

# All.12



## STUDIO FORTI S.r.l.

Società di ingegneria

Piazza Paganora, 6 - 25080 Mazzano (Bs) - Cod.Fisc. e P.Iva 03416530982 - Numero REA: BS - 532252  
Tel. 030 / 25 90 021 Fax 030 / 25 95 700 - e.mail studioforti@studioforti.net

N. DISEGNO

.....

COMUNI

LENO

PROVINCIA

BRESCIA

COMMESSA

C03/14\_2017

COMMITTENTI

COMUNE DI LENO

DATA

03.12.2018

PROGETTO

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISTA CICLABILE DI COLLEGAMENTO  
TRA L'ABITATO DI LENO (Q.RE IPPODROMO)  
E LA CASCINA POLLINO, ADIACENTE ALLA S.P. VII - 1° **STRALCIO**

AGGIORNAMENTO

.....

SCALA

.....

DESCRIZIONE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

DISEGNATORE

Diego

FASCICOLO DELLA MANUTENZIONE

IL PROGETTISTA

.....

**\Comune di Leno**  
Provincia di Brescia

# **FASCICOLO DELLA MANUTENZIONE**

Decreto Legislativo 81/2008  
(art. 91 comma 1 lettera b)

OGGETTO: **Progetto Definitivo-Esecutivo nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio**

COMMITTENTE: **COMUNE DI LENO (Bs)**

Mazzano (BS), Dicembre 2018

Il Coordinatore per la Sicurezza

---

Il Committente

---

## INDICE

<b>CAPITOLO I - Descrizione dell'opera ed individuazione soggetti interessati</b>	pag.	3
<b>DESCRIZIONE DELL'OPERA</b>	pag.	3
<b>COMMITTENTE</b>	pag.	4
<b>RESPONSABILI</b>	pag.	7
<b>IMPRESE</b>	pag.	9
<b>CAPITOLO II – Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera e di quelle ausiliare</b>	pag.	11
<b>Scheda II – 1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	pag.	11
<b>Scheda II – 2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	pag.	21
<b>Scheda II – 3 – Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione all'opera necessarie per pianificare la realizzazione condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b>	pag.	26
<b>CAPITOLO III – Indicazione per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente</b>	pag.	27
<b>Scheda III – 1 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	pag.	27
<b>Scheda III – 2 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</b>	pag.	28
<b>Scheda III – 3 – Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</b>	pag.	29

Mazzano (BS), Luglio 2015

Il Coordinatore per la Sicurezza

## CAPITOLO I - DESCRIZIONE DELL' OPERA

### CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

**OGGETTO:** **Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio**

### Indirizzo del CANTIERE:

Località:	<b>Leno (Bs) Via Brescia</b>
Città:	<b>25018 - Leno (Bs)</b>
Permesso di Costruire/D.I.A.:	
Importo presunto dei Lavori:	<b>300.000,00 euro</b>
Importo oneri della sicurezza: (non soggetti a ribasso d'asta)	<b>9.000,00 euro</b>
Numero imprese in cantiere:	<b>2 (presunto)</b>
Numero massimo di lavoratori:	<b>6 (massimo presunto)</b>
Entità presunta del lavoro:	<b>478 uomini/giorno</b>
Data inizio lavori (presunta):	<b>04/03/2019</b>
Data fine lavori (presunta):	<b>13/09/2019</b>
Durata in giorni (presunta):	<b>194</b>

### Descrizione sintetica dell'opera

I lavori consistono nella realizzazione di un 1° Stralcio della nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno-Centro ( Quartiere Ippodromo) e la Cascina Pollino in direzione Porzano, a margine del Vaso Razzica e della Strada Provinciale S.P. VII. Questo 1° Stralcio ha uno sviluppo di circa 560 mt, con inizio in corrispondenza dell'accesso al Quartiere Ippodromo, partendo dal marciapiede esistente, e termine in corrispondenza di una strada di accesso ad un gruppo di immobili residenziali posta in prossimità delle risorgive del Vaso Razzica a circa 320 mt lato Nord dell'intersezione con la S.P. Lenese. Trattasi di diverse tipologie operative utilizzate per la realizzazione della nuova pista, che si possono così riassumere:

