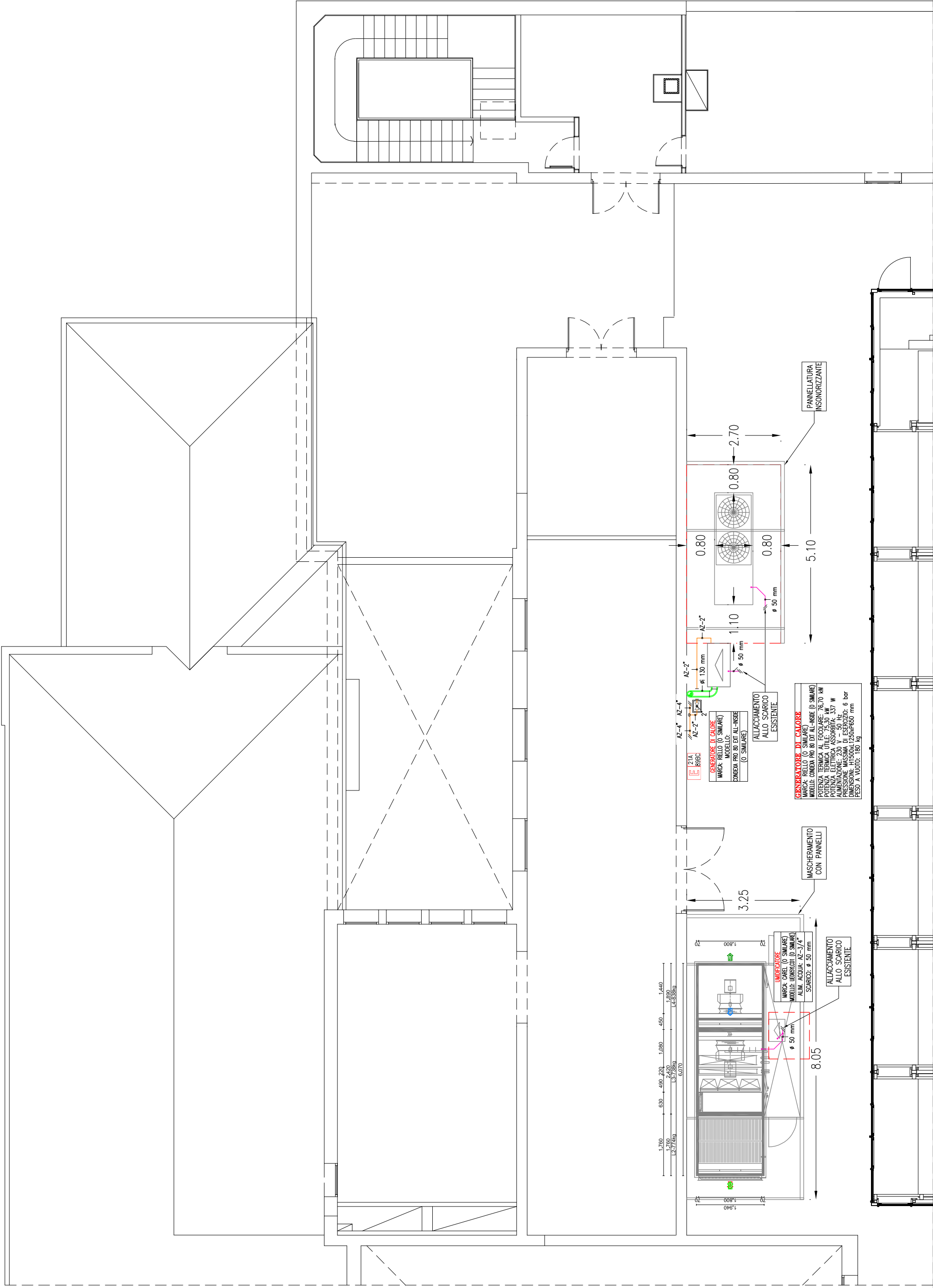


PIANTA PIANO TERZO



<b>LEGENDA</b>	
	TUBAZIONE DI ADDUZIONE GAS METANO
	TUBAZIONE PER LO SCARICO CONDENZA
GENERATORE DI CALORE	
	TRATTO DI TUBAZIONE VERTICALE
<b>LEGENDA TUBAZIONI</b>	
	AC = ACCIAIO AL CARBONIO
	AZ = ACCIAIO ZINCATO
	CU = RAME
	FE = FERRO NERO
	MS = MULTISTRATO
	PE = POLIETILENE
	PEX = POLIETILENE RETICOLATO
	PPR = POLIPROPILENE
	PR = PREISOLATO

