



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

Adeguamento nuove norme di prevenzione incendi
(DM 16 luglio 2014) asili nido Scarabocchio via
Vecchia, Scricciolo via Bajardi, Trenino via da
Montagnana, Bertacchi via Bertacchi,
Piccolo Principe via Basilicata. 2° stralcio.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 380.000,00

Nome file APPR_01_REL_GEN 1131701_RG02_REV00 Data 14 Febbraio 2018	CUP H94D17000100004 LLPP EDP 2018/117	Elaborato RG02 RELAZIONE GENERALE - 2° STRALCIO	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Ing. Davide Sabbadin	Ing. Giorgio Pizzeghello	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

COMUNE DI PADOVA (PD)

**ADEGUAMENTO NUOVE NORME DI PREVENZIONE INCENDI (DM 16 LUGLIO 2014)
ASILI NIDO SCARABOCCHIO VIA VECCHIA, SCRICCIOLO VIA BAJARDI, TRENINO
VIA DA MONTAGNANA, BERTACCHI VIA BERTACCHI, PICCOLO PRINCIPE VIA
BASILICATA. 2° STRALCIO.**

RELAZIONE TECNICA GENERALE PROGETTO ESECUTIVO 2° STRALCIO LAVORI

Di seguito si elencano gli asili nido oggetto del presente progetto di adeguamento alle norme di prevenzione incendi:

- Asilo Nido “Lo Scricciolo” Via Bajardi, 3 – 35129 Padova (PD);
- Asilo Nido “Il trenino” Via Jacopo da Montagnana, 95 – 35132 Padova (PD);
- Asilo Nido “Il Piccolo Principe” Via Basilicata, 1 – 35127 Padova (PD);
- Asilo Nido “Lo Scarabocchio” Via Vecchia, 1/B – 35127 Padova (PD);
- Asilo Nido “Bertacchi” Via Bertacchi, 19 – 35132 Padova (PD).

Stazione appaltante (Committente): Comune di Padova (PD).

Responsabile Unico del Procedimento: Comune di Padova – Ing. G. Pizzeghello.

Responsabile di Progetto: Ing. Sabbadin Davide

Il Comune di Padova intende eseguire i lavori per adeguare gli asili nido “Lo Scricciolo”, “Il Trenino”, “Il Piccolo Principe”, “Lo Scarabocchio”, “Bertacchi”, siti in Padova (PD), alle vigenti normative di Prevenzione Incendi: D.M. 16/07/2014.

Trattasi dei seguenti edifici:

- **Asilo Nido “Lo Scricciolo” Via Bajardi, 3 – 35129 Padova (PD);**
- **Asilo Nido “Il trenino” Via Jacopo da Montagnana, 95 – 35132 Padova (PD);**
- **Asilo Nido “Il Piccolo Principe” Via Basilicata, 1 – 35127 Padova (PD);**
- **Asilo Nido “Lo Scarabocchio” Via Vecchia, 1/B – 35127 Padova (PD);**
- **Asilo Nido “Bertacchi” Via Bertacchi, 19 – 35132 Padova (PD).**

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell’attività in oggetto, ai fini dell’esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistenti, adibite a asilo nido .

Nell’edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 92 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	In gestione a ditta esterna.
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità < 116 kW, ad eccezione dell’ Asilo Nido “Il Piccolo Principe” con potenzialità > 116 kW. ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

I lavori di adeguamento degli asili nido prevedono una serie di interventi che andranno ad interessare la parte edile, gli impianti meccanici e gli impianti elettrici.

L’ edificio è soggetto a D.P.R. 151/11 in quanto trattasi di asilo nido maggiore di 30 persone.

Si elencano di seguito i lavori in base alle categorie, dandone una breve descrizione e il relativo quadro economico finale.

INFORMAZIONI GENERALI PER GLI ASILI NIDO

Asilo nido “Lo Scricciolo”, sito in via Bajardi, 3 – 35129 Padova (PD).

