

Data documento: 29/07/2016

## FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

*Art. 91 comma 1 lettera b) D. Lgs. n. 81/08-Allegato XVI  
così come modificato dal D. Lgs. n. 106/09*

### SISTEMAZIONE VIABILITÀ CENTRO ABITATO - VIA FUSINATO

Il progetto, seguendo le previsioni dello Studio di Fattibilità approvato, prevede le seguenti tipologie di lavoro:

**Lavori:**

- Fornitura e posa in opera di pozzetti stradale sifonati, caditoie acque bianche;
- Esecuzione di marciapiedi rialzati;
- Asfalto;
- Fornitura di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura;
- Esecuzione di dossi stradali rialzati;
- Segnaletica verticale ed orizzontale.

**Committente:** COMUNE DI ZANE'

**Cantiere:** VIA FUSINATO

ZANE' – VICENZA

\_\_\_\_\_  
Il Coordinatore per la Sicurezza  
Geom. Antonio Dall'Igna

\_\_\_\_\_  
Il Committente  
Luca Cavedon

\_\_\_\_\_  
Il Responsabile dei Lavori  
Arch. Cavedon Luca

## **PREMESSA**

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

Per le opere di cui al D. Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 40 del Decreto del Presidente della Repubblica 21 dicembre 1999, n. 554. Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

### **Contenuti**

Il fascicolo comprende tre capitoli:

#### **CAPITOLO I**

La descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

#### **CAPITOLO II**

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

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

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

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

- accessi ai luoghi di lavoro;
- sicurezza dei luoghi di lavoro;
- impianti di alimentazione e di scarico;
- approvvigionamento e movimentazione materiali;
- approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- igiene sul lavoro;
- interferenze e protezione dei terzi.

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

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

#### **CAPITOLO III**

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

## Capitolo 1

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

#### Scheda I

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

Sistemazione viabilità centro abitato VIA FUSINATO

Il progetto, seguendo le previsioni dello Studio di Fattibilità approvato, prevede le seguenti tipologie di lavoro:

- Fornitura e posa in opera di pozzetti stradale sifonati, caditoie acque bianche;
- Esecuzione di marciapiedi rialzati;
- asfalto
- fornitura di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura
- esecuzione di dossi stradali rialzati
- segnaletica verticale ed orizzontale

#### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	30/09/2016
Fine lavori	08/03/2017

#### Indirizzo del cantiere

Via	VIA FUSINATO				
Città	ZANE'	Provincia	VI	CAP	36010

#### Soggetti interessati

Tipologia	Nominativo	Indirizzo	Telefono
Progettista architettonico	Geom. Antonio Dall'Igna	via Roma 96 Zanè	0445-364173
Responsabile dei Lavori	Geom. Antonio Dall'Igna	via Roma 96 Zanè	0445-364173
Coord.Sic.in fase Progettazione	Geom. Antonio Dall'Igna	via Roma 96 Zanè	0445-364173
Coord.Sic.in fase Esecuzione	Geom. Antonio Dall'Igna	via Roma 96 Zanè	0445-364173
Responsabile dei Lavori	Arch. Cavedon Luca	via G. Marzari n. 2 Schio	0445531373

#### Impresa appaltatrice:

Nominativo	da definire dopo la gara d'appalto
Indirizzo	
Legale rappresentante	

#### Lavori appaltati

## Capitolo 2

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

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

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

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

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

# **Schede II-1**

## **Schede II-1**

**Misure Preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Indispensabile</b>	<b>Cadenza</b>
	6 mesi

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

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>Codice scheda</b>	
<b>Lavori di manutenzione aree verdi</b>			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
<b>Concimazione e diserbo aree verdi</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tagli, abrasioni alle mani</b></li> <li>• <b>Inalazione polveri/diserbanti/concimi</b></li> <li>• <b>Allergeni</b></li> </ul>	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>	
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Informare le persone interessate prima dell'eventuale disattivazione della corrente	
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Conoscere le caratteristiche dei prodotti impiegati attraverso specifica scheda di sicurezza. In particolare i prodotti da utilizzare debbono essere della massima sicurezza, non nocivi all'uomo o ad animali, di rapida degradazione ed ammessi dalla legislazione vigente e distribuiti da personale autorizzato	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare	
<i>Tavole allegate</i>			
<b>DPI</b>			

