

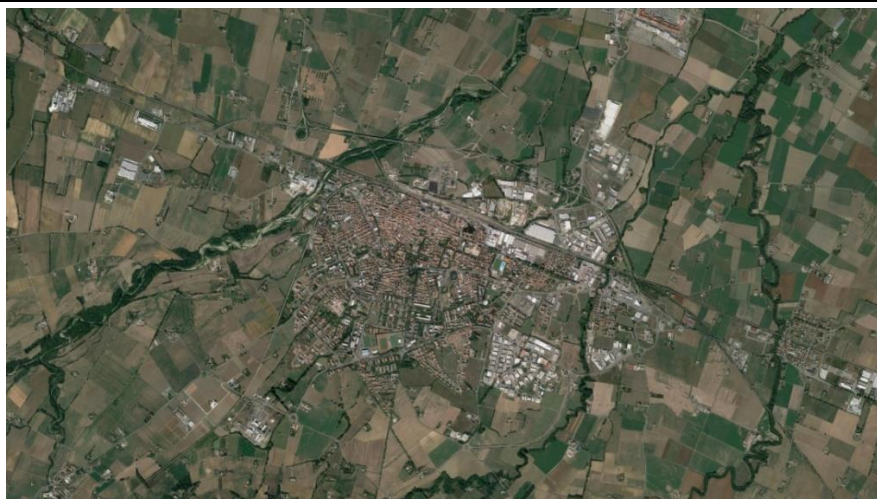


PROVINCIA  
DI PARMA

# PROVINCIA DI PARMA

Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita" nella tratta compresa tra l'inizio del centro abitato ed il bivio per Borghetto

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione

**TAU**  
Engineering

TAU Engineering srl  
p.iva e c.f. 11045890966

t +39 02 26417244

Certificato UNI EN ISO 9001

n° 24163/01/S  
emesso da RINA Services SpA

associato

oice

via Oslavia, 18/7  
20134 Milano

tecnico@tauengineering.net  
tau@pec.tauengineering.net  
www.t-au.com

direzione tecnica



n° elaborato

4.2

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	scala
3961	PRO	DE	FO	01	A	-

Oggetto

FASCICOLO DELL'OPERA

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	03.08.2020	Gabriele Maria Nazzaro	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B				
C				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società TAU Engineering srl ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di TAU Engineering srl né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

## **SOMMARIO**

<b>1.</b>	<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Scheda I .....	4
<b>3.</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE.....</b>	<b>6</b>
3.1.	Scheda II-1. Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie .....	6
3.1.1.	Pavimentazione flessibile in conglomerato bituminoso .....	7
3.1.2.	Cunetta o fosso di guardia sagomato in terra.....	8
3.1.3.	Canaletta .....	9
3.1.4.	Linea acque di scarico .....	10
3.1.5.	Segnaletica orizzontale.....	11
3.2.	Scheda II-2. Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie .....	12
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 e di efficienza delle stesse.....	14
<b>4.</b>	<b>INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO DELL'OPERA .....</b>	<b>16</b>
4.1.	Scheda III-1. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto.....	17
4.2.	Scheda III-2. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera.....	19
4.3.	Scheda III-3. Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera.....	20

## **1. INTRODUZIONE**

Il "Fascicolo dell'opera" (F.O.) è predisposto ai sensi dell'art. 91, comma 1 lettera b), del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., T.U.S.L.; è redatto in conformità al modello di cui all'Allegato XVI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed è coerente con l'Allegato II del documento U.E. 26 maggio 1993, "Fascicolo con le caratteristiche del cantiere".

Il F.O. tiene conto del "Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti" di cui all'art. 23 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e all'art. 38 del DPR 207/2010 e s.m.i.

Il F.O. rappresenta il documento a cui far riferimento all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera e accompagnerà l'opera per tutta la sua durata evolvendosi con la stessa. Esso consente di pianificare interventi di manutenzione e di realizzare gli stessi in modo razionale sia in termini di sicurezza che in termini economici.

Le opere sono più puntualmente descritte negli elaborati del progetto definitivo/esecutivo "MESSA IN SICUREZZA DELLA SP71 "STRADA SANTA MARGHERITA" NELLA TRATTA COMPRESA TRA L'INIZIO DEL CENTRO ABITATO ED IL BIVIO PER BORGHETTO".

Per qualsiasi intervento di revisione o manutenzione che interessi sezioni non compilate o non contemplate nel presente fascicolo, rimane onere del Committente aggiornare o fare aggiornare il presente fascicolo, con la conseguente valutazione dei rischi e predisposizione delle misure atte ad eliminare o ridurre gli stessi.

