



COMUNE DI EMPOLI

UFFICIO TECNICO - SETTORE LL.PP.

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ
PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI RESTAURO DELLA FONTANA DEI
LEONI PIAZZA FARINATA DEGLI UBERTI**

(Art. 23 D.Lgs. n° 50/2016 ss.mm.i e art. 15 Decreto MIBACT n° 154/2017)

**PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI
PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA**

Empoli, maggio 2019

IL PROGETTISTA

Arch. Paolo Gagliardi

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Ugo Reali



PROGETTO DI FATTIBILITÀ
PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI RESTAURO DELLA FONTANA DEI
LEONI PIAZZA FARINATA DEGLI UBERTI

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI
PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

Localizzazione del cantiere:

L'area di intervento è posta al centro di piazza Farinata degli Uberti nel centro di Empoli zona interdetta al normale traffico veicolare in quanto zona a traffico limitato.

In sintesi le fasi esecutive saranno le seguenti:

1. Apprestamento del cantiere;
2. Analisi diagnostiche, documentazione fotografica e grafica relativa alla situazione di degrado precedente all'intervento;
3. Esecuzione di prove e saggi per la messa a punto e calibrazione della fase di pulitura;
4. Verifiche preliminari e preconsolidamento;
5. Disinfestazione e disinfezione. Disinfestazione per la devitalizzazione di muffe, alghe, licheni, etc..;
6. Pulitura ed estrazione di Sali. Pulizia meccanica di superfici lapidee, estrazione di Sali solubili con applicazioni di acqua demineralizzata, pulitura con laser;
7. Rimozioni delle stuccature e delle integrazioni inidonee;
8. Reintegrazioni piccole mancanze e stuccature delle superfici;
9. Opere di riadesione con impernature;
10. Opere di stuccatura di giunti e fessurazioni;
11. Opere di consolidamento;
12. Opere di protezione. Trattamento protettivo finale;
13. Opere di restauro del basamento a gradoni;
14. Revisione impianto idrico;

15. Opere di revisione, pulitura e protezione dei materiali in lega metallica;
16. Smobilitazione cantiere;
17. Documentazione fotografica e relazione tecnica finale.

Indicazioni e prescrizioni di sicurezza preliminari

Nella fase 1 tutta l'area dovrà essere adeguatamente transennata ed interdetta al passaggio anche di pedoni e dovrà essere garantito il regolare svolgimento del traffico veicolare nelle fasi di scarico dei materiali utili all'apprestamento del cantiere.

Nelle fasi delle lavorazioni il cantiere non dovrà in alcun modo interferire, rallentare o bloccare il normale scorrimento se pur limitato del traffico veicolare. In area di cantiere sarà individuata la zona per il deposito non permanente dei materiali. Durante le lavorazioni le maestranze utilizzeranno il servizio igienico predisposto internamente all'area di cantiere.

Analisi e valutazione dei rischi interferenti:

Durante l'allestimento dell'area di cantiere e durante le fasi di lavorazione il Piano di Sicurezza e Coordinamento dovrà :

- porre attenzione ad una corretta delimitazione dell'area di cantiere preservando l'incolumità dei pedoni che transitano nella piazza;
- predisporre idonea zona per scarico e carico materiali che non intralci il normale scorrimento della viabilità;
- interdire l'accesso ai pedoni nell'area delimitata dalla recinzione di cantiere.

Rischi prevalenti

Nelle fasi di restauro, di allestimento e smobilitazione cantiere sarà da valutare il rischio di caduta dall'alto. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite con l'ausilio di ponteggi trabattelli o cavalletti a norma.

Nelle fasi di restauro la dotazione dei DPI delle maestranze dovrà essere adeguata alle lavorazioni in atto.

A seguito dell'individuazione della varie fasi lavorative, saranno evidenziati i rischi specifici prevedibili e quindi le misure di prevenzione da adottare per il mantenimento delle condizioni di sicurezza in cantiere

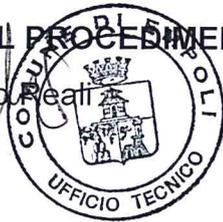
Sima dei costi della sicurezza:

I costi della sicurezza che saranno riportati nella Stima relativa, saranno identificati da quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento ed in particolare:

- apprestamenti di cantiere e misure preventive e protettive per lavorazioni interferenti;
- impianti di cantiere;
- mezzi e servizi di protezione collettiva;
- coordinamento delle attività nel cantiere;
- procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Ugo Reati



II PROGETTISTA

Arch. Paolo Gagliardi

A handwritten signature in black ink, appearing to be "P. Gagliardi", written over a faint circular stamp.