	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali</li> <li>• Guanti</li> <li>• Tuta da lavoro</li> <li>• Mascherine</li> </ul>
--	---

<b>OSSERVAZIONI</b>	

<b>Ditta Incaricata</b>		
	Impresa	
	Ragione Sociale	
	C.F./P.IVA	
	Sede	
	Telefono/FAX	
	E-mail	
	Qualificazione S.O.A.	
	Registro Imprese	
	Iscrizione Camera Commercio	
	Classificazione INAIL	
	Posizione INPS	
	Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
No	Quando serve

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

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>Codice scheda</b>	
<b>Lavori di manutenzione viabilità</b>			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
<b>Rifacimento manto di asfalto</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investimento di persone (per la presenza dei mezzi nella sede stradale)</b></li> <li>• <b>Incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori</b></li> <li>• <b>Incendio, esplosione per la presenza di materiali ad elevata temperatura e recipienti a pressione</b></li> <li>• <b>Esposizione a rumore</b></li> <li>• <b>Esposizione ad elevate temperature</b></li> <li>• <b>Lesione a terzi</b></li> </ul>	
<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco-rosse	
Protezioni collettive	Nessuna misura prevista	L'esecutore dovrà tenere sul luogo di lavoro presidi antincendio, quali estintori, per poter fronteggiare eventuali emergenze incendio	
Utilizzo di macchine	Nessuna misura prevista	Saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa le attrezzature di lavoro (vibrofinitrice, fresatrice, caldaia per catrame, ecc.) al momento in cui si svolgeranno le attività. L'esecutore dovrà portare sul luogo macchine e attrezzature con bassa emissione rumorosa	
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Nell'uso di prodotti nocivi, prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza	
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			

<i>Tavole allegare</i>																									
<b>DPI</b>	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco di protezione</li> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Maschere</li> <li>• Otoprotettori</li> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza a sfilamento rapido</li> </ul>																								
<b>OSSERVAZIONI</b>	<p>Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività, in modo da verificare la presenza di ulteriori rischi.</p> <p>Sarà cura dell'esecutore posizionare prima dell'inizio dei lavori, all'interno delle zone d'intervento, cartelli di avviso e segnaletica specifica</p>																								
<b>Ditta Incaricata</b>	<table border="1"> <tr> <td>Impresa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ragione Sociale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.F./P.IVA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sede</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telefono/FAX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualificazione S.O.A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registro Imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iscrizione Camera Commercio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classificazione INAIL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Posizione INPS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cassa Edile</td> <td></td> </tr> </table>	Impresa		Ragione Sociale		C.F./P.IVA		Sede		Telefono/FAX		E-mail		Qualificazione S.O.A.		Registro Imprese		Iscrizione Camera Commercio		Classificazione INAIL		Posizione INPS		Cassa Edile	
Impresa																									
Ragione Sociale																									
C.F./P.IVA																									
Sede																									
Telefono/FAX																									
E-mail																									
Qualificazione S.O.A.																									
Registro Imprese																									
Iscrizione Camera Commercio																									
Classificazione INAIL																									
Posizione INPS																									
Cassa Edile																									

Indispensabile	Cadenza
No	Quando serve

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

Tipologia dei lavori		Codice scheda
Lavori di manutenzione viabilità		
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>
<b>Rifacimento segnaletica verticale</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investimento di persone</li> <li>• Incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori</li> <li>• Esposizione a rumore</li> <li>• Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzi)</li> </ul>
Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco-rosse
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>		
<i>Tavole allegate</i>		
DPI	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Maschere (se necessario)</li> <li>• Otoprotettori</li> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza</li> </ul>	

OSSERVAZIONI	
	<p>Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi.</p> <p>Le attività saranno svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica.</p>

Ditta Incaricata		
	Impresa	
	Ragione Sociale	
	C.F./P.IVA	
	Sede	
	Telefono/FAX	
	E-mail	
	Qualificazione S.O.A.	
	Registro Imprese	
	Iscrizione Camera Commercio	
	Classificazione INAIL	
	Posizione INPS	
	Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione elementi complementari alle facciate	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<i>Riparazione fioriere</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piccoli schiacciamenti o tagli alle mani</li> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, in alternativa utilizzare un argano a bandiera
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Se i lavori durano più di un giorno prevedere un'opera provvisoria esterna all'edificio (tipo ponteggio) per accedere al posto di lavoro
Impianti di alimentazione e di scarico	Sono previsti, all'interno dell'edificio, diversi punti di attacco per l'energia elettrica	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe svolazzanti
Movimentazione dei componenti	Nessuna misura prevista	Sollevarre i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	