Trattasi di asilo nido esistente che si configura attività soggetta VV.F. dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 151/11.

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell'attività in oggetto, ai fini dell'esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistente, adibita a asilo nido .

Nell'edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 95 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	Impianti per la produzione del calore alimentati a combustibile gassoso con potenzialità inferiore di 116 kW. Generatore di calore Pot. = 115,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità > 35 kW Piano cottura a Gas Metano Pot. = 49,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

La Centrale Termica risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13161 del 07/07/2014.

La Cucina risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13161 del 07/07/2014.

Trattasi di adeguamento alla nuova normativa antincendio D.M. 16/07/2014 per edificio esistente.

Dato che trattasi di attività esistente prima dell'entrata in vigore del D.M. 16/07/2014, saranno verificati i punti di conformità per il TITOLO III – ASILI NIDO ESISTENTI.

Per quanto riguarda l' asilo nido il presente progetto sostituisce i precedenti progetti approvati.

Ai sensi del D.M. 16/07/2014, Art. 6, i lavori di adeguamento saranno eseguiti con i seguenti step temporali:

- entro il termine previsto dall' art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° Agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12;
- entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;
- entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per i restanti punti del 13.5 del Titolo III.

Alla scadenza di ogni step temporale sarà presentata specifica Scia Antincendio.

Asilo nido “Il Trenino”, sito in Via Montagnana, 95 – 35132 Padova (PD).

Trattasi di asilo nido esistente che si configura attività soggetta VV.F. dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 151/11.

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell'attività in oggetto, ai fini dell'esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistente, adibita a asilo nido.

Nell'edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 95 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	Impianti per la produzione del calore alimentati a combustibile gassoso con potenzialità inferiore di 116 kW. Generatore di calore Pot. = 110,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità > 35 kW Piano cottura a Gas Metano Pot. = 36,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

La Centrale Termica risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 14116 del 21/07/2014.

La Cucina risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 14116 del 21/07/2014.

Trattasi di adeguamento alla nuova normativa antincendio D.M. 16/07/2014 per edificio esistente.

Dato che trattasi di attività esistente prima dell'entrata in vigore del D.M. 16/07/2014 saranno verificati i punti di conformità per il TITOLO III – ASILI NIDO ESISTENTI.

Per quanto riguarda l' asilo nido il presente progetto sostituisce i precedenti progetti approvati.

Ai sensi del D.M. 16/07/2014, Art. 6, i lavori di adeguamento saranno eseguiti con i seguenti step temporali:

- entro il termine previsto dall' art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° Agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12;
- entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;
- entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per i restanti punti del 13.5 del Titolo III.

Alla scadenza di ogni step temporale sarà presentata specifica Scia Antincendio.

Asilo nido “Il Piccolo Principe”, sito in Via Basilicata, 1 – 35127 Padova (PD).

Trattasi di asilo nido esistente che si configura attività soggetta VV.F. dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 151/11.

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell'attività in oggetto, ai fini dell'esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistente, adibita a asilo nido.

Nell'edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 95 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 116 kW (fino a 350 kW). Generatore di calore Pot. = 270,00 kW ATTIVITÀ N. 74.1.A DEL D.P.R. 151/11 – NON OGGETTO DEL PRESENTE PARERE DI VARIANTE
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità > 35 kW Piano cottura a Gas Metano Pot. = 50,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

La Centrale Termica risulta soggetta ai controlli da parte dei VV.F., si configura come attività 74.1.A del D.P.R. 151/2011 ed è in possesso di regolare CPI Prot. n. 8267/2011.

La Cucina risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 12990 del 03/07/2014.

Trattasi di adeguamento alla nuova normativa antincendio D.M. 16/07/2014 per edificio esistente. Dato che trattasi di attività esistente prima dell'entrata in vigore del D.M. 16/07/2014 saranno verificati i punti di conformità per il TITOLO III – ASILI NIDO ESISTENTI.

