

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: **MANUTENZIONE STRAORDINARIA PONTI ANNO 2010**
- UBICAZIONE OPERE: **passerella ciclo-pedonale Maratona sul Po**
passerella ciclo-pedonale sulla Dora in via Borsi
ponte di c.so Regina Margherita sulla Dora
cavalcavia di via Pianezza su c.so Regina Margherita
- 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 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, [n. 5 Tavole Grafiche](#));
- j) [n. 16 Tavole Grafiche](#);
- k) Dichiarazione del Responsabile del Procedimento e Validazione del Progetto;

2 – pareri e prescrizioni forniti dai seguenti Enti:

- a) Circoscrizioni Amministrative;
- b) Settore Mobilità
- c) [Settore 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 2010](#), consistenti in:

- Integrazioni e Varianti in corso d'opera al Progetto Esecutivo;
- 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, 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

Gli interventi di Manutenzione Straordinaria dei Ponti Anno 2010 riguardano i seguenti manufatti:

- passerella ciclo-pedonale Maratona sul Po;
- passerella ciclo-pedonale sulla Dora in corrispondenza di via Borsi;
- ponte di c.so Regina Margherita sulla Dora;
- cavalcavia di via Pianezza su c.so Regina Margherita.

In aggiunta ai suddetti lavori potranno inoltre essere previsti anche alcuni interventi di manutenzione in corrispondenza dei vari manufatti presenti sul territorio cittadino ed in carico al Settore, quali ponti, passerelle, cavalcavia, cavalcaferrovia e sottopassi.

4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Si riassume di seguito gli interventi di Manutenzione Straordinaria dei Ponti Anno 2010.

- revisione e / o sostituzione di carpenterie metalliche;
- rimozione e posa in opera di tavolati in legno;
- idrolavaggio di superfici in cls ed in muratura;
- risanamento conservativo di strutture in c.a. e di superfici in muratura e successiva stesa di trattamento protettivo;
- ricostruzione di elementi ammalorati in c.a.;
- taglio della pavimentazione stradale, installazione di nuovi giunti di dilatazione degli impalcati, impermeabilizzazione della soletta nella fascia di installazione dei nuovi giunti;
- rimozione delle lastre costituenti il piano di calpestio dei marciapiedi laterali degli impalcati, installazione di nuove lastre prefabbricate e rifacimento del tappetino superiore in asfalto colato;
- idrosabbatura, stesa di antiruggine e verniciatura dei parapetti metallici degli impalcati;
- manutenzione della rete di raccolta acque meteoriche;
- realizzazione della segnaletica orizzontale e verticale per la gestione delle fasi di cantiere;
- scavo di sbancamento e risagomatura di accumuli di materiale terroso lungo l'alveo dei fiumi.

In corrispondenza dei vari manufatti in carico al Settore possono inoltre essere effettuate le seguenti tipologie di interventi:

- scavo in corrispondenza di strade, aree pavimentate, sponde fluviali, aree a verde;
- ripristino e/o realizzazione del pacchetto di pavimentazione stradale;
- movimentazione e/o sostituzione di lastre e cordoli in pietra e/o prefabbricati;
- manutenzione, verniciatura, sostituzione di parapetti metallici;
- rimozione, fornitura e posa in opera di barriere di sicurezza di tipo guard rails;
- rimozione, fornitura e posa in opera di barriere fonoassorbenti;
- demolizione e/o ricostruzione di strutture di fondazione e di elevazione in c.a.;
- esecuzione di opere speciali (tiranti, micropali, spritz beton, ecc.);

- interventi di risanamento conservativo di strutture in c.a. e c.a.p.;
- impermeabilizzazione di strutture in c.a. e c.a.p.;
- fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per impalcati stradali;
- manutenzione e/o realizzazione della rete di raccolta acque meteoriche;
- manutenzione e/o realizzazione di reti di cavidotti;
- fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale.

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

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</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</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 DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
<i>PARAPETTI IN C.A. + GRIGLIATI METALLICI</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
<i>GIUNTI DI DILATAZIONE</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE STRADALE</i>	<i>SI</i>	<i>PROGETTO DEFINITIVO</i>	<i>SETTORE PONTI E VIE D'ACQUA</i>	
<i>RETE RACCOLTA ACQUE</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
7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE	11
INDICE	12