**NOTE**

- La presente tavola grafica si riferisce esclusivamente agli aspetti impiantistici; pertanto, ove presenti, compartimentazioni r.e.i., orizzontali e verticali, bisogna prevedere opportuni sistemi di protezione per gli attraversamenti.
- Ogni circuito dell'impianto dovrà avere un sistema di stato dell'aria per il suo corretto funzionamento.
- Per quanto riguarda gli aspetti architettonici ed edilizi, fare riferimento esclusivamente alle specifiche tecniche grafiche. In caso di discrepanza, prevalgono le specifiche tecniche grafiche.
- Per le posizioni degli apparecchi sanitari si fare riferimento al direttore lavori in cantiere.
- Le immagini contenute nell'elaborato sono puramente indicative.
- Il seguente progetto tiene conto dei dimensionamenti sotto l'aspetto termomeccanico per tale motivo ci si astiene da qualsiasi responsabilità inerente alle emissioni acustiche delle apparecchiature e degli elementi dell'impianto di qualsiasi tipologia d'installazione e di posa, le quali dovranno essere validate ed analizzate dal progettista acustico dell'intervento.

<b>LEGGE n° 10/91 - D.P.R. n° 412/93 - D.P.R. n° 551/99</b>	
<b>ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI</b>	
Conduttività termica (W/m°C)	
Int. a 20	da 20 a 30
da 30 a 35	da 35 a 40
da 40 a 45	da 45 a 50
da 50 a 55	da 55 a 60
da 60 a 65	da 65 a 70
da 70 a 75	da 75 a 80
da 80 a 85	da 85 a 90
da 90 a 95	da 95 a 100
da 100 a 105	da 105 a 110
da 110 a 115	da 115 a 120
da 120 a 125	da 125 a 130
da 130 a 135	da 135 a 140
da 140 a 145	da 145 a 150
da 150 a 155	da 155 a 160
da 160 a 165	da 165 a 170
da 170 a 175	da 175 a 180
da 180 a 185	da 185 a 190
da 190 a 195	da 195 a 200
da 200 a 205	da 205 a 210
da 210 a 215	da 215 a 220
da 220 a 225	da 225 a 230
da 230 a 235	da 235 a 240
da 240 a 245	da 245 a 250
da 250 a 255	da 255 a 260
da 260 a 265	da 265 a 270
da 270 a 275	da 275 a 280
da 280 a 285	da 285 a 290
da 290 a 295	da 295 a 300
da 300 a 305	da 305 a 310
da 310 a 315	da 315 a 320
da 320 a 325	da 325 a 330
da 330 a 335	da 335 a 340
da 340 a 345	da 345 a 350
da 350 a 355	da 355 a 360
da 360 a 365	da 365 a 370
da 370 a 375	da 375 a 380
da 380 a 385	da 385 a 390
da 390 a 395	da 395 a 400
da 400 a 405	da 405 a 410
da 410 a 415	da 415 a 420
da 420 a 425	da 425 a 430
da 430 a 435	da 435 a 440
da 440 a 445	da 445 a 450
da 450 a 455	da 455 a 460
da 460 a 465	da 465 a 470
da 470 a 475	da 475 a 480
da 480 a 485	da 485 a 490
da 490 a 495	da 495 a 500
da 500 a 505	da 505 a 510
da 510 a 515	da 515 a 520
da 520 a 525	da 525 a 530
da 530 a 535	da 535 a 540
da 540 a 545	da 545 a 550
da 550 a 555	da 555 a 560
da 560 a 565	da 565 a 570
da 570 a 575	da 575 a 580
da 580 a 585	da 585 a 590
da 590 a 595	da 595 a 600
da 600 a 605	da 605 a 610
da 610 a 615	da 615 a 620
da 620 a 625	da 625 a 630
da 630 a 635	da 635 a 640
da 640 a 645	da 645 a 650
da 650 a 655	da 655 a 660
da 660 a 665	da 665 a 670
da 670 a 675	da 675 a 680
da 680 a 685	da 685 a 690
da 690 a 695	da 695 a 700
da 700 a 705	da 705 a 710
da 710 a 715	da 715 a 720
da 720 a 725	da 725 a 730
da 730 a 735	da 735 a 740
da 740 a 745	da 745 a 750
da 750 a 755	da 755 a 760
da 760 a 765	da 765 a 770
da 770 a 775	da 775 a 780
da 780 a 785	da 785 a 790
da 790 a 795	da 795 a 800
da 800 a 805	da 805 a 810
da 810 a 815	da 815 a 820
da 820 a 825	da 825 a 830
da 830 a 835	da 835 a 840
da 840 a 845	da 845 a 850
da 850 a 855	da 855 a 860
da 860 a 865	da 865 a 870
da 870 a 875	da 875 a 880
da 880 a 885	da 885 a 890
da 890 a 895	da 895 a 900
da 900 a 905	da 905 a 910
da 910 a 915	da 915 a 920
da 920 a 925	da 925 a 930
da 930 a 935	da 935 a 940
da 940 a 945	da 945 a 950
da 950 a 955	da 955 a 960
da 960 a 965	da 965 a 970
da 970 a 975	da 975 a 980
da 980 a 985	da 985 a 990
da 990 a 995	da 995 a 1000