Per quanto riguarda l' asilo nido il presente progetto sostituisce i precedenti progetti approvati.

Ai sensi del D.M. 16/07/2014, Art. 6, i lavori di adeguamento saranno eseguiti con i seguenti step temporali:

- entro il termine previsto dall' art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° Agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12;
- entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;
- entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per i restanti punti del 13.5 del Titolo III.

Alla scadenza di ogni step temporale sarà presentata specifica Scia Antincendio.

Asilo nido “Lo Scarabocchio”, sito in Via Vecchia, 1/B – 35127 Padova (PD).

Trattasi di asilo nido esistente che si configura attività soggetta VV.F. dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 151/11.

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell'attività in oggetto, ai fini dell'esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistente, adibita a asilo nido.

Nell'edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 95 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	Impianti per la produzione del calore alimentati a combustibile gassoso con potenzialità inferiore di 116 kW. Generatore di calore Pot. = 115,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità > 35 kW Piano cottura a Gas Metano Pot. = 36,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

La Centrale Termica risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13763 del 16/07/2014.

La Cucina risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13763 del 16/07/2014.

Trattasi di adeguamento alla nuova normativa antincendio D.M. 16/07/2014 per edificio esistente.

Dato che trattasi di attività esistente prima dell'entrata in vigore del D.M. 16/07/2014 saranno verificati i punti di conformità per il TITOLO III – ASILI NIDO ESISTENTI.

Per quanto riguarda l' asilo nido il presente progetto sostituisce i precedenti progetti approvati.

Ai sensi del D.M. 16/07/2014, Art. 6, i lavori di adeguamento saranno eseguiti con i seguenti step temporali:

- entro il termine previsto dall' art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° Agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12;
- entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;
- entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per i restanti punti del 13.5 del Titolo III.

Alla scadenza di ogni step temporale sarà presentata specifica Scia Antincendio.

Asilo nido “Bertacchi”, sito in Via Bertacchi, 19 – 35132 Padova (PD).

Trattasi di asilo nido esistente che si configura attività soggetta VV.F. dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 151/11.

La presente relazione ha lo scopo di descrivere le soluzioni da adottare dal punto di vista della Prevenzione Incendi nell'attività in oggetto, ai fini dell'esame preventivo favorevole di conformità del progetto di adeguamento alle Norme ed ai criteri di Prevenzione Incendi. Trattasi di attività esistente, adibita a asilo nido.

Nell'edificio si individuano le seguenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi:

Asilo nido	Asili nido con oltre 30 persone. Asilo nido con affollamento massimo pari a 80 persone. ATTIVITÀ N. 67.3.B DEL D.P.R. 151/11
Centrale termica:	Impianti per la produzione del calore alimentati a combustibile gassoso con potenzialità inferiore di 116 kW. Generatore di calore Pot. = 115,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.
Cucina a gas metano:	Impianto di cottura alimentato a combustibile gassoso con potenzialità > 35 kW Piano cottura a Gas Metano Pot. = 36,00 kW ATTIVITÀ NON SOGGETTA AI CONTROLLI DA PARTE DEI VV.F.

La Centrale Termica risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13308 del 09/07/2014.

La Cucina risulta non soggetta ai controlli da parte dei VV.F. ed è invariata rispetto al precedente progetto approvato Prot. n. 13308 del 09/07/2014.

Trattasi di adeguamento alla nuova normativa antincendio D.M. 16/07/2014 per edificio esistente.

Dato che trattasi di attività esistente prima dell'entrata in vigore del D.M. 16/07/2014 saranno verificati i punti di conformità per il TITOLO III – ASILI NIDO ESISTENTI.

Per quanto riguarda l' asilo nido il presente progetto sostituisce i precedenti progetti approvati.

