

# COMUNE DI ANCONA

Direzione Progettazioni Manutenzioni Viabilità Frana Protezione Civile e Sicurezza



**Manutenzione straordinaria strade 2017**  
**"Zona v. Marconi, p.le Italia e limitrofe"**  
**Progetto Definitivo-Esecutivo**

**Piano di Sicurezza e Coordinamento**

Elaborato

**2**

Giugno 2017

Responsabile del Procedimento: Ing. Giorgio Calavalle

Progetto: Ing. Luciano Lucchetti

Collaboratori: Geom. Paolo Osimani, Ing. Maurizio Pandolfi, Geom. Mauro Petrini

**Comune di ANCONA**  
Provincia di AN

# **PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO**

Decreto Legislativo 81/08

***OGGETTO: "Manutenzione straordinaria strade 2017 – Zona via Marconi e p.le Italia e limitrofe."***

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ANCONA

Data, giugno 2017

Il Coordinatore per la Sicurezza \_\_\_\_\_

Il Committente (Il Responsabile dei Lavori) \_\_\_\_\_

# LAVORO

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera: **Opera Stradale**

OGGETTO: *“Manutenzione straordinaria strade 2017 – Zona v. Marconi, p.le Italia e limitrofe*

Indirizzo del CANTIERE:Località: **varie**

Città: **ANCONA (AN)**

Importo presunto dei Lavori: **euro 297.617,72**

Numero imprese in cantiere: **2 (previsto)**

Data inizio lavori: **25/08/2017**

Data fine lavori (presunta): **25/10/2017**

Durata in giorni (presunta):**60**

# **COMMITTENTI**

DATI COMMITTENTE:Ragione sociale:**COMUNE DI ANCONA**

Indirizzo:**P.ZZA XXIV MAGGIO, 1**

Città:**ANCONA (AN)** nella Persona di:

Nome e Cognome:**LUCIANO LUCCHETTI**

Qualifica:**DIRIGENTE DELLA DIREZIONE MANUTENZIONI**

Indirizzo:**P.ZZA XXIV MAGGIO, 1**

Città:**ANCONA (AN)**

Telefono / Fax:**0712222566**

# **RESPONSABILI**

Responsabile dei Lavori:Nome e Cognome:**LUCIANO LUCCHETTI**

Qualifica:**INGEGNERE**

Indirizzo:**P.ZZA XXIV MAGGIO 1**

Città:**ANCONA**

Telefono / Fax:**0712222566**

# **DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA**

(art.2, comma 2, lettera a, punto 3, D.P.R. 222/2003)

I tecnici della Direzione Progettazioni hanno effettuato accurati sopralluoghi, dai quali è emersa la necessità di agire urgentemente su diverse sedi stradali che hanno bisogno di interventi di rifacimento di alcuni sottoservizi , sistemazione di pozzetti , rifacimenti di marciapiedi e nuove asfaltature; con precisione in via Marconi e piazzale Italia.

I passati interventi di posa di sottoservizi da parte delle imprese private, con rattoppi frammentari, e le pessime condizioni metereologiche degli ultimi tempi hanno provocato il peggioramento dello stato di conservazione di numerose strade cittadine;

L'intervento necessario interessa l'intera sede stradale comprendendo il ripristino di parte della struttura portante della carreggiata, il rifacimento di alcune linee di sottoservizi, in alcuni casi anche il rifacimento di interi tratti di marciapiedi e di opere necessarie alla salvaguardia della circolazione pedonale. Dove necessario si procederà alla realizzazione delle opere relative alle fognature, canalizzazioni per sottoservizi, sistemazione di pozzetti , sostituzione di parti di pavimentazioni danneggiate-

## **AREA DEL CANTIERE**

**Individuazione, analisi e valutazione dei rischi**(art.2, comma 2, lettera c, D.P.R. 222/2003)

**Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive**(art.2, comma 2, lettera d, punto 1, D.P.R. 222/2003)

***Caratteristiche area del cantiere:** trattasi di interventi da realizzarsi su sedi stradali del centro città, prestando particolare attenzione alla interferenza con la circolazione veicolare e pedonale.*

***Fattori esterni che comportano rischi per il cantiere:** traffico veicolare e pedonale, problema da risolvere mediante delimitazione fisica della zona di intervento e adeguata segnaletica verticale di avvertimento.*

***Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante:** il cantiere delimitato è necessario per la salvaguardia dei movimenti privati nell'area circostante.-*

**Descrizione sommaria delle opere previste -**

Il progetto prevede alcune principali operazioni come di seguito indicate:

