

AVVERTENZE GENERALI SULL'OPERA

PREMESSA

Il presente fascicolo della manutenzione, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, dovrà prendersi in considerazione all'atto di eventuali lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria (suddivisi in lavori di revisione ed in lavori di sanatoria e riparazione) successivi alla realizzazione dell'opera.

Detto fascicolo è composto quindi da schede relative a:

- Lavori di REVISIONE;
- Lavori di SANATORIA e RIPARAZIONE;
- EQUIPAGGIAMENTI in dotazione all'opera.

Il fascicolo dovrà quindi essere consultato ogni qualvolta si dovrà intervenire sull'opera e quando necessiti ricercare documentazione tecnica relativa alla medesima.

Sarà competenza del committente, una volta ultimati i lavori, l'obbligo della tenuta, della verifica e dell'aggiornamento nel tempo del presente fascicolo. Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione provvederà ad adeguarlo in relazione all'evoluzione ed alle modifiche che interverranno nel corso dei lavori ed a verificarne l'attuazione, nel rispetto di quanto disposto dall'Art. 5 - comma 1, lettera b) del DLgs. 494/96 e s.m.i.

INFORMAZIONI SULL'OPERA DA REALIZZARE

Le opere oggetto del presente fascicolo sono quelle descritte nel progetto esecutivo redatto dalla Città di Torino - Direzione Infrastrutture e Mobilità - Servizio Ponti, Vie d'Acqua e Infrastrutture.

Il progetto prevede la manutenzione straordinaria diffusa sui rivi collinari, sul fiume Po, sul torrente Dora Riparia.

L'intervento prevede le seguenti lavorazioni:

- Realizzazione di muri d'argine per la messa in sicurezza idraulica della Dora, in l.go Dora Firenze e l.go Dora Savona tra il ponte Mosca e il ponte di v. Bologna, ivi compresa la fornitura e posa di barriere metalliche antiesondazione in corrispondenza della Passerella dei Carboni;
- Ripristino della briglia "Ceat" sulla Dora in prossimità di c.so R. Parco;
- Disalveo del torrente Dora, consistente nella rimozione dei depositi alluvionali, con taglio della vegetazione spontanea, tra c.so Regio Parco e v. Bologna;
- Fornitura e posa di barriere metalliche antiesondazione in corrispondenza del ponte Candido Ramello in c.so Svizzera;
- Fornitura e posa di scale alla marinara sui manufatti d'argine del fiume Po tra il ponte Balbis e il ponte Isabella;
- Pulizia dei rivi collinari, taglio vegetazione spontanea lungo le sponde degli stessi e sistemazione dei relativi alvei;
- interventi di pulizia degli alvei finalizzati alla messa in sicurezza idraulica dei corsi d'acqua cittadini ed al mantenimento di un regolare deflusso delle acque; interventi di riparazione e ripristino dei manufatti presenti lungo i corsi d'acqua.

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **Città di Torino**
Indirizzo **Piazza Palazzo di Città n. 1**
Città: **Torino**
Telefono / Fax: **0114421111 - fax 0114433240**
C.F./P.IVA: **00514490010**

Referente (Responsabile del Procedimento):

Nome e Cognome: **Ing. Giorgio MARENGO**
Qualifica: **Responsabile del Procedimento**
Indirizzo: **Piazza San Giovanni n. 5**
Città: **Torino**
Telefono / Fax:
C.F.:

RESPONSABILI DELLA COMMITTENZA

Progettista:

Nome e Cognome: **Diego ALUME**
Qualifica: **Geometra**
C.F.
Indirizzo: **Piazza San Giovanni n. 5**
Città: **Torino**
Telefono / Fax:
E-mail:

Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: **Giorgio MARENGO**
Qualifica: **Ingegnere**
C.F.
Indirizzo: **Piazza San Giovanni n. 5**
Città: **Torino**
Telefono / Fax:
E-mail:

Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:

