



# COMUNE DI PIETRAPERITOSA

PROVINCIA DI POTENZA

## UFFICIO TECNICO

**Bando MISURA 4 -Sottomisura 4.3.1" Sostegno per investimenti in infrastrutture necessarie all'accesso ai terreni agricoli e forestali".**

### **PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

LAVORI DI RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA  
DELLA VIABILITA' RURALE DEL COMUNE DI  
PIETRAPERITOSA

**SETTORE: GENERALE**

***elaborato:***  
***10-CRONOPROGRAMMA***

***PROGETTAZIONE***

*Ufficio Tecnico Comunale*  
*geom. Salvatore Urgo*

Pietrapertosa li AGOSTO 2019

***10-GEN***

## RELAZIONE TECNICA

Il cronoprogramma dei lavori previsto dall'art. 40 del Regolamento dei Lavori Pubblici approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, consente di valutare per l'intervento in esame l'entità della durata delle attività lavorative (GL) e quindi poter valutare la durata complessiva dei lavori tenendo conto dei giorni lavorativi e delle condizioni climatiche avverse.

Trattandosi di interventi che si svolgono essenzialmente all'esterno, si considera un coefficiente amplificativo della durata dei lavori pari a 1,2; per tener conto, come detto dei giorni lavorativi si considera che nel corso dell'anno i giorni festivi sono 116 e pertanto i giorni lavorativi restanti sono pari a 249 giorni.

Quindi i giorni lavorativi continui (GLC) sono pari a:

$$GLC = GL \cdot \frac{365}{249} \cdot 1,2$$

Analizzando i valori delle lavorazioni desunti dal Computo Metrico Estimativo si determinano gli importi della manodopera come da tabella seguente:

Lavorazione	Importo [€]	Importo Manodopera
OPERE STRADALI	146'150,00	48'912,41
	146'150,00	48'912,41

Si considerano i costi della manodopera vigenti nella provincia di Potenza nel settore edile per i diversi livelli contrattuali, riferiti al mese di gennaio 2020:

livello	Importo orario
Op. comune	€23,33/h
Op. qualificato	€26,06/h
Op. specializzato	€28,04/h
Op.4° livello	€29,57/h

Si definisce la squadra tipo per le singole lavorazioni.

Lavorazione	Squadra tipo	Costo orario
OPERE STRADALI	1 op. comune+1 op. qualificato+1 op. specializzato	€77,43/h

Di seguito si riporta la tabella con la definizione dei GL calcolati per ogni gruppo di lavorazione, ipotizzando una durata giornaliera delle attività di ore 8, unitamente al calcolo della entità di cantiere EC:

<b>lavorazione</b>	<b>importo MO</b>	<b>costo orario MO [€/h]</b>	<b>ore lavoro</b>	<b>GL</b>	<b>componenti</b>	<b>EC</b>
opere stradali	€ 48'912,41	77,43	8	79	3	237
				<b>79</b>		<b>237</b>

Il calcolo della durata dei lavori in giorni lavorativi consecutivi è pari a

$$GLC = GL \cdot \frac{365}{249} \cdot 1,2 = 139$$

GLC= 139 giorni cui va sommato il tempo per l'incantieramento assunto pari a 2 gg, quindi il tempo complessivo è pari a 141 giorni naturali e consecutivi.

L'entità del cantiere EC ai fini degli adempimenti connessi al d.lgs. 81/2008 è pari a 237 Uomini/giorno.

Il Tecnico  
Geom. Salvatore Urgo