



## Settore III VIABILITA' Gestione e Sviluppo

Provincia di Ancona

1° Contratto  
Applicativo

Oggetto:

1° Adesione all'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. n. 36/2023) PER I LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA.

LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE:

- S.P. n. 8 "di Filottrano" dal km 14+950 circa al km 16+500 circa a tratti;
- S.P. n. 4 "del Vallone" dal km 14+930 circa al km 17+550 circa a tratti;
- S.P. n. 35 "di San Paolo" dal km 00+000 circa al km 06+250 circa a tratti.  
Comuni Vari - RR.OO. di Ancona, Jesi.

Cod. Int. (96.01/A)

Data Red.: OTT. 25

1° Agg.

**FASCICOLO DELL'OPERA**

**H**

IL COORDINATORE IN FASE DI  
PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Alessia Montucchiari

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Monica Ulissi

**INDIRIZZO CANTIERE:**

S.P. 8-4-35 - Filottrano, Polverigi, Staffolo e S.Paolo (AN)

**OPERA DA REALIZZARE:**

1° Adesione all'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. n. 36/2023) PER I LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA.

**LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE:**

- S.P. n. 8 "di Filottrano" a tratti 14+950 al km 16+500 circa a tratti;
- S.P. n. 4 "del Vallone" 14+930 al km 17+550 circa a tratti;
- S.P. n. 35 "di San Paolo" al km 00+000 al km 06+250 circa a tratti.

**COMMITTENTE:**

Provincia di Ancona

## ***FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA***

**(art. 91 comma 1b, allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

Data: 02/10/2025	NOMINATIVO	FIRMA
<b>Responsabile dei lavori</b>	Dott. Ing. Monica Ulissi	Ing. Monica Ulissi
<b>Coordinatore per la progettazione</b>	Dott. Ing. Alessia Montucchiari	

**Il coordinatore per la progettazione**

---

## Somario

PREMESSA.....	3
CAPITOLO I - DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI.....	5
RIFERIMENTI AL CANTIERE.....	5
DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	6
SOGGETTI INTERESSATI.....	8
CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE .....	10
Strade - Manto bituminoso controllo a vista .....	10
Strade - Manto bituminoso rifacimento .....	12
Strade - Manto bituminoso riparazione .....	15
CAPITOLO IV - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER LA PIANIFICAZIONE .....	18
CAPITOLO V - INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DEI DOCUMENTI DI SUPPORTO ESISTENTE .....	20

## PREMESSA

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

La documentazione ad esso allegata (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) è utile da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo comprende diversi capitoli:

- la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.
- l'individuazione e l'adeguamento 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.

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.

Sono allegate, se necessario, tavole contenenti tutte le informazioni utili per la migliore 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.

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:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
  - b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.
- i riferimenti alla documentazione di supporto esistente con tutte le informazioni necessarie 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.

L'intervento riguarda vari tratti di strade provinciali ricadenti nel territorio comunale di Filottrano, Polverigi, Staffolo e San Paolo che presentano problemi legati principalmente all'avanzato degrado della pavimentazione stradale, dovute dall'infiltrazione delle acque piovane.

In particolare:

**1) S.P. 8 "Filottrano" a tratti tra il km 14+950 e il km 16+500 – Comune di Filottrano;**

L'intervento riguarda tratti della Strada Provinciale n. 8 "di Filottrano" a tratti tra il km 14+950 ed il km 16+500, ricadenti nel territorio comunale di Filottrano

Si è deciso di intervenire mediante la realizzazione di fresature, nuovo strato di binder tipo "chiuso" strato di circa 10/15cm e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

**2) S.P. n. 4 "del Vallone" a tratti dal km 14+930 al km 17+550 – Comune di Polverigi**

L'intervento riguarda tratti della Strada Provinciale n. 4 "del Vallone" nel tratto compreso tra il km 14+930 ed il km 17+550, nel comune di Polverigi.

Si è deciso di intervenire mediante la realizzazione di fresature, nuovo strato di binder tipo "chiuso" strato di circa 10/15cm e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4/5 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

**3) S.P. 35 "di San Paolo" a tratti dal al km 00+000 ed il km 06+250 circa**

L'intervento riguarda il tratto della Strada Provinciale n. 35 "di San Paolo di Jesi" tra il km 00+000 ed il km 06+250 circa a tratti, ricadente nel territorio comunale di San Paolo di Jesi-Staffolo.

