

# 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:

**VIALE DELLA SPINA TRA C.SO REGINA MARGHERITA  
E P.ZZA BALDISSERA – LOTTO 1 NUOVO PONTE  
SULLA DORA**

UBICAZIONE OPERE:

**nuovo ponte sulla Dora in c.so principe Oddone**

PROGETTISTA:

Ing. Amerigo STROZZIERO

DIRETTORE LAVORI:

da nominare

R.U.P.:

Ing. Giorgio MARENCO

C.S.P.:

Ing. Barbara SALZA

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 definitivo composto da:

- a) Relazione Tecnica Economica Illustrativa
- b) Documentazione Fotografica
- c) Relazione di Calcolo Strutturale
- d) Relazione Idraulica
- e) Valutazione del Rischio di Fulminazione
- f) Computo Metrico Estimativo
- g) Elenco Prezzi Unitari ed Analisi Nuovi Prezzi
- h) Lista delle Categorie
- i) Capitolato Speciale d'Appalto
- j) Schema di Contratto
- k) Piano di Sicurezza e Coordinamento (comprensivo di Computo Metrico Estimativo dei Costi della Sicurezza Contrattuali e di Cronoprogramma dei Lavori)
- l) Fascicolo delle Opere
- m) Piano di Manutenzione delle Opere Strutturali
- n) Tavole Grafiche
- o) Valutazione di Impatto Economico
- p) Verifica e Validazione del Progetto

### **2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI**

In questo Fascicolo verranno riportati gli aggiornamenti e le eventuali modifiche verificatesi nel corso dei lavori di realizzazione del [nuovo ponte sulla Dora in c.so Principe Oddone inserito nel viale della Spina tra c.so Regina Margherita e p.zza Baldissera](#), 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 in progetto.**

**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..

Tale Fascicolo 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**

I lavori previsti in progetto riguardano la realizzazione del nuovo ponte sulla Dora in c.so Principe Oddone inserito nel viale della Spina tra c.so Regina Margherita e p.zza Baldissera

### **4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE**

I lavori in progetto consistono in:

- cantierizzazione dell'area interessata dai lavori e predisposizione delle necessaria segnaletica di preavviso;
- pulizia ed impermeabilizzazione delle superfici interne delle vasche comprese tra il muro d'argine in sponda destra e la spalla del ponte;
- realizzazione della struttura di copertura di tali vasche;
- verniciatura con trattamento protettivo per superfici in cls del paraghiaia e del piano di appoggio delle due spalle;
- fornitura e posa in opera degli appoggi del ponte;
- realizzazione, assemblaggio e montaggio delle carpenterie in acciaio tipo Corten costituenti la struttura portante dell'impalcato;
- realizzazione delle strutture orizzontali (soletta, cordoli in c.a. per l'installazione dei giunti di dilatazione), verticali (muri) ed accessorie (baggioli, ecc.) in c.a. dell'impalcato;
- fornitura e posa in opera dei giunti di dilatazione sopra-pavimentazione dell'impalcato;
- fornitura e posa in opera dell'impermeabilizzazione dell'impalcato;
- realizzazione della rete di raccolta acque meteoriche (tubazioni in pvc e relative camerette) lungo l'impalcato;
- realizzazione del pacchetto di pavimentazione stradale delle carreggiate centrali e del controviaie lato ovest (tout – venant, binder, usura);
- fornitura e posa in opera della segnaletica orizzontale e verticale sull'impalcato;
- fornitura e posa in opera dei cavidotti e dei pozzetti di ispezione in corrispondenza delle banchine e dei marciapiedi laterali;
- fornitura e posa in opera dei cordoli di delimitazione in pietra e realizzazione della fondazione e del piano di calpestio in asfalto colato delle banchine e dei marciapiedi delle carreggiate stradali;
- realizzazione delle banchine a verde previste a separazione delle corsie di marcia;
- fornitura e posa in opera dei parapetti metallici lungo i marciapiedi laterali del ponte e nelle zone di collegamento trasversale tra il nuovo ponte e quello esistente;
- rimozione della cantierizzazione (secondo le modalità indicate dalla D.L.) e della

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 STRUTTURE C.A.</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE STRUTTURE METALLICHE</i>	<i>2 anni</i>	<i>Controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE GIUNTI DI DILATAZIONE IMPALCATO</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE APPOGGI IMPALCATO</i>	<i>10 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE PARAPETTI</i>	<i>2 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE</i>	<i>3 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>5 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>REVISIONE SEGNALETICA</i>	<i>2 anni</i>	<i>controllo visivo</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
.....	.....	.....	.....



## 6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	RIFERIMENTI
<i>RISANAMENTO STRUTTURE IN C.A.</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>SERRAGGIO / VERIFICA COLLEGAMENTI STRUTTURE METALLICHE</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>SOSTITUZIONE GIUNTI DILATAZIONE</i>	<i>10 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>SOSTITUZIONE APPOGGI IMAPLCATO</i>	<i>20 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE</i>	<i>3 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>RIVERNICIATURA PARAPETTI METALLICI</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>MANUTENZIONE E PULIZIA RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>6 mesi</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
<i>RIFACIMENTO SEGNALETICA</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC – ALLEGATO 3</i>
.....	.....	.....

## 7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE

OPERA / IMPIANTO	DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE ?	TIPO DOCUMENTAZIONE	LUOGO DI DEPOSITO	OSSERVAZIONI
<i>STRUTTURE IN C.A</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>GIUNTI DILATAZIONE</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>APPOGGI</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>PARAPETTI METALLICI</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
<i>PAVIMENTAZIONE STRADALE</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>	
<i>SEGNALETICA</i>	<i>SI'</i>	<i>PROGETTO ESECUTIVO</i>	<i>SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE</i>	
.....	.....	.....	.....	.....

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE INIZIALE CONTENUTA NEL FASCICOLO .....</b>	<b>3</b>
2.1 DOCUMENTAZIONE CONTENUTA NEL FASCICOLO .....	3
2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI .....	3
<b>3. INFORMAZIONI SUL METODO UTILIZZATO PER LA REDAZIONE DEL FASCICOLO .....</b>	<b>4</b>
<b>4. RELAZIONE, ASPETTI DI CARATTERE GENERALE E DESCRIZIONE DELLE OPERE.....</b>	<b>5</b>
4.1 UBICAZIONE DELLE OPERE .....	5
4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE .....	5
<b>5. IMPRESE ESECUTRICI DEI LAVORI.....</b>	<b>6</b>
<b>6. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE.....</b>	<b>8</b>
6.1 LAVORI DI REVISIONE .....	8
6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE .....	9
<b>7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE .....</b>	<b>10</b>
<b>INDICE .....</b>	<b>11</b>