

# COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo



## EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE ED UTENZE ENERGETICHE PUBBLICHE AD USO PUBBLICO: MUNICIPIO

### PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi dell'art.33 del DPR 5.10.2010 n.207)

#### PROGETTISTA

Società di Ingegneria SYMPRAXIS S.R.L.  
via Vittorio Emanuele 492 - 90134 Palermo -  
tel.0916536023 fax.091217461

Il Responsabile unico del procedimento  
Geom. Francesco Di Majo

Amministratore Unico: Prof. Ing. Vincenzo  
Cataliotti

Direttore Tecnico: Prof. Ing. Antonio Cataliotti

Il Direttore Tecnico  
Prof. Ing. Antonio Cataliotti



	Eseguito	Verificato	Approvato	Modifica	Mod n°		
Data	Maggio 2020	Maggio 2020	Maggio 2020		Data		
Firma					Firma		
<b>Cronoprogramma</b> (art.40 del DPR 5.10.2010 n.207)						Elaborato	
						<b>10</b>	
						File	
						10.xls	

**Cronoprogramma**  
**Cantiere: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE ED UTENZE ENERGETICHE PUBBLICHE AD USO PUBBLICO: MUNICIPIO**

Titolo attività	Inizio	Fine	Durata (giorni)
Installazione cantiere	0	2	2
Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato (compreso dismissione infissi esistenti)	3	18	15
Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti	17	20	3
Sostituzione d'impianto di climatizzazione estiva/invernale esistenti con impianti di climatizzazione dotati di pompe di calore elettriche (compresa dismissione impianti esistenti)	18	27	9
Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore (compresa dismissione impianti esistenti)	27	32	5
Riqualificazione degli impianti d'illuminazione (compresa dismissione impianti esistenti)	50	70	20
Installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore	55	59	4
Installazione di sistemi BACS di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione dell'edificio e degli impianti termici - Sistemi di monitoraggio	69	75	6
Interventi sui sottosistemi dell'impianto termico (distribuzione, emissione, regolazione) (compresa dismissione impianti esistenti)	33	63	30
Impianto fotovoltaico	74	85	11
Verifiche e prove finali	86	87	2
Dismissione cantiere	88	90	2