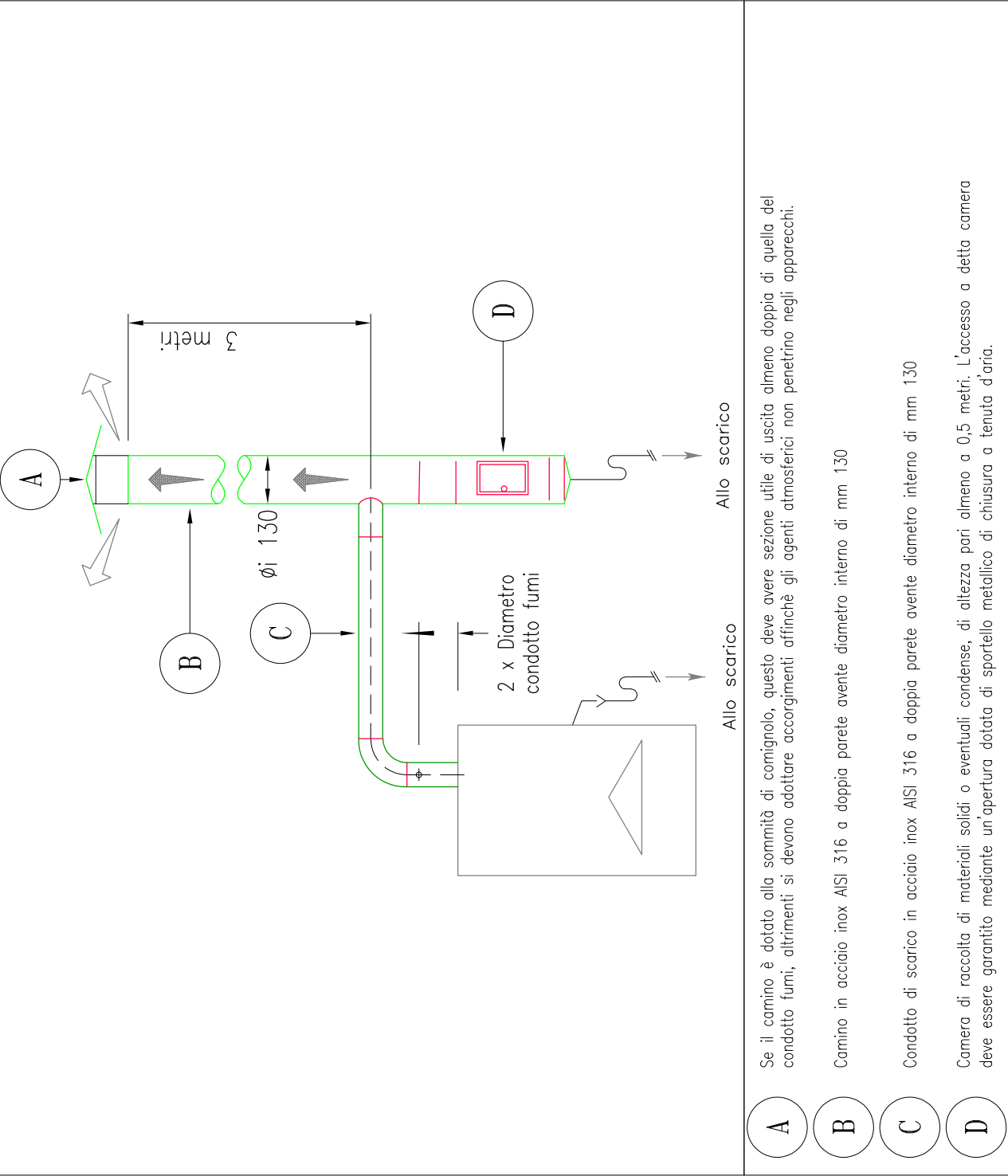
Per valori di conduttività termica diversi da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante per intercapedine e per intercapedine, vanno moltiplicati per il rapporto tra il valore della conduttività termica del materiale isolante e il valore della conduttività termica del materiale isolante indicato in tabella 1.

