



CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI**

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

FASCICOLO VIA BIANZE' 28

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

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

CANTIERE: VIA BIANZE' 28

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 COPERTURA E RIFACIMENTO INTONACO SOFFITTO SOTTOSTANTE

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	03/10/2017	Fine lavori
---------------	------------	-------------

Indirizzo del cantiere

VIA BIANZE' 28

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 da mezzi autosollevanti 5. Caduta dall'alto dal ponteggio 6. Caduta dall'alto dalla scala doppia 7. Caduta dall'alto nell'operazione di svuotamento entro il canale 8. Caduta dall'alto nell'uso di scale 9. Caduta di materiale dal cassone del mezzo 10. Caduta di materiali dal canale 11. Caduta di materiali dall'alto 12. Caduta di materiali dall'alto del ponteggio 13. Caduta di materiali dall'alto della piattaforma aerea 14. Caduta di materiali dall'alto nell'uso di scale 15. Caduta di materiali dalla carriola 16. Caduta di materiali dalla gru a torre 17. Cadute a livello e scivolamenti nell'uso del ponteggio 18. Cadute a livello per inciampo nei lavori di demolizione 19. Cadute dall'alto in genere 20. Cadute entro varchi quali lucernari e simili 21. Cesoiamento causato dalle razze del volante 22. Colpi alle mani nell'uso del martello 23. Colpi e impatti da parte del bicchiere della betoniera 24. Colpi e lacerazioni nell'uso del piccone 25. Colpi e schiacciamento causati dal carico dell'autogrù 26. Contatto con bitume 27. Contatto con gli organi in movimento della betoniera 28. Contatto con linee elettriche nell'uso dell'autogrù 29. Contatto con persone nell'uso della piattaforma aerea 30. Contatto del lavoratore con linee elettriche esterne 31. Contatto della gru o del carico della gru a torre con persone 32. Contatto della pelle o degli occhi con agenti irritanti 33. Contatto della piattaforma aerea con linee elettriche 34. Crollo del canale per distacco dei ganci 35. Crollo del ponteggio su cavalletti 36. Crollo improvviso della torretta 37. Crollo o ribaltamento del ponteggio 38. Crollo o ribaltamento della gru a torre 39. Danni al polso nell'uso del pennello 40. Danni all'apparato spino/dorsale nell'uso di attrezzi manuali 41. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della carriola 42. Danni all'apparato spino/dorsali nell'uso della scala ad innesti 43. Danni spino dorsali nel caricamento della betoniera 44. Danni spino-dorsali nel sollevamento dei sacchi di cemento 45. Dermatosi per contatto con il cemento 46. Elettrocuzione nell'uso del martello elettrico 47. Elettrocuzione nell'uso del mezzo 48. Elettrocuzione nell'uso del ponteggio 49. Elettrocuzione nell'uso della gru a torre 50. Esplosione della cartucce della pistola sparachiodi 51. Getti e schizzi nell'uso della intonacatrice

	<p>52. Inalazione di gas nell'uso del cannello</p> <p>53. Inalazione di polveri</p> <p>54. Inalazione di polveri di cemento</p> <p>55. Inalazione di polveri di cemento durante l'impasto</p> <p>56. Inalazione di polveri durante il carico di detriti</p> <p>57. Inalazione di polveri nell'uso del canale per convogliare le macerie</p> <p>58. Inalazioni di fumi di scarico</p> <p>59. Inalazioni di fumi nell'uso della piattaforma aerea</p> <p>60. Inalazioni di polveri durante la demolizione di strutture</p> <p>61. Incendi ed esplosioni nell'uso del cannello</p> <p>62. Incendio del mezzo</p> <p>63. Incidenti della piattaforma aerea con altri mezzi</p> <p>64. Intercettazione accidentale di linee elettriche nei lavori di demolizione</p> <p>65. Investimento da parte del mezzo</p> <p>66. Lacerazioni e punture nell'uso della pistola sparachiodi</p> <p>67. Proiezione di schegge</p> <p>68. Proiezione di schegge nell'uso del martello manuale</p> <p>69. Proiezione di schegge nell'uso della pistola sparachiodi</p> <p>70. Ribaltamento dell'autocarro</p> <p>71. Ribaltamento dell'autogrù</p> <p>72. Ribaltamento della piattaforma aerea</p> <p>73. Rottura dei pioli della scala</p> <p>74. Rottura delle funi della gru</p> <p>75. Rottura delle tubazioni in pressione dell'intonacatrice</p> <p>76. Rovesciamento della scala doppia</p> <p>77. Rumore nell'uso del martello elettrico/pneumatico</p> <p>78. Rumore nell'uso del martello manuale</p> <p>79. Rumore nell'uso del mezzo</p> <p>80. Rumore nell'uso della betoniera a bicchiere</p> <p>81. Rumore nell'uso della intonacatrice</p> <p>82. Rumore nell'uso di attrezzi generici</p> <p>83. Schegge e tagli nella realizzazione o nello smontaggio della recinzione</p> <p>84. Scivolamenti e cadute a livello nell'uso della carriola</p> <p>85. Scivolamenti per fondo viscido</p> <p>86. Sganciamento del carico della gru</p> <p>87. Tagli agli arti nell'uso di attrezzi manuali</p> <p>88. Tagli e abrasioni alle mani</p> <p>89. Tagli e abrasioni alle mani nel montaggio e smontaggio del ponteggio</p> <p>90. Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali</p> <p>91. Tagli, abrasioni e lacerazioni nell'installazione-rimozione del cantiere</p> <p>92. Ustioni nell'uso del cannello</p> <p>93. 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	Con automezzi dal passo carraio a piedi dall'ingresso dei bagni	I lavori verranno condotti principalmente negli orari di chiusura del servizio ed eventualmente verrà interrotto il servizio.
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	Saranno formati e informate le maestranze

	soccorso. Esiste un RSPP	
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 attrezzature	L'approvvigionamento e movimentazione delle attrezzature avverrà in sicurezza entro spazi delimitati di cantiere e/o sorvegliati e inibiti al passaggio dei lavoratori della struttura	Evitate le interferenze
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	I lavori saranno condotti nell'orario di chiusura del servizio e/o verrà interrotto totalmente il servizio stesso	Verranno concordate le modalità di accesso del custode.
<i>Tavole allegate</i>	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 BIANZE'	Impermeabilizzazione copertura e rifacimento intonaco soffitto sottostante				
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 BIANZE'
----------------	---------------

Elaborati tecnici per i lavori di: Impermeabilizzazione copertura e rifacimento intonaco soffitto sottostante

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	