Quanto riportato nelle schede di controllo che seguono ha valore semplicemente indicativo e deve essere integrato secondo necessità. Il Committente dovrà quindi, in ogni occasione necessaria, valutare o fare valutare i rischi conseguenti agli interventi previsti e provvedere alle misure necessarie per l'esecuzione dei lavori in sicurezza.

Per qualsiasi intervento futuro, anche relativo alle sezioni compilate nel presente, si ribadiscono gli obblighi di cui al D.Lgs. 81/2008 ed in particolare gli obblighi in capo al committente di cui al Titolo IV.

## **2. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA ED INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

### **2.1. Scheda I**

#### **Descrizione sintetica dell'opera**

L'Amministrazione Provinciale di Parma - Servizio Viabilità e Infrastrutture ha affidato alla TAU Engineering s.r.l. l'incarico per la redazione del progetto definitivo/esecutivo delle opere di messa in sicurezza della SP 71 "Strada Santa Margherita" nella tratta compresa tra l'inizio del centro abitato ed il bivio per Borghetto.

Il progetto prevede i seguenti interventi:

- Allargamento della sede stradale, all'interno della tratta di interesse, fino ad un valore sufficiente ad ottenere due corsie di marcia di 3,00 m di larghezza in rettilineo e di 3,50 m di larghezza in corrispondenza del vertice planimetrico della curva di raccordo tra i due rettifili;
- Sistemazione del margine esterno mediante spostamento del fosso laterale di interno curva e mediante intubamento del fosso di esterno curva;
- Sistemazione del margine esterno mediante formazione di banchina non pavimentata, destinata ad eventuali futuri ulteriori allargamenti della piattaforma stradale o alla formazione di marciapiedi;
- Spostamento di linee aeree collocate ai margini della sede stradale.

L'allargamento della carreggiata avviene mediante traslazione dell'asse stradale verso Est in corrispondenza della curva e verso Ovest in corrispondenza del tratto rimanente fino al bivio per Borghetto.

L'intervento origina in prossimità del cartello di inizio centro abitato, dove la larghezza della carreggiata è pari a 5,42 m, per proseguire in direzione della frazione di Santa Margherita, mediante progressivo allargamento delle corsie di marcia, fino al valore massimo di 3,5 m, in corrispondenza del vertice planimetrico della curva di raccordo tra i due rettifili.

Successivamente, il progetto adegua la carreggiata al valore di 6,00 m di larghezza, coincidente con quello esistente al bivio per Borghetto, dove ha termine l'opera di interesse.

Il margine esterno della strada viene adeguato alle necessità di allargamento della piattaforma come segue:

- il fosso di interno curva di sinistra, per chi proviene dal capoluogo, viene traslato verso Est, conservando l'attuale sezione idraulica;
- il fosso di esterno curva viene intubato, mantenendo invariato l'andamento planimetrico;

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

In questo modo, lungo tutto il tratto intermedio e finale dell'intervento, viene ricavata una banchina laterale non pavimentata; questa viene ad occupare lo spazio esistente tra il fine bitumato stradale ed il margine delle proprietà private.

Come detto, scopo dell'adeguamento del margine esterno è quello di creare una banchina non pavimentata della larghezza di 1,50 m in previsione di un futuro allargamento della carreggiata o formazione di marciapiede rialzato.

**Durata effettiva dei lavori** (Da compilarsi da parte del coordinatore in fase di esecuzione)

Inizio lavori		Fine lavori	
---------------	--	-------------	--

**Indirizzo del cantiere**

Via	SP71 - Strada Santa Margherita				
Località	Fidenza	Città	Fidenza	Provincia	Parma