Per tubazioni entro strutture non difaminate né all'esterno né su laici non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 1,2.

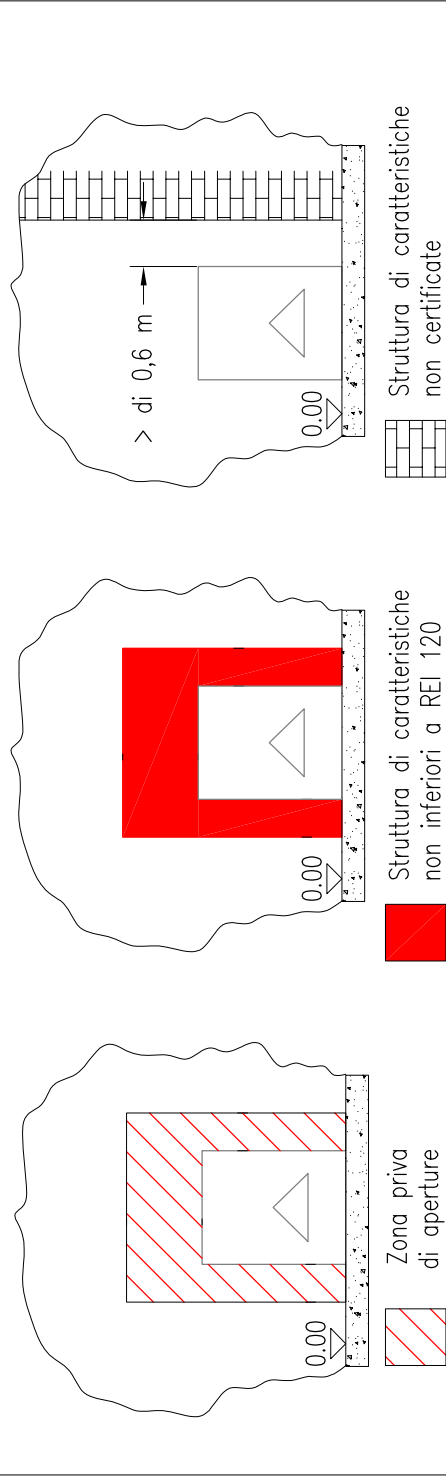
Quando non sia misurabile direttamente la conduttività termica del sistema, le modalità di installazione e i limiti di installazione sono fissati da norme tecniche UNI.

Le intercapedini in ambienti non riscaldati devono essere coibentate con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.

