



CITTA' DI TORINO

**INTERVENTI URGENTI
SUL VIADOTTO AL km 2,490
DI STRADA AL TRAFORO DI PINO**

PROGETTO:
ESUCUTIVO

ELABORATO:

DATA:
SETTEMBRE 2014

FASCICOLO DELLE OPERE

DIRETTORE DELLA DIREZIONE: **Ing. Roberto Bertasio**

GRUPPO DI LAVORO:

Geom. Francesco Borla: collaboratore tecnico

Geom. Andrea Di Ruocco: collaboratore tecnico

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE:

Ing. Barbara Salza

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Giorgio Marengo

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELLE OPERE

COMMITTENTE: **CITTA' DI TORINO**
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: **INTERVENTI URGENTI SUL VIADOTTO AL km 2,490 DI
STRADA AL TRAFORO DEL PINO**

UBICAZIONE OPERE: **viadotto al km 2,490**

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 sullo Stato di Conservazione delle Strutture;
- d) Relazione di Calcolo Strutturale;
- e) Computo Metrico Estimativo;
- f) Elenco Prezzi e Quadro Incidenza Percentuale Manodopera;
- g) Lista delle Categorie;
- h) Schema di Contratto;
- i) Capitolato Speciale d'Appalto;
- j) Piano di Sicurezza e Coordinamento (comprensivo di Cronoprogramma, Computo Metrico Estimativo dei Costi della Sicurezza Contrattuali, **Tavole Grafiche**);
- k) **Tavole Grafiche**;
- l) **Piano di Manutenzione delle Opere Strutturali**;
- m) Verifica e Validazione del Progetto;

2 – pareri e prescrizioni forniti dai seguenti Enti:

- a) Circoscrizioni Amministrative;
- b) Servizio Mobilità

2.2 FUTURI AGGIORNAMENTI PREVISTI

In questo Fascicolo verranno riportati gli aggiornamenti e le eventuali modifiche verificatesi nel corso dell'esecuzione degli **Interventi Urgenti sul viadotto al km 2,490 di Strada al Traforo del Pino**, 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 **urgenti.**

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 stato redatto in relazione alle opere eseguite nell'ambito dell'appalto in oggetto 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 Urgenti sul viadotto al km 2,490 di Strada al Traforo del Pino riguardano unicamente il viadotto presente a tale chilometrica.

4.2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

Si riassume di seguito gli interventi previsti in appalto:

- risagomatura del terreno sottostante i viadotti per la predisposizione di idonei piani di lavoro;
- rimozione della vegetazione infestante presente sulle strutture dei viadotti;
- sostituzione / rinforzo strutturale / ricostruzione / risanamento conservativo delle strutture in c.a. (spalle, pile, travi, traversi, soletta, paraghiaia);
- rifacimento dello strato di impermeabilizzazione degli impalcati;
- installazione di nuovi giunti di dilatazione degli impalcati;
- rifacimento della rete di raccolta acque meteoriche;
- rifacimento del pacchetto di pavimentazione stradale;
- rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale;
- installazione di nuovi guard rails H3 bordo ponte.

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

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	.....

IMPRESE SUBAPPALTATRICI

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	.....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	.....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	.....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	.....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	..... .....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	..... .....

NOLI A CALDO / FORNITURE CON POSA IN OPERA

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	..... .....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	..... .....

RAGIONE SOCIALE	.....
INDIRIZZO	.....
TELEFONO	.....
FAX.	.....
PRESTAZIONE FORNITA	..... .....

6. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE

6.1 LAVORI DI REVISIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	MEZZI IMPIEGATI	RIFERIMENTI
REVISIONE STRUTTURE C.A.	1 anno	controllo visivo	PSC
REVISIONE GIUNTI DILATAZIONE	5 anni	controllo visivo	PSC
REVISIONE RETE RECCOLTA ACQUE	1 anno	controllo visivo	PSC
REVISIONE PAVIMENTAZIONE STRADALE	2 anni	controllo visivo	PSC
REVISIONE GUARD RAILS	1 anno	controllo visivo	PSC
REVISIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	2 anni	controllo visivo	PSC
.....			

6.2 LAVORI DI RIPARAZIONE

DESCRIZIONE INTERVENTO	CADENZA	RIFERIMENTI
<i>RIPRISTINO STRUTTURE IN C.A.</i>	<i>10 anni</i>	<i>PSC</i>
<i>RIPRISTINO GIUNTI DILATAZIONE</i>	<i>10 anni</i>	<i>PSC</i>
<i>RIPRISTINO RETE RACCOLTA ACQUE</i>	<i>5 anni</i>	<i>PSC</i>
<i>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE</i>	<i>2 anni</i>	<i>PSC</i>
<i>RIPRISTINO GUARD RAILS</i>	<i>2 anni</i>	<i>PSC</i>
<i>RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE</i>	<i>1 anno</i>	<i>PSC</i>
.....		

7. EQUIPAGGIAMENTI IN DOTAZIONE

OPERA / IMPIANTO	DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE ?	TIPO DOCUMENTAZIONE	LUOGO DI DEPOSITO	OSSERVAZIONI
GIUNTI DI DILATAZIONE	SI	PROGETTO ESECUTIVO	SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE	
GUARD RAILS	SI	PROGETTO ESECUTIVO	SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE	
CANALETTE PREFABBRICATE RACCOLTA ACQUE	SI	PROGETTO ESECUTIVO	SERVIZIO PONTI, VIE D'ACQUA ED INFRASTRUTTURE	
.....				

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