## Comune di Taurisano

## Provincia di Lecce

# RELAZIONE
# CRONOPROGRAMMA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della viabilità interna.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TAURISANO

Taurisano, 11/07/2018

Il Tecnico
(geom. Francesco CIURLIA)

# Comune di Taurisano
## Provincia di Lecce

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della viabilità interna.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TAURISANO

# RELAZIONE
# CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

**Tempi di esecuzione**

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **26** giorni naturali e consecutivi.

**Andamento stagionale sfavorevole**

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonchè della chiusura dei cantieri per festività.
Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.
I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

### Tabella Climatico Ambientale:

| condizione | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | media |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Favorevole | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 90 | 90 | 45 | 82.5 |
| Normale | 15 | 15 | 75 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 90 | 75 | 15 | 65 |
| Sfavorevole | 15 | 15 | 45 | 90 | 90 | 90 | 90 | 45 | 90 | 75 | 45 | 15 | 58.75 |

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

**Produzione mensile**

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 82´906,01 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 63´320,55 .
L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

Taurisano, 11/07/2018

Il Tecnico
(geom. Francesco CIURLIA)

**Comune di Taurisano**

**Provincia di Lecce**

# CRONOPROGRAMMA

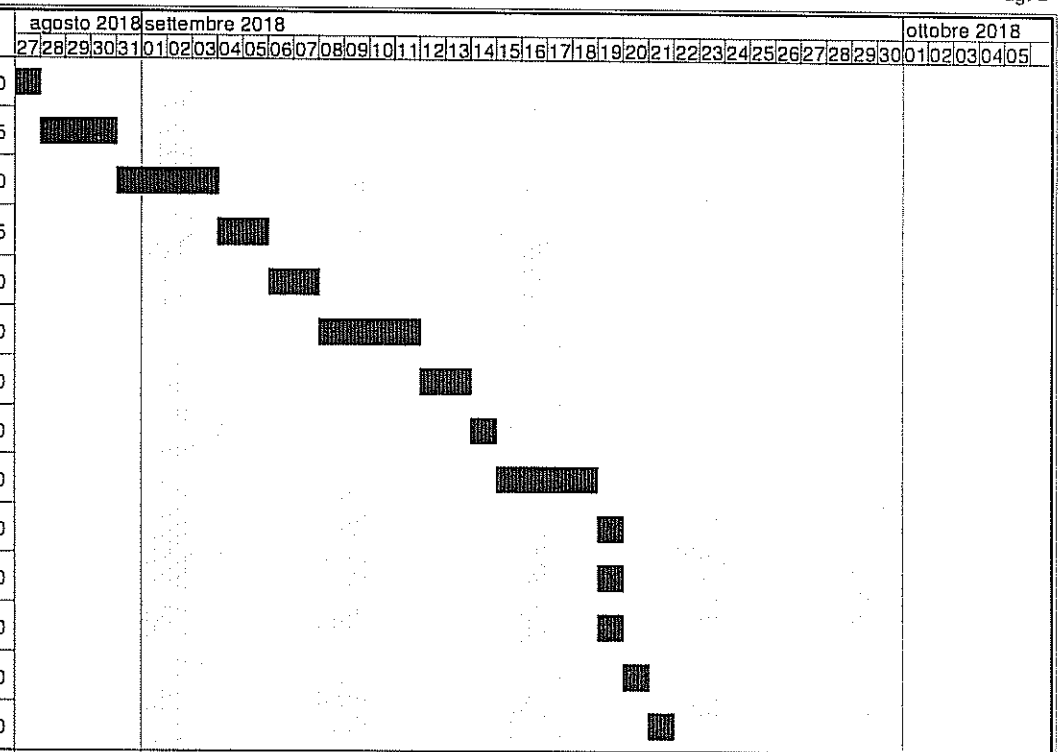
**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della viabilità interna.

