

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELLE OPERE

COMMITTENTE:

CITTA' DI TORINO
DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
DIREZIONE SUOLO
SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA

p.zza San Giovanni 5 – 10122 Torino (tel. 011/4422409 – fax. 011/4433239)

OGGETTO LAVORI:

COMPLETAMENTO INTERVENTI POST – ALLUVIONE 2000

UBICAZIONE OPERE:

- **tratti di sponda destra e sinistra della Dora tra via Bologna e via Foggia**
- **tratto di sponda destra del Po in corrispondenza della Piscina**
- **tratto di sponda destra del Po in corrispondenza della passerella Maratona**
- **ponti sui fiumi cittadini**

PROGETTISTA:

Ing. Barbara Salza (Settore Ponti e Vie d'Acqua)

DIRETTORE LAVORI:

da nominare

R.U.P.:

Ing. Giorgio Marengo (Settore Ponti e Vie d'Acqua)

C.S.P.:

Ing. Barbara Salza (Settore Ponti e Vie d'Acqua)

C.S.E.:

da nominare

1. PREMESSA

Questo Fascicolo è stato redatto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione nel rispetto di quanto disposto dall'Art. 4 - comma 1, lettera b) del DLgs. 494/96 e s.m.i., tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'Allegato II al Documento U.E. 26/05/93.

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.

2. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE INIZIALE CONTENUTA NEL FASCICOLO

2.1 DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NEL FASCICOLO

1 – Progetto Esecutivo composto da:

- a) Relazione Tecnica Economica Illustrativa;
- b) Documentazione Fotografica;
- c) Computo Metrico Estimativo;
- d) Elenco Prezzi ed Analisi Nuovi Prezzi;
- e) Quadro Incidenza Percentuale Manodopera;
- f) Lista Categorie;
- g) Schema di Contratto;
- h) Capitolato Speciale d'Appalto;
- i) Piano di Sicurezza e Coordinamento (comprensivo di Cronoprogramma, Computo Metrico Estimativo dei Costi della Sicurezza Contrattuali, n. 3 [Tavole Grafiche](#));
- j) [n. 12 Tavole Grafiche](#);
- k) Dichiarazione del Responsabile del Procedimento e Validazione del Progetto;

2 – pareri e prescrizioni forniti dai seguenti Enti:

- a) [Circoscrizioni Amministrative VII ed VIII](#);
- b) Settore Mobilità;
- c) [Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Torino, Asti, Cuneo, Biella e Vercelli](#);
- d) AIPO;
- e) [Regione Piemonte – Settore Tutele e Gestione della fauna Selvatica ed Acquatica](#).

2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI

In questo Fascicolo verranno riportati gli aggiornamenti e le eventuali modifiche verificatesi nel corso dell'esecuzione degli [interventi post – Alluvione 2000](#), consistenti in:

- Integrazioni e Varianti in corso d'opera al Progetto;
- Integrazioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- Informazioni sulla scelta ed assegnazione dei lavori all'Impresa principale ed alle altre Ditte specializzate che interverranno nel corso dei lavori;
- Dichiarazione di conformità degli Impianti alla regola dell'arte (Art. 9 Legge 46/90);
- Schede tecniche dei materiali, prodotti, componenti, ecc. utilizzati;
- Tavole Grafiche "As Built" delle opere;
- Certificati di Collaudo;
- Documentazione Fotografica.

Lo stesso fascicolo sarà soggetto ad aggiornamento permanente per tutta la vita delle opere interessate dagli interventi in oggetto.

Le caratteristiche e le notizie utili in materia di sicurezza in esso custodite rappresenteranno la fonte di riferimento per la tutela della sicurezza e dell'igiene dei lavoratori e per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria successivi alla durata dell'appalto in oggetto.

3. INFORMAZIONI SUL METODO UTILIZZATO PER LA REDAZIONE DEL FASCICOLO

Nella redazione del presente Fascicolo, oltre a quanto previsto dall'Art. 4 - comma 1, lettera b) del DLgs. 494/96 e s.m.i., si è tenuto conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'Allegato II al Documento U.E. 26/05/93.

Trattandosi di interventi di Manutenzione Straordinaria tale Fascicolo è stato redatto in relazione alle sole opere eseguite nell'ambito di tale appalto ed è composto dai seguenti due capitoli principali:

- Capitolo 6: elenco delle verifiche da effettuare sui singoli elementi costruttivi dei manufatti e di eventuali pericoli, prescrizioni ed indicazioni da osservare per l'esecuzione dei futuri interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Capitolo 7: elenco delle informazioni raccolte e delle dotazioni dei manufatti, con indicazione dei luoghi di custodia e le osservazioni circa il grado di funzionalità di tali informazioni. Tale parte deve essere aggiornata ed allegata a cura della Stazione Appaltante a seguito dell'esecuzione di ogni nuovi intervento.

4. RELAZIONE, ASPETTI DI CARATTERE GENERALE E DESCRIZIONE DELLE OPERE

4.1 UBICAZIONE DELLE OPERE

Il completamento degli interventi post – Alluvione 2000 riguarda i seguenti manufatti:

- parapetto posizionato lungo le due sponde della Dora nel tratto compreso tra via Bologna e via Foggia;
- tratto di sponda destra del Po in corrispondenza della Piscina Lido;
- tratto di sponda destra del Po in corrispondenza della passerella Maratona sul Po.