	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco di protezione</li> <li>• Sistemi antiscivolo</li> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e soles in gomma antiscivolo</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	

<b>Ditta Incaricata</b>		
	Impresa	
	Ragione Sociale	
	C.F./P.IVA	
	Sede	
	Telefono/FAX	
	E-mail	
	Qualificazione S.O.A.	
	Registro Imprese	
	Iscrizione Camera Commercio	
	Classificazione INAIL	
	Posizione INPS	
	Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	A Guasto

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	
<b>Lavori di manutenzione viabilità</b>		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<b>Riparazione o sostituzione pavimentazione stradale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Inalazione polveri</li> <li>• Schiacciamento e tagli alle mani</li> <li>• Rischi dorso lombari per sollevamento carichi</li> <li>• Investimento</li> </ul>	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso ed utilizzare idonea segnaletica come previsto dal codice della strada. In condizioni di bassa visibilità indossare un capo ad alta visibilità
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Guanti</li> </ul>

- Tuta da lavoro
- Indumenti alta visibilità

**OSSERVAZIONI**

**Ditta Incaricata**

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	A guasto

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione reti distribuzione del gas	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Riparazioni su reti di distribuzione del gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendio, esplosione</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni</li> <li>• Elettrocuzione</li> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Lesioni per contatti con attrezzature</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti o la caduta accidentale nelle aperture. Avvisare gli utenti dell'interruzione a monte dell'erogazione del gas.
Utilizzo di macchine	Nessuna misura prevista	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari

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

<i>Tavole allegare</i>	
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali con suola antiscivolo</li> <li>• Mascherine</li> <li>• Guanti</li> <li>• Tuta di lavoro</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Prima di iniziare i lavori, rilevare eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	1 Anno

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione parti esterne di edifici	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<i>Manutenzione fognature: spurgo pozzetti e pulizia caditoie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Investimento</li> <li>• Inalazione sostanze nocive</li> <li>• Schiacciamento e taglio delle mani</li> <li>• Rischi dorso-lombari per sollevamento carichi</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibili interferenze con altre lavorazioni o con persone presenti
Movimentazione ed approvvigionamento di materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso quando si opera sui lati esterni dell'edificio e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Durante le fasi di spurgo usare regolari DPI, soprattutto se sono impiegati prodotti nocivi ed accertarsi sempre delle loro caratteristiche attraverso specifiche schede di sicurezza

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali con suola antiscivolo</li> <li>• Guanti</li> <li>• Indumenti ad alta visibilità (per lavori in zone trafficate o a bassa visibilità)</li> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Facciali filtranti</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	<p>A termine della manutenzione deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi adiacenti alle fognature.</p> <p>Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio-argento (Direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità). Inoltre la zona di lavoro deve essere segnalata e delimitata come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p>

<b>Ditta Incaricata</b>																									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Impresa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ragione Sociale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.F./P.IVA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sede</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telefono/FAX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualificazione S.O.A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registro Imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iscrizione Camera Commercio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classificazione INAIL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Posizione INPS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cassa Edile</td> <td></td> </tr> </table>	Impresa		Ragione Sociale		C.F./P.IVA		Sede		Telefono/FAX		E-mail		Qualificazione S.O.A.		Registro Imprese		Iscrizione Camera Commercio		Classificazione INAIL		Posizione INPS		Cassa Edile	
Impresa																									
Ragione Sociale																									
C.F./P.IVA																									
Sede																									
Telefono/FAX																									
E-mail																									
Qualificazione S.O.A.																									
Registro Imprese																									
Iscrizione Camera Commercio																									
Classificazione INAIL																									
Posizione INPS																									
Cassa Edile																									

Indispensabile	Cadenza
Si	12 mesi

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

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>Codice scheda</b>	
Lavori di revisione parti esterne di edifici			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Controllo a vista di fognature		Scivolamento in piano	

