



# COMUNE DI GORO

## Provincia di Ferrara

Lavori di manutenzione straordinaria strade  
e marciapiedi del territorio comunale di Goro

All.11

### FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

Data:

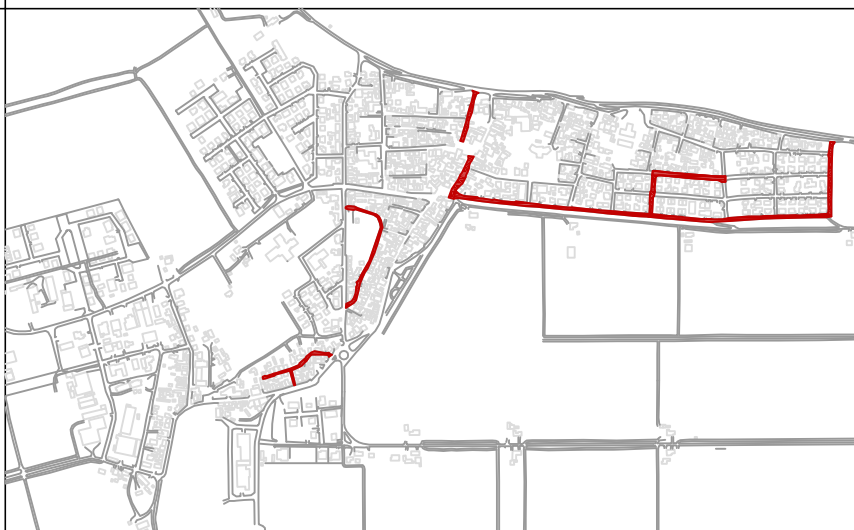
Spazio riservato U.T.

Agg:

Il responsabile del Servizio LL. PP.:  
**Geom. Matteo Zappaterra**

Collaboratori:  
**Geom. Luca Zannicolò**

Progettista:  
**Ing. Gilda Gori**



Il Sindaco: Diego Viviani

Il Segretario: dott. Francesco Montemurro

COMUNE DI GORO - Piazza Dante Alighieri n.19  
44020 Goro (FE)  
TEL. 0533/792925 - FAX. 0533/792909  
[Http://www.comune.goro.fe.it](http://www.comune.goro.fe.it)



**REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
PROVINCIA DI FERRARA  
COMUNE DI GORO**

**FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA  
Allegato al Piano di Sicurezza e Coordinamento  
ex Art.91, Art.100 e All.XVI D.Lgs. 81/2008**

**PROGETTO ESECUTIVO  
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE E  
MARCIAPIEDI DEL TERRITORIO COMUNALE**



# **FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

---

## **INDICE**

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
1.1. Funzioni del fascicolo dell'opera .....	3
1.2. Struttura del fascicolo dell'opera .....	3
1.3. Soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo dell'opera .....	3
1.4. Definizioni .....	3
<b>2. IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Ubicazione e descrizione del cantiere .....	4
2.2. Anagrafe di cantiere .....	5
<b>3. SOGGETTI DEL CANTIERE .....</b>	<b>5</b>
3.1. Imprese esecutrici .....	5
3.1.1. Scheda impresa appaltatrice .....	5
3.1.2. Scheda impresa sub-appaltatrice .....	6
3.1.3. Scheda artigiani o lavoratori autonomi .....	6
<b>4. NUMERI TELEFONICI UTILI .....</b>	<b>7</b>
<b>5. MISURE PREVENTIVE .....</b>	<b>7</b>
5.1. Lavori di manutenzione stradale .....	7
5.1.1. Manutenzione reti dei servizi pulizia pozzetti e caditoie .....	7
5.1.2. Manutenzione marciapiedi e riparazione o sostituzione parti danneggiate .....	8
5.1.3. Manutenzione aree verdi .....	9
5.1.4. Rifacimento del manto d'asfalto della sede stradale .....	10
5.1.5. Rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale .....	12
<b>6. CADENZE INTERVENTI .....</b>	<b>13</b>



## **1. PREMESSA**

### **1. 1. Funzioni del fascicolo dell'opera**

Secondo quanto prescritto dall'Art.91 del D.Lgs.81/2008, il Fascicolo dell'Opera è preso in considerazione nel caso di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale Fascicolo contiene le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori coinvolti in operazioni di manutenzione.

Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione e deve essere aggiornato, se necessario, in corso di esecuzione dei lavori, a cura del CSE, e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa, a cura del committente.

