



# COMUNE DI ALBIGNASEGO

(Provincia di Padova)

## Nuova strada di collegamento tra Via S. Giustina e Via P. Mascagni

### PROGETTO ESECUTIVO

### PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Data Progetto: 27/04/2020

DOC.

# M4

### FASCICOLO DELL'OPERA

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Elisa Albertini

R.T.P.

Mandatario:



SERVIZI  
ORGANIZZAZIONE  
OPERE

Il Progettista

Ing. Carlo FORTINI



Ing. Carlo FORTINI - Geom. Simone PIOVAN  
P.zza A. Moro, 6 - 35020 DUE CARRARE (PD)  
P.IVA: 04339610281  
Tel/Fax: 049 529 05 91 - info@studios2o.it  
Pec: carlo.fortini@ingpec.eu




Mandanti:

Gruppo Plant srls  
S.G.I. Ingegneria srl  
Ing. Marco REFFO  
Ing. Anna MIOZZO

Area Servizi TECNICI - UFFICIO LL.PP.  
Via Milano, 7 - 35020 Albignasego (PD)  
mail: settore3@albignasego.gov.it  
tel: 049 8042266


0	27/04/2020	Prima elaborazione			
Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
			Codice Progetto: A680		




 <b>SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE</b>	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## INDICE

<b>I. Introduzione</b>	3
<b>II. Contenuti</b>	3
<b>CAPITOLO I</b>	4
<b>Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati</b>	4
<b>SCHEDA I</b>	4
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati	4
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA	4
DURATA DEI LAVORI	4
INDIRIZZO DEL CANTIERE	4
SOGGETTI INTERESSATI	5
PROGETTISTI	5
<b>CAPITOLO II</b>	5
Scheda II-1	7
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	7
M.01 CODICE SCHEDA	7
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	8
M.02 CODICE SCHEDA	8
Scheda II-1	9
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	9
M.03 CODICE SCHEDA	9
Scheda II-1	10
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	10
M.04 CODICE SCHEDA	10
Scheda II-1	11
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	11
M.05 CODICE SCHEDA	11
Scheda II-1	12
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	12
M.06 CODICE SCHEDA	12
Scheda II-1	13
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	13
M.01 CODICE SCHEDA	13
Scheda II-2	16
Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie	16
Scheda II-3	17
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	17
S.01 CODICE SCHEDA	17
<b>CAPITOLO III</b>	18
Scheda III-1	19
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	19
E.01 CODICE SCHEDA	19
Scheda III-2	20

 <b>S20</b> SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA  E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera .....	20
E.02 CODICE SCHEDA .....	20
Scheda III-3 .....	21
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera .....	21
E.03 CODICE SCHEDA .....	21

 <b>SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE</b>	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	<b>PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA</b>	

## FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

### I. Introduzione.

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

*(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 ACCOMPAGNA L'OPERA PER TUTTA LA SUA DURATA DI VITA.**

### II. Contenuti .

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.


Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

- accessi ai luoghi 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 dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

 <b>S20</b> SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>		Rev.
	Progetto Esecutivo		
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA		

## CAPITOLO I

**Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.**

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo è utilizzata come riferimento la successiva scheda I, che è sottoscritta dal soggetto responsabile della sua compilazione.

### SCHEMA I

**Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati**

#### DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

**2.1.2. a) 3) Oggetto e descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche;**

##### **OGGETTO DELL'INTERVENTO:**

L'intervento programmato riguarda la realizzazione di un tratto di nuova strada di collegamento tra via S. Giustina e via Mascagni con realizzazione di rotatoria.

##### **DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO IN PROGETTO**

Le opere risultano le seguenti:

- realizzazione di nuova strada di collegamento tra via S. Giustina e via Mascagni
- realizzazione in parallelo di un percorso pedonale e uno ciclabile lungo via S. Giustina
- realizzazione di rotatoria nell'intersezione tra via S. Giustina e via Mascagni.


**Si rimanda comunque per un maggiore dettaglio degli interventi agli altri elaborati di progetto.**

#### **DURATA DEI LAVORI**

<b>Inizio lavori</b>	<b>Gennaio 2021 (data presunta)</b>	<b>Fine lavori</b>	<b>Giugno 2021 (data presunta)</b>
----------------------	-------------------------------------	--------------------	------------------------------------

#### **INDIRIZZO DEL CANTIERE**

<b>Via</b>	<b>Via S. Giustina e via P. Mascagni</b>				
<b>Località</b>	-----	<b>Città</b>	<b>Albignasego</b>	<b>Provincia</b>	<b>PD</b>

 <b>SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE</b>	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>		Rev.
	Progetto Esecutivo		
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA		

