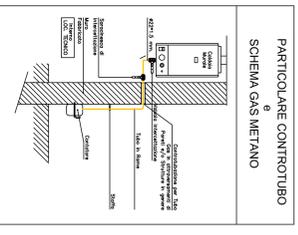


nota bene : per diametri e particolari vedere tavola IM06, IM07

Tabella dalla quale ricavare previa approvazione della Direzione Lavori lo spessore dell'isolante delle tubazioni in relazione al diametro, alla tipologia di posa e del lambda del materiale

Diametro esterno della tubazione (mm)		Spessore per tubazioni condotti all'interno del fabbricato in isolati non riscaldati.	
λ=0,035	λ=0,045	λ=0,035	λ=0,045
15	20	20	25
25	30	25	30
35	40	30	35
45	50	35	40
55	60	40	45
65	70	45	50
75	80	50	55
85	90	55	60
95	100	60	65
105	110	65	70
115	120	70	75
125	130	75	80
135	140	80	85
145	150	85	90
155	160	90	95
165	170	95	100
175	180	100	105
185	190	105	110
195	200	110	115
205	210	115	120
215	220	120	125
225	230	125	130
235	240	130	135
245	250	135	140
255	260	140	145
265	270	145	150
275	280	150	155
285	290	155	160
295	300	160	165
305	310	165	170
315	320	170	175
325	330	175	180
335	340	180	185
345	350	185	190
355	360	190	195
365	370	195	200
375	380	200	205
385	390	205	210
395	400	210	215
405	410	215	220
415	420	220	225
425	430	225	230
435	440	230	235
445	450	235	240
455	460	240	245
465	470	245	250
475	480	250	255
485	490	255	260
495	500	260	265
505	510	265	270
515	520	270	275
525	530	275	280
535	540	280	285
545	550	285	290
555	560	290	295
565	570	295	300
575	580	300	305
585	590	305	310
595	600	310	315
605	610	315	320
615	620	320	325
625	630	325	330
635	640	330	335
645	650	335	340
655	660	340	345
665	670	345	350
675	680	350	355
685	690	355	360
695	700	360	365
705	710	365	370
715	720	370	375
725	730	375	380
735	740	380	385
745	750	385	390
755	760	390	395
765	770	395	400
775	780	400	405
785	790	405	410
795	800	410	415
805	810	415	420
815	820	420	425
825	830	425	430
835	840	430	435
845	850	435	440
855	860	440	445
865	870	445	450
875	880	450	455
885	890	455	460
895	900	460	465
905	910	465	470
915	920	470	475
925	930	475	480
935	940	480	485
945	950	485	490
955	960	490	495
965	970	495	500
975	980	500	505
985	990	505	510
995	1000	510	515

