

TRACCIA N.2*PROVA NON ESTRATTA***CASO TIPO**

L'Agenzia deve riqualificare l'ambiente, di cui alle allegate planimetrie, avente destinazione a cucina di una mensa universitaria, posta al piano terra di una Residenza Universitaria sottoposta vincolo di tutela ai sensi del D.Lgs. nr. 42/2004 e ss.mm.ii.

Dalle planimetrie nelle quali sono riportate le attrezzature in dotazione e tabella della relative potenze, sono rilevabili altre attività quali:

- scale di esodo della residenza universitaria posta sopra la cucina;
- con un vano tecnico adibito a Centrale Termica dell'intera struttura.

Si chiede al candidato la stesura di un progetto preliminare:

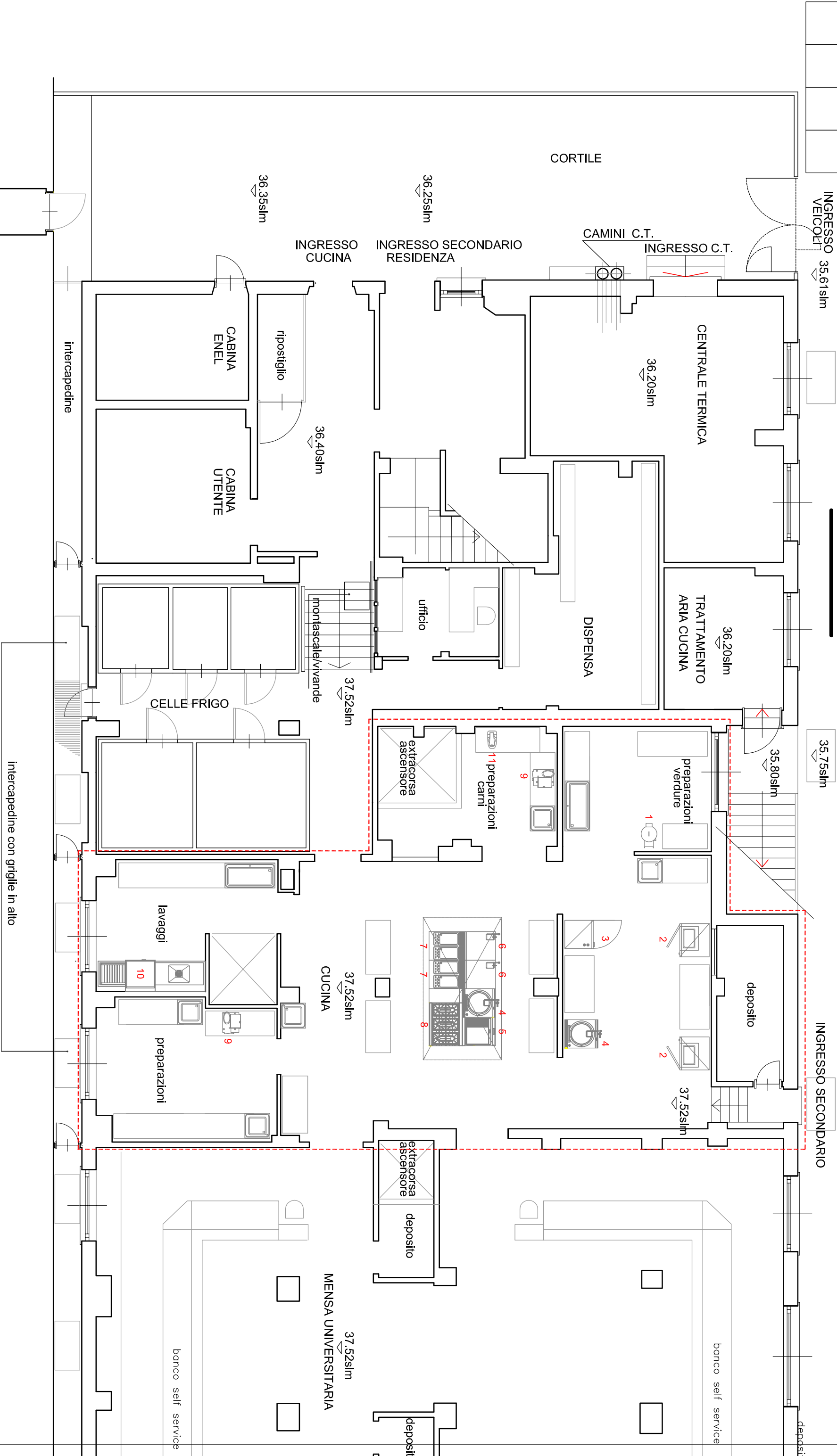
- dell'impianto elettrico, del quadro che alimenta le utenze previste;
- dell'impianto idrico-sanitario della cucina;