I dissesti creati sulle corsie di marcia, richiedono una fresatura del manto stradale, la risagomatura della strada ed il rifacimento di uno strato con binder tipo "chiuso" e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4/5 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

Con le somme a disposizione dell'appalto, derivanti dal ribasso di gara, verrà inoltre dedicata attenzione alla manutenzione delle opere d'arte minori come tombini ed opere accessorie per il convogliamento e l'allontanamento sia delle acque di dilavamento che di ruscellamento, con l'inclusione della pulizia e sistemazione delle pertinenze stradali quali banchine, fossi laterali, drenaggi sotterranei, canalette e caditoie nell'ottica di garantire un corretto e rapido smaltimento delle acque meteoriche e si procederà al rifacimento della segnaletica orizzontale.

## CAPITOLO I - DESCRIZIONE DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI

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

COMMITTENTI	
Ragione sociale	Provincia di Ancona
Legale rappresentante	Dott. Ing. Roberto Vagnozzi
Indirizzo	Strada di Passo Varano - Ancona (AN)
Partita IVA	00369930425
Recapiti telefonici	071 5894 200 - cell. 338 2010515
Email/PEC	r.vagnozzi@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

## RIFERIMENTI AL CANTIERE

DATI CANTIERE	
Descrizione sintetica dell'opera	1° Adesione all'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. n. 36/2023) PER I LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA. LAVORI DI RIABILITAZIONE ALLA SOVRASTRUTTURA STRADALE: - S.P. n. 8 "di Filottrano" a tratti 14+950 al km 16+500 circa a tratti; - S.P. n. 4 "del Vallone" 14+930 al km 17+550 circa a tratti; - S.P. n. 35 "di San Paolo" al km 00+000 al km 06+250 circa a tratti. Comuni Vari - RR.OO. di Jesi, Ancona.
Data presunta inizio lavori	15/10/2025
Data presunta fine lavori	13/01/2026
Indirizzo	S.P. 8-4-35 - Filottrano, Polverigi, Staffolo e S.Paolo (AN)

## DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'intervento riguarda vari tratti di strade provinciali ricadenti nel territorio comunale di Filottrano, Polverigi, Staffolo e San Paolo che presentano problemi legati principalmente all'avanzato degrado della pavimentazione stradale, dovute dall'infiltrazione delle acque piovane.

In particolare:

### **1) S.P. 8 "Filottrano" a tratti tra il km 14+950 e il km 16+500 – Comune di Filottrano;**

L'intervento riguarda tratti della Strada Provinciale n. 8 "di Filottrano" a tratti tra il km 14+950 ed il km 16+500, ricadenti nel territorio comunale di Filottrano

Si è deciso di intervenire mediante la realizzazione di fresature, nuovo strato di binder tipo "chiuso" strato di circa 10/15cm e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

### **2) S.P. n. 4 "del Vallone" a tratti dal km 14+930 al km 17+550 – Comune di Polverigi**

L'intervento riguarda tratti della Strada Provinciale n. 4 "del Vallone" nel tratto compreso tra il km 14+930 ed il km 17+550, nel comune di Polverigi.

Si è deciso di intervenire mediante la realizzazione di fresature, nuovo strato di binder tipo "chiuso" strato di circa 10/15cm e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4/5 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

### **3) S.P. 35 "di San Paolo" a tratti dal al km 00+000 ed il km 06+250 circa**

L'intervento riguarda il tratto della Strada Provinciale n. 35 "di San Paolo di Jesi" tra il km 00+000 ed il km 06+250 circa a tratti, ricadente nel territorio comunale di San Paolo di Jesi-Staffolo.

I dissesti creati sulle corsie di marcia, richiedono una fresatura del manto stradale, la risagomatura della strada ed il rifacimento di uno strato con binder tipo "chiuso" e nuovo strato di pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo tappetino 1° Categoria per uno spessore medio di 4/5 cm in modo da garantire planarità al piano viabile.

Con le somme a disposizione dell'appalto, derivanti dal ribasso di gara, verrà inoltre dedicata attenzione alla manutenzione delle opere d'arte minori come tombini ed opere accessorie per il convogliamento e l'allontanamento sia delle acque di dilavamento che di ruscellamento, con l'inclusione della pulizia e sistemazione delle pertinenze stradali quali banchine, fossi laterali, drenaggi sotterranei, canalette e caditoie nell'ottica di garantire un corretto e rapido smaltimento delle acque meteoriche e si procederà al rifacimento della segnaletica orizzontale.