1) formazione pavimentazione cementizia con finitura scopata, previo taglio dell'attuale pavimentazione asfaltica e preparazione del piano di posa;

**Ing. Giovanni Forti Piazza Paganora, 6 - 25080 Mazzano (Bs) tel. 030/2590021**

- 2) creazione di nuova muratura in c.a. entro l'alveo del Vaso Razzica in sostituzione del tratto di muratura esistente, con soprastante struttura a sbalzo per la formazione della nuova pista ciclabile;
- 3) realizzazione di nuova pista su terrapieno in prossimità degli innesti alla Lenese, previa scarifica, massicciata di sottofondo, preparazione del piano di posa e soprastante getto in c.a. scopato;
- 4) creazione di solettone in c.a. con travetti precompressi e cartella collaborante, in corrispondenza dei muri esistenti di contenimento del Vaso Razzica vicino all'incrocio con la S.P. Lenese;
- 5) tipologia predominante costituita da formazione di palificata in pali cementizi gettati in opera vibro compressi, con relativa armatura metallica, posti a sostegno di travatura longitudinale armata alla quale è ancorato lo sbalzo di mt. 1,50 della nuova pista. Per mettere in protezione e separare fisicamente la pista dalla S.P. VII, sarà realizzata un' aiuola della larghezza di cm. 80, contenuta da cordoli stradali e con pavimentazione cementizia liscia e colorata.

## COMMITTENTE

### DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale:	<b>Comune di LENO (Bs) ( Cod. Fisc. 88001410179 - P.I. 00727240988)</b>
Indirizzo:	<b>via Dante, 3</b>
Città:	<b>25017 – Leno (BS)</b>
Telefono / Fax:	<b>030/904647</b>

## RESPONSABILI

### Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: **Da designare**  
Qualifica:  
Indirizzo:  
Telefono / Fax:  
Mail:

### Progettista delle Opere:

Nome e Cognome: **Ing. Pietro Forti**  
Qualifica: **Direttore Tecnico Studio Forti S.r.l. (P.I. 03416530982)**  
Qualifica: **Società di Ingegneria**  
Indirizzo: **Piazza Paganora, 6 - 25080 - Mazzano (Brescia)**  
Telefono / Fax: **030/2590021 030/2596153**  
Mail: **studioforti@studioforti.net**

### Direttore Lavori :

Nome e Cognome: **Ing. Pietro Forti**  
Qualifica: **Direttore Tecnico Studio Forti s.r.l. (P.I. 03416530982)**  
Qualifica: **Società di Ingegneria**  
Indirizzo: **Piazza Paganora, 6 - 25080 - Mazzano (Brescia)**  
Telefono / Fax: **030/2590021 030/2596153**  
Mail: **studioforti@studioforti.net**

**Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione:**

Nome e Cognome: **Giovanni Forti** (FRT GNN 51C28 F063M)  
Qualifica: **Ingegnere**  
Indirizzo: **Piazza Paganora, 6 - 25080 - Mazzano (Brescia)**  
Telefono / Fax : **030-2590021 030-2596153**  
Mail: **studioforti@studioforti.net**

**Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione :**

Nome e Cognome: **Giovanni Forti** (FRT GNN 51C28 F063M)  
Qualifica: **Ingegnere**  
Indirizzo: **Piazza Paganora, 6 - 25080 - Mazzano (Brescia)**  
Telefono / Fax: **030-2590021 030-2596153**  
Mail: **studioforti@studioforti.net**

## IMPRESE

### DATI IMPRESA:

Impresa: **Appaltatrice opere stradali**  
Ragione sociale: **Da designare**  
Località:  
Telefono / Fax:  
P.I./CF:  
Data inizio lavori presunta:

### DATI IMPRESA:

Impresa: **Esecutrice lavori di palificazione**  
Ragione sociale: **Da designare**  
Località:  
Telefono / Fax:  
P.I./CF:

### DATI IMPRESA:

Impresa: **Esecutrice finiture pavimenti in c.a.**  
Ragione sociale: **Da designare**  
Località:  
Telefono / Fax:  
P.I./CF:

### DATI IMPRESA:

Impresa: **Esecutrice opere metalliche**  
Ragione sociale: **Da designare**  
Località:



Telefono / Fax:  
P.I./CF:

## CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI

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

Tipologia dei lavori	MANUTENZIONE PAVIMENTAZIONE IN C.A. SCOPATO	CODICE SCHEDA	1
Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio			

Tipo di intervento	Rischi individuati
Riparazione e trattamento superficiale pavimentazione cementizia armata	Tagli, abrasioni, punture, urti, colpi, impatti, scivolamenti, cadute a livello, investimento, calore, fiamme, rumore, polvere, fibre, catrame, fumo. Movimentazione manuale dei carichi.
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Gli operatori se agiscono in area transitata devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione come prescritto dalla direttiva CEE e dal Codice della strada. Inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della strada (con transenne, segnalazioni di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici)	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Dalla sede stradale
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo della segnaletica per segnalazione cantiere stradale.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale dall'autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Manuale tramite pedane di scarico dall'autocarro o autogru

Igiene sul lavoro		Utilizzo DPI.
Interferenze e protezione terzi		Presenza di veicoli in sede stradale.

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria
------------------------	-------------

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

Tipologia dei lavori	RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE STRADALE	CODICE SCHEDA	2
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>			

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Rifacimento completo della pavimentazione stradale e marciapiedi.	Tagli, abrasioni, punture, urti, colpi, impatti, scivolamenti, cadute a livello, investimento, calore, fiamme, rumore, polvere, fibre, catrame, fumo. Movimentazione manuale dei carichi.
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Gli operatori se agiscono in area transitata devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione come prescritto dalla direttiva CEE e dal Codice della strada. Inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della strada (con transenne, segnalazioni di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Dalla sede stradale
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo della segnaletica per segnalazione cantiere stradale.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e mo_		Manuale tramite pedane di scarico dall'autocarro o

vimentazione attrezzature		autogru
Igiene sul lavoro		Utilizzo DPI.
Interferenze e protezione terzi		Presenza di veicoli in sede stradale.

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria
------------------------	-------------

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

Tipologia dei lavori	RIFACIMENTO SEGNALETICA ORIZZONTALE	CODICE SCHEDA	3
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>			

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Riverniciamento della segnaletica orizzontale	Contatto con sostanze pericolose (solventi). Tagli, abrasioni, punture, urti, colpi, impatti, scivolamenti, cadute a livello, investimento, calore, rumore, polvere, fibre, Movimentazione manuale dei carichi.
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Gli operatori se agiscono in area transitata devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione come prescritto dalla direttiva CEE e dal Codice della strada. Inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della strada (con transenne, segnalazioni di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici)	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Dalla sede stradale
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo della segnaletica per segnalazione cantiere stradale.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale dall'autocarro
Approvvigionamento e mo_		Manuale tramite pedane di scarico dall'autocarro o

vimentazione attrezzature		autogru
Igiene sul lavoro		Utilizzo DPI.
Interferenze e protezione terzi		Presenza di veicoli.

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria
------------------------	-------------

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

Tipologia dei lavori	RIFISSAGGIO SEGNALETICA VERTICALE	CODICE SCHEDA	4
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>			

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Rifissaggio segnaletica verticale.	Caduta dall'alto. Urti, colpi, impatti. Punture, tagli, abrasioni scivolamenti, cadute a livello, investimento. Movimentazione manuale dei carichi.
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Gli operatori se agiscono in area transitata devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione come prescritto dalla direttiva CEE e dal Codice della strada. Inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della strada (con transenne, segnalazioni di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Dalla sede stradale
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo della segnaletica per segnalazione cantiere stradale.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale dall'autocarro

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Manuale tramite pedane di scarico dall'autocarro o autogru
Igiene sul lavoro		Utilizzo DPI.
Interferenze e protezione terzi		Presenza di veicoli.