- Fresatura e scarifica di manti bituminosi;
- Bonifica di sottofondi stradali;
- Rifacimento di asfaltature e segnaletica stradale orizzontale e verticale;
- Sistemazione in quota di pozzetti stradali;
- Rifacimento di tratti di sottoservizi;
- Sistemazione di marciapiedi dove necessario

## **CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE**

Il presente progetto comprende le seguenti sedi viarie e pedonali: ***via Marconi e p.le Italia e vie limitrofe (via Vasari e via Mamiani).***

Per la redazione del progetto si è tenuto in considerazione la situazione delle sedi stradale con maggiore flusso di traffico e dove transitano i mezzi pubblici e a seguito di sopralluoghi e segnalazioni si è proceduto a computare gli interventi più urgenti. Gli interventi, previsti nella allegata tabella riepilogativa, sono stati studiati e contabilizzati al fine di eliminare quanto possibile i pericoli dalle sedi stradali ormai in pessimo stato di manutenzione.



# **ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE**

**Individuazione, analisi e valutazione dei rischi**(art.2, comma 2, lettera c, D.P.R. 222/2003)

**Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive**(art.2, comma 2, lettera d, punto 2, D.P.R. 222/2003)

*L'impresa esecutrice ha l'onere di predisporre quanto necessario per mettere in opera apprestamenti, segnalazioni e precauzioni a perfetta regola d'arte per le seguenti fasi di organizzazione del cantiere: modalità da seguire per la recinzione del cantiere, gli accessi e le segnalazioni; protezioni o misure di sicurezza contro i possibili rischi provenienti dall'ambiente esterno; protezioni o misure di sicurezza connesse alla presenza nell'area del cantiere di linee aeree e condutture sotterranee; viabilità principale di cantiere; misure generali di protezione contro il rischio di seppellimento da adottare negli scavi; misure generali di protezione da adottare contro il rischio di caduta dall'alto; misure generali di sicurezza da adottare nel caso di estese demolizioni o manutenzioni, ove le modalità tecniche di attuazione siano definite in fase di progetto; valutazione, in relazione alla tipologia dei lavori, delle spese prevedibili per l'attuazione dei singoli elementi del piano; le eventuali modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali; la dislocazione degli impianti di cantiere; la dislocazione delle zone di carico e scarico; le zone di deposito attrezzature e di stoccaggio materiali e dei rifiuti;*