### **1. 2. Struttura del fascicolo dell'opera**

Il presente Fascicolo è suddiviso in una parte generale composta da:

- Identificazione e descrizione dell'opera;
- Soggetti del cantiere;
- Numeri di telefono utili;
- Allegati e documenti.

e da una parte specifica, relativa alle prescrizioni e modalità di intervento manutentivo dell'intera struttura, composta da:

- Misure Preventive;
- Elaborati tecnici;
- Periodicità interventi.

### **1. 3. Soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo dell'opera**

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo: egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo per cui, riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

- gestore dell'opera;
- imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera.

### **1. 4. Definizioni**

Per manutenzione si intende quel complesso delle attività tecniche ed amministrative rivolte al fine di conservare, o ripristinare, la funzionalità e l'efficienza di un apparecchio o di un impianto, intendendo per funzionalità la sua idoneità ad adempiere alle sue funzioni, ossia fornire le prestazioni previste, e per efficienza la sua idoneità a fornire le predette prestazioni in condizioni accettabili sotto gli aspetti dell'affidabilità, dell'economia di esercizio, della sicurezza e del rispetto dell'ambiente esterno ed interno.

La manutenzione genericamente detta può essere suddivisa nelle seguenti tipologie specifiche:

- **MANUTENZIONE SECONDO NECESSITA'**: è quella che si attua in caso di guasto, disservizio, o deterioramento;
- **MANUTENZIONE PREVENTIVA**: è quella diretta a prevenire guasti e disservizi ed a limitare i deterioramenti;
- **MANUTENZIONE PROGRAMMATA**: è quella forma di manutenzione preventiva, in cui si prevedono operazioni eseguite in base ai controlli eseguiti periodicamente secondo un programma prestabilito.

La manutenzione deve essere in costante rapporto con la conduzione la quale comprende necessariamente anche operazioni e controlli, indipendenti od in collaborazione con il servizio di manutenzione per cui, da questo punto di vista la manutenzione si suddivide in:

- **MANUTENZIONE ORDINARIA**: che si attua in luogo, con strumenti ed attrezzi di uso corrente; si limita a riparazioni di lieve entità, abbisognevole unicamente di minuteria; comporta l'impiego di materiali di consumo di uso corrente, o la sostituzione di parti di

modesto valore, espressamente previste (fusibili, guarnizioni, ecc....);

- **MANUTENZIONE STRAORDINARIA:** che richiede mezzi di particolare importanza (scavi, ponteggi, mezzi di sollevamento); oppure attrezzature o strumentazioni particolari, abissognevoli di predisposizione (prese, inserzioni sulle tubazioni, ecc...) le quali possono comportare riparazioni e/o qualora si rendano necessarie parti di ricambio o ripristini, o che prevedono la revisione e/o la sostituzione di apparecchi e materiali per i quali non siano possibili o convenienti le riparazioni.

Il Fascicolo viene predisposto in fase di progettazione dal CSP e dovrà essere quindi completato ed eventualmente integrato dal CSE (coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione in collaborazione con i costruttori delle opere, la DL nonché il Committente) secondo le indicazioni riportate nel presente Fascicolo. Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del Fascicolo informativo. Il Fascicolo informativo deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa, di manutenzione ordinaria, straordinaria o di revisione dell'opera e per ogni ricerca di documentazione tecnica dell'opera. Il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

## **2. IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA**

### **2.1. Ubicazione e descrizione del cantiere**

La progettazione riguarda opere di manutenzione di n. 8 tratti stradali così individuati nell'ortofoto sotto riportata (Fig. 1) e denominati:

1. Via Vincenzo Monti – rifacimento manto stradale
2. Via Oriente - rifacimento manto stradale
3. Via Giovanni Verga- rifacimento manto stradale
4. Via Ugo Bassi - rifacimento manto stradale
5. Via Cesare Battisti - rifacimento manto stradale
6. Via Ernesto Alberghini - rifacimento manto stradale
7. Via Vicolo del Porto - rifacimento manto stradale
8. Via Giuseppe Garibaldi - rifacimento manto stradale, rifacimento marciapiedi e allargamento sede stradale per creazione parcheggi



*Figura 1 – Ortofoto con inquadramento interventi sul territorio comunale di Goro*