<b>Tavole allegate</b>	Planimetria
------------------------	-------------

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

Tipologia dei lavori <b>FOGNATURA BIANCA</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>5</b>
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>		

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Riparazione fognature. Pulizia caditoie e pozzetti	Urti, colpi, impatti. Punture, tagli, abrasioni scivolamenti, cadute a livello, investimento. Movimentazione manuale dei carichi.
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Gli operatori se agiscono in area transitata devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione come prescritto dalla direttiva CEE e dal Codice della strada. Inoltre devono segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della strada (con transenne, segnalazioni di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici)	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Dalla sede stradale
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzo della segnaletica per segnalazione cantiere stradale.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		Manuale dall'autocarro

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		Manuale tramite pedane di scarico dall'autocarro o autogru
Igiene sul lavoro		Utilizzo DPI.
Interferenze e protezione terzi		Presenza di veicoli.

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

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	6
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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>	

<b><i>Punti critici</i></b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	9
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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>	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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>	
------------------------	--

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

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	10
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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>	

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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>	
------------------------	--

**Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie (Adeguamento Fascicolo)**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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>

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e		

movimentazione materiali		
Approvvigionamento e mo_ movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		

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

**Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie (Adeguamento Fascicolo)**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	2
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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>

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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><b>Tavole allegate</b></i>	
-------------------------------	--

***Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie (Adeguamento Fascicolo)***

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	<b>3</b>
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>		

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

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

<i><b>Punti critici</b></i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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		

<b>Tavole allegate</b>	
------------------------	--

**Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie (Adeguamento Fascicolo)**

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	<b>4</b>
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>		

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

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

<b>Punti critici</b>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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><b>Tavole allegate</b></i>	
-------------------------------	--

***Scheda II-2 - Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie (Adeguamento Fascicolo)***

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	<b>5</b>
<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>		

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

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

<i><b>Punti critici</b></i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
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><b>Tavole allegate</b></i>	
-------------------------------	--

***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>CODICE SCHEDA</b>	<b>1</b>	<b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</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


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

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

Elaborati tecnici per i lavori di <b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>	CODICE SCHEDA	<b>1</b>
--	---------------	----------

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>Tavole progettuali</b>	Nominativo: <b>Studio Forti Forti S.r.l.</b> indirizzo: <b>Piazza Paganora, 6 – Mazzano</b> telefono: <b>030/2590021</b>	<b>Dicembre 2018</b>	<b>Committente Direttore Lavori</b>	
<b>Comunicazione inizio lavori Notifica Preliminare</b>	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

*Ing. Giovanni Forti Piazza Paganora, 6 - 25080 Mazzano (Bs) tel. 030/2590021*

	Nominativo: indirizzo: telefono:			
--	--	--	--	--

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

Elaborati tecnici per i lavori <b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>	CODICE SCHEDA	<b>1</b>
---	---------------	----------

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>Tavole progettuali</b>	Nominativo: indirizzo: telefono:		<b>Committente Direttore Lavori</b>	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo:			



*Ing. Giovanni Forti Piazza Paganora, 6 - 25080 Mazzano (Bs) tel. 030/2590021*

	telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici per i lavori di <b>Realizzazione nuova pista ciclabile di collegamento tra l'abitato di Leno (Q.re Ippodromo) e la Cascina Pollino, adiacente la S.P. VII -1° Stralcio</b>	CODICE SCHEDA	<b>1</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>Libretto uso e manutenzione degli Impianti</b>	Nominativo: <b>Da Nominare</b>		<b>Committente</b>	
<b>Schemi e dichiarazioni conformità</b>	indirizzo: telefono:		<b>Direttore Lavori</b>	
<b>Dichiarazione conformità impianto elettrico</b>	Nominativo: <b>Da Nominare</b>		<b>Committente</b>	
	indirizzo: telefono:		<b>Direttore Lavori</b>	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			