



PROVINCIA DI VERONA
Servizio Viabilità

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 “MANTOVANA”,
INTERESSATA DAL GIRO D’ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE**

C.U.P.: D27H21000440003

Importo complessivo di progetto € 892.565,00

7.1 fascicolo dell’opera

Marzo 2021

IL PROGETTISTA
ing. Enrico Zanchetta
sottoscritto digitalmente e conservato ai sensi del CAD

	Provincia di Verona	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00
	Via Franceschine, 10 Verona (VR)		03/2021
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 “MANTOVANA”, INTERESSATA DAL GIRO D’ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE			

**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25
“MANTOVANA”, INTERESSATA DAL GIRO D’ITALIA 2021, MEDIANTE
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA
PAVIMENTAZIONE STRADALE**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
7.1- FASCICOLO DELL’OPERA

(Modello semplificato)

Redatto ai sensi dell’articolo 100 del D.Lgs. 81/2008 (conforme ai contenuti riportati nell’Allegato II del DL del 9 settembre 2014)

0	03/2021	PRIMA EMISSIONE	Ing. Enrico Zanchetta	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

Premessa

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente o gestore dell'opera).

Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

OPERA

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE

UBICAZIONE

SP 25 "Mantovana"

- dal km 0+000 al km 1+150 in Comune Castel D'Azzano e Vigasio
- dal km 2+650 al km 3+950 in comune di Vigasio
- dal km 8+300 al km 9+710 e dal km 10+030 al km 13+490 in comune di Trevenzuolo

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori presunta: 29/04–01/05 anno 2021 | Durata: 15 giorni naturali e consecutivi

Ammontare dei lavori

€ 695.984,00 di cui 20.000,00 per oneri sicurezza

Indirizzo del cantiere

SP 25 "Mantovana"

Committente giuridica legittimato alla firma dei contratti di appalto per l'esecuzione dei lavori)	Persona (soggetto alla firma dei contratti di appalto per l'esecuzione dei lavori)
Nominativo Ente rappresentato indirizzo: tel.: mail :	Ing. Carlo Poli – Dirigente - PLO CRL 67 C 13 A 747 Q Provincia di Verona Via Franceschine, 10– Verona (VR) 045 9288839 carlo.poli@provincia.vr.it

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

Progettista	
Nominativo	Geom. Marzio Zanoncello - ZNN MRZ 68 R 10 E 349 O
Ente rappresentato	Provincia di Verona
indirizzo:	Via Franceschine, 10– Verona (VR)
tel.:	045 9288942
mail :	marzio.zanoncello@provincia.vr.it

Direttore dei lavori	
Nominativo	Geom. Marzio Zanoncello - ZNN MRZ 68 R 10 E 349 O
Ente rappresentato	Provincia di Verona
indirizzo:	Via Franceschine, 10– Verona (VR)
tel.:	045 9288942
mail :	marzio.zanoncello@provincia.vr.it

RUP	
Nominativo	Geom. Marzio Zanoncello - ZNN MRZ 68 R 10 E 349 O
Ente rappresentato	Provincia di Verona
indirizzo:	Via Franceschine, 10– Verona (VR)
tel.:	045 9288942
mail :	marzio.zanoncello@provincia.vr.it

Coordinatore per la progettazione	
Nominativo	Ing. Enrico Zanchetta- ZNC NRC 88 A 29 E 349 V
Ente rappresentato	Provincia di Verona
indirizzo:	Via Franceschine, 10– Verona (VR)
Cod. Fisc.:	045 9288371
tel.:	enrico.zanchetta@provincia.vr.it
mail :	

Coordinatore in fase di esecuzione	
Nominativo	Ing. Enrico Zanchetta- ZNC NRC 88 A 29 E 349 V
Ente rappresentato	Provincia di Verona
indirizzo:	Via Franceschine, 10– Verona (VR)
Cod. Fisc.:	045 9288371
tel.:	enrico.zanchetta@provincia.vr.it
mail :	

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

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

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1.1	MANTO BITUMINOSO	CONTROLLO VISIVO

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo visivo dello stato di manutenzione del manto bituminoso	<ul style="list-style-type: none"> Investimento

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.	Prima dell'accesso nell'area di lavoro posta sulla strada, i lavoratori devono delimitare e segnalare la zona interessata come previsto dal Codice della Strada (coni segnaletici, direzione obbligatoria, segnalazione lavori in corso, ecc..)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I controlli del manto bituminoso devono essere effettuati da posizione sicura e protetta in modo da non creare situazione di pericolo per gli stessi operatori e per gli altri.	Per ciascuna lavorazione, rispettare vincoli, indicazioni e prescrizioni dettate dalla norma di riferimento. In merito alla costituzione in sicurezza dei cantieri stradali, rispettare tutte le prescrizioni dettate dal Codice della Strada
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste misure preventive e/o protettive	Non previste misure preventive e/o protettive
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste misure preventive e/o protettive	Consultare la scheda tecnica dei prodotti impiegati. Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Depositare i materiali facendo attenzione a non sovraccaricare eccessivamente la struttura esistente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste misure preventive e/o protettive	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Igiene sul lavoro	Non previste misure preventive e/o protettive	Laddove possibile illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro impiegando sistemi portatili e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.
Interferenze e protezione di terzi	Sui cartelloni elettronici già predisposti che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro.	Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc..).
DPI	Non previste misure preventive e/o protettive	Utilizzare guanti protettivi, scarpe antinfortunistiche e gilet rifrangenti. Utilizzare i DPI conformemente a quanto