### ***SOGGETTI INTERESSATI***

<b>Committente</b>	<b>Comune di Albignasego</b>		
<b>Indirizzo:</b>	<b>Via Milano,7</b>	<b>tel.</b>	<b>049 8042266</b>


<b>Responsabile dei lavori</b>	<b>Ing Marco Carella (Responsabile di settore UTC)</b>		
<b>Indirizzo:</b>	<b>Via Milano,7</b>	<b>tel.</b>	<b>049 8042266</b>

### ***PROGETTISTI***

<b>Progettista</b>	<b>ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O</b>		
<b>Indirizzo:</b>	<b>P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b>	<b>tel.</b>	<b>049-5290591</b>
<b>Progettista strutturista</b>	<b>Non necessario per questo progetto</b>		
<b>Indirizzo:</b>		<b>tel.</b>	
<b>Progettista impianti elettrici</b>	<b>Non necessario per questo progetto</b>		
<b>Indirizzo:</b>		<b>tel.</b>	
<b>Altro progettista (specificare)</b>			
<b>Indirizzo:</b>		<b>tel.</b>	
<b>Coordinatore per la progettazione</b>	<b>ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O</b>		
<b>Indirizzo:</b>	<b>P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b>	<b>tel.</b>	<b>049-5290591</b>
<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>	<b>ing. Carlo Fortini – Studio Tecnico Associato S2O</b>		
<b>Indirizzo:</b>	<b>P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b>	<b>tel.</b>	<b>049-5290591</b>
<b>Impresa appaltatrice</b>	<b>APPALTO PUBBLICO</b>		
<b>Legale rappresentante</b>	<b>Da individuare a seguito di aggiudicazione gara</b>		
<b>Indirizzo:</b>		<b>tel.</b>	
<b>Lavori appaltati</b>			

## **CAPITOLO II**

**Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.**

	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	


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

**2.1** La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

**2.2** La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

**2.3** La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.




 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>CONDOTTE ACQUE METEORICHE (compresi pozzetti di ispezione)</b>		<b>M.01 CODICE SCHEDA</b>
<b>Tipologia della manutenzione: MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>		
<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>	
<b>ISPEZIONE VISIVA E PULIZIA DELLE CONDOTTE</b>	) <b>Caduta all'interno del condotto o pozzetto</b> ) <b>Investimento da parte del traffico veicolare</b> ) <b>Colpi, urti, schiacciamenti</b>	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
<b>È opportuno annualmente e prime del periodo delle forti piogge (periodo autunnale), verificare il corretto deflusso delle acque nel condotto, tramite verifiche a vista e nel caso intervenire con la pulizia e/o rimozione di eventuali ostacoli (ramaglie, fogliame, materiali lapidei, sassi, ecc) che possono ostruire il regolare deflusso delle acque.</b>		


Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		<b>La condotta da ispezionare è dotata di pozzetti di ispezione, con chiusini a passo d'uomo diametro mm 600</b>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<b>Si dovrà installare idonea segnaletica stradale, ed eventualmente copia di impianto semaforico</b>
Impianti di alimentazione e di scarico	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	-----	<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Igiene sul lavoro	-----	<b>Si dovranno eventualmente installare idonei baraccamenti (spogliatoi, servizi igienici, etc)</b>
Interferenze e protezione terzi	-----	<b>Non sono prevedibili particolari interferenze (eventuali ciclisti lungo il percorso); ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.</b>

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie


CHIUSINI POZZETTI		M.02 CODICE SCHEDA	
Tipologia della manutenzione: MANUTENZIONE ORDINARIA			
Tipo di intervento		Rischi individuati	
CONTROLLO A VISTA DEI CHIUSINI STRADALI IN GHISA		) Colpi urti schiacciamenti ) Investimento da parte del traffico veicolare/ciclabile	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro			
Annualmente è opportuno eseguire idonee verifiche a vista dello stato di conservazione dei chiusini e nell’eventualità intervenire con la sostituzione (controllare: stato consistenza, cerniere di apertura, telaio, ecc)			
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie	
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere “stradale”, in corrispondenza della pista ciclabile, l’accessibilità per gli interventi non crea particolari difficoltà	
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale	
Impianti di alimentazione e di scarico		-----	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		-----	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Si dovranno utilizzare idonei automezzi	
Igiene sul lavoro		-----	
Interferenze e protezione terzi		Non sono prevedibili particolari interferenze (eventuali ciclisti lungo il percorso); ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.	