**SOGGETTI INTERESSATI**

<b>Coordinatore per la progettazione</b>	
<b>Cognome e Nome</b>	Dott. Ing. Alessia Montucchiari
<b>Indirizzo</b>	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
<b>Recapiti telefonici</b>	071/5894419 - cell. 338 4936006
<b>Email/PEC</b>	a.montucchiari@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it
<b>Coordinatore per l'esecuzione</b>	
<b>Cognome e Nome</b>	Dott. Ing. Montucchiari Alessia
<b>Indirizzo</b>	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
<b>Codice Fiscale</b>	MNTLSS81R45H769A
<b>Recapiti telefonici</b>	071 5894 419 - cell. 338 2032505
<b>Email/PEC</b>	a.montucchiari@provincia.ancona.it
<b>Responsabile dei lavori</b>	
<b>Cognome e Nome</b>	Dott. Ing. Monica Ulissi Ing. Monica Ulissi
<b>Indirizzo</b>	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
<b>Recapiti telefonici</b>	071 5894 640 - cell. 335 1259 821 - Fax 071 5894 612
<b>Email/PEC</b>	m.ulissi@provincia.ancona.it
<b>Direttore dei lavori Matteo Pallotta</b>	

<b>Cognome e Nome</b>	Geom. Matteo Pallotta
<b>Indirizzo</b>	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
<b>Recapiti telefonici</b>	071/5894874 - cell. 333 3354092
<b>Email/PEC</b>	m.pallotta@provincia.ancona.it

<b>Direttore dei lavori Anna Barucca</b>	
<b>Cognome e Nome</b>	Barucca Anna
<b>Indirizzo</b>	via Strada di Passo Varano, 19/a - 60131 Ancona (AN) - Italia
<b>Recapiti telefonici</b>	071/7207231 - cell. 3351307671
<b>Email/PEC</b>	a.barucca@provincia.ancona.it

**Elenco imprese**

<b>Impresa affidataria</b>	
<b>Ragione sociale</b>	FLUMAR S.R.L.
<b>Partita IVA</b>	00369930425
<b>Indirizzo</b>	via Argine - Boretto (RE)
<b>Email/PEC</b>	FLUMARSRL@PEC.IT
<b>Datore di lavoro</b>	Jennifer Bacchi
<b>Lavori da eseguire</b>	Riabilitazioni sovrastruttura stradale

**CAPITOLO II - INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA E DI QUELLE AUSILIARIE**

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

Tipologia dei lavori	Tipo di intervento
Strade - Manto bituminoso	controllo a vista
<b>Rischi individuati</b>	
Investimento.	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Controllo a vista dello stato di conservazione del manto bituminoso.	

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi 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...)
Approvvigionamento e movimentazione attrezature	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.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono 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.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	Utilizzare guanti protettivi, scarpe antinfortunistiche e gilet rifrangenti. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Non sono 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.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni 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...).
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I controlli del manto di copertura 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.

***Scheda II-1-2***  
***Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie***

Tipologia dei lavori	Tipo di intervento
Strade - Manto bituminoso	rifacimento
<b>Rischi individuati</b>	
Investimento. Calore. Incendio. Inalazione di fumi, vapori, gas. Contatto con sostanze tossiche (catrame). Inalazione di polveri e fibre. Rumore. Vibrazione.	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Rifacimento.	

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi 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...)
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.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Depositare i materiali sulle strutture esistenti senza sovraccaricare.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>Utilizzare guanti, casco, occhiali di protezione, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità e protettivi, scarpe di sicurezza, facciale filtrante gas e polveri.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>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 costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.</p> <p>Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di</p>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
		sostanze infiammabili quali vernici e solventi.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	Accertare le sicurezza dei generatori elettrici di corrente.
Interferenze e protezioni 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.
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.

***Scheda II-1-3***  
***Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie***

Tipologia dei lavori	Tipo di intervento
Strade - Manto bituminoso	riparazione
<b>Rischi individuati</b>	
Investimento. Calore. Incendio. Inalazione di fumi, vapori, gas. Contatto con sostanze tossiche (catrame). Inalazione di polveri e fibre. Rumore. Vibrazione.	
<b>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</b>	
Riparazione.	

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Accessi ai luoghi 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...)
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.