**Soggetti interessati**

<b>Committente</b>	PROVINCIA DI PARMA			
Indirizzo	stradone Martiri della Libertà, 15	tel.	0521 931 977	
<b>Responsabile dei lavori</b>	Gloria Resteghini			
Indirizzo	stradone Martiri della Libertà, 15– Parma	tel.	0521 931 977	
<b>Progettista architettonico</b>				
Indirizzo		tel.		
<b>Progettista strutturista</b>				
Indirizzo		tel.		
<b>Progettista impianti elettrici</b>				
Indirizzo		tel.		
<b>Progettista opere stradali</b>	TAU Engineering S.r.L. - Ing. Giorgio Morini			
Indirizzo	Via privata Oslavia, 18/7 – Comune di Milano	tel.	02/26417244	
<b>Altro progettista (specificare)</b>				
Indirizzo		tel.		
<b>Coordinatore per la progettazione</b>	TAU Engineering S.r.L. - Ing. Giorgio Morini			
Indirizzo	Via privata Oslavia, 18/7 – Comune di Milano	tel.	02/26417244	
<b>Coordinatore per l'esecuzione dei lavori</b>	TAU Engineering S.r.L. - Ing. Giorgio Morini			
Indirizzo	Via privata Oslavia, 18/7 – Comune di Milano	tel.	02/26417244	
<a href="#">Da compilarsi da parte del coordinatore in fase di esecuzione</a>				
<b>Impresa appaltatrice</b>				
<b>Legale rappresentante</b>				
Indirizzo		tel.		
Lavori appaltati				

### **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**

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, 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, 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.

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

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

**3.1.1. Pavimentazione flessibile in conglomerato bituminoso**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Riparazione Rinnovo del manto	Cesoamenti, stritolamenti, impatti, lacerazioni Getti o schizzi Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Rumore: dBA 80 / 85 Ustioni

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni della Stazione Appaltante.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: a) guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.); b) indumenti di lavoro di sicurezza (tute); c) scarpe di tipo antinfortunistico (suola imperforabile, slacciamento rapido, punta rinforzata contro lo schiacciamento); d) elmetto; e) occhiali; f) maschera per la protezione delle vie respiratorie; g) otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Informazione movimentazione manuale carichi.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Uso di servizi igienici del tipo chimico o con convenzione esercizi pubblici vicini
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Delimitazione dell'area di cantiere e segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali previsti dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada ed autorizzati dall'ente proprietario. Riferimenti Normativi: D.P.R. 16/12/1992 n.495 art.30.

<i>Tavole allegate</i>	Le Tavole allegate sono individuate nelle Schede ministeriali III-1; III-2; III-3 riportate nel Capitolo 4
------------------------	--

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

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

**3.1.2. Cunetta o fosso di guardia sagomato in terra**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Ripristino	Caduta dall'alto Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Seppellimenti e sprofondamenti Rumore: dBA > 90

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni della Stazione Appaltante.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: a) guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.); b) indumenti di lavoro di sicurezza (tute); c) calzature di sicurezza con suola antisdrucchio e impermeabile; d) elmetto; e) occhiali; f) maschera per la protezione delle vie respiratorie; g) otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Informazione movimentazione manuale carichi.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Uso di servizi igienici del tipo chimico o con convenzione esercizi pubblici vicini
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Delimitazione dell'area di cantiere e segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali previsti dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada ed autorizzati dall'ente proprietario. Riferimenti Normativi: D.P.R. 16/12/1992 n.495 art.30.

<i>Tavole allegate</i>	Le Tavole allegate sono individuate nelle Schede ministeriali III-1; III-2; III-3 riportate nel Capitolo 4
------------------------	--



**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

**3.1.3. Canaletta**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia	Caduta dall'alto Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Movimentazione manuale dei carichi Investimento e ribaltamento Rumore: dBA < 80

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni della Stazione Appaltante.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: a) guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.); b) indumenti di lavoro di sicurezza (tute); c) scarpe di sicurezza con suola antiscivolo e impermeabile; d) elmetto; e) occhiali; f) maschera per la protezione delle vie respiratorie; g) otoproiettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Informazione movimentazione manuale carichi.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Uso di servizi igienici del tipo chimico o con convenzione esercizi pubblici vicini
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Delimitazione dell'area di cantiere e segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali previsti dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada ed autorizzati dall'ente proprietario. Riferimenti Normativi: D.P.R. 16/12/1992 n.495 art.30.

<i>Tavole allegate</i>
Le Tavole allegate sono individuate nelle Schede ministeriali III-1; III-2; III-3 riportate nel Capitolo 4

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

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

**3.1.4. Linea acque di scarico**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia	Caduta dall'alto Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Movimentazione manuale dei carichi Investimento e ribaltamento Rumore: dBA < 80

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni della Stazione Appaltante.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: a) guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.); b) indumenti di lavoro di sicurezza (tute); c) scarpe di sicurezza con suola antiscivolo e imperforabile; d) elmetto; e) occhiali; f) maschera per la protezione delle vie respiratorie; g) otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Informazione movimentazione manuale carichi.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Uso di servizi igienici del tipo chimico o con convenzione esercizi pubblici vicini
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Delimitazione dell'area di cantiere e segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali previsti dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada ed autorizzati dall'ente proprietario. Riferimenti Normativi: D.P.R. 16/12/1992 n.495 art.30.