Ai sensi del D.M. 16/07/2014, Art. 6, i lavori di adeguamento saranno eseguiti con i seguenti step temporali:

- entro il termine previsto dall' art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° Agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12;
- entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;
- entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per i restanti punti del 13.5 del Titolo III.

Alla scadenza di ogni step temporale sarà presentata specifica Scia Antincendio.

QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Le normative di riferimento adottate sono:

- **Decreto del Ministero dell'Interno 16 Luglio 2014** Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido.
- **Decreto Ministeriale 10 Marzo 1998** riguardante i criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro.
- **Circolare del Ministero dell'Interno n. 16 MI.SA dell'8 luglio 1998** riguardante Decreto Interministeriale 10 Marzo 1998. Chiarimenti.
- **Nella presente relazione e negli elaborati grafici allegati, saranno utilizzate le definizioni, i termini ed i simboli grafici dettate dal D.M. 30/11/1983.**
- **Decreto del Ministero dell'Interno del 7 gennaio 2005.**
Norme tecniche e procedurali per la classificazione ed omologazione di estintori portatili di incendio.
- **D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151**
Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell' articolo 49 comma 4-quater, decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.
- **Decreto 07/08/2012**
Disposizioni relative alle modalità di presentazione ed al contenuto delle domande per l'avvio dei procedimenti di prevenzione incendi, nonché all'uniformità dei connessi servizi resi dai comandi provinciali dei vigili del fuoco.
- **Decreto del Ministero dell'Interno – 9/03/2007.**
Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco.
- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO – 16/02/2007.**
Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione.
- **DECRETO del 14 gennaio 2008.**
Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni. (GU n. 29 del 4-2-2008- Suppl. Ordinario n.30).
- **D.M. 20/12/2012:**
Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l' incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.
- **D.M. 22 Gennaio 2008, n. 37**
Regolamento concernente l' attuazione dell' articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all' interno degli edifici.

- **DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81**

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (GU n. 101 del 30-4-2008 - Suppl. Ordinario n.108)

- **DECRETO 7 AGOSTO 2012**

Disposizioni relative alle modalità di presentazione ed al contenuto delle domande per l'avvio dei procedimenti di prevenzione incendi, nonché all'uniformità dei connessi servizi resi dai comandi provinciali dei vigili del fuoco.

- **DECRETO del MINISTERO DELL'INTERNO del 3 novembre 2004:** Disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso d'incendio.

NORME TECNICHE

- **Norma CEI 11-17:** Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica.
Linee in cavo
- **Norma CEI 64-8:** Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore 1000V in c.a. e 1500V in c.c. Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari. Sezione 751: Luoghi a maggior rischio in caso d'incendio.
- **CEI EN 61439:** Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).
- **UNI 9795:2013:** Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d' incendio – Progettazione, installazione ed esercizio.
- **UNI EN 54/1 ÷ 9:** Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d' incendio.
- **UNI 11224:** Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi.
- **UNI/TR 11607:** Linea guida per la progettazione, l' installazione, la messa in servizio, l' esercizio e la manutenzione degli avvisatori acustici e luminosi di allarme incendio.

L'adeguamento antincendio sarà eseguito in conformità alle prescrizioni del comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Padova di cui al progetto D.M. 16/07/2014 approvato.

- Asilo Nido “Lo Scricciolo” – Parere di conformità VV.F., Prot. n. **15008** del **24/08/2017**;
- Asilo Nido “Il Trenino” – Parere di conformità VV.F., Prot. n. **15024** del **25/08/2017**;
- Asilo Nido “Il Piccolo Principe” – Parere di conformità VV.F., Prot. n.**15026** del **25/08/2017**;
- Asilo Nido “Lo Scarabocchio” – Parere di conformità VV.F., Prot. n.**15007** del **24/08/2017**;
- Asilo Nido “Il Bertacchi” – Parere di conformità VV.F., Prot. n.**14978** del **24/08/2017**;

SUDDIVISIONE DEL PROGETTO IN STRALCI OPERATIVI

L' intervento di adeguamento viene suddiviso in due stralci funzionali secondo gli step di adeguamento previsti dal D.M. 16/07/2014.