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Depositare i materiali sulle strutture esistenti senza sovraccaricare.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>Utilizzare guanti, casco, occhiali di protezione, otoprotettori, indumenti ad alta visibilità e protettivi, scarpe di sicurezza, facciale filtrante gas e polveri.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>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 costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.</p> <p>Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di</p>

PUNTI CRITICI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE AUSILIARIE
		sostanze infiammabili quali vernici e solventi.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.	Accertare le sicurezza dei generatori elettrici di corrente.
Interferenze e protezioni 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>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti.	<p>Allontanare i lavoratori a piedi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute precauzioni).</p> <p>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente.</p> <p>Quando si procede alla colata di materiale incandescente adottare idonee difese nei confronti dei lavoratori che coordinano le operazioni da terra.</p>

**CAPITOLO IV - INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER LA PIANIFICAZIONE**
***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*

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Rif. Scheda II
Segnalare sui cartelloni elettronici che precedono il luogo di intervento su strada, la presenza di operai al lavoro.							Scheda II-1-1; Scheda II-1-2; Scheda II-1-3;
I controlli del manto di copertura devono essere effettuati da posizione sicura e protetta in modo da non creare situazione di pericolo per gli stessi operatori e per gli altri.							Scheda II-1-1;
Sui cartelloni elettronici già predisposti che precedono il luogo di intervento, segnalare sempre la presenza di operai al lavoro.							Scheda II-1-1; Scheda II-1-2; Scheda II-1-3;
Regolare il traffico dei veicoli bloccando temporaneamente il							Scheda II-1-2; Scheda II-1-3;

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Rif. Scheda II
transito laddove necessario e adeguando i segnalatori semaforici esistenti.							

**CAPITOLO V - INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DEI DOCUMENTI DI SUPPORTO ESISTENTE***Scheda III-1**Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto*

Elenco 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
A - Relazione generale e cronoprogramma	<p>Nominativo: Geom. Matteo Pallotta, Anna Barucca</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - 60131 Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 071/5894278 - cell. 3351381653</p> <p>Email/PEC: d.donati@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	
B - Planimetria degli interventi	<p>Nominativo: Geom. Matteo Pallotta, Anna Barucca</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 0731 204963 - cell. 333 3354092</p> <p>Email/PEC: m.pallotta@provincia.ancona.it; a.barucca@provincia.ancona.it</p> <p>L'intervento riguarda vari tratti delle seguenti Strade Provinciali:</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	
C - Computo metrico estimativo	Nominativo: Geom. Matteo Pallotta, Anna	02/10/2024	Archivio Provincia di	

Elenco 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
	<p>Barucca</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 0731 204963 - cell. 333 3354092</p> <p>Email/PEC: m.pallotta@provincia.ancona.it; a.barucca@provincia.ancona.it</p> <p>L'intervento riguarda vari tratti delle seguenti Strade Provinciali:</p>		Ancona	
D - Quadro economico	<p>Nominativo: Geom. Matteo Pallotta, Anna Barucca</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - 60131 Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 071/5894278 - cell. 3351381653</p> <p>Email/PEC: m.pallotta@provincia.ancona.it; a.barucca@provincia.ancona.it; provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	
E - Disciplinare delle condizioni del contratto applicativo;	<p>Nominativo: Geom. Matteo Pallotta, Anna Barucca</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	

Elenco 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
	<p>Telefono: 071/5894640 - cell. 335 1259821</p> <p>Email/PEC: m.pallotta@provincia.ancona.it; a.barucca@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>			
F - Verifica e Validazione del progetto	<p>Nominativo: Dott. Ing. Monica Ulissi</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 0731 204963 - cell. 333 3354092</p> <p>Email/PEC: m.ulissi@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	
G - Piano di Sicurezza e Coordinamento	<p>Nominativo: Dott. Ing. Alessia Montucchiari</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 071/589419 - cell. 338 4936006</p> <p>Email/PEC: a.montucchiari@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	
H - Fascicolo dell'opera	Nominativo: Dott. Ing. Alessia	02/10/2024	Archivio Provincia di	

Elenco 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
	<p>Montucchiari</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 071/589419 - cell. 338 4936006</p> <p>Email/PEC: a.montucchiari@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>		Ancona	
I - Gruppo di Lavoro	<p>Nominativo: Dott. Ing. Monica Ulissi</p> <p>Indirizzo: Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)</p> <p>Telefono: 071/5894640 - cell. 335 1259821</p> <p>Email/PEC: m.ulissi@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it</p>	02/10/2024	Archivio Provincia di Ancona	