

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1  
POSTO DI FUNZIONARIO TECNICO CON SPECIALIZZAZIONE  
IMPIANTISTA AREA DEI FUNZIONARI ED EQ A TEMPO PIENO ED  
INDETERMINATO – COMPARTO FUNZIONI LOCALI**

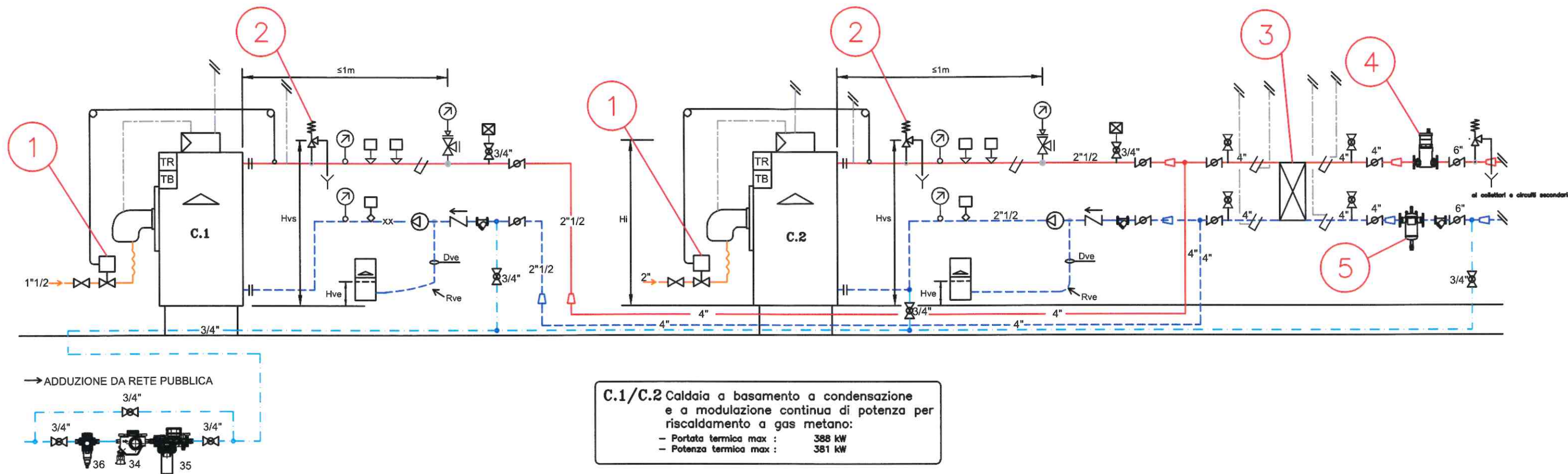
**Traccia 1**

- A. Il candidato illustri la disciplina della progettazione dei lavori pubblici prevista dal D.Lgs n.36/2023 e dai relativi allegati, descrivendo i livelli progettuali e i relativi contenuti essenziali e soffermandosi sul computo metrico estimativo e sul quadro economico dell'opera.
- B. Si consideri un fabbricato scolastico la cui struttura edilizia sia stata realizzata con muratura portante composta da pietrame misto, solai in latero-cemento ed infissi in legno con vetro singolo. La centrale termica a metano, come rappresentata schematicamente in allegato, è di recente installazione ed alimentata da due generatori a basamento a condensazione modulari, a servizio del sistema di emissione costituito da vecchi radiatori in acciaio senza nessun tipo di termo-regolazione. Il candidato:
- descriva sinteticamente il funzionamento di tale impianto e dei principali componenti di centrale indicati nell'allegato (numeri da 1 a 6);
  - descriva sinteticamente un possibile iter di riqualificazione del sistema edificio-impianto, giustificando le scelte con particolare riferimento all'efficientamento energetico;
  - indichi e motivi, considerando un n° di occupanti pari a 300, quale sia la normativa di prevenzione incendi di riferimento, quali attività si possano identificare come soggette ad essa e quali siano le macro-fasi applicative in sede di progettazione; si elenchino inoltre, supponendo debba essere installato un impianto IRAI, quali siano le relative funzioni principali e quali aspetti ne determinino l'obbligatorietà di adozione.

(Allegati: schema idraulico centrale termica)



Schema centrale termica



CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI FUNZIONARIO TECNICO CON SPECIALIZZAZIONE IMPIANTISTA AREA DEI FUNZIONARI ED EQ A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO – COMPARTO FUNZIONI LOCALI  
ALLEGATO Traccia 1