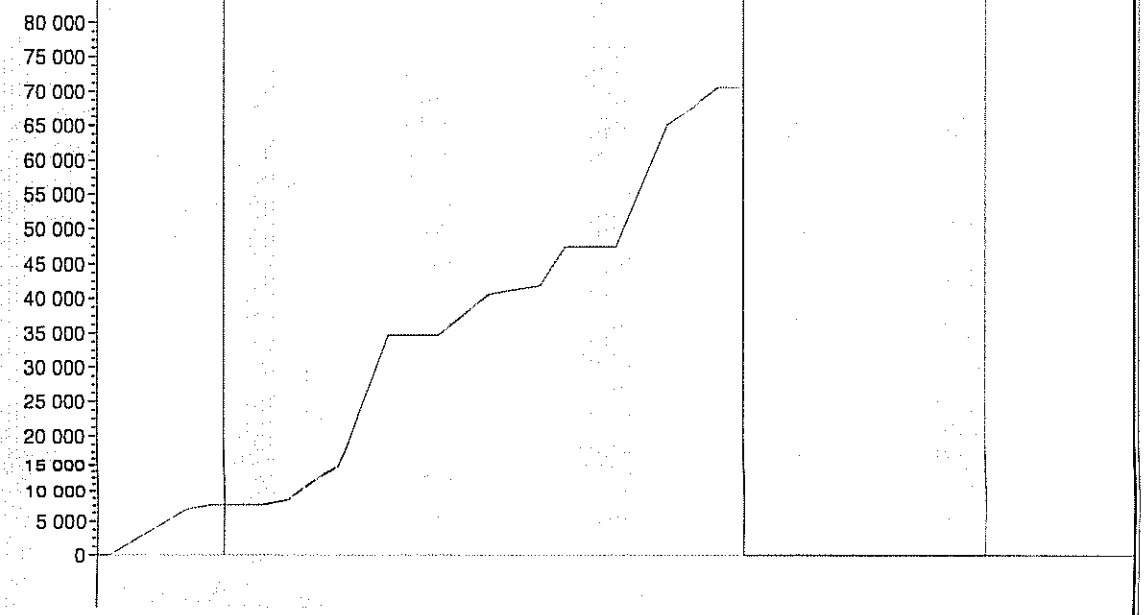
**COMMITTENTE:** COMUNE DI TAURISANO

Taurisano, 11/07/2018

Il Tecnico
(geom. Francesco CIURLIA)

| ID | Nome attività | Durata | Importo |
|---|---|---|---|
| 1 | INSTALLAZIONE CANTIERE | 1 g | 0,00 |
| 2 | FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIALE EROI D'ITALIA | 3 g | 6'797,05 |
| 3 | SOLLEVAMENTO POZZETTTI VIALE EROI D'ITALIA | 2 g | 1'500,00 |
| 4 | RISAGOMATURA VIALE EROI D'ITALIA | 2 g | 6'442,15 |
| 5 | STESURA MANTO STRADALE VIALE EROI D'ITALIA | 2 g | 20'049,90 |
| 6 | FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIA CASARANO | 2 g | 5'996,40 |
| 7 | SOLLEVAMENTO POZZETTI VIA CASARANO | 2 g | 1'200,00 |
| 8 | RISAGOMATURA VIA CASARANO | 1 g | 5'684,80 |
| 9 | STESURA MANTO STRADALE VIA CASARANO | 2 g | 17'692,80 |
| 10 | FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIA G. VERDI | 1 g | 1'025,70 |
| 11 | SOLLEVAMENTO POZZETTI VIA G. VERDI | 1 g | 480,00 |
| 12 | RISAGOMATURA VIA G. VERDI | 1 g | 972,40 |
| 13 | STESURA MANTO STRADALE'VIA G. VERDI | 1 g | 3'026,40 |
| 14 | SMONTAGGIO CANTIERE | 1 g | 0,00 |



**Comune di Taurisano**

**Provincia di Lecce**

# Tabella Attività

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della viabilità interna.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TAURISANO