<i>Tavole allegate</i>	Le Tavole allegate sono individuate nelle Schede ministeriali III-1; III-2; III-3 riportate nel Capitolo 4
------------------------	--

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

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

**3.1.5. Segnaletica orizzontale**

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Rifacimento integrale	Getti o schizzi Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Investimento e ribaltamento Rumore: dBA < 80 Ustioni

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Subordine alle autorizzazioni e disposizioni della Stazione Appaltante.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	I lavoratori che eseguiranno l'attività manutentiva devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: a) guanti contro le aggressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, ecc.); b) indumenti di lavoro di sicurezza (tute); c) scarpe di sicurezza con suola antiscivolo e imperforabile; d) elmetto; e) occhiali; f) maschera per la protezione delle vie respiratorie; g) otoprotettori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non prevista specifica misura preventiva	Attrezzatura a norma
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Non prevista specifica misura preventiva	Informazione movimentazione manuale carichi.
Igiene sul lavoro	Non prevista specifica misura preventiva	Uso di servizi igienici del tipo chimico o con convenzione esercizi pubblici vicini
Interferenze e protezione terzi	Non prevista specifica misura preventiva	Delimitazione dell'area di cantiere e segnalamento temporaneo mediante l'impiego di specifici segnali previsti dal Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada ed autorizzati dall'ente proprietario. Riferimenti Normativi: D.P.R. 16/12/1992 n.495 art.30.

<i>Tavole allegate</i>	Le Tavole allegate sono individuate nelle Schede ministeriali III-1; III-2; III-3 riportate nel Capitolo 4
------------------------	--

### **3.2. Scheda II-2. Adeguamento delle misure preventive e protettive in esercizio e ausiliarie**

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.

**PROVINCIA DI PARMA**  
Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO  
*Fascicolo dell'opera*

---

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

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

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

<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in esercizio</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione 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 e di efficienza delle stesse**

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.

**PROVINCIA DI PARMA**

Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

*Fascicolo dell'opera*

---

Misure preventive e protettive in esercizio 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
L'OPERA NON È DOTATA DI SPECIFICHE MISURE PREVENTIVE						

#### **4. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO DELL'OPERA**

In questa sezione del Fascicolo sono riportate 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.

E' consigliabile che il committente richieda, ai tecnici progettisti, una copia conforme allo stato di fatto di tutti gli elaborati tecnici necessari per la realizzazione dell'opera e dei relativi impianti.

Si ricorda che tali elaborati costituiscono un elemento di garanzia nelle mani del committente per eventuali problemi relativi alla non corretta esecuzione dei lavori.

Inoltre, tale documentazione al termine delle garanzie previste dalla normativa vigente e dai contratti specifici costituisce un archivio indispensabile per pianificare ed ottimizzare le scelte relative agli interventi di manutenzione.

La Stazione Appaltante può vincolare, allo svincolo della polizza fideiussoria, la ditta esecutrice degli interventi di manutenzione a fornire la documentazione di stato finale.



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

<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>Elaborati tecnici per i lavori di Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita" nella tratta compresa tra l'inizio del centro abitato ed il bivio per Borghetto</b>
----------------------	--

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
1.2 - Relazione Generale	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.1 - Corografia	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.2 - Rilievo planoaltimetrico	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.3 - Planimetria catastale	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.4 - Sovrapposizione progetto - stato di fatto	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.5 - Materiali e segnaletica	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.6 - Profilo longitudinale altimetrico	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	

**PROVINCIA DI PARMA**

Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

*Fascicolo dell'opera*

2.7 - Sezioni tipo	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.8 - Sezioni effettive	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.9 - Particolari costruttivi	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	

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

<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>Elaborati tecnici per i lavori di Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita" nella tratta compresa tra l'inizio del centro abitato ed il bivio per Borghetto</b>
----------------------	--

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
1.2 - Relazione Generale	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
2.9 - Particolari costruttivi	Nominativo: TAU Engineering s.r.l. indirizzo: via privata Oslavia, 18/7 Milano telefono: 02/26417244	03/08/2020	Uffici società TAU e Provincia di Parma	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

<b>CODICE SCHEDA</b>	<b>Elaborati tecnici per i lavori di Messa in sicurezza della SP71 "Strada Santa Margherita" nella tratta compresa tra l'inizio del centro abitato ed il bivio per Borghetto</b>
----------------------	--

Non sono previsti impianti