

OGGETTO: **PROGETTO DEFINITIVO**

Intervento denominato "L'Unione fa la Città"
Comune di Castel Maggiore ID 884: nuove
forme di residenzialità per utenti deboli.
Un quartiere verde tra la Stazione e il Municipio

00	13/07/23	Eleonora Gola	Davide Guidotti	Marco Guidotti
----	----------	---------------	-----------------	----------------

INDIRIZZO:

Immobile sito in via Matteotti n° 12, Castel Maggiore (BO)
comprese le aree esterne tra via Amendola e via Turati a est del Municipio

COMMITTENTE:					
Comune di Castel Maggiore					
Via Matteotti, 10 - 40013 Castel Maggiore (BO)					

RUP:	COMMENTI:
Geom. Lucia Campana	
Responsabile del 2° Settore U.D.P. e Adjuncto	

TAVOLA:	SCALA	ELABORATO
MECCANICO	Come	IM.EGO
Planimetrici impianti idrico-sanitari	indicato	

LEGENDA TUBAZIONI

Me 42-63

- materiali lubrificanti
- diametro esterno lubrificanti
- spessore isolamento e spessore
- mandati
- ritorno

rete acqua fredda sanitaria grezza da acquedotto	rete acqua fredda sanitaria trattata
rete acqua calda sanitaria	rete ricircolo acqua calda sanitaria
rete acqua fredda destinata ad uso trigas	rete acqua addizionale a 6° Canale

LEGENDA MATERIALI TUBAZIONE E DISPOSITIVO TERNARIO				
Cont.	Tecnologia tubazione	Tecnologia isolamento	Profilato, se in vista	Applicazioni
M1	Materiale in metallo (o PEX stabilizzato, con garanzia a lungo termine) e "pre-insulated"	guaina extratermica a doppia chiglia, con isolamento PEX-CORE 125mm, classe di resistenza a fatica R400 (per 100 anni) e guaina di protezione a 3 strati	Profilato in PVC, sempre con guaina di protezione a 3 strati e isolamento in polietilene a 100% in caso di rottura	permanere intatto in vista a permanenza, e in caso di rottura sostituirsi con guaina, laddove è richiesta la sostituzione
M2	Materiale in acciaio o in rame (DIN 12220) con giunzione per rimontaggio a caldo (DIN 12241) per acciaio e (DIN 12242) per rame	guaina extratermica a doppia chiglia, con isolamento PEX-CORE 125mm, classe di resistenza a fatica R400 (per 100 anni) e guaina di protezione a 3 strati	Profilato in PVC, sempre con guaina e giunzioni, laddove sia necessario il giunzione a caldo	permanere intatto in vista a permanenza, e in caso di rottura sostituirsi con guaina, laddove è richiesta la sostituzione
M3	Materiale in acciaio o in rame (DIN 12220) con giunzione per rimontaggio a caldo (DIN 12241) per acciaio e (DIN 12242) per rame	guaina extratermica a doppia chiglia, con isolamento PEX-CORE 125mm, classe di resistenza a fatica R400 (per 100 anni) e guaina di protezione a 3 strati	Profilato in alluminio, sempre Ø75 mm, sempre con guaina e giunzioni, laddove sia necessario il giunzione a caldo	permanere intatto in vista a permanenza, e in caso di rottura sostituirsi con guaina, laddove è richiesta la sostituzione

NOTA: Anche in l'acquisto di guaina finita, sia in uso tubazioni che all'interno, deve essere sottoposto con garanzia decennale della medesima tipologia guaina isolata e di 50 anni della eventuale l'installazione di guaina.

ISOLAMENTO RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI

Le tabelle delle reti di distribuzione di fluidi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere conformate con materiale isolante (o un spessore minimo è fissato dalla seguente tabella in funzione del diametro della tubazione espone in m) e della conduttività termica del materiale isolante espressa in W/m°C alla temperatura di 40°C.
I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'edificio, verso l'esterno del fabbricato ed i relativi spessori minimi che risultano dalla tabella 1, vanno moltiplicati per 1.
Per tubazioni curvate non affacciate né sovrapposte ai tetti non recati gli spessori di cui alla tabella 1 vanno moltiplicati per 0,5.

10: Le tubazioni dei circuiti di acqua refrigerata dovranno essere protetti con lamiere d'alluminio nei tetti esterni e con sandwich in PVC nei tetti interni.