Il primo stralcio funzionale di adeguamento riguardava:

- **D.M. 16/07/2014 – Art. 6, comma 1, lettera a):**
 - *“a) entro il termine previsto dall’ art. 11, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151 e successive modificazioni, per i seguenti punti del Titolo III: 13.1; 13.2; 13.3; 13.4 e 13.5, limitatamente ai punti 3.5, 6, 7.2, 9, 10, 11, 12”.*

Il secondo stralcio funzionale di cui al presente adeguamento riguarda:

- **D.M. 16/07/2014 – Art. 6, comma 1, lettere b), c):**
 - *“b) entro due anni dal termine previsto alla lettera a) per il punto 13.5 del Titolo III, limitatamente ai punti 3.3, 7.3 e 8;*
 - *“c) entro 5 anni dal termine previsto alla lettera a) per o restanti punti del 13.5 del Titolo III”.*

Di seguito si descriveranno in maniera sintetica i lavori di adeguamento previsti per il **2° stralcio**:

OPERE EDILI

1. Adeguamento Cucina:

Il locale sarà compartimento con pannelli resistenti al fuoco REI 60.

Sarà realizzato il disimpegno di accesso con porta normale.

2. Adeguamento Centrale Termica:

Non previsto in quanto a carico della ditta avente in gestione l' impianto.

3. Adeguamento Lavanderia:

Per i locali adibiti a lavanderia le pareti saranno protette con pannelli resistenti al fuoco REI 60.

4. Vie di esodo:

I serramenti delle vie di esodo che non sono a norma saranno adeguati alla stessa tramite installazione di opportuni maniglioni antipanico del tipo a Fast-Touch e dove necessario sarà cambiato il verso di apertura.

5. Serramenti

Alcuni serramenti vetrati saranno sostituiti con altri idonei in alluminio e vetri conformi alle vigenti normative.

6. Depositi

Tutti i depositi con superficie < 10 m² sono soggetti alla normativa antincendio con installazione di porte tagliafuoco adeguate e compartimentazione delle pareti con lastre antincendio.

OPERE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Non previste in quanto a carico della ditta avente in gestione l' impianto fotovoltaico.

OPERE IMPIANTI MECCANICI

A corredo delle suddette opere strutturali saranno realizzati tutti gli impianti necessari.

OPERE IMPIANTI ELETTRICI

A corredo delle suddette opere strutturali saranno realizzati tutti gli impianti necessari.

IMPIANTI MECCANICI

I lavori relativi agli impianti meccanici prevedono fondamentalmente l'adeguamento dell'impianto gas metano delle cucine.

La segnaletica verrà adeguata secondo quanto previsto dalla norma vigente con l'installazione di nuovi cartelli dove necessario e la colorazione delle tubazioni.

Gli estintori verranno implementati come numero e disposti nei vari locali secondo normativa vigente. Quelli esterni saranno dotati di apposita cassetta metallica di protezione.

Verrà installata nuova valvola di sicurezza gas metano nel locale cucina a chiusura automatica comandata da rivelatori fughe gas cucina.

IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI E ALLARME

Sarà installato un nuovo impianto di rivelazione incendi e allarme a servizio della struttura con sensori di fumo installati in tutti i locali della struttura e pulsanti di allarme come da Progetto approvato VV.F. D.M. 16/07/2014.

La cucina sarà protetta con impianto di rivelazione incendi fughe gas metano collegato a elettrovalvola esterna.

Per gli ulteriori approfondimenti si rimanda a quanto indicato nel computo metrico e negli elaborati grafici allegati.