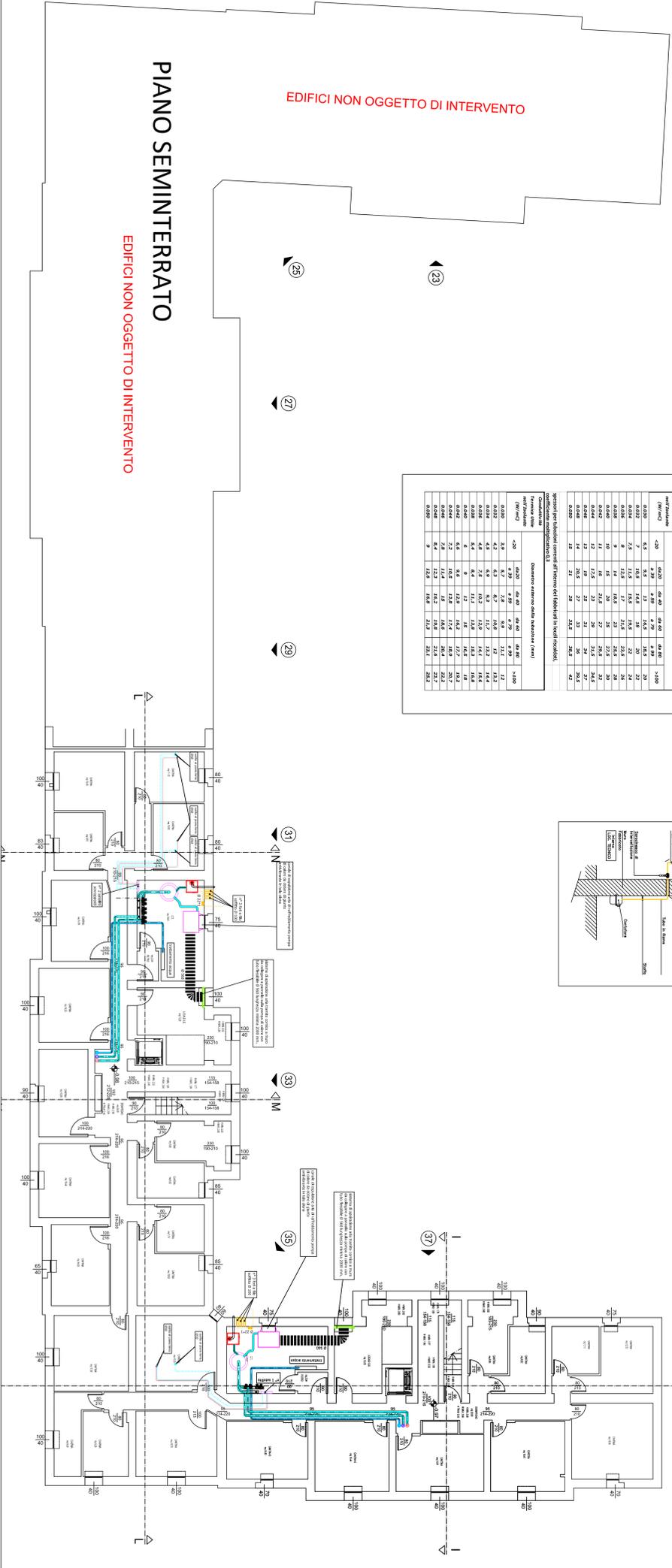


Diametro esterno della tubazione (mm)		Spessori per tubazioni condotti all'interno del fabbricato in isolati riscaldati.	
λ=0,035	λ=0,045	λ=0,035	λ=0,045
15	20	15	20
25	30	20	25
35	40	25	30
45	50	30	35
55	60	35	40
65	70	40	45
75	80	45	50
85	90	50	55
95	100	55	60
105	110	60	65
115	120	65	70
125	130	70	75
135	140	75	80
145	150	80	85
155	160	85	90
165	170	90	95
175	180	95	100
185	190	100	105
195	200	105	110
205	210	110	115
215	220	115	120
225	230	120	125
235	240	125	130
245	250	130	135
255	260	135	140
265	270	140	145
275	280	145	150
285	290	150	155
295	300	155	160
305	310	160	165
315	320	165	170
325	330	170	175
335	340	175	180
345	350	180	185
355	360	185	190
365	370	190	195
375	380	195	200
385	390	200	205
395	400	205	210
405	410	210	215
415	420	215	220
425	430	220	225
435	440	225	230
445	450	230	235
455	460	235	240
465	470	240	245
475	480	245	250
485	490	250	255
495	500	255	260
505	510	260	265
515	520	265	270
525	530	270	275
535	540	275	280
545	550	280	285
555	560	285	290
565	570	290	295
575	580	295	300
585	590	300	305
595	600	305	310
605	610	310	315
615	620	315	320
625	630	320	325
635	640	325	330
645	650	330	335
655	660	335	340
665	670	340	345
675	680	345	350
685	690	350	355
695	700	355	360
705	710	360	365
715	720	365	370
725	730	370	375
735	740	375	380
745	750	380	385
755	760	385	390
765	770	390	395
775	780	395	400
785	790	400	405
795	800	405	410
805	810	410	415
815	820	415	420
825	830	420	425
835	840	425	430
845	850	430	435
855	860	435	440
865	870	440	445
875	880	445	450
885	890	450	455
895	900	455	460
905	910	460	465
915	920	465	470
925	930	470	475
935	940	475	480
945	950	480	485
955	960	485	490
965	970	490	495
975	980	495	500
985	990	500	505
995	1000	505	510