Taurisano, 11/07/2018

Il Tecnico
(geom. Francesco CIURLIA)

| ATTIVITA' | PREVISTO | | Inizio | Fine | GIORNI | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | euro | (%) | | | Lav. | Tot. |
| INSTALLAZIONE CANTIERE | 0,00 | 0,00 | 27/08/2018 | 27/08/2018 | 1 | 1 |
| FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIALE EROI D'ITALIA | 6˙797,05 | 9,59 | 28/08/2018 | 30/08/2018 | 3 | 3 |
| SOLLEVAMENTO POZZETTTI VIALE EROI D'ITALIA | 1˙500,00 | 2,12 | 31/08/2018 | 03/09/2018 | 2 | 4 |
| RISAGOMATURA VIALE EROI D'ITALIA | 6˙442,15 | 9,09 | 04/09/2018 | 05/09/2018 | 2 | 2 |
| STESURA MANTO STRADALE VIALE EROI D'ITALIA | 20˙049,90 | 28,29 | 06/09/2018 | 07/09/2018 | 2 | 2 |
| FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIA CASARANO | 5˙996,40 | 8,46 | 08/09/2018 | 11/09/2018 | 2 | 4 |
| SOLLEVAMENTO POZZETTI VIA CASARANO | 1˙200,00 | 1,69 | 12/09/2018 | 13/09/2018 | 2 | 2 |
| RISAGOMATURA VIA CASARANO | 5˙684,80 | 8,02 | 14/09/2018 | 14/09/2018 | 1 | 1 |
| STESURA MANTO STRADALE VIA CASARANO | 17˙692,80 | 24,97 | 15/09/2018 | 18/09/2018 | 2 | 4 |
| FRESATURA TRASPORTO E SMALTIMENTO VIA G. VERDI | 1˙025,70 | 1,45 | 19/09/2018 | 19/09/2018 | 1 | 1 |
| SOLLEVAMENTO POZZETTI VIA G. VERDI | 480,00 | 0,68 | 19/09/2018 | 19/09/2018 | 1 | 1 |
| RISAGOMATURA VIA G. VERDI | 972,40 | 1,37 | 19/09/2018 | 19/09/2018 | 1 | 1 |
| STESURA MANTO STRADALE VIA G. VERDI | 3˙026,40 | 4,27 | 20/09/2018 | 20/09/2018 | 1 | 1 |
| SMONTAGGIO CANTIERE | 0,00 | 0,00 | 21/09/2018 | 21/09/2018 | 1 | 1 |

Taurisano, 11/07/2018

**Il Tecnico**
geom. Francesco CIURLIA

**Comune di Taurisano**

**Provincia di Lecce**

# Tabella Date e Importi

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza della viabilità interna.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI TAURISANO

Taurisano, 11/07/2018

Il Tecnico
(geom. Francesco CIURLIA)

| DATA | IMPORTI PREVISTI | | |
|---|---|---|---|
| | Parziale euro | Progressivo euro | (%) |
| 28/08/2018 | | | |
| 29/08/2018 | 2'265,68 | 2'265,68 | 3,20 |
| 30/08/2018 | 2'265,68 | 4'531,37 | 6,39 |
| 31/08/2018 | 2'265,68 | 6'797,05 | 9,59 |
| 03/09/2018 | 750,00 | 7'547,05 | 10,65 |
| 04/09/2018 | 750,00 | 8'297,05 | 11,71 |
| 05/09/2018 | 3'221,08 | 11'518,13 | 16,25 |
| 06/09/2018 | 3'221,08 | 14'739,20 | 20,80 |
| 07/09/2018 | 10'024,95 | 24'764,15 | 34,94 |
| 10/09/2018 | 10'024,95 | 34'789,10 | 49,09 |
| 11/09/2018 | 2'998,20 | 37'787,30 | 53,32 |
| 12/09/2018 | 2'998,20 | 40'785,50 | 57,55 |
| 13/09/2018 | 600,00 | 41'385,50 | 58,40 |
| 14/09/2018 | 600,00 | 41'985,50 | 59,24 |
| 17/09/2018 | 5'684,80 | 47'670,30 | 67,27 |
| 18/09/2018 | 8'846,40 | 56'516,70 | 79,75 |
| 19/09/2018 | 8'846,40 | 65'363,10 | 92,23 |
| 20/09/2018 | 2'478,10 | 67'841,20 | 95,73 |
| | 3'026,40 | 70'867,60 | 100,00 |

Taurisano, 11/07/2018

**Il Tecnico**
geom. Francesco CIURLIA