



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

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

FASCICOLO C.SO VERCELLI 141

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: C.SO VERCELLI 141

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 dai 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

IMPERMEABILIZZAZIONE TETTO PIANO E SOSTITUZIONE SERRAMENTI

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	13/03/2017	Fine lavori
---------------	------------	-------------

Indirizzo del cantiere

C.SO VERCELLI 141

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

Impresa appaltatrice

Scheda II-1

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

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

Tipologia di intervento	Rischi individuati
Impermeabilizzazione terrazzo previo smontaggio pavimento galleggiante e sostituzione serramenti biblioteca	<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 da mezzi autosollevanti 5. Caduta dall'alto dal ponteggio 6. Caduta dall'alto dalla scala doppia 7. Caduta dall'alto nei lavori su serramenti esterni 8. Caduta dall'alto nell'operazione di svuotamento entro il canale 9. Caduta dall'alto nell'uso di scale 10. Caduta dall'alto nella posa di serramenti 11. Caduta di materiale dal cassone del mezzo 12. Caduta di materiali dal canale 13. Caduta di materiali dall'alto 14. Caduta di materiali dall'alto del ponteggio 15. Caduta di materiali dall'alto della piattaforma aerea 16. Caduta di materiali dall'alto nell'uso di scale 17. Caduta di materiali dalla carriola 18. Caduta di materiali dalla gru a torre 19. Caduta di materiali e attrezzi dall'alto 20. Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio 21. Cadute a livello nell'uso della sega circolare 22. Cadute a livello per inciampo nei lavori di demolizione 23. Cadute dall'alto in genere 24. Cadute entro varchi quali lucernari e simili 25. Cesoiamento causato dalle razze del volante 26. Colpi alle mani nell'uso del martello 27. Colpi e impatti da parte del bicchiere della betoniera 28. Colpi e lacerazioni nell'uso del piccone 29. Colpi e schiacciamento causati dal carico dell'autogrù 30. Contatto con bitume 31. Contatto con gli organi in movimento della betoniera 32. Contatto con linee elettriche nell'uso dell'autogrù 33. Contatto con linee elettriche sotto traccia nell'uso del trapano elettrico 34. Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea 35. Contatto della gru o del carico della gru a torre con persone 36. Contatto della pelle o degli occhi con agenti irritanti 37. Contatto della piattaforma aerea con linee elettriche 38. Crolli durante l'uso del martello pneumatico 39. Crollo del canale per distacco dei ganci 40. Crollo del ponteggio su cavalletti 41. Crollo improvviso della torretta 42. Crollo improvviso di strutture in ferro 43. Crollo o ribaltamento del ponteggio 44. Crollo o ribaltamento della gru a torre 45. Danni all'apparato spino/dorsale nell'uso di attrezzi manuali 46. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della carriola 47. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della scala ad innesti 48. Danni spino dorsali nel caricamento della betoniera 49. Danni spino-dorsali nel sollevamento dei sacchi di cemento 50. Dermatosi per contatto con il cemento