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Tuta da lavoro</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Controlli a vista sull'efficienza dei sistemi di allontanamento delle acque
<b>Ditta Incaricata</b>	

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	5 Anni

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di revisione impianti del gas	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Revisioni allacciamenti del gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento in piano</li> <li>• Incendio, esplosioni</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Prima di iniziare i lavori nella zona sovrastante l'area, installare una adeguata protezione dei camminamenti sottostanti eseguita con una struttura solida e robusta

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>	
<i>Tavole allegate</i>	
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Verificare se esistono eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> </ul>

<b>Ditta Incaricata</b>
-------------------------

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	
Lavori di manutenzione aree verdi		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Taglio erba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Rumore per uso tosaerba</li> <li>• Schiacciamento e taglio delle dita</li> <li>• Inalazione polveri</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Informare le persone interessate prima dell'eventuale disattivazione della corrente
Approvvigionamenti e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	

I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- Scarpe di sicurezza
- Guanti
- Tuta da lavoro
- Cuffie
- Mascherine

<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Privilegiare, a parità di servizio, tosaerba poco rumorosi

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione parti esterne di edifici	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Riparazione o sostituzione parti danneggiate di pozzetti e marciapiedi esterni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Inalazione polveri</li> <li>• Schiacciamento e taglio delle dita</li> <li>• Rischi dorso lombari per sollevamento carichi</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso quando si opera sui lati esterni dell'edificio ed utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	
	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Abbigliamento alta visibilità</li> <li>• Guanti</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuta da lavoro</li></ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

## **Schede II-2**

### **Schede II-2**

**Adeguamento delle Misure Preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

#### **NOTA BENE**

*In caso di eventuale aggiornamento delle schede tipo II-1, procedere come segue*

- 1. conservare copia della scheda superata nella sezione II-1*
- 2. apportare le modifiche alla scheda interessata*

*inserire nella sezione II-2 la nuova scheda aggiornata*

Indispensabile	Cadenza
	6 mesi

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione aree verdi	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Concimazione e diserbo aree verdi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tagli, abrasioni alle mani</b></li> <li>• <b>Inalazione polveri/diserbanti/concimi</b></li> <li>• <b>Allergeni</b></li> </ul>

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

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Informare le persone interessate prima dell'eventuale disattivazione della corrente
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Conoscere le caratteristiche dei prodotti impiegati attraverso specifica scheda di sicurezza. In particolare i prodotti da utilizzare debbono essere della massima sicurezza, non nocivi all'uomo o ad animali, di rapida degradazione ed ammessi dalla legislazione vigente e distribuiti da personale autorizzato
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare

<i>Tavole allegate</i>																									
<b>DPI</b>																									
	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali</li> <li>• Guanti</li> <li>• Tuta da lavoro</li> <li>• Mascherine</li> </ul>																								
<b>OSSERVAZIONI</b>																									
<b>Ditta Incaricata</b>																									
	<table border="1"> <tr> <td>Impresa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ragione Sociale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.F./P.IVA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sede</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telefono/FAX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualificazione S.O.A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registro Imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iscrizione Camera Commercio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classificazione INAIL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Posizione INPS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cassa Edile</td> <td></td> </tr> </table>	Impresa		Ragione Sociale		C.F./P.IVA		Sede		Telefono/FAX		E-mail		Qualificazione S.O.A.		Registro Imprese		Iscrizione Camera Commercio		Classificazione INAIL		Posizione INPS		Cassa Edile	
Impresa																									
Ragione Sociale																									
C.F./P.IVA																									
Sede																									
Telefono/FAX																									
E-mail																									
Qualificazione S.O.A.																									
Registro Imprese																									
Iscrizione Camera Commercio																									
Classificazione INAIL																									
Posizione INPS																									
Cassa Edile																									