	Provincia di Verona	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00
	Via Franceschine, 10 Verona (VR)		03/2021

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE

	disposto dalla normativa vigente.
--	-----------------------------------

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1.2	MANTO BITUMINOSO	RIFACIMENTO

Tipo di intervento	Rischi individuati
RIFACIMENTO	Investimento Calore. incendio. Inalazione di fumi, vapori, gas. Contatto con sostanze tossiche (catrame). Inalazione di polveri e fibre. Rumore. Vibrazione

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.	Prima dell'accesso nell'area di lavoro posta sulla strada, i lavoratori devono delimitare e segnalare la zona interessata come previsto dal Codice della Strada (coni segnaletici, direzione obbligatoria, segnalazione lavori in corso, ecc..)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti.	Allontanare i lavoratori a piedi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute precauzioni). L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente. Quando si procede alla colata di materiale incandescente adottare idonee difese nei confronti dei lavoratori che coordinano le operazioni da terra
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste misure preventive e/o protettive	Non previste misure preventive e/o protettive
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste misure preventive e/o protettive	Consultare la scheda tecnica dei prodotti impiegati. Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio dei materiali di risulta. Depositare i materiali facendo attenzione a non sovraccaricare eccessivamente la struttura esistente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste misure preventive e/o protettive	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Igiene sul lavoro	Non previste misure preventive e/o protettive	Laddove possibile illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro impiegando sistemi portatili e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.
Interferenze e protezione	Sui cartelloni elettronici già predisposti	Segnalare e delimitare la zona di lavoro

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

di terzi	che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro.	come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc..).
	Non previste misure preventive e/o protettive	Utilizzare guanti protettivi, scarpe antinfortunistiche e gilet rifrangenti. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1.3	MANTO BITUMINOSO	RIPARAZIONE

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo visivo dello stato di manutenzione del manto bituminoso	<ul style="list-style-type: none"> • Calore. Incendio. • Inalazione di fumi, vapori, gas. • Contatto con sostanze tossiche (catrame). Inalazione di polveri e fibre. • Rumore. Vibrazione

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.	Prima dell'accesso nell'area di lavoro posta sulla strada, i lavoratori devono delimitare e segnalare la zona interessata come previsto dal Codice della Strada (coni segnaletici, direzione obbligatoria, segnalazione lavori in corso, ecc..)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti	Allontanare i lavoratori a piedi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute precauzioni). L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente. Quando si procede alla colata di materiale incandescente adottare idonee difese nei confronti dei lavoratori che coordinano le operazioni da terra
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive	Accertare la sicurezza dei generatori elettrici di corrente.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive	In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata. Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta. Depositare i materiali sulle strutture esistenti senza sovraccaricare. Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme. Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia. dei prodotti utilizzati



Provincia di Verona
Via Franceschine, 10
Verona (VR)

Piano di Sicurezza e Cordinamento
D.Lgs. 81/2008 – 106/2009
Progetto Esecutivo

Revisione 00
03/2021

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori. Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi
Interferenze e protezione di terzi	Sui cartelloni elettronici già predisposti che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro	Nella costituzione di un cantiere stradale, predisporre idonea regolamentazione del traffico. Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...). Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento. impedire l'avvicinamento al mezzo in funzione. Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive	Utilizzare guanti, casco, occhiali di protezione, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità e protettivi, scarpe di sicurezza, facciale filtrante gas e polveri. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1.4	SEGNALETICA ORIZZONTALE	CONTROLLO VISIVO

Tipo di intervento	Rischi individuati
Controllo visivo	<ul style="list-style-type: none"> • Investimento •

