

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

## **Per la prevenzione e protezione dai rischi**

(Allegato XVI e art. 91 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i - D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** MANUTENZIONE STRAORDINARIA, INTERVENTI URGENTI IN EDIFICI SCOLASTICI (Cod. Opera 4107)  
**COMMITTENTE:** CITTA' DI TORINO - VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA –DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA – SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
**CANTIERE:** SCUOLA DELL'INFANZIA "C.E.S.M." VIA PERAZZO 6, TORINO (TO)

TORINO, 28/10/2013

### **IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

(Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione **BENVENUTI P.I. Guido** )

### **IL RESPONSABILE DEI LAVORI**

(Arch.**QUINTO Isabella**)

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione **BENVENUTI P.I. Guido**  
VIA BAZZI 4  
10152 TORINO (TO)  
0114426130 - 0114426177  
guido.benvenuti@comune.torino.it

# 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

Le opere previste nel presente P.S.C. prevedono le seguenti tipologie di intervento:

1. rimozione del film protettivo di confinamento sulle doghe del controsoffitto esistente;
2. rimozione del controsoffitto costituito da doghe di alluminio;
3. bonifica comprendente la rimozione e lo smaltimento dei manufatti contenenti fibre vetrose artificiali presenti all'interno degli edifici scolastici;

#### INTERVENTO:

Bonifica comprendente la rimozione e lo smaltimento dei manufatti contenenti fibre vetrose artificiali presenti all'interno degli edifici scolastici;

- **FASE 1** rimozione degli arredi dal locale interessato dall'intervento;
- **FASE 2** delimitazione delle aree interessate dall'intervento, tramite confinamento statico e predisposizione delle Unità di Decontaminazione;
- **FASE 3** rimozione del film protettivo di confinamento sulle doghe del controsoffitto esistente;
- **FASE 4** rimozione del controsoffitto in doghe di alluminio;
- **FASE 5** rimozione e smaltimento del materassino isolante contenente fibre vetrose artificiali, previa nebulizzazione con vernice vinilica ed immediato insaccamento;
- **FASE 6** predisposizione delle pulizie comprendenti l'aspirazione della polvere tramite aspiratori a filtro assoluto e pulizia ad umido dell'intero locale;

Concluse tali lavorazioni si dovrà richiedere all'ARPA Piemonte una verifica ambientale nei locali oggetto di intervento alla ricerca di eventuali fibre vetrose artificiali presenti, l'esito di tale verifica dovrà essere inviata all'Organo di Vigilanza che potrà autorizzare la ripresa dell'attività scolastica.

Le lavorazioni previste comprendono la presentazione di **una procedura operativa** per l'approvazione da parte dell'A.S.L. 1 Torino.

Ottenuta tale autorizzazione:

- **FASE 7** rimuovere l'unità di decontaminazione e dei confinamenti;
- **FASE 8** indagine diagnostica dell'intradosso dei solai.
- **FASE 9** posa di rete metallica antisfondellamento al solaio.
- **FASE 10** posa di controsoffitto in pannelli 60x60 in conglomerato minerale con orditura metallica semiapparente.

#### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:		Fine lavori:	
----------------	--	--------------	--

#### Indirizzo del cantiere

Indirizzo:						VIA PERAZZO 6					
CAP:		10100		Città:		TORINO		Provincia:		TO	

#### Soggetti interessati

Committente	CITTA' DI TORINO - VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA – DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA - SERVIZIO EDILIZIA
-------------	---

		SCOLASTICA	
Indirizzo:	PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1 - TORINO (TO)	Tel.	
<b>Progettista</b>		GUIDO P.I. BENVENUTI	
Indirizzo:	VIA BAZZI 4 - 10152 TORINO (TO)	Tel.	0114426130
<b>Direttore dei Lavori</b>		GUIDO P.I. BENVENUTI	
Indirizzo:	VIA BAZZI 4 - 10152 TORINO (TO)	Tel.	0114426130
<b>Responsabile dei Lavori</b>		Arch. Isabella QUINTO	
Indirizzo:	VIA BAZZI 4 - 10152 TORINO (TO)	Tel.	0114426167
<b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b>		P.I. Guido BENVENUTI	
Indirizzo:	VIA BAZZI 4 - 10152 TORINO (TO)	Tel.	0114426130
<b>Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione</b>		P.I. Guido BENVENUTI	
Indirizzo:	VIA BAZZI 4 - 10152 TORINO (TO)	Tel.	0114426130
<b>Direttore Tecnico Cantiere</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Assistente di Cantiere</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Capocantiere</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Preposto</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Rappresentante Lavoratori per la sicurezza</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Medico Competente</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Addetto al pronto soccorso</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Addetto alla gestione delle emergenze</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>Responsabile servizio PP</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>IMPRESA APPALTATRICE. OG1</b>			
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>IMPRESA BONIFICA OG12</b>			
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:		Tel.	
<b>IMPRESA SPECIALISTICA</b>			
<b>Legale rappresentante</b>			
Indirizzo:		Tel.	

## CAPITOLO II

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

#### 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. Controsoffitti

I controsoffitti sono sistemi di finiture tecniche in elementi modulari leggeri. Essi possono essere direttamente fissati al solaio o appesi ad esso tramite elementi di sostegno. Essi hanno inoltre la funzione di controllare la definizione morfologica degli ambienti attraverso la possibilità di progettare altezze e volumi e talvolta di nascondere la distribuzione di impianti tecnologici nonché da contribuire all'isolamento acustico degli ambienti. Gli strati funzionali dei controsoffitti possono essere composti da vari elementi e materiali diversi quali: a) pannelli (fibra, fibra a matrice cementizia, fibra minerale ceramizzata, fibra rinforzata, gesso, gesso fibrorinforzato, gesso rivestito, profilati in lamierino d'acciaio, stampati in alluminio, legno, PVC); b) doghe (PVC, altre materie plastiche, profilati in lamierino d'acciaio, profilati in lamierino di alluminio); c) lamellari (PVC, altre materie plastiche, profilati in lamierino d'acciaio, profilati in lamierino di alluminio, lastre metalliche); d) grigliati (elementi di acciaio, elementi di alluminio, elementi di legno, stampati di resine plastiche e simili); e) cassettoni (legno). Inoltre essi possono essere chiusi non ispezionabili, chiusi ispezionabili e aperti.

#### 01.01 Controsoffitti in fibra minerale

I controsoffitti in fibra minerale sono costituiti da fibre di roccia agglomerate, mediante leganti inorganici. Essi sono composti da elementi di tamponamento in conglomerato di fibra minerale, fissati ad una struttura metallica portante. La superficie dei pannelli può essere liscia, decorata, oppure a richiesta, microforata. Il colore è generalmente il bianco, con decori standard (dalle superfici lisce e finemente lavorate, ai decori geometrici e personalizzati).

### Scheda II

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Manutenzione	

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione elementi: Sostituzione degli elementi degradati, rotti e/o mancanti con elementi analoghi. [quando occorre]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello; Seppellimento, sprofondamento; 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		Ponteggi; Trabattelli.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; 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		
Approvvigionamento e movimentazione		

attrezzature		
Igiene sul lavoro	Saracinesche per l'intercettazione dell'acqua potabile	
Interferenze e protezione terzi		Recinzioni di cantiere; Segnaletica di sicurezza.

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

## Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera

### Scheda II-1

**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.**

Codice scheda	MP001					
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
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

## **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, sarà cura del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione completare questo fascicolo allegando gli elaborati tecnici comprensivi di schede tecniche, ultimati i lavori.