Indispensabile	Cadenza
No	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	
Lavori di manutenzione viabilità		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<b>Rifacimento manto di asfalto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investimento di persone (per la presenza dei mezzi nella sede stradale)</b></li> <li>• <b>Incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori</b></li> <li>• <b>Incendio, esplosione per la presenza di materiali ad elevata temperatura e recipienti a pressione</b></li> <li>• <b>Esposizione a rumore</b></li> <li>• <b>Esposizione ad elevate temperature</b></li> <li>• <b>Lesione a terzi</b></li> </ul>	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco-rosse
Protezioni collettive	Nessuna misura prevista	L'esecutore dovrà tenere sul luogo di lavoro presidi antincendio, quali estintori, per poter fronteggiare eventuali emergenze incendio
Utilizzo di macchine	Nessuna misura prevista	Saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa le attrezzature di lavoro (vibrofinitrice, fresatrice, caldaia per catrame, ecc.) al momento in cui si svolgeranno le attività. L'esecutore dovrà portare sul luogo macchine e attrezzature con bassa emissione rumorosa
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Nell'uso di prodotti nocivi, prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Organizzare i lavori evitando interferenze con altre attività lavorative presenti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco di protezione</li> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Maschere</li> <li>• Otoprotettori</li> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza a sfilamento rapido</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	<p>Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività, in modo da verificare la presenza di ulteriori rischi.</p> <p>Sarà cura dell'esecutore posizionare prima dell'inizio dei lavori, all'interno delle zone d'intervento, cartelli di avviso e segnaletica specifica</p>

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
No	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione viabilità	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Rifacimento segnaletica verticale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Investimento di persone</b></li> <li>• <b>Incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori</b></li> <li>• <b>Esposizione a rumore</b></li> <li>• <b>Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzi)</b></li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco-rosse
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Maschere (se necessario)</li> <li>• Otoprotettori</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	<p>Prima di iniziare l'intervento l'esecutore prenderà visione dei luoghi in cui svolgerà le proprie attività in modo da verificare la presenza di eventuali ulteriori rischi.</p> <p>Le attività saranno svolte seguendo le prescrizioni imposte dalla normativa vigente in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori coinvolti e dei terzi eventualmente presenti e le norme di buona tecnica.</p>

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione elementi complementari alle facciate	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<i>Riparazione fioriere</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piccoli schiacciamenti o tagli alle mani</li> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Caduta di materiale dall'alto</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Utilizzare una carrucola manuale ancorata al ponteggio, in alternativa utilizzare un argano a bandiera
Accessi ai luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Se i lavori durano più di un giorno prevedere un'opera provvisoria esterna all'edificio (tipo ponteggio) per accedere al posto di lavoro
Impianti di alimentazione e di scarico	Sono previsti, all'interno dell'edificio, diversi punti di attacco per l'energia elettrica	Usare solo utensili elettrici portatili del tipo a doppio isolamento; evitare di lasciare cavi elettrici/prolunghe svolazzanti
Movimentazione dei componenti	Nessuna misura prevista	Sollevarre i carichi pesanti almeno in due persone, conoscere le tecniche corrette per la movimentazione dei carichi

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	

	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casco di protezione</li> <li>• Sistemi anticaduta</li> <li>• Guanti</li> <li>• Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento e soles in gomma antiscivolo</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	

<b>Ditta Incaricata</b>		
Impresa		
Ragione Sociale		
C.F./P.IVA		
Sede		
Telefono/FAX		
E-mail		
Qualificazione S.O.A.		
Registro Imprese		
Iscrizione Camera Commercio		
Classificazione INAIL		
Posizione INPS		
Cassa Edile		

<b>Indispensabile</b>	<b>Cadenza</b>
Si	A Guasto

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

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>Codice scheda</b>	
<b>Lavori di manutenzione viabilità</b>		
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>	
<b>Riparazione o sostituzione pavimentazione stradale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Inalazione polveri</li> <li>• Schiacciamento e tagli alle mani</li> <li>• Rischi dorso lombari per sollevamento carichi</li> <li>• Investimento</li> </ul>	

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso ed utilizzare idonea segnaletica come previsto dal codice della strada. In condizioni di bassa visibilità indossare un capo ad alta visibilità
Approvvigionamento e movimentazione materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Guanti</li> </ul>

- Tuta da lavoro
- Indumenti alta visibilità

**OSSERVAZIONI**

**Ditta Incaricata**

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	A guasto

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione reti distribuzione del gas	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Riparazioni su reti di distribuzione del gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendio, esplosione</li> <li>• Punture, tagli, abrasioni</li> <li>• Elettrocuzione</li> <li>• Caduta dall'alto</li> <li>• Lesioni per contatti con attrezzature</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	La zona di lavoro deve essere delimitata per evitare interferenze con altre lavorazioni presenti o la caduta accidentale nelle aperture. Avvisare gli utenti dell'interruzione a monte dell'erogazione del gas.
Utilizzo di macchine	Nessuna misura prevista	Utilizzare utensili ed attrezzature a norma (verificare che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per l'esistenza d'aperture, provvedere ad applicare parapetti regolamentari