	51. Elettrocuzione nell'uso del martello elettrico 52. Elettrocuzione nell'uso del mezzo 53. Elettrocuzione nell'uso del ponteggio 54. Elettrocuzione nell'uso del trapano elettrico 55. Elettrocuzione nell'uso dell'avvitatore a batterie 56. Elettrocuzione nell'uso della gru a torre 57. Elettrocuzione nell'uso di attrezzatura varia 58. Esplosione della cartucce della pistola sparachiodi 59. Imbrigliamento di indumenti 60. Inalazione di fumi nell'uso del martello pneumatico 61. Inalazione di gas nell'uso del cannello 62. Inalazione di polveri 63. Inalazione di polveri di cemento 64. Inalazione di polveri di cemento durante l'impasto 65. Inalazione di polveri durante il carico di detriti 66. Inalazione di polveri nell'uso del canale per convogliare le macerie 67. Inalazione di polveri nell'uso del flessibile 68. Inalazione di polveri nell'uso della sega circolare 69. Inalazioni di fibre 70. Inalazioni di fumi di scarico 71. Inalazioni di fumi nell'uso della piattaforma aerea 72. Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture 73. Incendi ed esplosioni nell'uso del cannello 74. Incendi ed esplosioni nell'uso del cannello ossiacetilenico 75. Incendio del mezzo 76. Inciampi nella posa della struttura di pavimenti sopraelevati 77. Incidenti della piattaforma aerea con altri mezzi 78. Intercettazione accidentale di linee elettriche nei lavori di demolizione 79. Investimento da parte del mezzo 80. Lacerazioni agli arti nell'uso del trapano elettrico 81. Lacerazioni e punture nell'uso della pistola sparachiodi 82. Movimentazione manuale dei carichi 83. Proiezione di schegge 84. Proiezione di schegge nell'uso del flessibile 85. Proiezione di schegge nell'uso del martello manuale 86. Proiezione di schegge nell'uso della pistola sparachiodi 87. Proiezione di schegge nell'uso della sega circolare 88. Ribaltamento dell'autocarro 89. Ribaltamento dell'autogrù 90. Ribaltamento della piattaforma aerea 91. Rottura dei pioli della scala 92. Rottura del disco della sega circolare 93. Rottura delle funi della gru 94. Rovesciamento della scala doppia 95. Rumore nell'uso del flessibile/levigatrice 96. Rumore nell'uso del martello elettrico/pneumatico 97. Rumore nell'uso del martello manuale 98. Rumore nell'uso del mezzo 99. Rumore nell'uso del trapano elettrico 100. Rumore nell'uso dell'avvitatore a batterie 101. Rumore nell'uso della betoniera a bicchiere 102. Rumore nell'uso della sega circolare 103. Rumore nell'uso di attrezzi generici 104. Schegge e tagli nella realizzazione o nello smontaggio della recinzione 105. Schiacciamento degli arti nell'uso del tagliapiastrelle manuale 106. Scivolamenti e cadute a livello nell'uso della carriola 107. Scivolamenti per fondo viscido 108. Scoppio delle tubazioni del martello pneumatico 109. Sganciamento del carico della gru
--	--

	<p>110. Tagli agli arti inferiori e superiori nell'uso del flessibile</p> <p>111. Tagli agli arti nell'uso della sega circolare</p> <p>112. Tagli agli arti nell'uso di attrezzi manuali</p> <p>113. Tagli e abrasioni alle mani</p> <p>114. Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio</p> <p>115. Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali</p> <p>116. Tagli e abrasioni nei lavori di demolizione</p> <p>117. Tagli, abrasioni e lacerazioni nell'installazione-rimozione del cantiere</p> <p>118. Tagli, abrasioni e schegge nella maneggiare elementi in legno</p> <p>119. Ustioni nell'uso del cannello</p> <p>120. Ustioni nell'uso del flessibile</p> <p>121. 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 cancello carraio del parcheggio	Delimitazione area di cantiere
Sicurezza dei luoghi di lavoro	La squadra degli operatori ha un addetto formato per il primo soccorso.	In caso di evacuazione le maestranze devono attenersi al piano di evacuazione esistente nell'edificio
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 inibiti al passaggio dei fruitori della struttura	Evitate le interferenze
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	L'approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature avverrà in sicurezza entro spazi delimitati di cantiere e inibiti al passaggio dei fruitori della struttura	Evitate le interferenze
Igiene sul lavoro	L'edificio dispone di servizi igienici e acqua potabile.	Le maestranze avranno a disposizione un WC chimico e un box ad uso spogliatoio, riscaldato e illuminato. Per quanto riguarda la pausa pranzo verrà accesa una convenzione con ristorante nelle vicinanze.
Interferenze e protezione terzi	I lavori di impermeabilizzazione si svolgono all'esterno e quindi senza interferenze per i lavoratori e fruitori della biblioteca.	La sostituzione dei serramenti richiede un piano di sgombero uffici e fermo lavorazioni per il tempo stretto necessario a compiere le sostituzioni.

Tavole allegare	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 VERCELLI	IMPERMEABILIZZAZIONE TETTO PIANO E SOSTITUZIONE SERRAMENTI				
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 recinzione mobile in pannelli di rete elettrosaldata 3,00x2,00 e piedini zavorra in cls	I pannelli devono essere sempre ancorati tra di loro	Stabilità zavorra e funzionamento agganci	Prima e durante l'utilizzo	Sostituzione pannelli dissaldati durante le operazioni di spostamento o apertura	All'occorrenza
	Utilizzo di DPI occhiali, guanti, otoprotezioni 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 VERCELLI
----------------	----------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Impermeabilizzazione terrazzo e sostituzione serramenti biblioteca

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. 3, 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	