



# CITTA' DI BARLETTA

*Medaglia d'oro al Valor Militare e al Merito Civile*

Città della Disfida

## SETTORE MANUTENZIONI

U.T.C. - SERVIZIO MANUTENZIONI

INTERVENTO DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO  
INFRASTRUTTURALE DEGLI ISTITUTI SCOLASTICI PUGLIESI – DELIBERA  
CIPE N. 79/2012. **LAVORI DI ADEGUAMENTO SCUOLA MATERNA COLLODI  
DI VIA MANZONI E SCUOLA ELEMENTARE FRAGGIANNI DI VIA TIMAVO.**

**IMPORTO COMPLESSIVO € 300.000 – CUP: H96J15000410001**

## PROGETTO ESECUTIVO

### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

EX D. TO LGS 81/2008

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

GEOM. RUGGIERO LEONE

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (RESPONSABILE DEI LAVORI)**

IL FUNZIONARIO P.O. DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

ING. VITO VACCA

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE MANUTENZIONI**

DOTT. SSA ROSA DI PALMA

**BARLETTA, lì DICEMBRE 2015**

\$Empty\_LAV\_03.50x02.60\$

**Comune di BARLETTA**  
Provincia di BT

**PIANO DI SICUREZZA E  
DI COORDINAMENTO**

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

**OGGETTO:** Intervento di recuper e riqualificazione del patrimonio infrastrutturale degli istituti scolastici pugliesi - Delibera CIPE n. 79/2012. Lavori di adeguamento scuola dell'infanzia Collodi in via Manzoni e scuola elementare Fraggianni in via Timavo.

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta - Settore Manutenzioni

**CANTIERE:** Via Manzoni - via Timavo, BARLETTA (BT)

BARLETTA, lì 30/12/2015

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

(geometra Leone Ruggiero)



**IL COMMITTENTE**

(Dirigente del Settore Manutenzioni Di Palma Rosa)

\$Empty\_CSP\_03.50x02.60\$

geometra Leone Ruggiero  
Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31  
76121 Barletta (Bt)  
0883.310641 - \$Empty\_CSP\_10\$  
manutenzioni.leone@comune.barletta.bt.it

# LAVORO

## CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

---

Natura dell'Opera: **Opera Edile**  
OGGETTO: **Intervento di recuper e riqualificazione del patrimonio infrastrutturale degli istituti scolastici pugliesi - Delibera CIPE n. 79/2012. Lavori di adeguamento scuola dell'infanzia Collodi in via Manzoni e scuola elementare Fraggianni in via Timavo.**

Importo presunto dei Lavori: **192'048,16 euro**  
Numero imprese in cantiere: **1 (previsto)**  
Numero massimo di lavoratori: **3 (massimo presunto)**

Durata in giorni (presunta): **90**

## Dati del CANTIERE:

---

Indirizzo: **Via Manzoni - via Timavo**  
Città: **BARLETTA (BT)**  
Telefono / Fax: **0883.310641 0883.310328**

# COMMITTENTI

## DATI COMMITTENTE:

---

Ragione sociale: **Comune di Barletta - Settore Manutenzioni**  
Indirizzo: **viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
Telefono / Fax: **0883.310628 0883.310328**

## nella Persona di:

---

Nome e Cognome: **Rosa Di Palma**  
Qualifica: **Dirigente del Settore Manutenzioni**  
Indirizzo: **viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
Telefono / Fax: **0883.310821**  
Codice Fiscale: **DPLRSO61L57A285H**

# RESPONSABILI

## Progettista:

---

Nome e Cognome: **Vito Vacca**  
Qualifica: **ingegnere**  
Indirizzo: **Settore comunale delle Manutenzioni - Viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
CAP: **76121**  
Telefono / Fax: **0883.310843**  
Indirizzo e-mail: **vacca.v@comune.barletta.bt.it**

## Direttore dei Lavori:

---

Nome e Cognome: **Ruggiero Leone**  
Qualifica: **geometra**  
Indirizzo: **Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
CAP: **76121**  
Telefono / Fax: **0883.310641**  
Indirizzo e-mail: **manutenzioni.leone@comune.barletta.bt.it**  
Codice Fiscale: **LNERGR59H28A669V**

## Responsabile dei Lavori:

---

Nome e Cognome: **Vito Vacca**  
Qualifica: **ingegnere**  
Indirizzo: **Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
CAP: **76121**  
Telefono / Fax: **0883.310843**  
Indirizzo e-mail: **vacca.v@comune.barletta.bt.it**

## Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

---

Nome e Cognome: **Ruggiero Leone**  
Qualifica: **geometra**  
Indirizzo: **Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
CAP: **76121**  
Telefono / Fax: **0883.310641**  
Indirizzo e-mail: **manutenzioni.leone@comune.barletta.bt.it**  
Codice Fiscale: **LNERGR59H28A669V**

## Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:

---

Nome e Cognome: **Ruggiero Leone**  
Qualifica: **geometra**  
Indirizzo: **Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31**  
Città: **Barletta (Bt)**  
CAP: **76121**  
Telefono / Fax: **0883.310641**  
Indirizzo e-mail: **manutenzioni.leone@comune.barletta.bt.it**

Codice Fiscale:

**LNERGR59H28A669V**

Progettista:

---

Nome e Cognome:

**Ruggiero Leone**

Qualifica:

**geometra**

Indirizzo:

**Settore comunale delle Manutenzioni - viale G. Marconi, 31**

Città:

**Barletta (Bt)**

CAP:

**76121**

Telefono / Fax:

**0883.310641**

Indirizzo e-mail:

**manutenzioni.leone@comune.barletta.bt.it**

Codice Fiscale:

**LNERGR59H28A669V**

# IMPRESE

Si prevede una sola impresa e tre lavoratori autonomi (serramentista, idraulico ed elettricista).

## **DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI È COLLOCATA L'AREA DEL CANTIERE**

(punto 2.1.2, lettera a, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008)

L'intervento in oggetto si riferisce a due edifici scolastici e precisamente:

- 1) scuola dell'infanzia denominata "Collodi" ubicata in una zona semiperiferica residenziale della Città (Piano di Zona 167 risalente ai primi anni 70) alla via Manzoni angolo via Ungaretti;
- 2) scuola elementare "Fraggianni" ubicata in zona centrale della Città circondata da strade di primaria importanza pur essendo recintata su più lati.

L'intervento nella quasi totalità sarà eseguito nella scuola d'infanzia Collodi mentre la scuola elementare Fraggianni sarà interessata dai lavori solo relativamente alla installazione di zanzariere su due prospetti ed in particolare il prospetto principale su via Vitrani ed un prospetto secondario sull'area verde di pertinenza.

Le due zone non presentano particolari criticità se non per quanto attiene il traffico veicolare intenso nei pressi della scuola Fraggianni mentre per quanto attiene la scuola Collodi non si ravvisano problematiche di rilievo.

# DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

(punto 2.1.2, lettera a, punto 3, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008)

## OGGETTO DELL'INTERVENTO

### Scuola dell'Infanzia "Collodi" di Via Manzoni

Nell'edificio esistono finestre del tipo ad anta battente con spigoli vivi apribile verso l'interno di vecchia fattura. In alcuni casi i vetri sono del tipo semplice e frangibili; le ferramenta d'uso funzionano male o sono addirittura parzialmente scardinate. A volte mancano le guarnizioni ferma vetro.

I cassonetti copri rullo sono vetusti e in alcuni casi non adeguatamente fissati alla parete. Si evidenzia anche la vetustà degli infissi scorrevoli in legno posti come elemento di separazione tra un'aula e il disimpegno centrale.

Il presente progetto prevede:

- Sostituzione degli infissi esterni muniti di tapparelle con finestre con doppio sistema di apertura ad ante battenti e a wasistas (con una soluzione progettuale che impedisca la possibilità di urto accidentale con i bambini (spigoli vivi, ecc.), del tipo a taglio termico con vetrate di sicurezza (vetrocamera con vetro stratificato da 6 - 7 mm interno, intercapedine disidratata con gas argon dello spessore minimo di 12 mm e vetro stratificato da 6 - 7 mm esterno basso emissivo), aventi complessivamente trasmittanza termica non superiore a  $U=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Realizzazione di nuovo blocco bagni al servizio della sezione n. 2 con 4 bagnetti e altrettanti lavandini compreso la realizzazione della rete idrica e fognante e la realizzazione della pavimentazione in ceramica antidisidratazione, previa realizzazione del massetto di sottofondo e rivestimento di tutte le pareti con ceramica smaltata;
- Sostituzione di n. 27 plafoniere esistenti con nuovi organi illuminanti - plafoniere 2X58W e n. 13 lampade emergenza compreso l'adeguamento dell'impianto elettrico esistente;
- Sostituzione della pavimentazione esistente in gomma, obsoleta, con pavimentazione in parquet costituita da pistoncini in legno dello spessore non inferiore a 10 mm e larghezza cm 6 previo rifacimento del massetto sottostante per mantenere lo stesso livello della pavimentazione esistente ;
- Abbattimento delle barriere architettoniche mediante realizzazione di rampe idonee per persone diversamente abili e altri lavori di sistemazione esterna, consistenti nella pavimentazione con elementi autobloccanti in calcestruzzo tipo "betonelle" dei percorsi esterni antistanti l'ingresso e delle rampe per disabili da realizzare all'accesso principale della scuola.
- Realizzazione di balaustre in ferro;
- Lavori di finitura (tinteggiatura degli ambienti, ecc).

