



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

**PROGETTO ESECUTIVO DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10 - 2015**

FASCICOLO VIA FILADELFIA 242

Progettista opere edili:

Arch. Giovanni Maffiotto

Collaboratori:

Geom. Federico Giacomini
Ing. Monica Serre

Responsabile del Procedimento:

Arch. Dario Sardi

FASCICOLO DELL'OPERA

*Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008
Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008*

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA CIRCOSCRIZIONI 1-10
ANNO 2015

COMMITTENTE: DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE - SERVIZIO
EDIFICI MUNICIPALI

CANTIERE: VIA FILADELFIA 242

REDATTO DA: ARCH. GIOVANNI MAFFIOTTO

Il Coordinatore per la Sicurezza

Il Committente

Il Responsabile dei Lavori

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dei rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse
- SCHEDA III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

Scheda I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

REVISIONE COPERTURA IN LAMIERA GRECATA E RIMOZIONE LASTRE IN FIBROCEMENTO CONTENENTE AMIANTO

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	30/10/2017	Fine lavori	
---------------	------------	-------------	--

Indirizzo del cantiere

VIA FILADELFIA 242

Commitente

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE - SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Responsabile dei lavori

ARCH. DARIO SARDI

Progettisti

ARCH. GIOVANNI MAFFIOTTO

Coordinatore in fase di progettazione

ARCH. GIOVANNI MAFFIOTTO

Coordinatore in fase di esecuzione

ARCH. GIOVANNI MAFFIOTTO (nella fase iniziale)

Impresa appaltatrice

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	MS 15 FILADELFIA
Lavori edili ed affini		

Tipologia di intervento	Rischi individuati
Rifacimento copertura previo recupero tegole e interposizione struttura tipo "Isotetto"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avvio spontaneo della betoniera 2. Caduta da tetti e coperture 3. Caduta dal ponteggio a cavalletti 4. Caduta dall'alto dal ponteggio 5. Caduta dall'alto nell'uso di scale 6. Caduta di materiale dal cassone del mezzo 7. Caduta di materiali dall'alto 8. Caduta di materiali dall'alto del ponteggio 9. Caduta di materiali dall'alto nell'uso di scale 10. Caduta di materiali dalla carriola 11. Caduta di materiali dalla gru a torre 12. Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio 13. Cadute entro varchi quali lucernari e simili 14. Cesoiamento causato dalle razze del volante 15. Colpi alle mani nell'uso del martello 16. Colpi e impatti da parte del bicchiere della betoniera 17. Colpi e schiacciamento causati dal carico dell'autogrù 18. Contatto con gli organi in movimento della betoniera 19. Contatto con linee elettriche nell'uso dell'autogrù 20. Contatto della gru o del carico della gru a torre con persone 21. Contatto della pelle o degli occhi con agenti irritanti 22. Crolli durante l'uso del martello pneumatico 23. Crollo del ponteggio su cavalletti 24. Crollo del tetto causato dall'accumulo di materiale 25. Crollo improvviso di lastre di copertura 26. Crollo improvviso di strutture in ferro 27. Crollo o ribaltamento del ponteggio 28. Crollo o ribaltamento della gru a torre 29. Danni all'apparato spino/dorsale nell'uso di attrezzi manuali 30. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della carriola 31. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della scala ad innesti 32. Danni spino dorsali nel caricamento della betoniera 33. Dermatosi per contatto con il cemento 34. Elettrocuzione nell'uso del martello elettrico 35. Elettrocuzione nell'uso del mezzo 36. Elettrocuzione nell'uso del ponteggio 37. Elettrocuzione nell'uso della gru a torre 38. Esplosione della cartucce della pistola sparachiodi 39. Inalazione di fibre di amianto 40. Inalazione di fumi nell'uso del martello pneumatico 41. Inalazione di gas nell'uso del cannello 42. Inalazione di polveri 43. Inalazione di polveri di cemento 44. Inalazione di polveri di cemento durante l'impasto 45. Inalazione di polveri nell'uso del flessibile 46. Inalazione di sostanze tossiche nell'uso dell'atomizzatore 47. Inalazioni di fumi di scarico 48. Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture 49. Incendi ed esplosioni nell'uso del cannello ossiacetilenico 50. Incendio del mezzo 51. Investimento da parte del mezzo