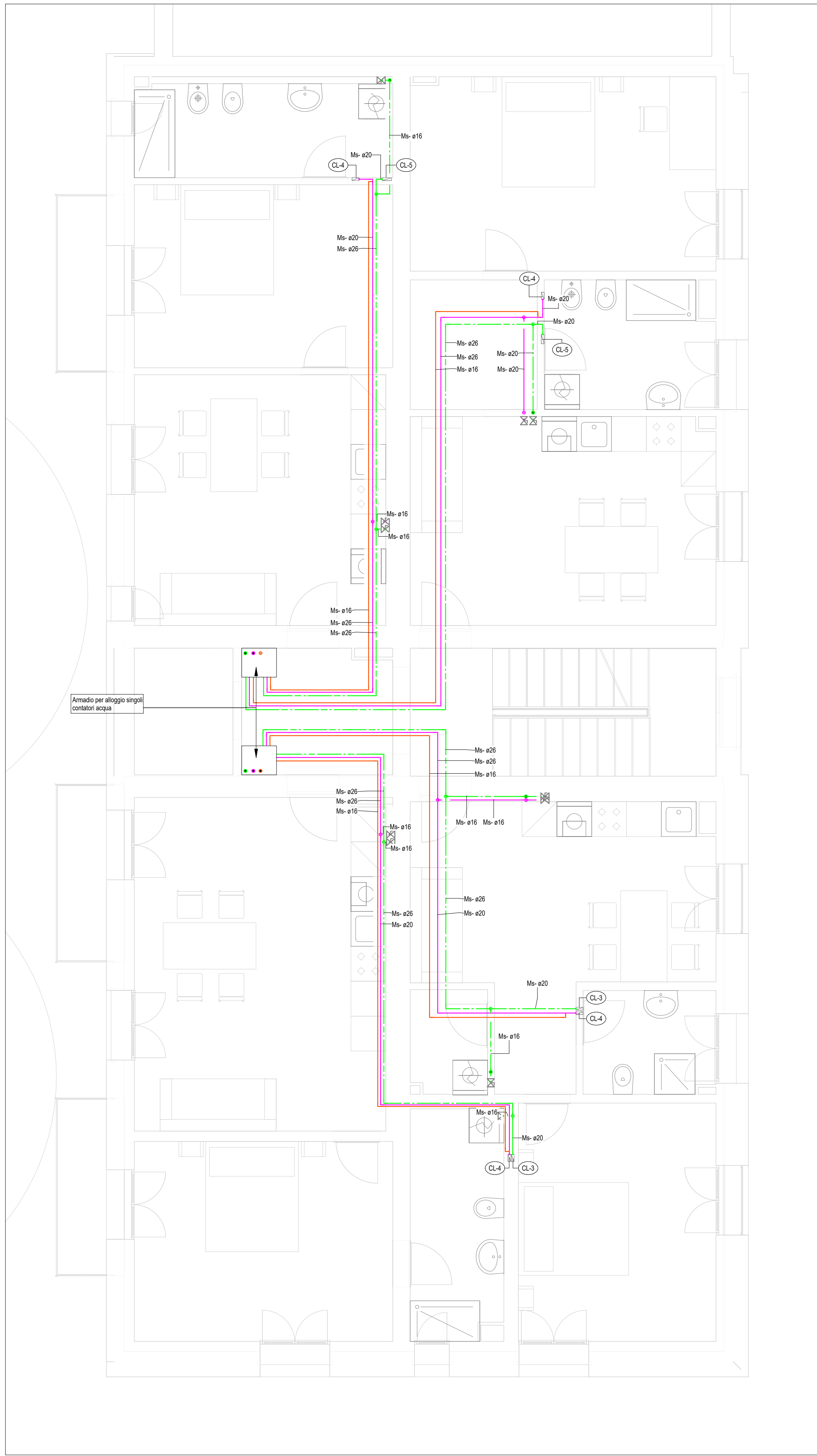
Conduttività termica isolante (W/mK)	Diametro esterno tubazione (mm)				
	≤ 20	da 20 a 25	da 40 a 55	da 65 a 75	da 80 a 95
0,038	17	25	34	43	52
0,038	18	26	37	46	51
0,040	20	30	40	50	58

[illegible]

SAN 3 Legenda collettori idrico-sanitari					
Cod.	descrizione	marca	modello	Note	
CL-1	Collettore idrico-sanitario 2 abitacchi AFS	Caleffi	354	Collettore a comboscifotto	
CL-2	Collettore idrico-sanitario 2 abitacchi ACS	Caleffi	354	Collettore a comboscifotto	
CL-3	Collettore idrico-sanitario 3 abitacchi AFS	Caleffi	354	Collettore a comboscifotto	
CL-4	Collettore idrico-sanitario 3 abitacchi ACS	Caleffi	354	Collettore a comboscifotto	
CL-5	Collettore idrico-sanitario 4 abitacchi AFS	Caleffi	354	Collettore a comboscifotto	

SAN_00_Pianta piano terra
1 : 50

SAN_0_Pianta piano rialzato
1 : 50



SAN_1_Pianta piano primo
1 : 50

SAN_2_Pianta piano secondo
1:50

SAN_3_Pianta piano terzo
1 : 50