**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

**2.2. Anagrafe di cantiere**

OGGETTO	Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale.
UBICAZIONE DEL CANTIERE	Comune di Goro - Strade e marciapiedi comunali
DURATA PRESUNTA DEI LAVORI	90 giorni
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.)	Geom. Zappaterra Matteo
COLLABORATORE AL R.U.P.	Geom. Zannicolò Luca
PROGETTISTA	Ing. Gilda Gori
DIRETTORE DEI LAVORI (D.L.)	Ing. Gilda Gori
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE (C.S.P.)	Ing. Gilda Gori
COORDINATORE PER L'ESECUZIONE (C.S.E.)	Ing. Gilda Gori

**3. SOGGETTI DEL CANTIERE****Committente (C)**

Ente: Comune di Goro

Indirizzo: Piazza Dante Alighieri n. 19 - 44020 Goro (FE)

Cod.fisc.: 82000830388

Tel: 0533.792911

pec: comune.goro@cert.comune.goro.fe.it

**Responsabile unico del procedimento (R.U.P.)**

Cognome e nome: Zappaterra Matteo

Indirizzo (domiciliato per la carica): Piazza Dante Alighieri n. 19 - 44020 Goro (FE)

Tel.: 0533.732925

mail: matteo.zappaterra@comune.goro.fe.it

**Coordinatore per la progettazione (C.S.P.)**

Cognome e nome: Gori Gilda

Indirizzo: Via Cristoforo Colombo n. 30 - 44020 Gorino frazione di Goro (FE)

Cod.fisc.: GROGLD86A65C814C

Tel.: 333.3553007

mail: gilda.gori@libero.it

pec: gilda.gori@ingpec.eu

**Coordinatore per l' esecuzione (C.S.E.)**

Cognome e nome: Gori Gilda

Indirizzo: Via Cristoforo Colombo n. 30 - 44020 Gorino frazione di Goro (FE)

Cod.fisc.: GROGLD86A65C814C

Tel.: 333.3553007

mail: gilda.gori@libero.it

pec: gilda.gori@ingpec.eu

**3.1. Imprese esecutrici****3.1.1. Scheda impresa appaltatrice**

Schemi da completare prima dell'inizio dei lavori

IMPRESA	
N° ADDETTI	

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

SEDE SOCIALE	
TELEFONO	
FAX	
ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	
LEGALE RAPPRESENTANTE (L.R.)	
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE (D.T.C.)	
CAPOCANTIERE (C.C.)	
Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione (R.S.P.P.)	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	

Elenco nominativo dei dipendenti utilizzati dall'impresa in cantiere

NOMINATIVI	DATA DI NASCITA	MANSIONE E/O QUALIFICA

**3.1.2 Scheda impresa sub-appaltatrice**

Schemi da completare prima dell'inizio dei lavori

IMPRESA	
N° ADDETTI	
SEDE SOCIALE	
TELEFONO	
FAX	
ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	
LEGALE RAPPRESENTANTE (L.R.)	
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE (D.T.C.)	
CAPOCANTIERE (C.C.)	
Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione (R.S.P.P.)	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (R.L.S.)	

Elenco nominativo dei dipendenti utilizzati dall'impresa in cantiere

NOMINATIVI	DATA DI NASCITA	MANSIONE E/O QUALIFICA

**3.1.3 Scheda artigiani o lavoratori autonomi**

Schemi da completare prima dell'inizio dei lavori

RAGIONE SOCIALE	
SEDE SOCIALE	
TELEFONO	
FAX	
ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	

RAGIONE SOCIALE	
SEDE SOCIALE	

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

TELEFONO	
FAX	
ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	

RAGIONE SOCIALE	
SEDE SOCIALE	
TELEFONO	
FAX	
ISCRIZIONE C.C.I.A.A.	

**4. NUMERI TELEFONICI UTILI**

Vengono elencati i riferimenti telefonici per le emergenze

PRONTO SOCCORSO



VIGILI DEL FUOCO



POLIZIA



CARABINIERI

**5. MISURE PREVENTIVE****5.1. Lavori di manutenzione stradale****5.1.1. Manutenzione reti dei servizi: pulizia pozzetti e caditoie****CARATTERISTICHE**

<b>Cadenza</b>	1 anno.
<b>Caratteristica operatori</b>	Manodopera specializzato.

**RISCHI**

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- inalazione prodotti nocivi;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari per sollevamento carichi.

Committente: Comune di Goro  
 P.zza Dante Alighieri, 19  
 44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
 Via Cristoforo Colombo, 30  
 44020 Goro (FE)

## FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

### INFORMAZIONI

I pozzetti e le caditoie (e/o bocche di lupo) per le reti dei servizi sono collocate sui marciapiedi o su superficie stradale.

