



CITTA' DI TORINO

**Comune di TORINO**  
Provincia di TO

# **FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA**

**Per la prevenzione e protezione dai rischi**

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 91 e Allegato XVI)

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA BONIFICA DI  
MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN EDIFICI SCOLASTICI  
DELLA CITTA'. ANNO 2009

**COMMITTENTE:** CITTA' DI TORINO - VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI  
AMBIENTE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT  
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

**CANTIERE:** ISTITUTO PROFESSIONALE "STAINER" DI VIA ASSAROTTI 12,  
TORINO (TO)

TORINO, lì 21/10/2010

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**  
(Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione  
BENVENUTI P.I. Guido )

---

**IL RESPONSABILE DEI LAVORI**  
(Dirigente di Settore QUINTO Arch. Isabella )

---

# CAPITOLO I

## Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

### Scheda I

#### Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

##### Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento previsto prevede la bonifica comprendente la rimozione, il trasporto e lo smaltimento in discarica di manufatti contenenti amianto, in particolare:

- bonifica della canna di aerazione presente nel laboratorio serigrafia e nel corridoio al piano rialzato;
- tinteggiatura dei locali nei quali è stata effettuato l'intervento.

##### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	Da definirsi	Fine lavori	Da definirsi
---------------	--------------	-------------	--------------

##### Indirizzo del cantiere

Indirizzo	ISTITUTO PROFESSIONALE "STAINER" DI VIA ASSAROTTI 12		
CAP	10100	Città	TORINO
		Provincia	TO

##### Soggetti interessati

<b>Committente</b>	CITTA' DI TORINO - VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI AMBIENTE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT		
Indirizzo:	PIAZZA S. GIOVANNI 5	Tel.	
<b>Progettista</b>	GUIDO P.I. BENVENUTI		
Indirizzo:	VIA BAZZI 4	Tel.	0114426130
<b>Direttore dei Lavori</b>	DA DESIGNARSI		
Indirizzo:		Tel.	
<b>Responsabile dei Lavori</b>	Arch. Isabella QUINTO		
Indirizzo:	VIA BAZZI 4	Tel.	
<b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b>	P.I. Guido BENVENUTI		
Indirizzo:	VIA BAZZI 4	Tel.	0114426130
<b>Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione</b>	DA DEFINIRSI		
Indirizzo:		Tel.	
<b>IMPRESA EDILE OG1</b>	DA DEFINIRSI		
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>IMPRESA BONIFICA AMIANTO OG12</b>	DA DEFINIRSI		
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:		Tel.	

## CAPITOLO II

### Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

#### 01 EDILIZIA: PARTIZIONI

Rappresentano l'insieme delle unità tecnologiche e di tutti gli elementi tecnici del sistema edilizio che hanno la funzione di dividere e di configurare gli spazi interni ed esterni dello stesso sistema edilizio.

#### 01.01 Rivestimenti interni

Si tratta di strati funzionali, facenti parte delle chiusure verticali, la cui funzione principale è quella di proteggere il sistema di chiusure interne dalle sollecitazioni interne degli edifici e di assicurare un aspetto uniforme ed ornamentale degli ambienti.

#### 01.01.01 Tinteggiature e decorazioni

La vasta gamma delle tinteggiature o pitture varia a secondo delle superficie e degli ambienti dove trovano utilizzazione. Per gli ambienti interni di tipo rurale si possono distinguere le pitture a calce, le pitture a colla, le idropitture, le pitture ad olio; per gli ambienti di tipo urbano si possono distinguere le pitture alchidiche, le idropitture acrilviniliche (tempere); per le tipologie industriali si hanno le idropitture acriliche, le pitture silconiche, le pitture epossidiche, le pitture viniliche, ecc. Le decorazioni trovano il loro impiego particolarmente per gli elementi di finitura interna o comunque a vista. La vasta gamma di materiali e di forme varia a secondo dell'utilizzo e degli ambienti d'impiego. Possono essere elementi prefabbricati, lapidei, gessi, laterizi, ecc.

#### Scheda II-1

#### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ritinteggiatura coloritura: Ritinteggiature delle superfici con nuove pitture previa carteggiatura e sverniciatura, stuccatura dei paramenti e preparazione del fondo mediante applicazione, se necessario, di prevernici fissanti. Le modalità di ritinteggiatura, i prodotti, le attrezzature variano comunque in funzione delle superfici e dei materiali costituenti. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre.

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Ponti su cavalletti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

#### Tavole Allegate

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione degli elementi decorativi degradati: Sostituzione degli elementi decorativi usurati o rotti con altri analoghi o se non possibile riparazione dei medesimi con tecniche appropriate tali da non alterare gli aspetti geometrici-cromatici delle superfici di facciata. Sostituzione e verifica dei relativi ancoraggi. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Scivolamenti, cadute a livello; Inalazione polveri, fibre.

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trabattelli; Ponti su cavalletti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Scarpe di sicurezza; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti.
Impianti di alimentazione e di scarico	Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		

<b>Tavole Allegate</b>	
------------------------	--

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera****Scheda II-3**

**Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse.**

<b>Codice scheda</b>	MP001					
<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza</b>	<b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b>	<b>Verifiche e controlli da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>	<b>Interventi di manutenzione da effettuare</b>	<b>Periodicità</b>
Prese elettriche a 220 V protette da differenziale magneto-termico	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto elettrico.	Autorizzazione del responsabile dell'edificio. Utilizzare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe a terra sulle aree di transito o di passaggio.	1) Verifica e stato di conservazione delle prese	1) 1 anni	1) Sostituzione delle prese.	1) a guasto
Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	Da realizzarsi durante la fase di messa in opera di tutto l'impianto idraulico.	Autorizzazione del responsabile dell'edificio	1) Verifica e stato di conservazione dell'impianto	1) 1 anni	1) Sostituzione delle saracinesche.	1) a guasto

## CAPITOLO III

### **Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente**

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici, le stesse schede dovranno essere compilate a cura del coordinatore della sicurezza in esecuzione.

# INDICE

<b>CAPITOLO I:</b> Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati..... pag.	<u>2</u>
<b>CAPITOLO II:</b> Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie..... pag.	<u>3</u>
01 EDILIZIA: PARTIZIONI ..... pag.	<u>3</u>
01.01 Rivestimenti interni..... pag.	<u>3</u>
01.01.01 Tinteggiature e decorazioni..... pag.	<u>3</u>
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera..... pag.	<u>5</u>
<b>CAPITOLO III:</b> Collocazione elaborati tecnici..... pag.	<u>6</u>

TORINO, 21/10/2010

il Tecnico

---