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali con suola antiscivolo</li> <li>• Mascherine</li> <li>• Guanti</li> <li>• Tuta di lavoro</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Prima di iniziare i lavori, rilevare eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	1 Anno

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
<b>Lavori di manutenzione parti esterne di edifici</b>	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Manutenzione fognature: spurgo pozzetti e pulizia caditoie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Scivolamento e caduta in piano</b></li> <li>• <b>Investimento</b></li> <li>• <b>Inalazione sostanze nocive</b></li> <li>• <b>Schiacciamento e taglio delle mani</b></li> <li>• <b>Rischi dorso-lombari per sollevamento carichi</b></li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibili interferenze con altre lavorazioni o con persone presenti
Movimentazione ed approvvigionamento di materiali ed attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso quando si opera sui lati esterni dell'edificio e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada
Prodotti pericolosi	Nessuna misura prevista	Durante le fasi di spurgo usare regolari DPI, soprattutto se sono impiegati prodotti nocivi ed accertarsi sempre delle loro caratteristiche attraverso specifiche schede di sicurezza

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	<p>I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stivali con suola antiscivolo</li> <li>• Guanti</li> <li>• Indumenti ad alta visibilità (per lavori in zone trafficate o a bassa visibilità)</li> <li>• Tuta di lavoro</li> <li>• Facciali filtranti</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	<p>A termine della manutenzione deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi adiacenti alle fognature.</p> <p>Gli operatori se agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio-argento (Direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità). Inoltre la zona di lavoro deve essere segnalata e delimitata come previsto dal Codice della Strada (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p>

<b>Ditta Incaricata</b>																									
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Impresa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ragione Sociale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.F./P.IVA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sede</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Telefono/FAX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Qualificazione S.O.A.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Registro Imprese</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iscrizione Camera Commercio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classificazione INAIL</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Posizione INPS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cassa Edile</td> <td></td> </tr> </table>	Impresa		Ragione Sociale		C.F./P.IVA		Sede		Telefono/FAX		E-mail		Qualificazione S.O.A.		Registro Imprese		Iscrizione Camera Commercio		Classificazione INAIL		Posizione INPS		Cassa Edile	
Impresa																									
Ragione Sociale																									
C.F./P.IVA																									
Sede																									
Telefono/FAX																									
E-mail																									
Qualificazione S.O.A.																									
Registro Imprese																									
Iscrizione Camera Commercio																									
Classificazione INAIL																									
Posizione INPS																									
Cassa Edile																									

Indispensabile	Cadenza
Si	12 mesi

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

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>Codice scheda</b>	
Lavori di revisione parti esterne di edifici			
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Controllo a vista di fognature		Scivolamento in piano	

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Tuta da lavoro</li> </ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Controlli a vista sull'efficienza dei sistemi di allontanamento delle acque
<b>Ditta Incaricata</b>	

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
Si	5 Anni

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di revisione impianti del gas	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Revisioni allacciamenti del gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento in piano</li> <li>• Incendio, esplosioni</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Prima di iniziare i lavori nella zona sovrastante l'area, installare una adeguata protezione dei camminamenti sottostanti eseguita con una struttura solida e robusta

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>	
<i>Tavole allegate</i>	
<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Verificare se esistono eventuali perdite di gas con apparecchiatura idonea.
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> </ul>

<b>Ditta Incaricata</b>
-------------------------

Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	

Indispensabile	Cadenza
	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda	
Lavori di manutenzione aree verdi		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Taglio erba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Rumore per uso tosaerba</li> <li>• Schiacciamento e taglio delle dita</li> <li>• Inalazione polveri</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti. Informare le persone interessate prima dell'eventuale disattivazione della corrente
Approvvigionamenti e movimentazione materiali	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	In caso di lavori sotto tensione, il preposto ai lavori deve delimitare la zona di lavoro, apporre un cartello monitore, sezionare le parti attive e mettere in sicurezza tutte le parti che possono interferire con la zona di lavoro (rendendo inaccessibili i dispositivi di sezionamento, verificando l'assenza di tensione, mettendo in corto circuito e a terra la parte sezionata). Deve informare gli addetti circa le misure di sicurezza e le precauzioni da adottare

