

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELLE OPERE

- COMMITTENTE:** **CITTA' DI TORINO**
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE
p.zza San Giovanni 5 – 10122 Torino (tel. 011/4422409 – fax. 011/4433239)
- OGGETTO LAVORI:** **MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTI, ALVEI FLUVIALI E RIVI COLLINARI ANNO 2013**
- UBICAZIONE OPERE:** **ponte Vittorio Emanuele I sul Po in p.zza Vittorio Veneto sottopasso veicolare del Lingotto**
ponte sulla Dora in via Bologna
cavalcaferrovia sulla Linea Torino – Milano in via Reiss Romoli
cavalcaferrovia sulla Linea Torino – Modane in via Guido Reni
ponte di c.so Regina Margherita sul Po
ponte Duca degli Abruzzi sulla Dora in via Cigna
viadotto di Cavoretto in viale XXV Aprile
sponde ed argini della Dora nel tratto cittadino
sponde ed argini della Stura nel tratto cittadino
sponde ed argini del Po nel tratto cittadino
alvei, argini e manufatti presenti in corrispondenza dei rivi collinari
- PROGETTISTA:** Ing. Barbara Salza (Servizio Ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture)
- DIRETTORE LAVORI:** da nominare
- R.U.P.:** Ing. Giorgio Marengo (Servizio Ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture)
- C.S.P.:** Ing. Barbara Salza (Servizio Ponti, Vie d'Acqua ed Infrastrutture)
- 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. 91 - comma 1, lettera b) e dall'Allegato XVI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i; 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 dal suddetto articolo.

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) Relazione di Calcolo Strutturale;
- d) Computo Metrico Estimativo;
- e) Elenco Prezzi e Quadro Incidenza Percentuale Manodopera;
- f) Lista delle 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, [Tavole Grafiche](#));
- j) [Tavole Grafiche](#);
- k) Verifica e Validazione del Progetto;

2 – pareri e prescrizioni forniti dai seguenti Enti:

- a) Circoscrizioni Amministrative;
- b) Servizio Mobilità
- c) [Servizio Gestione Verde](#)

2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI

In questo Fascicolo verranno riportati gli aggiornamenti e le eventuali modifiche verificatesi nel corso dell'esecuzione degli interventi di [Manutenzione Straordinaria dei Ponti Anno 2013](#), consistenti in:

- Integrazioni e Varianti in corso d'opera;
- 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 di [Manutenzione Straordinaria](#).

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 si è tenuto conto di quanto previsto dall'art. 91 - comma 1, lettera b) e dall'Allegato XVI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i..

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

Gli interventi di Manutenzione Straordinaria Ponti, Alvei Fluviali e Rivi Collinari Anno 2013 riguardano i seguenti manufatti:

- ponte Vittorio Emanuele I sul Po, situato in corrispondenza di piazza Vittorio Veneto;
- sottopasso veicolare del Lingotto;
- ponte sulla Dora in corrispondenza di via Bologna;
- cavalcaferrovia sulla Linea Torino – Milano in corrispondenza di via Reiss Romoli;
- cavalcaferrovia sulla Linea Torino – Modane in corrispondenza di via Guido Reni;
- ponte di c.so Regina Margherita sul Po;
- ponte Duca degli Abruzzi sulla Dora in corrispondenza di via Cigna;
- viadotto di Cavoretto in corrispondenza di viale XXV Aprile;
- sponde ed argini della Dora nel tratto cittadino;
- sponde ed argini della Stura nel tratto cittadino;
- sponde ed argini del Po nel tratto cittadino;
- alvei, argini e manufatti presenti in corrispondenza dei rivi collinari.

4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Si riassume di seguito gli interventi di Manutenzione Straordinaria previsti in appalto:

- rinforzo strutturale / risanamento /restauro conservativo delle strutture in c.a. / c.a.p.
- manutenzione delle pavimentazioni in pietra
- sostituzione dei giunti di dilatazione degli impalcati
- rifacimento dello strato di impermeabilizzazione
- rifacimento/manutenzione del pacchetto di pavimentazione stradale
- rifacimento/manutenzione della rete di raccolta acque meteoriche
- rifacimento/manutenzione di parapetti / barriere fonoassorbenti
- installazione di paletti dissuasori / transenne
- ripristino aree a verde manomesse dalla presenza del cantiere
- esecuzione della segnaletica per le fasi di cantiere
- pulizia e decespugliamento degli alvei dei rivi collinari
- rimozione degli eventuali accumuli di materiale lungo le pile dei ponti sui fiumi
- riparazione / manutenzione di tratti esistenti di arginature e difese spondali.

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 RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA C</i>
<i>REVISIONE GIUNTI</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA H</i>
<i>REVISIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE / LAPIEDEA</i>	<i>2 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA H</i>
<i>REVISIONE PARAPETTI IN CARPENTERIA METALLICA</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA I</i>
<i>REVISIONE STRUTTURE C.A.</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – SCHEDA N</i>
<i>REVISIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE</i>	<i>2 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC - SCHEDA F</i>
.....

6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	RIFERIMENTI
<i>MANUTENZIONE E PULIZIA RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>6 mesi</i>	<i>PSC – SCHEDA C</i>
<i>MANUTENZIONE E PULIZIA GIUNTI</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC – SCHEDA H</i>
<i>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE / LAPIDEA</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC – SCHEDA H</i>
<i>RIVERNICIATURA PARAPETTI IN CARPENTERIA METALLICA</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – SCHEDA I</i>
<i>RISANAMENTO STRUTTURE IN C.A.</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC – SCHEDA N</i>
<i>RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC - SCHEDA F</i>
.....

7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE

OPERA / IMPIANTO	DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE ?	TIPO DOCUMENTAZIONE	LUOGO DI DEPOSITO	OSSERVAZIONI
<i>PARAPETTI IN CARPENTERIA METALLICA</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>PARAPETTI IN C.A. + GRIGLIATI METALLICI</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>GIUNTI DI DILATAZIONE</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMINOSA</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE STRADALE LAPIDEA</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</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.....	6
6. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE.....	8
6.1 LAVORI DI REVISIONE	8
6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE	9
7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE	10
INDICE	11