

Comune di TORINO  
Provincia di TO

# 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 EDIFICI SCOLASTICI  
CIRCOSCRIZIONE 3, 4 E 1 CENTRO - BILANCIO 2013  
AREA OVEST  
**COMMITTENTE:** CITTA' DI TORINO  
**CANTIERE:** VIA LUSSIMPICCOLO, 36, TORINO (TO)

TORINO, 31/10/2013

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA  
(Responsabile Tecnico Mancin Geom. Massimo)

---

IL RESPONSABILE DEI LAVORI  
DIRIGENTE SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
Arch. Isabella QUINTO

---

Responsabile Tecnico Mancin Geom. Massimo  
Via Bazzi, 4  
10152 Torino (To)  
0114426114 - 0114426177  
massimo.mancin@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

Descrizione sintetica dell'opera

I lavori nell'edificio scolastico di Via Lussimpiccolo, 36 consistono essenzialmente in opere di:

Fissaggio davanzali in lamiera su finestre con tasselli ad espansione

Lavorazioni da eseguire:

- Nolo di piattaforma aerea
- Esecuzione di fori mediante l'uso di tassellatore
- Allineamento lamiere e davanzali
- Fissaggio davanzali mediante provvista e posa in opera di tasselli ad espansione
- Sigillatura con silicone dei fori

Sostituzione e riparazione di alcuni tratti di recinzione e dela cancello lato via Tolmino

- Rimozione dei tratti di cancellata e cancello ammalorati
- Scavo a sezione obbligata per formazione sede fondazione montanti cancello
- Esecuzione di cassetta per getti in cls
- Fornitura e posa in opera di barre in ferro per armatura getto in c.s.
- Fornitura e getto in opera di cls per formazione fondazione
- Fornitura e posa di montanti in ferro per nuovo cancello e tratti di recinzione
- Fornitura e posa nuovo cancello e tratti di cancellata
- Fornitura e posa di tasselli ad espansione in acciaio per il fissaggio dei manufatti
- Applicazione di antiruggine a base di zinco sulle parti scoperte con successiva verniciatura con smalti a base acquosa

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: 11/05/2015

Fine lavori: 19/06/2015

Indirizzo del cantiere

Indirizzo: VIA LUSSIMPICCOLO, 36

CAP: 10100

Città: TORINO

Provincia: TO

Soggetti interessati

Committente

CITTA' DI TORINO

Indirizzo: VIA MILANO 1 - 10100 TORINO ()

Tel. 011/4421111

Progettista

Geom. Massimo Mancin

Indirizzo:	Via Bazzi, 4 - 10152 Torino (To)	Tel.	0114426114
Direttore dei Lavori	non nominato alla data di redazione del PSC. La documentazione relativa alla nomina sarà allegata al presente prima dell'inizio dei lavori a cura del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori stesso, contestualmente al ricevimento dell'incarico di Direttore dei Lavori o di specifico atto di nomina in caso di non coincidenza con quest'ultimo.		
Indirizzo:		Tel.	
Responsabile dei Lavori	Arch. Isabella Quinto		
Indirizzo:	Via Bazzi, 4 - 10152 Torino (TO)	Tel.	0114426164
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione	Geom. Massimo Mancin		
Indirizzo:	Via Bazzi, 4 - 10152 Torino (To)	Tel.	0114426114
Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione	Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione: non nominato alla data di redazione del PSC. La documentazione relativa alla nomina sarà allegata al presente prima dell'inizio dei lavori a cura del Coordinatore per l'esecuzione dei lavori stesso, contestualmente al ricevimento dell'incarico di Direttore dei Lavori o di specifico atto di nomina in caso di non coincidenza con quest'ultimo.		
Indirizzo:		Tel.	

# CAPITOLO II

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

## 01 EDILIZIA: CHIUSURE

Rappresentano l'insieme delle unità tecnologiche e di tutti gli elementi tecnici del sistema edilizio che hanno la funzione di separare e di configurare gli spazi che si trovano all'interno del sistema edilizio rispetto all'esterno.