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	

I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare:

- Scarpe di sicurezza
- Guanti
- Tuta da lavoro
- Cuffie
- Mascherine

<b>OSSERVAZIONI</b>	
	Privilegiare, a parità di servizio, tosaerba poco rumorosi

<b>Ditta Incaricata</b>																									
	<table border="1"> <tr> <td>Impresa</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Ragione Sociale</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>C.F./P.IVA</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Sede</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Telefono/FAX</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Qualificazione S.O.A.</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Registro Imprese</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Iscrizione Camera Commercio</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Classificazione INAIL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Posizione INPS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Cassa Edile</td> <td> </td> </tr> </table>	Impresa		Ragione Sociale		C.F./P.IVA		Sede		Telefono/FAX		E-mail		Qualificazione S.O.A.		Registro Imprese		Iscrizione Camera Commercio		Classificazione INAIL		Posizione INPS		Cassa Edile	
Impresa																									
Ragione Sociale																									
C.F./P.IVA																									
Sede																									
Telefono/FAX																									
E-mail																									
Qualificazione S.O.A.																									
Registro Imprese																									
Iscrizione Camera Commercio																									
Classificazione INAIL																									
Posizione INPS																									
Cassa Edile																									

Indispensabile	Cadenza
Si	Quando serve

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

Tipologia dei lavori	Codice scheda
Lavori di manutenzione parti esterne di edifici	
<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
<b>Riparazione o sostituzione parti danneggiate di pozzetti e marciapiedi esterni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scivolamento e caduta in piano</li> <li>• Inalazione polveri</li> <li>• Schiacciamento e taglio delle dita</li> <li>• Rischi dorso lombari per sollevamento carichi</li> </ul>

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Interferenze e protezione terzi	Nessuna misura prevista	Concordare sempre con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Nessuna misura prevista	Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro bianco e rosso quando si opera sui lati esterni dell'edificio ed utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada
Approvvigionamento e movimentazione materiali e attrezzature	Nessuna misura prevista	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi corretti per movimentare carichi pesanti e/o ingombranti

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

<i>Tavole allegate</i>	
<b>DPI</b>	
	I lavoratori che eseguiranno l'attività devono essere dotati di regolari DPI, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarpe di sicurezza</li> <li>• Abbigliamento alta visibilità</li> <li>• Guanti</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuta da lavoro</li></ul>
<b>OSSERVAZIONI</b>	

<b>Ditta Incaricata</b>	
Impresa	
Ragione Sociale	
C.F./P.IVA	
Sede	
Telefono/FAX	
E-mail	
Qualificazione S.O.A.	
Registro Imprese	
Iscrizione Camera Commercio	
Classificazione INAIL	
Posizione INPS	
Cassa Edile	



## Schede 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	Codice scheda	1
--	---------------	---

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 3**

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

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

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

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

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

## Schede III-1

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Codice scheda	1
---	------------------	---

Titolo dell'elaborato	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
-----------------------	---	-----------------------	--------------------------------------	------

## Schede III-2

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Codice scheda	1
---	---------------	---

Titolo dell'elaborato	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
-----------------------	--	--------------------	--------------------------------------	------

## Schede III-3

Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera	Codice scheda	1
---	---------------	---

Titolo dell'elaborato	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
-----------------------	--	--------------------	--------------------------------------	------

INDICE

1.	<a href="#">PREMESSA</a>	<a href="#">Pag. 2</a>
2.	<a href="#">Contenuti</a>	<a href="#">Pag. 2</a>
3.	<a href="#">Capitolo 1</a>	<a href="#">Pag. 3</a>
4.	<a href="#">Capitolo 2</a>	<a href="#">Pag. 4</a>
5.	<a href="#">Schede II-1</a>	<a href="#">Pag. 5</a>
6.	<a href="#">Schede II-2</a>	<a href="#">Pag. 29</a>
7.	<a href="#">Capitolo 3</a>	<a href="#">Pag. 55</a>