	<p>52. Lacerazioni e punture nell'uso della pistola sparachiodi</p> <p>53. Proiezione di schegge</p> <p>54. Proiezione di schegge nell'uso del flessibile</p> <p>55. Proiezione di schegge nell'uso del martello manuale</p> <p>56. Proiezione di schegge nell'uso della pistola sparachiodi</p> <p>57. Ribaltamento dell'autocarro</p> <p>58. Ribaltamento dell'autogrù</p> <p>59. Rottura dei pioli della scala</p> <p>60. Rottura delle funi della gru</p> <p>61. Rottura delle parti in pressione dell'atomizzatore</p> <p>62. Rumore nell'uso del flessibile/levigatrice</p> <p>63. Rumore nell'uso del martello elettrico/pneumatico</p> <p>64. Rumore nell'uso del martello manuale</p> <p>65. Rumore nell'uso del mezzo</p> <p>66. Rumore nell'uso dell'atomizzatore</p> <p>67. Rumore nell'uso della betoniera a bicchiere</p> <p>68. Rumore nell'uso di attrezzi generici</p> <p>69. Schegge e tagli nella realizzazione o nello smontaggio della recinzione</p> <p>70. Scivolamenti e cadute a livello nell'uso della carriola</p> <p>71. Scivolamenti per fondo viscido</p> <p>72. Scoppio delle tubazioni del martello pneumatico</p> <p>73. Sganciamento del carico della gru</p> <p>74. Stritolamento e tranciamento causati dalla ventola dell'atomizzatore</p> <p>75. Tagli agli arti inferiori e superiori nell'uso del flessibile</p> <p>76. Tagli agli arti nell'uso di attrezzi manuali</p> <p>77. Tagli e abrasioni alle mani</p> <p>78. Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio</p> <p>79. Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali</p> <p>80. Tagli, abrasioni e lacerazioni nell'installazione-rimozione del cantiere</p> <p>81. Ustioni nell'uso del cannello</p> <p>82. Ustioni nell'uso del flessibile</p> <p>83. Vibrazioni nell'uso di attrezzi manuali</p>
--	--

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	Accesso da passo carraio utilizzato anche dagli uffici del Servizio	Durante il transito verrà dotato l'ingresso di guardiania e fermato il transito pedonale
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I luoghi di lavoro degli uffici sono dotati di Piano di evacuazione ed emergenza. Sono formati operatori per il primo soccorso. Esiste un RSPP	Saranno formati e informate le maestranze
Impianti di alimentazione e di scarico	Gli impianti non interferiscono con i lavori	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	L'approvvigionamento e movimentazione dei materiali avverrà in sicurezza entro spazi delimitati di cantiere e/o sorvegliati e inibiti al passaggio dei lavoratori della struttura	Evitate le interferenze
Approvvigionamento e movimentazione	L'approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature avverrà in sicurezza	Evitate le interferenze

attrezzature	entro spazi delimitati di cantiere e/o sorvegliati e inibiti al passaggio dei lavoratori della struttura	
Igiene sul lavoro	L'edificio dispone di servizi igienici per i lavoratori e acqua potabile.	Le maestranze avranno a disposizione un WC chimico e un locale della struttura ad uso spogliatoio. Per quanto riguarda la pausa pranzo verrà accesa una convenzione con ristorante nelle vicinanze.
Interferenze e protezione terzi	Non esistono altri accessi e sarà condiviso l'accesso con i lavoratori e mezzi della circoscrizione	Verranno concordate le modalità di accesso per eliminare le interferenze
Tavole allegate	Tavola di progetto e layout piano di sicurezza	

Scheda II-3

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

CODICE SCHEDA	MS 15 FILADELFIA	Revisione copertura in lamiera grecata e rimozione lastre in fibrocemento contenente amianto				
Misure preventive e protettive in dotazione dell'Opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
.	Utilizzo di ponteggio certificato	Realizzazione previa redazione di un Progetto e di PIMUS adozione delle procedure ivi descritte	Verifica ancoraggi, fermapiedi, parapetti e protezione vuoti lato facciata	Durante l'installazione e durante l'utilizzo	Pulizia piani di lavoro	giornaliera
	Utilizzo di DPI occhiali, guanti, otoprotettori scarpe e casco	Come previsto dalla norma	Certificazioni e scadenze	Alla consegna	Pulizia e sostituzione dei dispositivi usa e getta	Giornaliera e all'occorrenza

Scheda III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Codice scheda:	MS 15 FILADELFIA
----------------	-------------------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Revisione copertura in lamiera grecata e rimozione lastre in fibrocemento contenente amianto
--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Elaborati dedicati: Tavola n. 1, PSC, Fascicolo Elaborati comuni: CSA, Relazione descrittiva, Computo metrico, elenco prezzi, Cronoprogramma e Validazione	Arch. Giovanni Maffiotto Geom. Federico Giacomini Ing. Monica Serre	Maggio 2016	Archivio Servizio Edifici Municipali	