nonché valutazioni in materia antincendio delle attività contigue presenti, con descrizione di tutte le scelte fatte, anche in ragione del vincolo di tutela.

Nr.	QUESITI	Risposta
1	L'UNITA' DI MISURA DENOMINATA CHILOWATTORA (kWh) EQUIVALE A:	
a	3600 J	
b	3600 kJ	
c	1000 Kcal	
2	LE LINEE ELETTRICHE A MEDIA TENSIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE TRASPORTANO L'ENERGIA ELETTRICA:	
a	DALLE CABINE DI DISTRIBUZIONE MT/BT A TUTTI GLI UTENTI	
b	DALLE CABINE PRIMARIE AT/MT ALLE CABINE SECONDARIE DI DISTRIBUZIONE MT/BT	
c	DALLE CENTRALI ELETTRICHE DI PRODUZIONE DIRETTAMENTE AGLI UTENTI	
3	ALL'AUMENTARE DELLA LUNGHEZZA, LA RESISTENZA ELETTRICA DI UN CONDUTTORE OMOGENEO E DI SEZIONE COSTANTE:	
a	CRESCE CON LEGGE QUADRATICA	
b	CRESCE LINEARMENTE	
c	DIMINUISCE LINEARMENTE	
4	IN UN CIRCUITO SI HANNO 3 RESISTENZE, UNA DA 10 Ohm IN SERIE A ALTRE DUE IN PARALLELO FRA LORO DA 20 Ohm. LA RESISTENZA EQUIVALENTE VALE:	
a	10 Ohm	
b	20 Ohm	
c	50 Ohm	

5	IN QUALI CASI E' NECESSARIO PRESENTARE LA S.C.I.A. ANTINCENDIO PER LE CENTRALI TERMICHE?	
a	Per impianti di potenzialità superiore a 300 kW.	
b	Per gli impianti di potenzialità superiore a 116 kW	
c	Per tutti gli impianti.	
6	Gli impianti elevatori (ascensori e piattaforme elevatrici) sono soggetti a verifiche obbligatorie, con quale periodicità?	
a	2 anni	
b	3 anni	
c	4 anni	
7	QUANTE SONO LE ATTIVITA' SOGGETTE ALLE VISITE E AI CONTROLLI DI PREVENZIONE INCENDI ?	
a	70	
b	80	
c	90	
8	in materia di contratti pubblici il conto finale dei lavori e la relativa relazione	
a	è compilato sempre dal Dirigente preposto	
b	è compilato dal direttore dei lavori ad avvenuta ultimazione dei lavori e trasmesso al RUP	
c	è compilato dal RUP ad avvenuta ultimazione dei lavori trasmesso al Direttore	
9	Da chi è redatto il Piano Operativo della Sicurezza?	
a	dal coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	
b	da ciascun datore di lavoro delle imprese esecutrici	
c	dal direttore dei lavori	
10	Cosa si intende con la sigla DPI di cui al D.Lgs 81/2008?	
a	dispositivi di protezione indispensabili	
b	dispositivi di prevenzione individuale	
c	dispositivi di protezione individuale	