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie


<b>CONDOTTE ACQUE METEORICHE</b>		<b>M.03</b> CODICE SCHEDA
<b>Tipologia della manutenzione: MANUTENZIONE ORDINARIA</b>		
<b>Tipo di intervento</b>		<b>Rischi individuati</b>
<b>ISPEZIONE CADITOIE E PULIZIA</b>		) Investimento da parte del traffico veicolare ) Colpi, urti, schiacciamenti
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>		
È opportuno semestralmente e prima del periodo delle forti piogge (periodo autunnale e primaverile), verificare il corretto funzionamento della caditoia (corretta raccolta delle acque nelle caditoie e pulizia della griglia), tramite verifiche a vista e nel caso intervenire con la pulizia e/o rimozione di eventuali ostacoli (rame, foglie, materiali lapidei, terra, sabbia, ecc) che possono ostruire il regolare deflusso delle acque.		
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		I punti di raccolta acque sono facilmente accessibili, sia dalla strada che dalla pista ciclabile
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale
Impianti di alimentazione e di scarico	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali	-----	-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	-----	Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro	-----	-----
Interferenze e protezione terzi	-----	Non sono prevedibili particolari interferenze (eventuali ciclisti lungo il percorso); ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO		M.04 CODICE SCHEDA
Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE ORDINARIA		
Tipo di intervento	Rischi individuati	
CONTROLLO DELLE ELEMENTI DI FINITURA	) Colpi urti schiacciamenti ) Investimento da parte del traffico veicolare	
Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro		
Al fine della buona conservazione del manto stradale si dovrà almeno 1 volta all’anno verificare il buon stato della pavimentazione		
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell’opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Trattasi di cantiere stradale, l’accessibilità per eventuali interventi non crea particolari difficoltà
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Si dovrà installare idonea segnaletica stradale
Impianti di alimentazione e di scarico		-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali		-----
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Si dovranno utilizzare idonei automezzi
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone, le operazioni dovranno essere idoneamente segnalate e delimitate.

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>PISTA CICLABILE/ MARCIAPIEDE</b>		<b>M.05</b> CODICE SCHEDA
<b>Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
<b>RIFACIMENTO MANTO D'USURA</b>	) <b>Colpi urti</b> ) <b>caduta a livello</b> ) <b>ustioni</b>

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
<b>La pista ciclabile è pavimentata con manto d'usura in asfalto</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	-	<b>Non ci sono particolarità da segnalare</b>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<b>Si dovrà installare idonea segnaletica stradale e di sicurezza</b>
Impianti di alimentazione e di scarico		-----
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		<b>Non sono prevedibili particolari interferenze; ai fini della protezione di terze persone e dei lavoratori, le lavorazioni dovranno essere debitamente segnalate e delimitate.</b>

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie


<b>PISTA CICLABILE/ MARCIAPIEDE</b>		<b>M.06</b> CODICE SCHEDA
<b>Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE STRAODINARIA</b>		

Tipo di intervento	Rischi individuati
<b>SISTEMAZIONE SOSTITUZIONE CORDONATE STRADALI</b>	) <b>Colpi urti</b> ) <b>Schizzi</b> ) <b>Caduta a livello</b>

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
<b>La pista ciclabile è delimitata dalla sede stradale con doppia cordonata in cls</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		<b>Non ci sono particolarità da segnalare</b>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<b>Si dovrà installare idonea segnaletica stradale e di sicurezza</b>
Impianti di alimentazione e di scarico		-
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		<b>È prevedibile l'interferenza con il traffico veicolare e ciclopeditone, si dovrà eventualmente installare un impianto semaforico se necessario e un'idonea segnaletica stradale e di sicurezza</b>

Commessa S20 : A680	Pagina 12 di 21
File: 200407_A680_PSC_4_fascicolo.doc	

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-1

### Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie


<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	<b>M.01</b> CODICE SCHEDA
<b>Tipologia della manutenzione : MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>	

Tipo di intervento	Rischi individuati
<b>SOSTITUZIONE DI LAMPADE</b>	) Caduta dall'alto ) Investimento da autoveicoli

<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>
<b>Ai fini del risparmio energetico e della riduzione della manutenzione sono previste lampade a led</b> <b>Nell'eventualità si dovranno sostituire i corpi illuminanti mal funzionanti</b>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		<b>L'area è accessibile da Via Rivella, si dovrà installare idonea segnaletica stradale e di sicurezza ed eventuale impianto semaforico</b>
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<b>Considerati i lavori in quota si dovrà utilizzare idonea piattaforma aerea</b>
Impianti di alimentazione e di scarico		-
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<b>Si dovranno utilizzare idonei automezzi</b>
Igiene sul lavoro		-----
Interferenze e protezione terzi		<b>Si dovrà installare idonea segnaletica stradale e di sicurezza ed eventuale impianto semaforico</b>


