



COMUNE DI MAZZE'
Città Metropolitana di Torino

**Servizio di progettazione, direzione lavori,
coordinamento della sicurezza per i lavori di
riqualificazione e adeguamento caldaie
dell'edificio comunale adibito a sede del
municipio e del palaeventi del Comune di Mazzè**

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELABORATO

STATO DI PROGETTO: CRONOPROGRAMMA

DATA	SETTEMBRE 2019	REV. 0
PROGETTISTA	arch. Michela Luppino	
R.U.P.	arch. Arturo Andreol	ELABORATO 11

Comune di Mazzè

Provincia di Torino

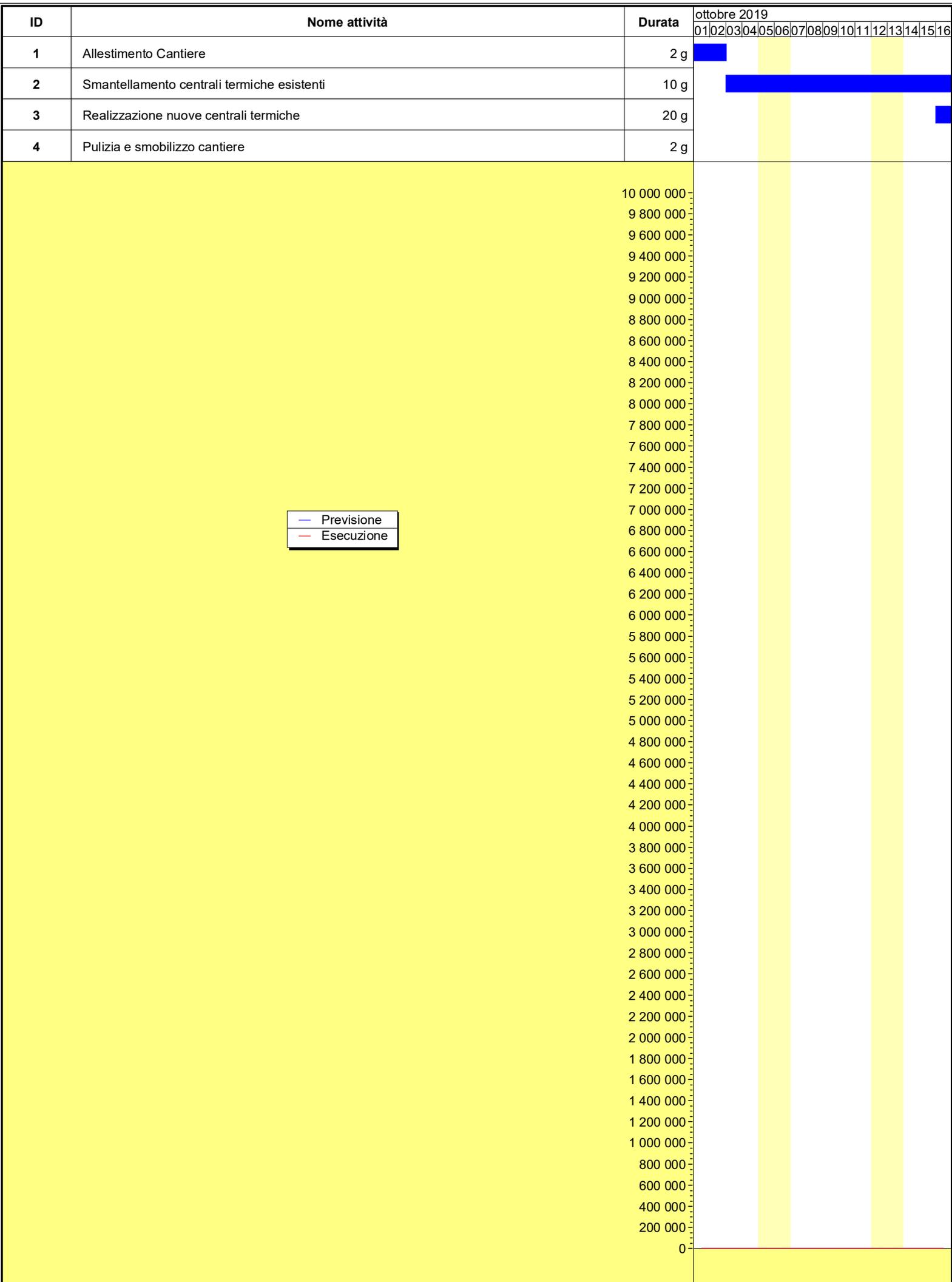
CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: SERVIZI TECNICI PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO CALDAIE DEL MUNICIPIO E DEL PALAEVENTI.

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 02/09/2019

Il Tecnico
(arch. Michela Luppino)



novembre 2019

dicembre 2019

17|18|19|20|21|22|23|24|25|26|27|28|29|30|31|01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20|21|22|23|24|25|26|27|28|29|30|01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13



Comune di Mazzè

Provincia di Torino

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: SERVIZI TECNICI PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO CALDAIE DEL MUNICIPIO E DEL PALAEVENTI.

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 02/09/2019

Il Tecnico
(arch. Michela Luppino)

Comune di Mazzè

Provincia di Torino

OGGETTO: SERVIZI TECNICI PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO CALDAIE DEL MUNICIPIO E DEL PALAEVENTI.

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

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 **45** 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, 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

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.

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 02/09/2019

Il Tecnico
(arch. Michela Luppino)