TRACCIA N. 2

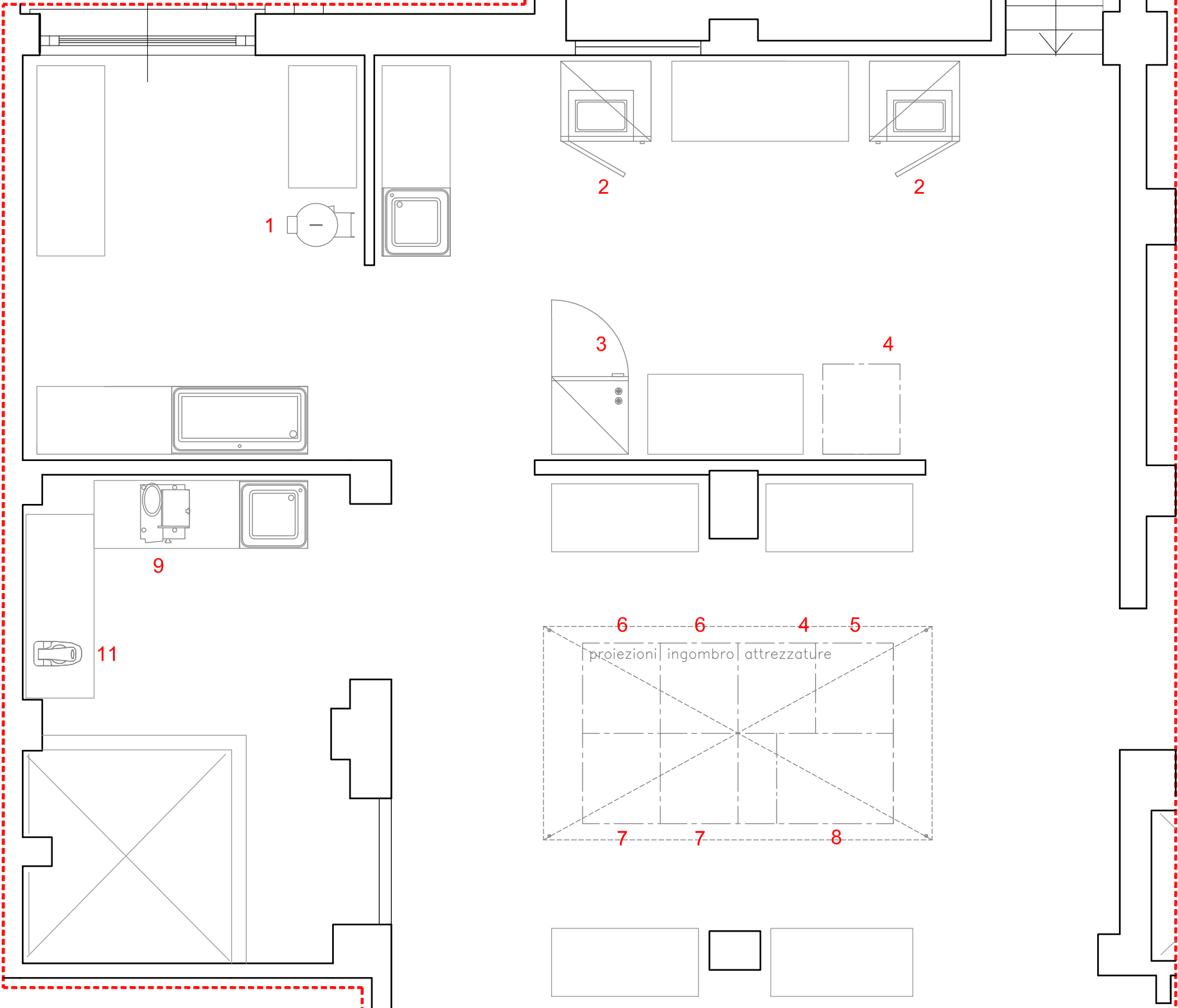


PLANIMETRIA CUCINA MENSA UNIVERSITARIA- SC. 1:100

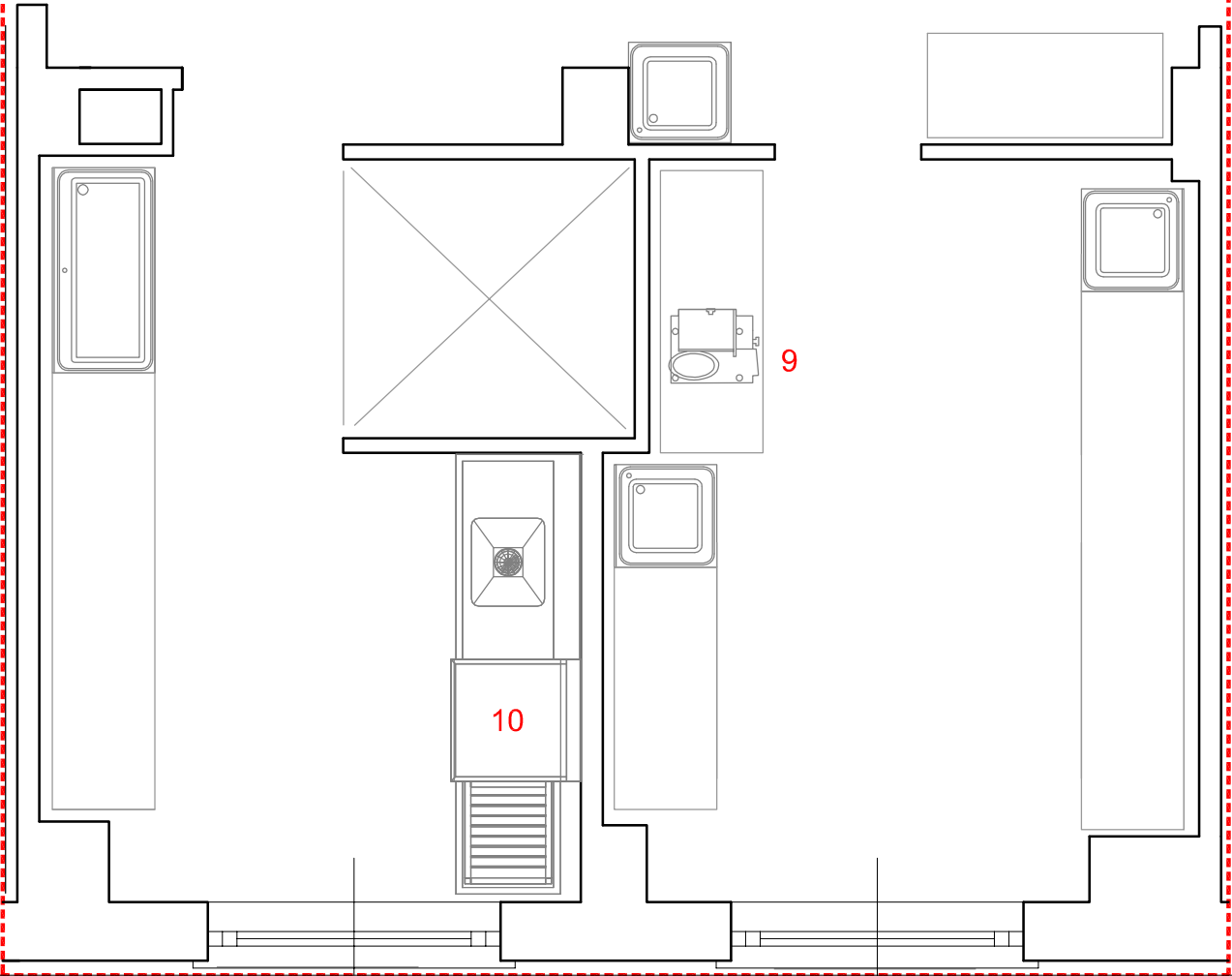
TRACCIA N.2



Prova non estratta



CUCINA



TRACCIA N.2

LEGENDA: attrezzature presenti nell'attività oggetto d'intervento

nr.	DESCRIZIONE ATTREZZATURE	Aliment.	230V/1N (kW)	400V/3N (kW)	Freq(Hz)	Potenza GAS
1	pelapatate	E.Trifase		1	50	
2	forno a gas	E.Monof	1.5		50/60	22kW
3	abbattitore	E.Monof	0.35		50/60	
4	pentola a gas 100lt riscald.to ind.to	E.Monof	0.1		50/60	21kW
5	fry-top a gas					20kW
6	brasiera a gas 80lt	E.Monof	0.1		50/60	21kW
7	cuocipasta a gas 2 vasche 40lt					33kW
8	cucina n.6 fuochi					44kW
9	affettatrice verticale	E.Trifase		0.4	50	
10	lavapentole automatica passante	E.Trifase		20.5	50	
11	tritacarne	E.Trifase		0.4	50	
	proiezioni ingombro attrezzatura					

Prova non estratta

LEGENDA: progetto candidato

[illegible]