



Regione Veneto  
**COMUNE DI BAGNOLO DI PO**



**LAVORI DI AMMODERNAMENTO E CONSOLIDAMENTO  
DELLE STRUTTURE VIARIE ESISTENTI - ANNO 2018**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Oggetto:

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO -  
FASCICOLO TECNICO**

Allegato:

**K**



**GTE soc. coop.**

**Servizi di Ingegneria Integrata**

Via Sacro Cuore n. 11/6

45100 Rovigo (RO)

Tel. 0425 59.45.11 - Fax. 0425 58.90.91

[gteing@gteing.com](mailto:gteing@gteing.com)

[gteing@pec.it](mailto:gteing@pec.it)

<http://www.gteing.com>

**Soc. Certificata ISO 9001:2008**

cert. 5498-A

Coordinatore per la sicurezza:

**Ing. Carlo Romanato**

Ordine di Rovigo n. 665



il Responsabile del procedimento

1. PREMESSA .....	2
2. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI INTERESSATI .....	2
2.3. Descrizione dell'opera.....	2
3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE .....	4
3.1. Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie .....	4
3.2. Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie .....	6
3.3. Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse .....	7
4.1. Premessa .....	8
4.2. Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	9
4.3. Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera .....	10
4.4. Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera.....	11

## 1. PREMESSA

Secondo quanto prescritto dall'art.91 comma 1, lett. b), del D.Lgs. 81/2008, il Fascicolo Tecnico è predisposto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e poi aggiornato dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554.

Il fascicolo viene preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera ed accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

## 2. DESCRIZIONE DELL'OPERA E SOGGETTI INTERESSATI

Descrizione:	LAVORI DI AMMODERNAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURE VIARIE ESISTENTI
Ubicazione:	VIA GORGO SPINO, VIA ARIOSTE, VIA CONVENTO, STRADONE RUNZI, SP 12 - BAGNOLO DI PO (RO)
Data presunta d'inizio lavori:	APRILE 2019
Data presunta di fine lavori:	GIUGNO 2019
Durata presunta dei lavori:	45 gg
N. massimo presunto dei lavoratori in cantiere:	5
N. di imprese e lav. autonomi già individuati:	/
N. presunto di imprese e lav. aut. da individuare:	1
Entità presunta del cantiere:	150 uu/gg
Ammontare complessivo presunto dei lavori Euro:	190'398,50

### 2.2. Soggetti interessati

Impresa appaltatrice:

Sede legale: \_\_\_\_\_  
INPS n.: \_\_\_\_\_  
INAIL n.: \_\_\_\_\_  
CASSA EDILE: \_\_\_\_\_

Impresa segnaletica:

Sede legale: \_\_\_\_\_  
INPS n.: \_\_\_\_\_  
INAIL n.: \_\_\_\_\_  
CASSA EDILE: \_\_\_\_\_

### 2.3. Descrizione dell'opera

VIA STRADONE RUNZI

La strada presenta alcuni cedimenti importanti nel senso longitudinale, limitati all'incirca a metà carreggiata, per due tratti di circa 30 metri ciascuno.

Nei tratti dove il dissesto è maggiore si procede con le seguenti lavorazioni:

taglio dell'asfalto per separare la zona di intervento;

demolizione della sovrastruttura stradale per circa 20 cm presunti;

scavo del fondo per circa 20 cm;

compattazione del piano di posa;

realizzazione di strato in misto cementato dello spessore di cm 30;

realizzazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso (binder) di cm 7;  
realizzazione di strato di finitura in conglomerato bituminoso (tappeto) di cm 3.

In altri tratti si procede con:

pulizia della sede stradale;

realizzazione di strato di finitura in conglomerato bituminoso (tappeto) di cm 3;

rifacimento della segnaletica orizzontale.

VIA GORGO SPINO, VIA ARIOSTE, VIA CONVENTO CORA'

Si prevede di intervenire con:

pulizia della sede stradale;

esecuzione di ricariche in conglomerato bituminoso 0-12 in presenza di avvallamenti;

asfaltatura per l'intera larghezza della carreggiata con un tappeto in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3;

realizzazione della segnaletica orizzontale.

SP 12 TRA BAGNOLO DI PO E CANDÀ

Si prevede di intervenire con:

rimozione del parapetto in legno e della barriera metallica esistente, questa solo in un breve tratto;

formazione di nuova barriera metallica H1 a doppia onda in acciaio corten.

### 3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE

#### 3.1. Scheda II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

**Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

Codice scheda: 01 SCHEDA II-1-01	Oggetto della manutenzione: pavimentazione	Tipologia dei lavori: riparazione e manutenzione
-------------------------------------	---	--

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo visivo sullo stato del manto di pavimentazione eseguito da terra. Riparazione eseguita dal marciapiede, senza occupazione della sede stradale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		Accesso libero
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Delimitare con transenne l'area di lavoro e deviare i pedoni sul marciapiedi opposto.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:

Codice scheda: 02 SCHEDA II-1-02	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

Tipo di intervento	Rischi individuati
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:
---

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate:	
------------------	--

**3.2. Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

**Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<i>Codice scheda:</i> SCHEDA II-2-.....	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
--	------------------------------------	------------------------------

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....
.....	• .....

*Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:*

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

**3.3. Scheda II-3 - Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse**

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Codice scheda:	SCHEDA II-3
----------------	-------------

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:

#### **4. CAPITOLO III - INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE**

##### **4.1. Premessa**

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- il contesto in cui è collocata;
- la struttura architettonica e statica;
- gli impianti installati.

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

**4.2. Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

**Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

Codice scheda:	SCHEDA III-1
----------------	--------------

**Elaborati tecnici per i lavori di: AMMODERNAMENTO STRUTTURE VIARIE ESISTENTI ANNO 2018**

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ESECUTIVO	GTE SOC. COOP. ING. CARLO ROMANATO ING. ANTONIO CAPODAGLIO		UFFICIO TECNICO COMUNALE BAGNOLO DI PO	

**4.3. Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera**

**Scheda III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera**

<i>Codice scheda:</i>	<b>AMMODERNAMENTO STRUTTURE VIARIE ESISTENTI ANNO 2018</b>
-----------------------	--

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
ELABORATI ARCHITETTONICI	GTE SOC. COOP. ING. CARLO ROMANATO ING. ANTONIO CAPODAGLIO		UFFICIO TECNICO COMUNALE BAGNOLO DI PO	

#### 4.4. Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<b>Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</b>
--

Codice scheda:	SCHEDA III-3
----------------	--------------

<b>Elaborati tecnici per i lavori di:</b>
---

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note