Istituto Italiano Sicurezza dei giocattoli, n°3 schede tecniche;

G) PAVIMENTI IN LINOLEUM: n°2 dichiarazioni di prestazione;

H) PAVIMENTI IN GRES PORCELLANATO: scheda tecnica;

I) PAVIMENTI IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE: certificato di prodotto;

L) INFISSI IN ALLUMINIO: Calcolo della trasmittanza specifico per la scuola di Viale Togliatti, certificato ISO 9001, Collaudi prestazionali, prove di tenuta, schede tecniche, dichiarazioni di prestazione e manuale di uso e manutenzione, schede tecniche maniglioni antipanico e ferramenta;

M) VETRI: n°3 dichiarazioni di prestazione;

N) ISOLANTI: n°2 schede tecniche, n°2 dichiarazioni di prestazione, n°2 schede di sicurezza;

O) SCALE RETRATTILI: scheda tecnica, certificato di conformità, verifica statica e prove di portata;

P) TRATTAMENTO COLONNE: dichiarazione di conformità, certificazione di resistenza al fuoco;

R) ZINCATURA COLONNE: bolla di accompagnamento e dichiarazione di qualità e conformità.

### **Esito del collaudo opere edili**

Considerati i controlli, le verifiche e la documentazione fornita dalla ditta appaltatrice il collaudo delle opere edili ha dato **esito positivo**.

# Conclusioni



Considerato:

- ✓ Che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto approvato e varianti approvate,
- ✓ Che la ditta ha rispettato le prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento e dei POS;
- ✓ Che, per quanto possibile constatare, i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte;
- ✓ Che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione Lavori e l'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni contrattuali ed i lavori eseguiti;
- ✓ Che, per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere eseguite;
- ✓ Che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione Lavori durante il corso dei lavori;
- ✓ Che l'impresa non ha presentato riserve;
- ✓ Che l'ammontare dei lavori contabilizzati è pari ad €. 1.664.891,17

il sottoscritto Collaudatore

CERTIFICA

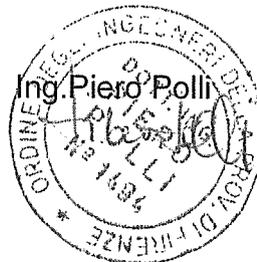
Che i lavori delle "opere di completamento per la realizzazione della nuova scuola per l'infanzia di Viale Togliatti a Sesto Fiorentino" eseguiti dall'impresa "RTI Fiorentina Costruzioni S.r.l."

SONO COLLAUDABILI

E di fatto con il presente atto

COLLAUDA

Il Collaudatore



Firenze, 09 Settembre 2016

COMUNE DI SESTO FIORENTINO  
*Provincia di Firenze*

Collaudo Tecnico Amministrativo della Nuova Scuola per  
l'infanzia di Viale Togliatti a Sesto Fiorentino

Integrazione n°1 al Collaudo Tecnico Amministrativo  
prot.59951 del 17/10/2016

Il Collaudatore  
Ing. Piero Polli

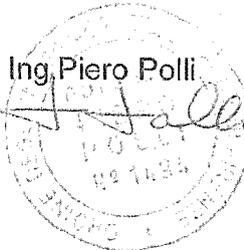


## INTEGRAZIONE

La presente costituisce un'integrazione alla revisione tecnico-contabile indicata nel Collaudo tecnico amministrativo prot.59951 del 17/10/2016:

- con determinazione del Dirigente del Settore Sviluppo del Territorio n. 38 del 02.03.2015 (R.G. n. 190) è stata concessa al Rti Fiorentina Costruzioni srl/Borghini Cinotti srl/Co.r.Edil l'anticipazione contrattuale pari al 10 per cento dell'importo contrattuale maggiorato del tasso di interesse legale, per l'importo complessivo di € 150.644,46 di cui € 149.894,99 per anticipazione ed € 749,47 per tasso interesse, ai sensi dell'art. 26-ter della Legge 98/2013.
- all'Impresa sono stati corrisposti n. 12 Certificati di pagamento in acconto per l'importo totale di € 1.439.996,18 che sommati all'importo dell'anticipazione concessa con determinazione n. 38 del 02.03.2015 (R.G. n. 190) dell'importo di € 149.894,99 assommano a complessivi € 1.589.891,17 liquidati all'impresa oltre IVA 10% e pertanto il credito residuo dell'appaltatore, è pari ad € 75.0000,00 oltre I.V.A. 10%;

Il Collaudatore



Firenze, 14 Dicembre 2016