Nome e Cognome: **Diego ALUME**
Qualifica: **Geometra**
C.F.:
Indirizzo: **Piazza San Giovanni n. 5**
Città: **Torino**
Telefono / Fax:
E-mail:

Direttore dei Lavori:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:

Telefono / Fax:
E-mail:

Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Direttore Operativo:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Ispettore di Cantiere:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

IMPRESSE ESECUTRICI

DATI IMPRESA APPALTATRICE:

Impresa:
Ragione sociale:
C.F./P. IVA
Sede: (.....)
Telefono / Fax:
E-mail:
Qualificazione S.O.A.:
Registro Imprese:
Iscrizione Camera Commercio:
Classificazione INAIL:
Posizione INPS: n.
Cassa EDILE: di.....n.

Tipologia Lavori:

DATI IMPRESA SUBAPPALTATRICE (eventuale):

Impresa:
Ragione sociale:
C.F./P. IVA
Sede: (.....)
Telefono / Fax:
E-mail:
Qualificazione S.O.A.:
Registro Imprese:
Iscrizione Camera Commercio:
Classificazione INAIL:
Posizione INPS: n.
Cassa EDILE: di..... n.

Tipologia Lavori:

RESPONSABILI DELL' IMPRESA APPALTATRICE

Legale Rappresentante:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Direttore Tecnico Cantiere:

Nome e Cognome:

Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Capocantiere:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Responsabile della Sicurezza:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Responsabile servizio PP:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Componente Servizio Prevenzione e Protezione:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:

E-mail:

Addetto al servizio di Pronto Soccorso:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Medico competente:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

RESPONSABILI DELL'IMPRESA SUBAPPALTATRICE (eventuale)

Legale Rappresentante:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Direttore Tecnico Cantiere:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Capocantiere:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Responsabile della Sicurezza:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Rappresentante Lavoratori per la Sicurezza:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Responsabile servizio PP:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Componente Servizio Prevenzione e Protezione:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Addetto al servizio di Pronto Soccorso:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

Medico competente:

Nome e Cognome:
Qualifica:
C.F.:
Indirizzo:
Città:
Telefono / Fax:
E-mail:

LAVORI DI REVISIONE

Vegetazione rivi collinari e rifiuti in alveo:

Controlli condizione stato vegetazione

Indispensabile: SI con cadenza ogni 2 mesi

Controlli a vista.

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: investimento, caduta, tagli, contusioni, annegamento.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

Vegetazione sponde torrente Dora e fiume Po e rifiuti in alveo:

Controlli

Indispensabile: SI con cadenza ogni 6 mesi

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: rumore, investimento, caduta, contusioni, annegamento.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

Manufatti metallici (scalette e barriere antiesondazione/panconi):

Controllo stato di fatto e funzionamento

Indispensabile: SI ogni 6 mesi

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: caduta, contusioni, tagli, annegamento

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione:

Osservazioni:

Briglie rivi collinari

Controllo stato di fatto

Indispensabile: SI - NO con cadenza ogni 6 mesi

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: annegamento, caduta, contusioni,

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: nei pozzetti a passo d'uomo uso di scala alla marinara.

Osservazioni:

Traverse torrenti Dora Riparia e Ceronda

Controllo distaccamento parti strutturali

Indispensabile: SI - NO con cadenza ogni 6 mesi

Controlli a vista

Ditta incaricata:
Rischi potenziali: annegamento,
Attrezzature di sicurezza in esercizio:
Dispositivi ausiliari in locazione:
Osservazioni:
.....

N.B. :

ATTREZZATURE DI SICUREZZA IN ESERCIZIO : Si riportano le misure/apprestamenti, nonché la natura degli equipaggiamenti di sicurezza che verranno incorporati nell'opera e/o diverranno di proprietà del committente, atti a neutralizzare i rischi derivanti da lavori futuri.

La scelta di dette misure si effettua in fase di progettazione.