In aggiunta ai suddetti lavori è previsto il rilievo delle sezioni d'alveo a monte ed a valle dei seguenti ponti:

FIUME PO

- ponte Balbis in c.so Bramante;
- p.te Principessa Isabella in c.so Dante;
- p.te Umberto I in c.so Vittorio Emanuele II;
- passerella di p.zza Chiaves;
- p.te di c.so Regina Margherita;

FIUME DORA

- p.te Pietro II in via Pietro Cossa;
- p.te Cascina Marchesa (Parco Pellerina);
- p.te di c.so Regina Margherita;
- p.te di c.so Potenza;
- p.te Candido Ramello in c.so Svizzera;
- p.te Carlo Emanuele III in c.so Umbria;
- p.te Re Alberto del Belgio in c.so Principe Oddone;
- p.te Duca degli Abruzzi in via Cigna;
- passerella di via Mondovì;
- p.te Mosca in c.so Giulio Cesare;
- passerella dei Carboni in via Aosta;
- p.te di via Bologna;
- p.te delle Benne di c.so Regio Parco;
- p.te Rossini di via Rossini;
- p.te Carlo Emanuele I di c.so Tortona;
- p.te Emanuele Filiberto di via Fontanesi;
- p.te Washington di c.so Brianza;
- passerella di c.so Cadore;

FIUME STURA

- p.te Vittorio Emanuele II di c.so Vercelli;
- p.te Ferdinando di Savoia di c.so Giulio Cesare.

4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Si riassume di seguito le opere per il completamento degli interventi post – Alluvione 2000:

PARAPETTI TRA VIA BOLOGNA E VIA FOGGIA

- installazione di lastre in pietra lungo i parapetti laterali presenti in corrispondenza del tratto di sponda destra e sinistra della Dora compreso tra via Bologna e via Foggia;
- sostituzione degli elementi di parapetto esistenti danneggiati;

SPONDA DESTRA DEL PO – PISCINA LIDO

- scavo a sezione obbligata;
- installazione di doppia palificata (antistante in legno, retrostante in profilati in acciaio) lungo il piede della sponda;
- realizzazione di scogliera in massi vincolata con rete metallica;
- realizzazione di strato superiore in terra armata;
- inerbimento dei tratti di sponda sottoposti ad intervento;

SPONDA DESTRA DEL PO – PASSERELLA MARATONA

- scavo a sezione obbligata;
- installazione di doppia palificata (antistante in legno, retrostante in profilati in acciaio) lungo il piede della sponda;
- realizzazione di scogliera in massi vincolata con rete metallica;
- realizzazione di strato superiore in terra armata;
- inerbimento dei tratti di sponda sottoposti ad intervento.

A completamento degli interventi è inoltre previsto il rilievo delle sezioni d'alveo a monte ed a valle dei manufatti indicati al punto 4.1.

Per maggiori informazioni e dettagli circa gli interventi sopra descritti e le specifiche tecniche dei materiali utilizzati si rimanda alla documentazione costituente il progetto [esecutivo](#).

5. IMPRESE ESECUTRICI DEI LAVORI

IMPRESA APPALTATRICE

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	.....

IMPRESE SUBAPPALTATRICI

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	.....

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	.....

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	.....

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	.....

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	..........

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	..........

NOLI A CALDO / FORNITURE CON POSA IN OPERA

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	..........

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	..........

<i>RAGIONE SOCIALE</i>	.....
<i>INDIRIZZO</i>	.....
<i>TELEFONO</i>	.....
<i>FAX.</i>	.....
<i>PRESTAZIONE FORNITA</i>	..........

6. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE

6.1 LAVORI DI REVISIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	MEZZI IMPIEGATI	RIFERIMENTI
<i>REVISIONE ELEMENTI FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
<i>REVISIONE GUARNIZIONI DI SIGILLATURA LASTRE IN PIETRA</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
<i>REVISIONE PALIFICATA IN LEGNO</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
.....

6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	RIFERIMENTI
<i>MANUTENZIONE ELEMENTI DI FISSAGGIO LASTRE IN PIETRA</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
<i>MANUTENZIONE GUARNIZIONI DI SIGILLATURA DELLE LASTRE IN PIETRA</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
<i>IDROLAVAGGIO PARAPETTI IN PIETRA</i>	<i>2 anni</i>	<i>PSC – SCHEDA F / G</i>
.....

7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE

OPERA / IMPIANTO	DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE ?	TIPO DOCUMENTAZIONE	LUOGO DI DEPOSITO	OSSERVAZIONI
<i>LASTRE IN PIETRA</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
<i>ELEMENTI DI FISSAGGIO DELLE LASTRE IN PIETRA</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
.....

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE INIZIALE CONTENUTA NEL FASCICOLO	3
2.1 DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NEL FASCICOLO	3
2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI	3
3. INFORMAZIONI SUL METODO UTILIZZATO PER LA REDAZIONE DEL FASCICOLO	4
4. RELAZIONE, ASPETTI DI CARATTERE GENERALE E DESCRIZIONE DELLE OPERE.....	5
4.1 UBICAZIONE DELLE OPERE	5
4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE	5
5. IMPRESE ESECUTRICI DEI LAVORI.....	7
6. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE.....	9
6.1 LAVORI DI REVISIONE	9
6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE	10
7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE	11
INDICE	12