PIANO SEMINTERRATO

EDIFICI NON OGGETTO DI INTERVENTO

EDIFICI NON OGGETTO DI INTERVENTO

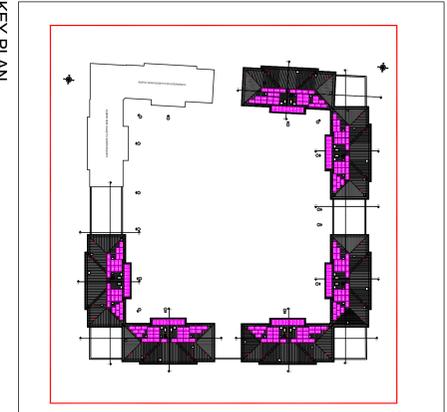


LEGENDA

- Tubazione di mandatoriforme acqua calda riscaldamento in polietilene nero PEAD Serie "S7" per le porzioni interrate (ininterrotto a 400 mm, dal piano di campagna posato in letto di sabbia stabilizzata e con nastro separatore).
- In acciaio zincato per la parte del conduttore a terreno (FA installate IN INGRESSO ED USCITA DAL TERRENO giunto dielettrico (MONOLITICO)).
- Valvola intercettazione gas metano omologata per intercettazione caldaia in locale tecnico.
- Valvola intercettazione gas metano in uscita dal conduttore con chiave e presa di pressione.
- Trasmissione adozione gas metano.
- Colonna montanti in ferro nero da colabattute con elastomero a collare chissae sistema radiante a pavimento.
- Collettore sistema radiante con cassetta metallica, portello di chiusura, teste elettromeccaniche e flussimetri.
- Cassetta di contabilizzazione con contatore, valvola di zona a 2/4e, pompa di circolazione, contatore acqua fredda tipo CALEFFI serie SAKV500/0/0/0/0 e cassetta di contabilizzazione-collettore e collettore-radiali.
- Condizionamento ambiente installato a 150 cm da pavimento.
- Portata di calore del tipo centrifuga da interno con presa aria esterna di raffreddamento ed espulsione canalizzata potenza elettrica 4 Kw, tipo HOVAL modello.
- Caldaia a gas 13 Kw, tipo HOVAL modello.
- Condensatore murale tipo HOVAL modello TOR GAS 35.
- Termopulsore da bagno elettrico potenza termica 300 Watt.

LEGENDA

- Tubazione adozione gas metano.
- Colonna montanti in ferro nero da colabattute con elastomero a collare chissae sistema radiante a pavimento.
- Collettore sistema radiante con cassetta metallica, portello di chiusura, teste elettromeccaniche e flussimetri.
- Cassetta di contabilizzazione con contatore, valvola di zona a 2/4e, pompa di circolazione, contatore acqua fredda tipo CALEFFI serie SAKV500/0/0/0/0 e cassetta di contabilizzazione-collettore e collettore-radiali.
- Condizionamento ambiente installato a 150 cm da pavimento.
- Portata di calore del tipo centrifuga da interno con presa aria esterna di raffreddamento ed espulsione canalizzata potenza elettrica 4 Kw, tipo HOVAL modello.
- Caldaia a gas 13 Kw, tipo HOVAL modello.
- Condensatore murale tipo HOVAL modello TOR GAS 35.
- Termopulsore da bagno elettrico potenza termica 300 Watt.



azienda casa emilia - Romagna
provincia di Bologna

INTERVENTO FONDO COMPAGNIE AL PIANO MIZIONALE DI REPERA E RESILIENZA
PROBLEMA SICURO, VERDE E SOCIALE. RINNOVAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA.
PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO
 CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SIMI IN
 COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CRENAICA,
 VIA LIBIA CIV. 28-51 PER COMPLESSIVO ALLOGGI
 DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARCHI COMUNI

LIVELLO 3653RN_2

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985

PROGETTO	1997
STATO DI PROGETTO	Settembre 2022
SCALA	1:100
IMPIANTO MECCANICO	41985