

CRONOPROGRAMMA LAVORI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA CON GRUPPO TERMICO A
CONDENSAZIONE A BASAMENTO

Proprietario immobile: Comune di Cusano Milanino

Provincia di Milano – Piazza Martiri di Tienanmen, n° 1



Ubicazione:

Biblioteca Ferruccio Maraspin
Cusano Milanino (MI) Viale Matteotti, n° 37

Committente: ATES S.r.l.
Trezzo sull'Adda (MI) – Via G. Pastore, n° 2/4



Progetto impianti meccanici

Padova, marzo 2023

ESTPROPERTY S.r.l.

Società Unipersonale Soggetta a Direzione e Coordinamento
da parte della Società DOGE S.r.l.
P. Iva, C.F. e Registro Imprese di Padova n. 04060140284
Capitale Sociale Euro 10.000 i.v. - R.e.a. di Padova n. 358672

Sede Legale

Sottopassaggio Mario Saggin
n. 2
35131, Padova
Italia



CRONOPROGRAMMA LAVORI NUOVA CENTRALE TERMICA

Ubicazione: Biblioteca Ferruccio Maraspin Cusano Milanino (MI) Viale Matteotti, n° 37		1° SETTIMANA							2° SETTIMANA							3° SETTIMANA							4° SETTIMANA							5° SETTIMANA									
DESCRIZIONE ATTIVITA'	N° SQUADRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
N.B: l'intero programma considera la disponibilità dei materiali necessari a inizio lavori																																							
Lavaggio dei circuiti esistenti di riscaldamento tramite immissione di specifico prodotto defangante disgregante a lenta azione (prodotto avente caratteristiche non aggressive specifico per impianti tecnologici);	1																																						
Svuotamento circuito caldo esistente, smantellamento gruppo termico, canale da fumo, collettore, pompe e tubazioni esistenti nel locale CT;	1																																						
Tinteggiatura del locale su pareti e soffitto a due riprese con pennello o rullo compreso di pulizia del fondo ed eventuale stuccatura;	1																																						
Carico materiali di risulta dell'impianto esistente smantellato. Scarico e posizionamento del nuovo gruppo termico, delle pompe di circolazione e degli accessori di completamento di peso consistente;	1																																						
Formazione nuovo circuito primario in Centrale Termica, composto da due nuovi gruppi termici a condensazione con accessori di sicurezza, adeguamento canale da fumo, scambiatore di calore, pompe e valvole di intercettazione ed accessori di assemblaggio;	1																																						
Modifica rete gas esistente ed allacciamento delle nuove derivazioni delle tubazioni di gas metano ai nuovi gruppi termici con relativi accessori di intercettazione e completamento;	1																																						



CRONOPROGRAMMA LAVORI NUOVA CENTRALE TERMICA

Ubicazione: Biblioteca Ferruccio Maraspin Cusano Milanino (MI) Viale Matteotti, n° 37	N° SQUADRE	1° SETTIMANA		2° SETTIMANA					3° SETTIMANA					4° SETTIMANA					5° SETTIMANA																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
Montaggio/Raccordo canna fumaria in acciaio inox doppia parete ed esterna alla CT con l'impiago di trabattello, comprensivo di DPI di sicurezza ed assicurazione degli operatori;	1																																						
Installazione e/o sostituzione valvole termostatiche nei terminali interi all'edificio scolastico;	1																																						
Collegamento elettrico di tutti i nuovi componenti dell'impianto meccanico in CT, quali: gruppi termici e termoregolazioni, elettropompe, apparecchi di sicurezza, contabilizzazione e relativa rete di alimentazione al quadro di CT;	1																																						
Prova di tenuta dell'impianto e riempimento dei circuiti di riscaldamento primario e secondario tramite immissione di acqua addolcita e specifico prodotto filmante e protettivo;	1																																						
Isolamento coibente delle tubazioni riscaldamento ed alimetazione idrica a vista in CT e completamento finitura con lamierino d'alluminio;	1																																						
Collaudo e taratura gruppi termici e relative termoregolazione (parte idraulica);	1																																						
Collaudo e taratura gruppi termici e relative termoregolazione (parte elettrica).	1																																						
Squadra A (opere idrauliche) Squadra B (opere idrauliche) Opere edili Opere elettriche 																																							
Nota: ogni squadra sarà costituita da n° 2 operai																																							