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.	Prima dell'accesso nell'area di lavoro posta sulla strada, i lavoratori devono delimitare e segnalare la zona interessata come previsto dal Codice della Strada (coni segnaletici, direzione obbligatoria, segnalazione lavori in corso, ecc..)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I controlli della segnaletica orizzontale devono essere effettuati da posizione sicura e protetta in modo da non creare situazione di pericolo per gli stessi operatori e per gli altri	Per ciascuna lavorazione, rispettare vincoli, indicazioni e prescrizioni dettate dalla norma di riferimento. In merito alla costituzione in sicurezza dei cantieri stradali, rispettare tutte le prescrizioni dettate dal Codice della Strada
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste misure preventive e/o protettive	Accertare la sicurezza dei generatori elettrici di corrente.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste misure preventive e/o protettive	Consultare la scheda tecnica dei prodotti impiegati
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste misure preventive e/o protettive	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Igiene sul lavoro	Non previste misure preventive e/o protettive	Laddove possibile illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro impiegando sistemi portatili e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi
Interferenze e protezione di terzi	Sui cartelloni elettronici già predisposti che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro.	Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc..).
DPI	Non previste misure preventive e/o protettive	Utilizzare indumenti ad alta visibilità. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

Codice scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1.5	SEGNALETICA ORIZZONTALE	RIFACIMENTO

Tipo di intervento	Rischi individuati
RIFACIMENTO	Investimento. Incendio. Inalazione di fumi, vapori, gas. Contatto con sostanze tossiche. Rumore. Vibrazione.

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.	Prima dell'accesso nell'area di lavoro posta sulla strada, i lavoratori devono delimitare e segnalare la zona interessata come previsto dal Codice della Strada (coni segnaletici, direzione obbligatoria, segnalazione lavori in corso, ecc..)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti.	Allontanare i lavoratori a piedi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare Allontanare i lavoratori a piedi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare
Impianti di alimentazione e di scarico	Non previste misure preventive e/o protettive	E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra. Controllare la sicurezza dei compressori e dei generatori elettrici
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non previste misure preventive e/o protettive	In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata. Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme. Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia. Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non previste misure preventive e/o protettive	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento
Igiene sul lavoro	Non previste misure preventive e/o protettive	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE			

		<p>adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p> <p>Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi..</p>
Interferenze e protezione di terzi	Sui cartelloni elettronici già predisposti che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro.	<p>Nella costituzione di un cantiere stradale, predisporre idonea regolamentazione del traffico.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...).</p> <p>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.</p> <p>Impedire l'avvicinamento al mezzo in funzione.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p>
DPI	Non previste misure preventive e/o protettive	<p>Utilizzare indumenti ad alta visibilità, guanti, facciale filtrante e otoprotettori.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>

	Provincia di Verona	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00
	Via Franceschine, 10 Verona (VR)		03/2021
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE			

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

<i>Codice scheda:</i>	SCHEDA II-3						
Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificarne 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:
			Segnalare sui cartelloni che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.				Schede da II.1 a II.5
			I controlli del manto di usura devono essere effettuati da posizione sicura e protetta in modo da non creare situazione di pericolo per gli stessi operatori e per gli altri.				Schede da II.1
			Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti.				Scheda II-2 Scheda II-3 Scheda II-5
			I controlli della segnaletica orizzontale devono essere				Scheda II-5

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
IINTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADA			

			effettuati da posizione sicura e protetta in modo da non creare situazione di pericolo per gli stessi operatori e per gli altri.				
			Regolare il traffico veicolare con appositi accorgimenti: blocco temporaneo del transito e deviazioni su altri percorsi, corsie a senso alternato, ecc.				Scheda II-5

	Provincia di Verona Via Franceschine, 10 Verona (VR)	Piano di Sicurezza e Cordinamento D.Lgs. 81/2008 – 106/2009 Progetto Esecutivo	Revisione 00 03/2021
	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. N° 25 "MANTOVANA", INTERESSATA DAL GIRO D'ITALIA 2021, MEDIANTE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE		

Scheda III-1: Collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

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
Progetto Esecutivo	Nominativo: GEOM. Marzio Zanoncello Indirizzo: Via Franceschine, 10 Verona e-mail/PEC: viabilita.provincia.vr@pecveneto.it		Provincia di Verona Servizio Viabilità	
PSC e Fascicolo dell'Opera	Nominativo: Ing. Enrico Zanchetta Indirizzo: Via Franceschine, 10 Verona e-mail/PEC: enrico.zanchetta@provincia.vr.it		Provincia di Verona Servizio Progettazione e Direzione Lavori Servizio Viabilità	

Conclusioni

Al momento della redazione di questo fascicolo dell'opera si sono fatte valutazioni e sono state date prescrizioni per quanto riguarda lo stato attuale dei luoghi, sarà necessario da parte del coordinatore in fase di esecuzione valutare un eventuale aggiornamento di questo documento in corso di esecuzione dell'opera. La sottoscrizione da parte delle parti interessate del presente fascicolo dell'opera, presuppone la scrupolosa lettura di tutte le pagine ed allegati da parte di tutti gli interessati alle lavorazioni e la sua accettazione.

Data

Il C.S.P. e C.S.E.

Ing. Enrico Zanchetta

Sottoscritto digitalmente e conservato ai sensi del CAD

Per accettazione:

Subappaltatore/I

.....

L'Impresa Appaltatrice

.....