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

### MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1. Protezione dei posti di lavoro <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada.
2. Movimentazione componenti <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.
3. Prodotti pericolosi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Nell'eventuale uso di additivi nocivi per la pulizia prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.
4. Interferenze e protezione terzi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Concordare sempre con l'ente gestore i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

### DPI

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

- stivali con suola antiscivolo;
- guanti;
- tuta da lavoro.

### ALLEGATI

Planimetria reti dei servizi.

#### 5.1.2. Manutenzione marciapiedi: riparazione o sostituzione parti danneggiate

##### CARATTERISTICHE

<b>Cadenza</b>	Quando serve.
<b>Caratteristica operatori</b>	Manodopera edile .

##### RISCHI

- scivolamento e caduta in piano;

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

## FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

- urti e colpi;
- inalazione polveri;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- rischi dorso lombari.

### INFORMAZIONI

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

### MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1. Protezione dei posti di lavoro <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Delimitare la zona di lavoro con transenne o nastro b/r e utilizzare idonea segnaletica come prevista dal codice della strada.
2. Movimentazione componenti <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente carichi pesanti e/o ingombranti.
3. Prodotti pericolosi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Nell'eventuale uso di additivi nocivi per le malte prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.
4. Interferenze e protezione terzi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Concordare sempre con l'ente gestore i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

### DPI

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

- scarpe di sicurezza con suola antiscivolo;
- guanti.

### ALLEGATI

Planimetria dell'area.

### 5.1.3. Manutenzione aree verdi

### CARATTERISTICHE

<b>Cadenza</b>	Quando serve.
<b>Caratteristica operatori</b>	Manodopera idonea.

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

**RISCHI**

- scivolamento e caduta in piano;
- urti e colpi;
- rumore per uso tosaerba;
- schiacciamento e taglio delle dita;
- inalazione polveri.

**INFORMAZIONI**

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) e al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

**MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE**

1. Protezione dei posti di lavoro <b>Misure preventive messe in servizio</b>	Non prevista specifica misura preventiva.
<b>Misure preventive ausiliarie</b>	Usare solo macchine conformi alla normativa tecnica.
2. Movimentazione componenti <b>Misure preventive messe in servizio</b>	Non prevista specifica misura preventiva.
<b>Misure preventive ausiliarie</b>	Il personale addetto alla manutenzione deve conoscere i modi per movimentare correttamente eventuali carichi pesanti e/o ingombranti.
3. Interferenze e protezione terzi <b>Misure preventive messe in servizio</b>	Non prevista specifica misura preventiva.
<b>Misure preventive ausiliarie</b>	Concordare sempre con l'ente gestore i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.
4. Altre misure <b>Misure preventive messe in servizio</b>	Privilegiare, a parità di servizio, tosaerba poco rumorosi.

**DPI**

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

- scarpe di sicurezza con suola antiscivolo;
- guanti;
- cuffie nell'uso del tosaerba.

**ALLEGATI**

Planimetria dell'area.

**5.1.4. Rifacimento del manto d'asfalto della sede stradale****CARATTERISTICHE**

<b>Cadenza</b>	Quando serve.
<b>Caratteristica operatori</b>	Manodopera idonea.

**RISCHI**

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

## FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

- investimento di persone durante la presenza dei mezzi nella sede stradale;
- incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori;
- incendio, esplosione per la presenza di materiali ad elevata temperatura e recipienti a pressione;
- esposizione a rumore;
- esposizione ad elevate temperature;
- lesione a terzi;

### INFORMAZIONI

L'attività consiste nel controllo visivo del manto d'usura della sede stradale. Questo controllo permetterà di definire la necessità di interventi di manutenzione appropriati.

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. Sarà cura dell'esecutore posizionare prima dell'inizio dei lavori, all'interno delle zone d'intervento, dei cartelli di avviso e segnaletica specifica.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

### MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE

1. Protezione dei posti di lavoro <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva  Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco rosse.
2. Prodotti pericolosi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.
3. Interferenze e protezione terzi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Concordare sempre con l'ente gestore i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.
4. Attrezzature di lavoro presenti sul posto <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Le attrezzature di lavoro: vibro finitrice, fresatrice, caldaia per catrame, segnaletica di sicurezza e quant'altro fosse necessario, al momento in cui si svolgeranno le attività, per l'esecuzione delle stesse in sicurezza, saranno fornite o noleggiate dall'esecutore dell'attività lavorativa. L'esecutore dovrà portare sul luogo delle macchine e attrezzature con bassa emissione rumorosa.
5. Protezioni collettive	

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)

**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

<b>Misure preventive messe in servizio</b>	Non prevista specifica misura preventiva.
<b>Misure preventive ausiliarie</b>	L'esecutore dovrà tenere sul luogo di lavoro dei presidi antincendio, quali estintori, per poter fronteggiare eventuali emergenze incendio.

