



**COMUNE DI FERNO**  
**PROVINCIA DI VARESE**

*FORMAZIONE PAVIMENTAZIONE E ARREDO URBANO SU  
AIUOLA PUBBLICA VIA OBERDAN – SAN MACARIO*

**PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICA ED ECONOMICA  
DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

**Elaborato n.**

**10**

Prime linee per l'attuazione dei piani della sicurezza

Rev . **0.0** del Rapp:

**Redatto da**

Ufficio Tecnico COMUNE DI FERNO  
Geom. Sonia Reguzzoni

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e del D.Lgs 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa*

**Validazioni**

Il Responsabile unico del procedimento

Geom. Marco Bonacina

**Data**  
**Giugno 2018**

**LAVORI DI FORMAZIONE PAVIMENTAZIONE E ARREDO**  
**URBANO SU AIUOLA PUBBLICA VIA OBERDAN SAN**  
**MACARIO**

L'intervento in progetto consiste nella sistemazione dell'aiuola sita a San Macario , in Via Oberdan angolo Via IV Novembre, antistante la cappelletta votiva dedicata alla Madonna.

I lavori consistono nella demolizione della piccola pavimentazione esistente e la realizzazione di una nuova pavimentazione in cubetti di porfido posati a coda di pavone.

Sul lato Est in adiacenza alle abitazioni esistenti ed alla cabina di pressurizzazione, verrà messa a dimora una siepe di gelsomino su apposito sostegno.

Tutto l'intervento verrà completato con la posa in opera di tre panchine in cemento e dall'illuminazione pubblica composta da due lampioni e 4 lampade a led a pavimento :

Questi tipi d'intervento non sono soggetti alla redazione del Piano per la Sicurezza e la salute dei lavoratori per i seguenti motivi:

- 1) La realizzazione dei suddetti lavori avverrà mediante l'affidamento ad una sola impresa e non vi sono rischi particolari;
- 2) L'entità del cantiere per la realizzazione dei lavori è sotto alla soglia minima dei 200 uomini/giorno, requisito minimo previsto per la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, nella fattispecie da una stima di parametri di natura economica l'entità degli uomini/giorno è di circa **10** U/g;
- 3) Non vi sono lavorazioni soggette a rischi particolari aggravati per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Anche se per il suddetto cantiere, non è prevista la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, il Committente o il Responsabile dei Lavori:

- a) Verifica l'Idoneità tecnica Professionale dell'Impresa esecutrice in relazione ai lavori da realizzare anche attraverso l'iscrizione alla Camera di commercio, industria e artigianato;
- b) Chiede all'Impresa il DURC e una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica; nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti.

L'Impresa esecutrice avrà l'onere di organizzare il processo di sicurezza del cantiere mediante la predisposizione del Piano Operativo di Sicurezza, sollevando il Committente dal compito di coordinamento.

IL TECNICO INCARICATO:

---

F.to ***Geom. Michele COSENTINO***

## CALCOLO DEGLI UOMINI GIORNO

**A** = Costo Complessivo dell'opera

**B** = Incidenza presunta in % dei costi della mano d'opera sul costo complessivo dell'opera;

**C** = costo medio di un uomo giorno

**A** = € 8.736,19

**B** = Per i suddetti lavori l'incidenza della manodopera è stimabile intorno al 35%

**C** = costo medio di un uomo giorno (per l'occorrenza si prende in considerazione il costo medio di un operaio come seguito precisato). I costi della mano-d'opera sono stati desunti dal Prezziario della CCIAA di Milano

<b>Operaio</b>	<b>Costo Orario</b>
Caposquadra	€ 42,30
Operaio Specializzato 3° livello	€ 38,70
Operaio Qualificato 2° livello	€ 36,10
<b>Valore Medio</b>	<b>€ 39,04</b>

### **Costo di Un Uomo/Giorno**

<b>Calcolo di un Uomo Giorno</b>	<b>Calcolo</b>
Ore di lavoro medie previste dal CCNL	N° 8 ore
Paga oraria media	€ 39,04
Costo medio di un Uomo/Giorno (Paga oraria media x 8 ore)	€ 312,32
<b>Costo Medio di un Uomo/Giorno</b>	<b>€ 312,32</b>

In Via Convenzionale si può stabilire che il rapporto Uomini/giorni è dato dalla seguente formula:

$$\text{Rapporto Uomini/giorni} = \frac{A \times B}{C} = \frac{€ 8.736,19 \times 35 \%}{€ 312,32} = 10 \text{ U/g}$$

IL TECNICO INCARICATO:

\_\_\_\_\_

*F.to Geom. Michele COSENTINO*

## ONERI SICUREZZA

a)	<i>IMPORTO LAVORI COME DA COMPUTO METRICO</i>	€ 8.736.19
b)	<b>ONERI SICUREZZA Specifici (Segnaletica di cantiere, Recinzione di cantiere, ecc.)</b>	€ 174.72
d)	<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO</b>	€ 8.736.19
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI</b>	€ 8.910.91