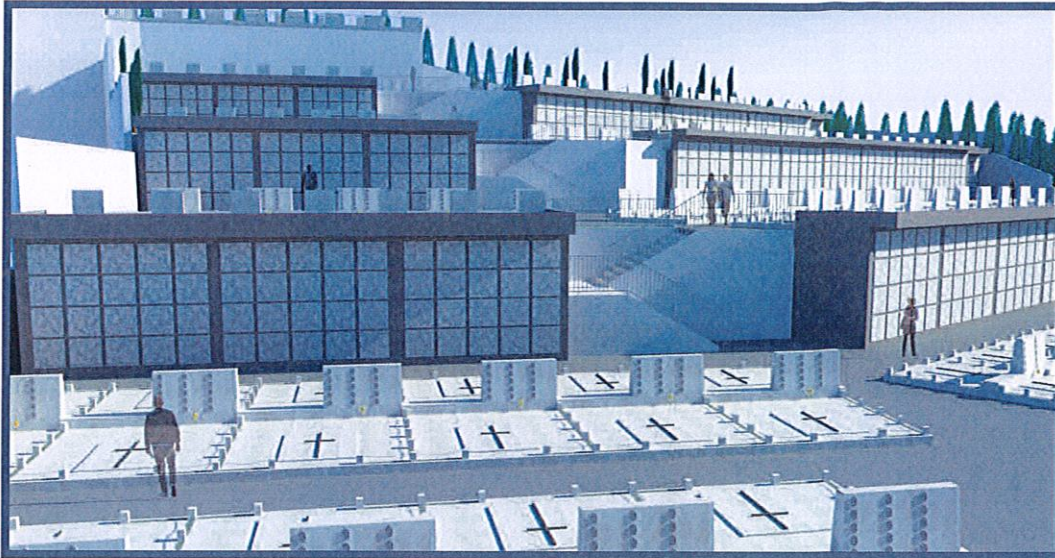


# PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi degli articoli da 33 a 43 del D.P.R. 207/2010



**COMUNE DI TERMINI IMERESE**  
Provincia di Palermo

## IL CONCESSIONARIO

Service  
Termini Imerese Srl

Amm.re Unico

Luigi Carrino  
Service

Termini Imerese Srl

L'Amministratore Unico  
Luigi Carrino

## I PROGETTISTI

**PROGECA** s.r.l.  
L'Amministrazione di Ingegneria e servizi integrati  
ing. Vincenzo Caputo

**PROGECA**  
L'Amministrazione di Ingegneria e servizi integrati  
ing. Vincenzo Caputo

**PROVINCIA DI CASERTA**  
DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA  
n. 3358 "SANTA ANNA"  
Settore Civile Ambientale Industriale e dell'informazione  
Ing. Vincenzo Caputo  
Ord. Ing. Caserta n° 3358

Ing. Domenico Porfidia  
Ord. Ing. Caserta n° 2652

Ing. Mario Perri  
Ord. Ing. Caserta n° 4326

**TAV**  
**R.15**

## CRONOPROGRAMMA ESECUTIVO DELL'INTERVENTO

**CONTRATTO PER L'AMPLIAMENTO CIMITERO E GESTIONE DEL NUOVO  
E VECCHIO CIMITERO DEL COMUNE DI TERMINI IMERESE**

(Contratto di concessione del 27 Settembre 2012 – Rep. n. 10829 – Racc. n. 31)

**GENNAIO**  
**2019**



## CRONOPROGRAMMA

### PREMESSA

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 dei lavori è quello di determinare i tempi di esecuzione dell'intervento di progetto tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole.

Il progetto esecutivo prevede una durata dei lavori pari a 1825 (diconsi milleottocentoventicinque) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

Lo sviluppo temporale del programma di esecuzione si basa sulle quantità e sugli importi dei lavori delle singole categorie di lavoro. Dalla valutazione analitica dell'incidenza della manodopera desunta dalle singole lavorazioni e sulla base delle squadre tipo si ricava il tempo necessario per l'esecuzione dell'intervento.

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 funzione del progetto esecutivo ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo sempre funzione del progetto esecutivo.

Il cronoprogramma è stato realizzato in base alla:

- organizzazione di idonee squadre di lavoro con un numero adatto di uomini (10/12 unità) per svolgere le singole lavorazioni;
- organizzazione della settimana lavorativa su cinque giorni.

### ANDAMENTO STAGIONALE SFAVOREVOLE

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto esecutivo ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché 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



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.