Commessa S20 : A680	Pagina 13 di 21
File: 200407_A680_PSC_4_fascicolo.doc	

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	


## STRATO SUPERFICIALE SEDE STRADALE

CONTROLLI E MANUTENZIONI ESEGUIBILI DIRETTAMENTE <u>DALL'ENTE GESTORE</u>				
Oggetto	Cadenza	Rischi Potenziali	Dispositivi ausiliari in locazione	Note / accorgimenti di prevenzione
1	2	3	4	5
<b>Controllo a vista dello strato superficiale</b>	Verifica visiva, durante i cambi di stagione <b>4 volte all'anno</b>			
<b>Taglio, decespugliamento vegetazione delle banchine stradali</b>	Taglio della vegetazione con mezzo meccanico <b>4 volte all'anno</b>	Caduta in acqua;  investimento da parte del mezzo meccanico;  urti, schiacciamenti.		segnalazione del lavoro in corso secondo le vigenti normative del codice della strada; utilizzo di dpi adeguati;
<b>Rasatura della sede stradale</b>	Riempimento buche della sede stradale <b>Quando necessita</b>	Investimento da parte del traffico; ustioni;  scivolamentoi		segnalazione del lavoro in corso secondo le vigenti normative del codice della strada; utilizzo di dpi adeguati;
<b>Controllo chiusini</b>	Verifica visiva dell'efficienza con riscontro eventuali anomalie <b>Trimestrale</b>	investimento da parte del traffico;  caduta all'interno del pozzetto;	scaletta in acciaio all'interno del pozzetto;	segnalazione del lavoro in corso secondo le vigenti normative del codice della strada;



 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

		urti, schiacciamenti dovuti dal chiusino;		utilizzo di dpi adeguati;
<b>Ripristino chiusini</b>	Se riscontrate anomalie durante il controllo di cui al punto precedente <b>Quando necessario</b>	investimento da parte del traffico;  caduta all'interno del pozzetto; urti, schiacciamenti dovuti dal chiusino; inalazione di sostanze dannose;	scaletta in acciaio all'interno del pozzetto;	segnalazione del lavoro in corso secondo le vigenti normative del codice della strada; utilizzo di dpi adeguati;

 <b>SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE</b>	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda II-2

### Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie


<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	

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

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>

	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Punti critici</i>		
Accessi ai luoghi 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 terzi		


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

 SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

### 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**

<b>S.01 CODICE SCHEDA</b>						
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
<b>CONSIDERATE LE OPERE OGGETTO DI MANUTENZIONE NON SONO PREVISTE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ALL'OPERA</b>						

	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

### CAPITOLO III


#### Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

**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:

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

**2.** 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.

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


 <b>S20</b> SERVIZI ORGANIZZAZIONE OPERE	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

### Scheda III-1

#### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Elaborati tecnici per i lavori di: <b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S.GIUSTINA E VIA MASCAGNI</b>	<b>E.01</b> CODICE SCHEDA
--	---------------------------

Elenco 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
<b>SI RIMANDA AL Progetto ESECUTIVO ED AL SUCCESSIVO AS-BUILT</b>	Nominativo: <b>Ing. Carlo Fortini</b> indirizzo: <b>P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b> telefono: <b>049-5290591</b>	<b>27/04/2020</b>	<b>Copia presso il progettista e presso il committente</b>	<b>Progetto sia in supporto cartaceo che informatico</b>
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			


	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

## Scheda III-2

### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

<b>Elaborati tecnici per i lavori di: NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S.GIUSTINA E VIA MASCAGNI</b>	<b>E.02</b> CODICE SCHEDA
--	---------------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
<b>SI RIMANDA AL Progetto ESECUTIVO ED AL SUCCESSIVO AS-BUILT</b>	<b>Nominativo: Ing. Carlo Fortini</b> <b>indirizzo: P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b> <b>telefono: 049-5290591</b>	<b>27/04/2020</b>	<b>Copia presso il progettista e presso il committente</b>	<b>Progetto sia in supporto cartaceo che informatico</b>

	<b>NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S. GIUSTINA E VIA P. MASCAGNI</b>	Rev.
	Progetto Esecutivo	
	PIANO DI SICUREZZA: FASCICOLO DELL'OPERA	

### Scheda III-3

#### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

<b>Elaborati tecnici per i lavori di: NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA VIA S.GIUSTINA E VIA MASCAGNI</b>	<b>E.03 CODICE SCHEDA</b>
--	---------------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
<b>NON SONO PREVISTI IMPIANTI, MA LA SOLA PREDISPOSIZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>  <b>SI RIMANDA AL Progetto ESECUTIVO ED AL SUCCESSIVO AS-BUILT</b>	<b>Nominativo: Ing. Carlo Fortini</b> <b>indirizzo: P.zza Aldo Moro, 6 – Due Carrare (PD)</b> <b>telefono: 049-5290591</b>	<b>27/04/2020</b>	<b>Copia presso il progettista e presso il committente</b>	<b>Progetto sia in supporto cartaceo che informatico</b>
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			