Allegati:

- Quadro Economico opere 2° Stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO NUOVE NORME DI PREVENZIONE INCENDI (DM 16 LUGLIO 2014) ASILI NIDO SCARABOCCHIO VIA VECCHIA, SCRICCILO VIA BAJARDI, TRENINO VIA DA MONTAGNANA, BERTACCHI VIA BERTACCHI, PICCOLO PRINCIPE VIA BASILICATA. 2° STRALCIO.

QUADRO ECONOMICO 2° STRALCIO LAVORI

Descrizione	Importo (Euro)	
A - LAVORI		
A.1 - LAVORI - "LO SCRICCIOLO"		
A.1.1 - A misura		
opere edili	€	31.812,37
impianti meccanici	€	2.342,29
impianti rivelatori incendi	€	23.620,00
Totale lavori a misura	€	57.774,66
A.1.2 - Oneri per la sicurezza -(non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.731,43
A.1 - TOTALE LAVORI ASILO NIDO "LO SCRICCIOLO" (A.1.1 + A.1.2)	€	59.506,09
A - LAVORI		
A.2 - LAVORI - "IL TRENINO"		
A.2.1 - A misura		
opere edili	€	27.654,77
impianti meccanici	€	1.946,29
impianti rivelatori incendi	€	23.721,94
Totale lavori a misura	€	53.323,00
A.2.2 - Oneri per la sicurezza - (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.731,43
A.2 - TOTALE LAVORI ASILO NIDO "IL TRENINO"(A.2.1 + A.2.2)	€	55.054,43
A - LAVORI		
A.3 - LAVORI - "IL PICCOLO PRINCIPE"		
A.3.1 - A misura		
opere edili	€	18.098,35
impianti meccanici	€	2.135,84
impianti rivelatori incendi	€	11.273,16
Totale lavori a misura	€	31.507,35
A.3.2 - Oneri per la sicurezza - (non soggetti a ribasso d'asta)	€	1.731,43
A.3 - TOTALE LAVORI ASILO NIDO "IL PICCOLO PRINCIPE" (A.3.1 + A.3.2)	€	33.238,78

Descrizione	Importo (Euro)	
A - LAVORI		
A.4 - LAVORI - "LO SCARABOCCHIO"		
A.4.1 - A misura		
opere edili	€	32.733,27
impianti meccanici	€	1.494,79
impianti rivelatori incendi	€	23.679,78
Totale lavori a misura	€	57.907,84
A.4.2 - Oneri per la sicurezza - (non soggetti a ribasso d'asta)		€ 1.731,43
A.4 - TOTALE LAVORI ASILO NIDO "LO SCARABOCCHIO" (A.4.1 + A.4.2)		€ 59.639,27
A - LAVORI		
A.5 - LAVORI - "BERTACCHI"		
A.5.1 - A misura		
opere edili	€	25.046,75
impianti meccanici	€	2.016,83
impianti rivelatori incendi	€	22.103,21
Totale lavori a misura	€	49.166,79
A.5.2 - Oneri per la sicurezza - (non soggetti a ribasso d'asta)		€ 1.731,43
A.5 - TOTALE LAVORI ASILO NIDO "BERTACCHI" (A.5.1 + A.5.2)		€ 50.898,22
A - TOTALE GENERALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1 + A.2 + A.3 + A.4 + A.5)		€ 258.336,79
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 - Imprevisti (IVA compresa)	€	18.687,28
B2 - Accordi bonari (3%)	€	7.750,10
B3 - Rilievi, accertamente e indagini (IVA compresa)	€	1.000,00
B4 - Spese tecniche incentivo art. 113 del D. Lgs n. 50/2016 (2%)	€	5.166,74
B5 - Spese tecniche, progettazione, DD.LL., CNPAIA e I.V.A.	€	32.000,00
B6 - IVA opere 22% su A (A.1 + A.2 + A.3 + A.4 + A.5)	€	56.834,09
B7 - Contributo ANAC	€	225,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE		€ 121.663,21
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI (A + B)		€ 380.000,00