## **Comune di Ancona**

**“DIREZIONE PROGETTAZIONI, MANUTENZIONI, VIABILITA’, FRANA, PROTEZIONE  
CIVILE E SICUREZZA”**

**Lavori di:**      *“Manutenzione straordinaria strade 2017 – Via Marconi e piazzale  
Italia e vie limitrofe. “*

### **Fasi di lavoro Decreto Legislativo n.81/08**

**Il Responsabile del Procedimento:**    Ing. Luciano Lucchetti

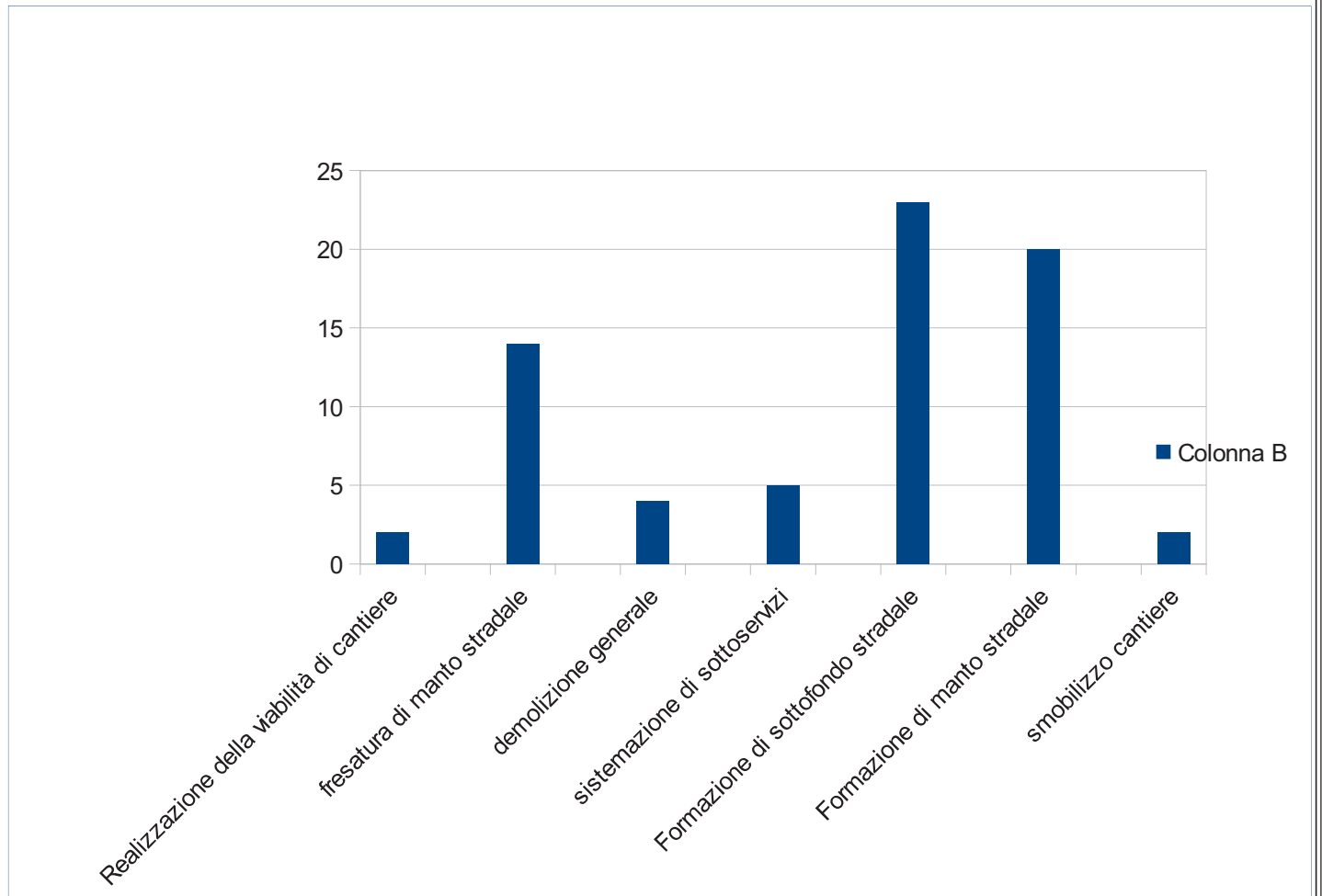
**Progetto:**      Ing. Luciano Lucchetti

## FASI DI LAVORO

Realizzazione della viabilità del cantiere	25/08/2017	26/08/2017
fresatura di manto stradale	26/08/2017	10/09/2017
Demolizione generale con mezzi meccanici	5/09/2017	08/09/2017
Sistemazione di sottoservizi	5/09/2017	09/09/2017
Formazione di sottofondo stradale	10/09/2017	15/10/2017
Formazione di manto stradale	13/09/2017	2/10/2017
Smobilizzo Cantiere	3/10/2017	5/10/2017

DIAGRAMMA DI GANT

Realizzazione della viabilità di cantiere	2
fresatura di manto stradale	14
demolizione generale	4
sistemazione di sottoservizi	5
Formazione di sottofondo stradale	23
Formazione di manto stradale	20
smobilizzo cantiere	2



## **Comune di Ancona**

**“DIREZIONE PROGETTAZIONI, MANUTENZIONI, VIABILITA’, FRANA, PROTEZIONE  
CIVILE E SICUREZZA”**

**Lavori di:**            *“Manutenzione straordinaria strade 2017 – via Marconi , p.le  
della Libertà e vie limitrofe.”*  
- PROGETTO ESECUTIVO -

### **Stima dei costi della Sicurezza Decreto Legislativo n.81/08**

**Il Responsabile del Procedimento:**    Ing. Luciano Lucchetti

**Progetto:**            Ing. Luciano Lucchetti

### ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

Apprestamento cantiere a corpo	2	100,00	€.200,00
Riunione informativa	2	50,00	€.100,00

### RECIZIONE DI CANTIERE

Installazione recinzione di cantiere ml.	160	5,20	€ . 832,00
--	-----	------	------------

### SISTEMA DI SEGNALAZIONE LUMINOSA

Coppia di semafori mobili, dotati di carrello	cad. / mese	2	55,48	€ . 110,96
Dispositivo lumionoso	cad.	16	8,01	€ . 128,20

### CANTIERE STRADALE

Utilizzo movieri	ore	96	25,51	€.2448,96
------------------	-----	----	-------	-----------

### SMOBILIZZO CANTIERE

Smobilizzo	a corpo	2	60,00	€.180,00
------------	---------	---	-------	----------

**Totale Computo** € . 4.000,00