L'intervento comprende anche la fornitura di pareti attrezzate e arredi in sostituzione di quelli esistenti obsoleti:

- Parete mobile e attrezzata con armadi, mensole e porte a delimitazione delle sezioni N. 1 e N. 3;
- Porte interne, armadi e tavolini con sedie;

- Copritermosifoni.
- Giochi da sistemare nell'area esterna.

### **Scuola primaria "Fraggianni" di Via TIMAVO**

I lavori a farsi comprendono la sostituzione di zanzariere in corrispondenza delle finestre esterne dell'edificio in sostituzione di quelle obsolete esistenti o già rimosse con altro appalto.

## AREA DEL CANTIERE

### Individuazione, analisi e valutazione dei rischi

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008)

### Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive

(punto 2.1.2, lettera d, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008)

#### **SCANCELLARE\$**

*In questo raggruppamento andranno considerate le situazioni di pericolosità relative sia alle caratteristiche dell'area su cui dovrà essere installato il cantiere, sia al contesto all'interno del quale esso stesso andrà a collocarsi.*

*Secondo quanto richiesto dall' Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 tale valutazione, riferita almeno agli elementi di cui all'Allegato XV.2, dovrà riguardare i seguenti aspetti:*

*Caratteristiche area del cantiere*, dove andranno indicati i rischi, e le misure preventive, legati alla specifica condizione dell'area del cantiere (ad es. le condizioni geomorfologiche del terreno, l'eventuale presenza di sottoservizi, ecc.);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. a)]

*Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere*, dove dovranno essere valutati i rischi, e le misure preventive, trasmessi dall'ambiente circostante ai lavoratori operanti sul cantiere (ad es. presenza di altro cantiere preesistente, di viabilità ad elevata percorrenza, ecc.);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. b)]

*Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante*, dove dovranno essere valutati i rischi, e le misure preventive, conseguenti alle lavorazioni che si svolgono sul cantiere e trasmessi all'ambiente circostante (ad es. rumori, polveri, caduta di materiali dall'alto, ecc);

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.2, lett. c) e d) punto 1 - punto 2.2.1, lett. c)]

*Descrizione caratteristiche idrogeologiche*, dove dovrà essere inserita una breve descrizione delle caratteristiche idrogeologiche del terreno. Qualora fosse disponibile una specifica relazione, potrà rinviarsi ad essa nel punto "Conclusioni Generali", dove verranno menzionati tutti gli allegati al Piano di Sicurezza.

[D.Lgs. 81/2008, Allegato XV, punto 2.1.4]

#### **SCANCELLARE\$**

## CARATTERISTICHE AREA DEL CANTIERE

L'intervento in oggetto si riferisce a due edifici scolastici e precisamente:

- 1) scuola dell'infanzia denominata "Collodi" ubicata in una zona semiperiferica residenziale della Città (Piano di Zona 167 risalente ai primi anni 70) alla via Manzoni angolo via Ungaretti;
- 2) scuola elementare "Fraggianni" ubicata in zona centrale della Città circondata da strade di primaria importanza pur essendo recintata su più lati.

L'intervento nella quasi totalità sarà eseguito nella scuola d'infanzia Collodi mentre la scuola elementare Fraggianni sarà interessata dai lavori solo relativamente alla installazione di zanzariere su due prospetti ed in particolare il prospetto principale su via Vitrani ed un prospetto secondario sull'area verde di pertinenza.

Le due zone non presentano particolari criticità se non per quanto attiene il traffico veicolare intenso nei pressi della scuola Fraggianni mentre per quanto attiene la scuola Collodi non si ravvisano problematiche di rilievo.

## FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE

I fattori esterni di rilievo possono riassumersi nella notevole intensità del traffico veicolare e pedonale delle zone interessate

limitatamente alle fasi di approvvigionamento dei materiali mentre per quanto attiene le lavorazioni, le stesse saranno effettuate all'interno dell'area scolastica recintata e pertanto senza alcuna interferenza con il pubblico.

## **RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE COMPORTANO PER L'AREA CIRCOSTANTE**

Non si intravedono rischi che le lavorazioni comportano all'ambiente circostante.

# **DESCRIZIONE CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE**

(punto 2.1.4, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008)

Non vi sono rischi di natura idrogeologica.