**DPI**

- casco di sicurezza;
- otoprotettori;
- maschera di protezione;
- tuta da lavoro;
- scarpe antinfortunistiche a rapido sfilamento;
- guanti da lavoro.

**ALLEGATI**

Planimetria dell'area.

**5.1.5. Rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale****CARATTERISTICHE**

<b>Cadenza</b>	Quando serve.
<b>Caratteristica operatori</b>	Manodopera idonea.

**RISCHI**

- investimento di persone durante la presenza dei mezzi nella sede stradale;
- incidente con altri veicoli in circolazione all'interno dell'area interessata dai lavori;
- esposizione a rumore;
- lesione a terzi;

**INFORMAZIONI**

L'attività consiste nel controllo visivo della segnaletica orizzontale e verticale a corredo della sede stradale. Questo controllo permetterà di definire la necessità di interventi di manutenzione appropriati.

Gli elementi oggetto del controllo sono principalmente: le linee di demarcazione degli spazi di sosta, la delimitazione delle zone pedonali e carrabili, quanto necessario alla segnalazione della circolazione pedonale e veicolare.

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.

L'esecutore, dovrà realizzare gli interventi di manutenzione previsti dalla presente scheda, solo dopo aver valutato attentamente i rischi a cui saranno sottoposti i lavoratori; 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.

Tutti gli interventi manutentivi devono essere realizzati nel rispetto delle norme esistenti.

L'attività manutentiva deve essere registrata sulle apposite schede del presente fascicolo (alla voce aggiornamenti a cura della committenza) ed al termine della stessa deve essere mantenuto ordine e pulizia nei luoghi di lavoro.

**MISURE PREVENTIVE PER LA DITTA ESECUTRICE**

1. Protezione dei posti di lavoro	
<b>Misure preventive messe in servizio</b>	Non prevista specifica misura preventiva.

Committente: Comune di Goro  
P.zza Dante Alighieri, 19  
44020 Goro (FE)

Progettista: Ing. Gilda Gori  
Via Cristoforo Colombo, 30  
44020 Goro (FE)



**FASCICOLO TECNICO DELL' OPERA (ai sensi del D.Lgs. 81/2008 TUS)**

Lavori di manutenzione straordinaria strade e marciapiedi del territorio comunale di Goro.

<b>Misure preventive ausiliarie</b>	Le zone dove si eseguiranno i lavori saranno adeguatamente segnalate attraverso l'utilizzo di segnaletica stradale, transenne metalliche e nastro a strisce bianco rosse.
2. Prodotti pericolosi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Nell'eventuale uso di prodotti nocivi prendere sempre visione delle specifiche schede di sicurezza del prodotto.
3. Interferenze e protezione terzi <b>Misure preventive messe in servizio</b>  <b>Misure preventive ausiliarie</b>	Non prevista specifica misura preventiva.  Concordare sempre con l'ente gestore i momenti dell'intervento, evitando possibilmente interferenze con altre lavorazioni presenti.

**DPI**

- otoprotettori;
- maschera di protezione;
- tuta da lavoro;
- scarpe antinfortunistiche;
- guanti da lavoro.

**ALLEGATI**

Planimetria dell'area.

**6. CADENZE INTERVENTI**

<b>Attività manutentiva</b>	<b>Cadenza consigliata</b>	<b>Scheda di riferimento</b>	<b>Note</b>
<b>Manutenzione reti dei servizi: pulizia pozzetti e caditoie.</b>	<b>1 anno.</b>	<b>5.1.1.</b>	
<b>Manutenzione marciapiedi: riparazione o sostituzione parti danneggiate.</b>	<b>Quando serve.</b>	<b>5.1.2.</b>	
<b>Manutenzione aree verdi</b>	<b>Quando serve.</b>	<b>5.1.3.</b>	
<b>Rifacimento del manto d'asfalto della sede stradale</b>	<b>Quando serve.</b>	<b>5.1.4.</b>	
<b>Rifacimento della segnaletica orizzontale e verticale.</b>	<b>Quando serve.</b>	<b>5.1.5.</b>	