



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel 040 6751

www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

**area lavori pubblici**  
**servizio edilizia scolastica**  
Direttore del servizio  
dott. ing. Giovanni Svava

**OGGETTO: CODICE INTERVENTO 14020/2**  
**INTERVENTI DI EDILIZIA PUBBLICA A FAVORE DI EDIFICI**  
**SCOLASTICI - SCUOLE DELL'INFANZIA. – 1° INTERVENTO**  
**FONDO TRIESTE – ESERCIZIO 2013**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RELAZIONE TECNICA**

**PROGETTISTA:**

geom. Luigi Stocchi

**DIRETTORE DEL SERVIZIO**  
**R.U.P.:**

dott. ing. Giovanni Svava

GIUGNO 2014



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel 040 6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

**area lavori pubblici**  
**servizio edilizia scolastica**

Direttore del Servizio  
dott. ing. Svava Giovanni

Oggetto: Codice intervento I4020/2. Interventi di edilizia pubblica a favore di edifici scolastici - Scuole dell'infanzia. – I° Intervento

## **RELAZIONE TECNICA**

### **I) PREMESSA**

Il Comune di Trieste proprietario degli immobili in oggetto ha individuato, nell'insieme omogeneo per grado di istruzione, un sottoinsieme degli stessi che presentano un livello di vetustà ed obsolescenza nei quali si sono riscontrati, pena il rischio concreto di chiusura con la relativa interruzione del pubblico servizio, la necessità di interventi indifferibili ed urgenti di manutenzione straordinaria, prevedenti la rimozione di pavimenti in vinile amianto ed interventi complementari necessari al conseguimento della sicurezza.

Gli interventi esplicitati riguardano il lievo di pavimentazione in vinile amianto con bonifica e riposa di pavimentazioni conformi e lavori complementari necessari al conseguimento della sicurezza.

Gli interventi sono programmati nei seguenti Istituti scolastici:

Scuola dell'Infanzia Comunale DELFINO BLU - Salita di Gretta, 34/4

Scuola dell'Infanzia Statale di ALTURA – Via Monte Peralba, 19

Per esigenze contingenti, sentito il Responsabile dell'amianto ed il Responsabile del coordinamento sicurezza delle scuole, gli interventi previsti potranno subire delle variazioni, in funzione della disponibilità delle aree di intervento.

Il progetto di rimozione dei manufatti contenenti amianto prevede le seguenti procedure e lavorazioni:

- predisposizione del Piano di Lavoro da far approvare all'organo di vigilanza (ASS) ed autorità competenti (a cura della ditta) e del POS;
- allestimento del cantiere, con le specifiche richieste dall'organo di vigilanza (ASS) (spogliatoi, servizi igienici, docce, scarico reflui, allacciamenti elettrici, ecc.);
- fornitura e posa di unità estrazione e filtrazione, anche di riserva, gruppo elettrogeno, ecc.
- procedure per intervenire nei locali così come esistenti (spostamenti e protezioni di arredi, politenatura e protezioni di lampade, manufatti, pareti, ecc.);
- interventi di bonifica dei manufatti contenenti amianto mediante la rimozione in area confinata;
- interventi di bonifica dei manufatti contenenti amianto (pavimenti e sottostante collante) mediante la rimozione in area confinata staticamente e dinamicamente;
- monitoraggi ambientali delle fibre di amianto nelle aree incontaminate fino alla pulizia finale; prove e controlli ambientali e dei materiali prima, durante e alla fine della rimozione, come richieste dall'organo di vigilanza (ASS) e dalle normative vigenti;
- certificazione di restituibilità degli ambienti bonificati dall'amianto - con prove SEM -, effettuate per assicurare che le aree interessate alla bonifica possano essere rioccupate con sicurezza;
- rimozione delle protezioni e adeguato impacchettamento dei materiali rimossi;
- gestione dei rifiuti della rimozione, con particolare attenzione al deposito temporaneo nell'area delle scuole, il trasporto alle discariche autorizzate;
- oneri delle discariche per i rifiuti prodotti;
- certificazioni previste dalle norme, anche relative allo smaltimento amianto;
- smantellamento delle aree di lavoro e consegna di tutte le certificazioni previste (restituibilità, conferimento in discarica, ecc.);
- ogni e qualsiasi altro onere per dare l'intervento finito, completo ed i locali perfettamente agibili e riutilizzabili.

I LOCALI INTERESSATI DAI LAVORI SARANNO VUOTI, MA FACENDO PARTE DI UN COMPLESSO SCOLASTICO REGOLARMENTE IN FUNZIONE DOVRANNO ESSERE ADOTTATE TUTTE LE PROCEDURE DI SICUREZZA RICHIESTE DALL'ORGANO DI VIGILANZA (ASS)

Anche se i locali che contengono i materiali di amianto NON sono utilizzati dalla scuola, si dovranno comunque mettere in atto tutti gli accorgimenti per evitare l'eventuale rischio di dispersione delle fibre di amianto nei luoghi frequentati dagli studenti. La ditta dovrà farsi carico di tutte le eventuali prescrizioni che verranno impartite dall'ASS (ad esempio: lavoro solo pomeridiano, quando la scuola NON è in funzione).

IL DIRIGENTE DI SERVIZIO

(dott. ing. Giovanni Svara)



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: SVARA GIOVANNI

CODICE FISCALE: SVRGNN54H29L424M

DATA FIRMA: 22/07/2014 11:39:16

IMPRONTA: 2F3A64B1C83AC8E33A74019FB82DBD9E9D14C5DACDBBB249EEB03002596DC9B4  
9D14C5DACDBBB249EEB03002596DC9B4BE0B202BB5D9901E34673B7AA24017AC  
BE0B202BB5D9901E34673B7AA24017ACBFD86028BB36F0E36EFA4ECC9AC48207  
BFD86028BB36F0E36EFA4ECC9AC48207C90D89B6716A36CD04F5C00887DF3518