

TRACCIA N.3

CASO TIPO

L'Agenzia deve riqualificare l'ambiente, di cui alle allegate planimetrie, avente destinazione ad alloggio universitario per n.2 posti letto e dei relativi servizi igienici in dotazione, come da planimetrie allegate, posto al 4° piano di una residenza universitaria dotata di oltre 100 posti alloggio.

Si chiede al candidato la stesura di un progetto preliminare:

- dell'impianto elettrico considerando che l'accesso all'unità abitativa avviene mediante badge;
- del quadro che alimenta le utenze previste e speciali;
- dell'impianto idrico-sanitario dei servizi igienici;

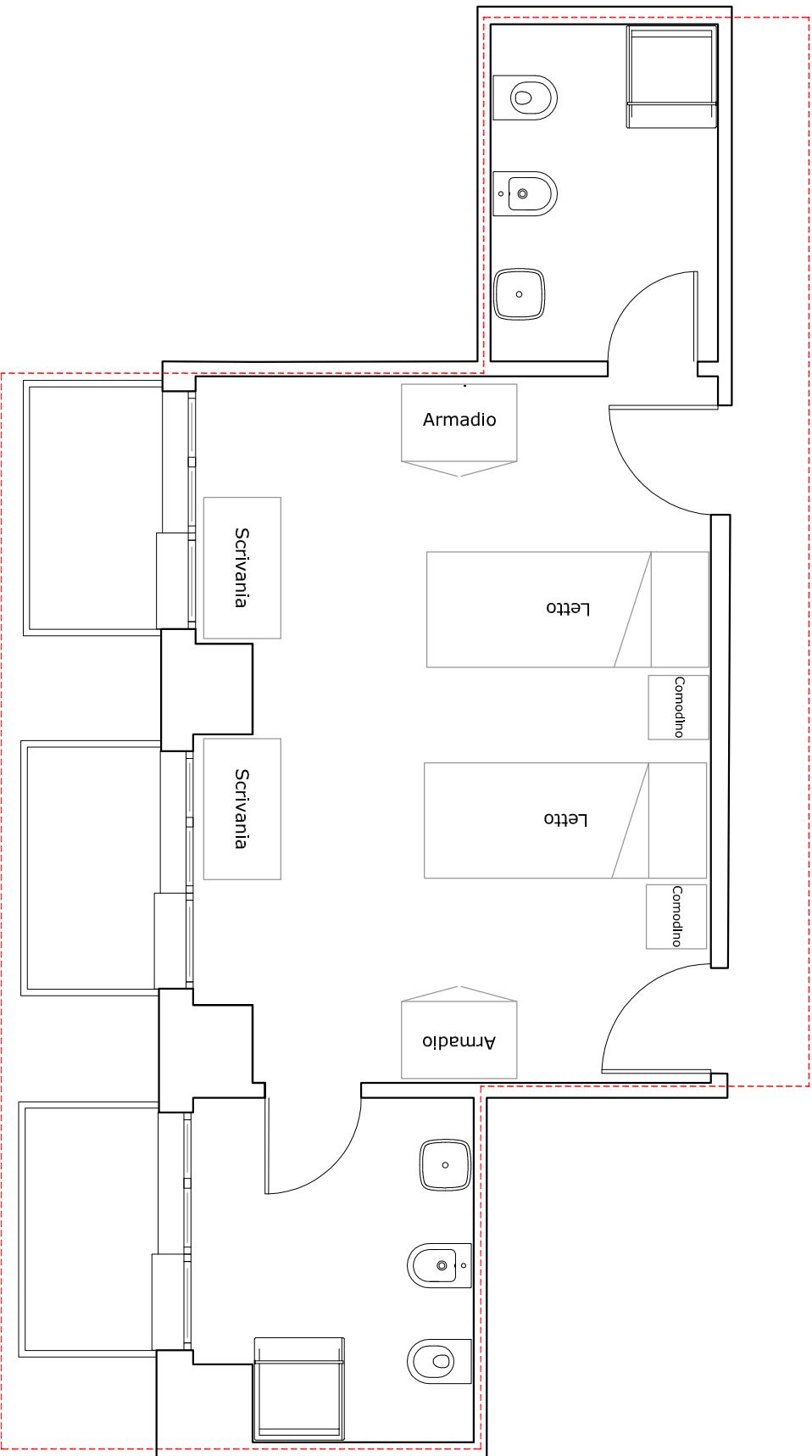
nonché valutazioni in materia antincendio con descrizione di tutte le scelte fatte.

Nr.	QUESITI	Risposta
1	L'UNITA' DI MISURA DENOMINATA CHILOCALORIA (kCal) EQUIVALE A:	
a	1000 J	
b	3,6 kJ	
c	4,1868 kJ	
2	QUAL E' LA TENSIONE PIU' COMUNEMENTE UTILIZZATA PER LA DISTRIBUZIONE TRIFASE IN BASSA TENSIONE?	
a	400 kV	
b	220 V	
c	400 V	
3	PER POTER ACCENDERE UNA LAMPADA DA TRE PUNTI DIVERSI E' NECESSARIO UTILIZZARE:	
a	TRE INTERRUTTORI	
b	DUE DEVIATORI E UN INVERTITORE	
c	TRE DEVIATORI	
4	SE SI APPLICA UNA DIFFERENZA DI POTENZIALE DI 180 VOLT AD UNA SERIE DI 3 RESISTENZE DI 30 Ohm CIASCUNA, NELLA SERIE SI HA UNA CORRENTE UGUALE A:	
a	6 A	
b	3 A	
c	2 A	

5	COMPLETATE LAVORAZIONI ELETTRICHE E/O MECCANICHE CHE PORTANO AD UN RIFACIMENTO COMPLETO DI UN IMPIANTO QUALE DOCUMENTO DEVE ESSERE ALLEGATO OLTRE ALLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE?	
a	Certificato di rispondenza dell'impianto	
b	Certificato di fine lavori	
c	Dichiarazione di conformità o DICO	
6	Nelle vicinanze di apparecchiature elettriche ed elettroniche, come quadri elettrici e armadi informatici, quale tipo di estintore deve essere installato?	
a	A schiuma	
b	A anidride carbonica (CO2)	
c	A acqua	
7	Le attività sottoposte ai controlli di prevenzione incendi si distinguono in categorie in relazione alla dimensione dell'impresa, al settore di attività, alla esistenza di specifiche regole tecniche, alle esigenze di tutela della pubblica incolumità. Quante sono dette categorie?	
a	2	
b	3	
c	4	
8	In quale dei seguenti documenti contabili sono annotati l'ordine, il modo e l'attività con cui progrediscono le lavorazioni nonché la qualifica ed il numero degli operai?	
a	registro di contabilità	
b	stato di avanzamento lavori	
c	giornale dei lavori	
9	Nei cantieri la cui entità presunta di lavoro non sia inferiore a duecento uomini-giorno è obbligatoria la Notifica Preliminare prevista dell'art.99 del D.Lgs. n.81/2008?	
a	Sì, solo in presenza di almeno due imprese	
b	Sì, anche in presenza di una sola impresa	
c	No, non è obbligatoria	
10	La resistenza a fuoco di una struttura si esprime in:	
a	calorie	
b	minuti	
c	°C	

TRACCIA N. 3

--	--	--	--





TRACCIA N. 3

Prova non estratta

LEGENDA progetto candidato

[illegible]

PLANIMETRIA 4° PIANO - residenza universitaria con oltre 100 posti alloggio - SC. 1: 200