### 01.01 Recinzioni e cancelli

Le recinzioni sono strutture verticali aventi funzione di delimitare e chiudere le aree esterne di proprietà privata o di uso pubblico. Possono essere costituite da: a) recinzioni opache in muratura piena a faccia vista o intonacate; b) recinzioni costituite da base in muratura e cancellata in ferro; c) recinzione in rete a maglia sciolta con cordolo di base e/o bauletto; d) recinzioni in legno; e) recinzioni in siepi vegetali e/o con rete metallica. I cancelli sono costituiti da insiemi di elementi mobili con funzione di apertura-chiusura e separazione di locali o aree e di controllo degli accessi legati al sistema edilizio e/o ad altri sistemi funzionali. Gli elementi costituenti tradizionali possono essere in genere in ferro, legno, materie plastiche, ecc., inoltre, la struttura portante dei cancelli deve comunque essere poco deformabile e garantire un buon funzionamento degli organi di guida e di sicurezza. In genere sono legati ad automatismi di controllo a distanza del comando di apertura-chiusura.

#### 01.01.01 Recinzioni e parapetti in ferro

Sono costituiti da insiemi di elementi mobili realizzati in materiale metallico con funzione di apertura-chiusura e separazione di locali o aree e di controllo degli accessi legati al sistema edilizio e/o ad altri sistemi funzionali. In genere sono legati ad automatismi di controllo a distanza del comando di apertura-chiusura.

#### Scheda II-1

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione elementi usurati: Sostituzione degli elementi in vista e delle parti meccaniche e/o organi di manovra usurati e/o rotti con altri analoghi e con le stesse caratteristiche. [quando occorre]	Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Investimento, ribaltamento; Movimentazione manuale dei carichi; Punture, tagli, abrasioni.

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		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza; Giubbotti ad alta visibilità.

Tavole Allegate

## 01.01.02 Pannelli in alluminio

Si tratta di elementi modulari costituiti da elementi opachi realizzati da pannelli sandwich (in poliuretano e/o altri materiali) rivestiti in lamine di alluminio. I pannelli possono essere assemblati sul posto o in fabbrica. In genere i sistemi di collegamento sono costituiti da agganci particolari che possono variare a secondo delle tipologie e tecnologie utilizzate (piastre, bulloni, viti, staffe, ecc.).

### Scheda II-1

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.02.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Ripristino: Ripristino ed integrazione degli elementi di rivestimento usurati o mancanti. [a guasto]	Caduta dall'alto; Caduta di materiale dall'alto o a livello; Punture, tagli, abrasioni; Getti, schizzi.

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; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianto elettrico di cantiere; Impianto di adduzione di acqua.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Zone stoccaggio materiali.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Deposito attrezzature.
Igiene sul lavoro		Gabinetti; Locali per lavarsi.
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

Tavole Allegate
-----------------

## 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.

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
Dispositivi di ancoraggio per sistemi anticaduta	I dispositivi di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) 1 anni	1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino	1) quando occorre 2) 2 anni

	dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio.	alle norme tecniche armonizzate.			serraggi bulloni e connessioni metalliche.	
Linee di ancoraggio per sistemi anticaduta	I dispositivi di ancoraggio della linea di ancoraggio devono essere montati contestualmente alla realizzazione delle parti strutturali dell'opera su cui sono previsti. Le misure di sicurezza adottate nei piani di sicurezza, per la realizzazione delle strutture, sono idonee per la posa dei dispositivi di ancoraggio. Se la linea di ancoraggio è montata in fase successiva alla realizzazione delle strutture si dovranno adottare adeguate misure di sicurezza come ponteggi, trabattelli, reti di protezione contro la possibile caduta dall'alto dei lavoratori.	L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere abbinato a un sistema anticaduta conforme alle norme tecniche armonizzate.	1) Verifica dello stato di conservazione (ancoraggi strutturali).	1) quando occorre	1) Ripristino strati di protezione o sostituzione degli elementi danneggiati. 2) Ripristino serraggi bulloni e connessioni metalliche.	1) quando occorre 2) 2 anni

## 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.

# INDICE

CAPITOLO I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati .....	pag.	<u>3</u>
CAPITOLO II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie .....	pag.	<u>5</u>
01 EDILIZIA: CHIUSURE .....	pag.	<u>5</u>
01.01 Recinzioni e cancelli .....	pag.	<u>5</u>
01.01.01 Recinzioni e parapetti in ferro .....	pag.	<u>5</u>
01.01.02 Pannelli in alluminio .....	pag.	<u>5</u>
Scheda II-3 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera .....	pag.	<u>6</u>
CAPITOLO III: Collocazione elaborati tecnici .....	pag.	<u>8</u>

Firma

---