PARTICOLARE COSTRUTTIVO PER CAMINO



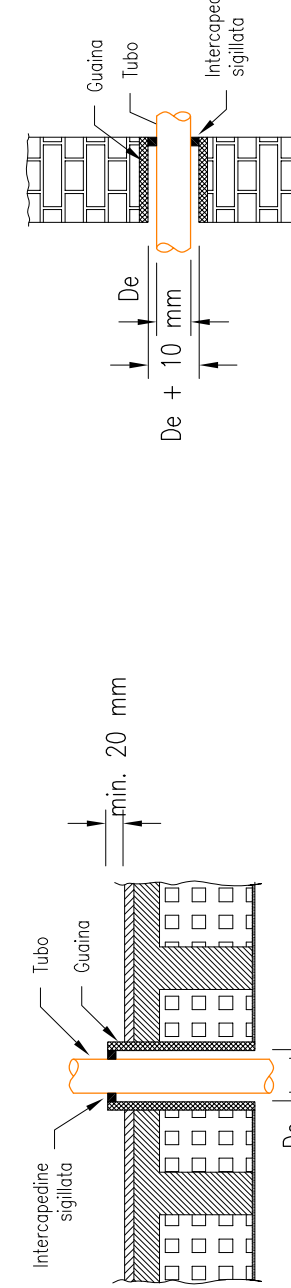
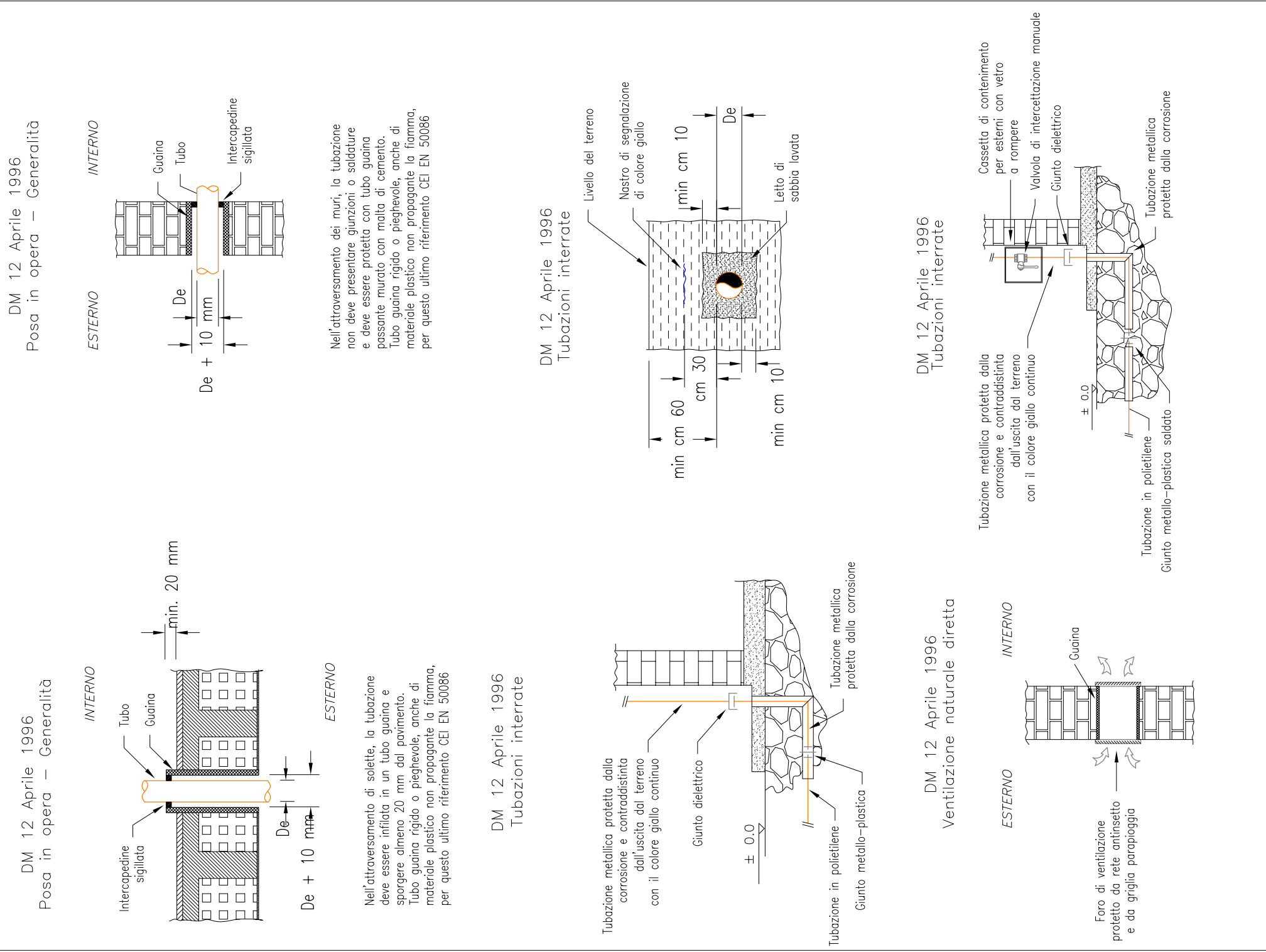
PARTICOLARE "A"



**PRESCRIZIONI DI POSA IN OPERA**

L'apparecchio deve essere installato in aderenza della parete con caratteristiche di resistenza al fuoco REI 30 e realizzata con materiale di classe 0 di reazione al fuoco. La parete deve essere priva di aperture nella zona che si estende, a partire dall'apparecchio, per almeno 0,5 m lateralmente e 1 m superiormente. Se la parete non soddisfa questi requisiti, il generatore non meno di 0,6 m dalla parete oppure interporre una struttura REI 120, tra la parete e il generatore, di dimensioni superiori ad almeno 0,50 m lateralmente e 1,0 m superiormente al generatore.

PRESCRIZIONI PER LA POSA IN OPERA



Nell'attraversamento dei muri, la tubazione non deve presentare giunzioni o saldature e deve essere protetta con tubo guaina di almeno 20 mm di spessore. Il tubo guaina rigido o pieghevole, anche di materiale plastico non propagante la fiamma, deve essere protetto con un rivestimento per questo ultimo riferimento UNI EN 50206.