DISPOSITIVI AUSILIARI IN LOCAZIONE: Si riportano le attrezzature/apprestamenti che il committente non intende installare od acquistare ma che risulteranno indispensabili per prevenire i rischi che potrebbero derivare da lavori futuri.

La scelta di dette attrezzature/apprestamenti si effettua in fase di progettazione.

(es. attrezzature in locazione: passerelle, transenne,.....).

LAVORI DI SANATORIA E RIPARAZIONE

Taglio vegetazione rivi collinari:

indispensabile con cadenza ogni 18 mesi

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: urti; impatti; investimenti; contatto con sostanze pericolose; inalazione gas di scarico.

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: scarpe di sicurezza, guanti e indumenti protettivi, casco.

Barriere metalliche antiesondazione/panconi sul torrente Dora Riparia-scalette per l'accesso in acqua sul fiume Po

Indispensabile, con cadenza bimestrale

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: tagli, abrasioni, compressioni; annegamento; caduta dall'alto; contatti con sostanze pericolose (microorganismi).

Attrezzature di sicurezza in esercizio: scala alla marinara.

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: scarpe di sicurezza, guanti e indumenti protettivi, facciale filtrante, casco

Riparazione briglie su rivi collinari

indispensabile a verifica guasto

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: tagli, abrasioni, punture; compressioni; annegamento; caduta dall'alto; contatti con sostanze pericolose (microorganismi).

Attrezzature di sicurezza in esercizio:

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi, stivali, facciale filtrante, tuta protettiva. Per i pozzi a passo d'uomo, scala alla marinara.

Riparazione struttura traverse su torrente Dora Riparia

indispensabile a verifica guasto

Ditta incaricata:

Rischi potenziali: tagli, abrasioni, urti, compressioni, colpi, impatti, annegamento, contatti con sostanze pericolose (microorganismi).

Attrezzature di sicurezza in esercizio: scala alla marinara.

Dispositivi ausiliari in locazione: DPI: guanti protettivi, stivali, scarpe di sicurezza, casco.

EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE ALL'OPERA
(Documenti, Progetti, Schede dei prodotti utilizzati relativi all'opera realizzata)

Rivi Collinari

disponibile: SI - NO

Sito (luogo di conservazione): ...Servizio ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture.....

Osservazioni:

Progetto esecutivo:Sì.....

Schede prodotti utilizzati:

Opere/Impianti: *PARAPETTI IN CARPENTERIA METALLICA - PARAPETTI IN C.A.- GRIGLIATI METALLICI - SCALE METALLICHE*

Fiumi e torrenti

disponibile: SI -NO

Sito (luogo di conservazione): Servizio ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture

Osservazioni:.....

Progetto esecutivo:.....Sì.....

Schede prodotti utilizzati:

Opere/Impianti: *PARAPETTI IN CARPENTERIA METALLICA - PARAPETTI IN C.A.- GRIGLIATI METALLICI. SCALE METALLICHE*

ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

- tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni eventualmente fornite dai preposti in merito alla circolazione dei mezzi e delle attrezzature nell'area di lavoro
- quando le lavorazioni interessano tratti di strada aperti al traffico, prima dell'inizio dei lavori, occorre delimitare in maniera ben visibile la zona di lavorazione, comprensiva delle aree di manovra delle macchine operatrici; peraltro tutti i lavoratori devono indossare indumenti ad alta visibilità
- tutti gli addetti a terra devono tenersi lontani dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- casco o copricapo
- guanti
- otoprotettori
- calzature di sicurezza (anche con suola termica)
- maschere per la protezione delle vie respiratorie
- indumenti protettivi
- indumenti ad alta visibilità

INDICE

- Premessa;	pag. 1
- Informazioni sull'opera da realizzare;	pag. 1
- Anagrafica di cantiere;	pag. 2
- Lavori di revisione;	pag. 8
- Lavori di sanatoria e riparazione;	pag. 10
- Equipaggiamenti in dotazione all'opera;	pag. 11