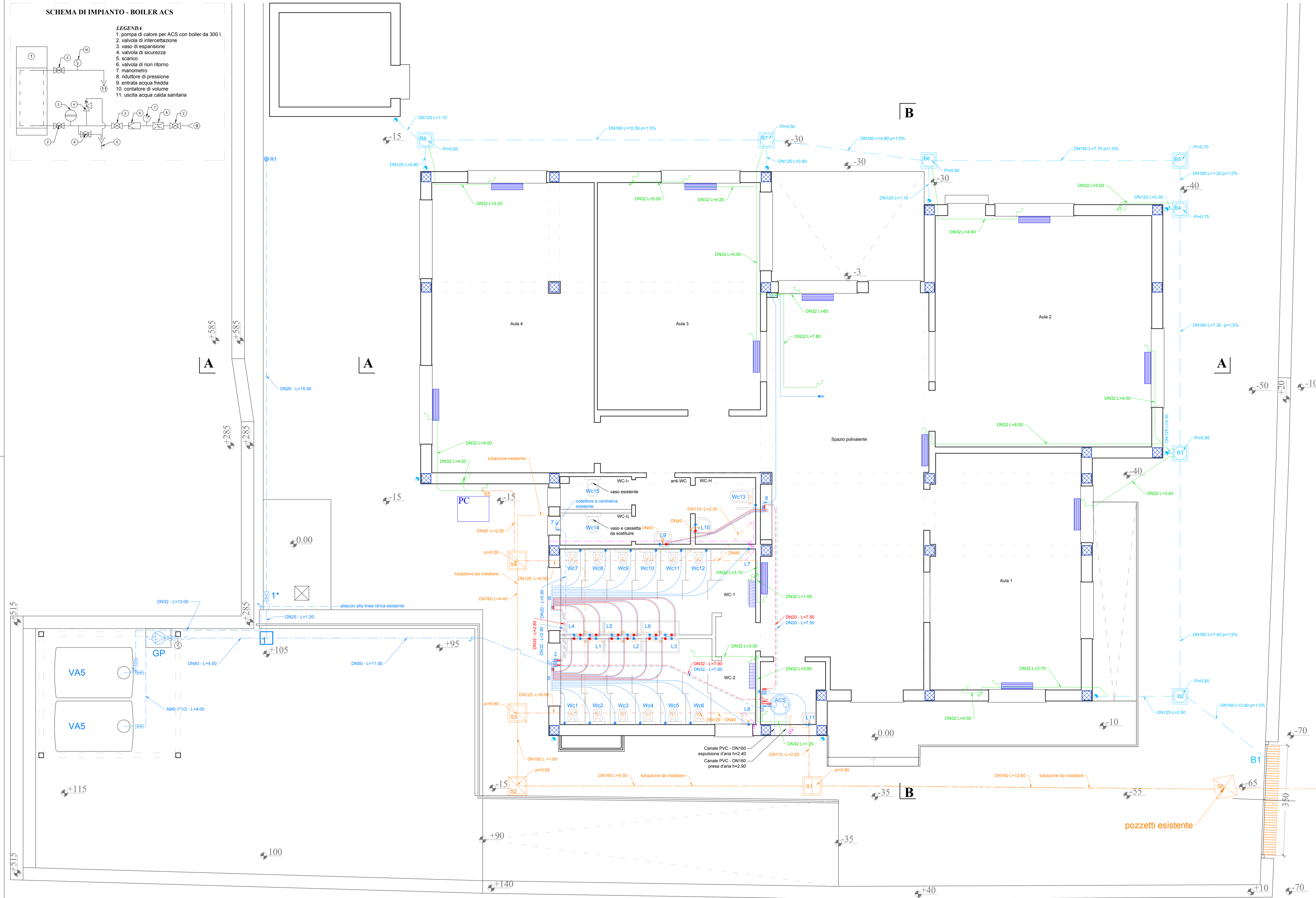
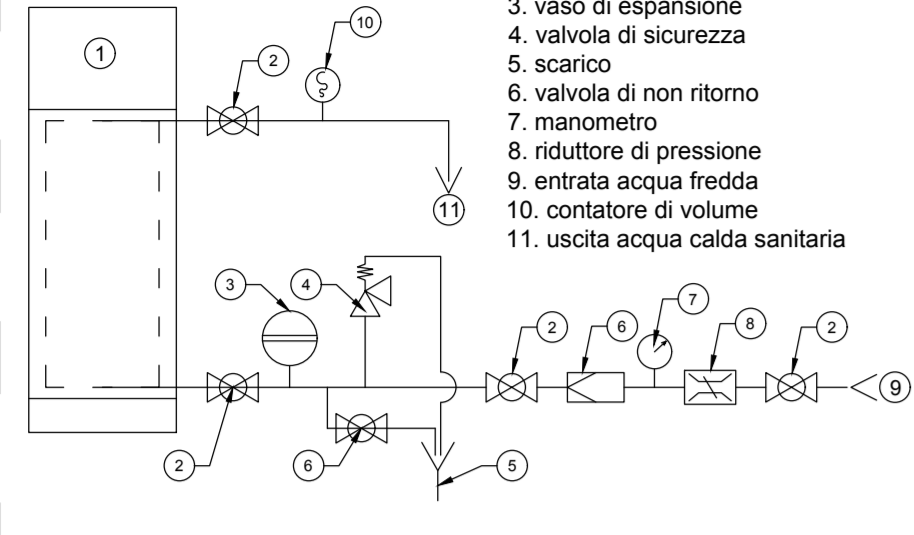


**SCHEMA DI IMPIANTO - BOILER ACS**

- LEGENDA**
1. pompa di calore per ACS con boiler da 300 L
  2. valvola di intercettazione
  3. vaso di espansione
  4. valvola di sicurezza
  5. scarico
  6. valvola di non ritorno
  7. manometro
  8. riduttore di pressione
  9. entrata acqua fredda
  10. contatore di volume
  11. uscita acqua calda sanitaria



**LEGENDA IMPIANTO IDRICO-SANITARIO**

	collettore a centralina acqua fredda e calda
	punto acqua fredda
	punto acqua calda
	tubo in multistrato DN 16 mm - ACS con guaina isolante s=6 mm
	tubo in multistrato DN 16 mm - acqua fredda
	tubo in multistrato collettore di mandata acqua fredda
	tubo in multistrato collettore di mandata ACS con guaina isolante s= 10 mm
	tubo in multistrato collettore di mandata ACS con guaina isolante s= 30 mm
	tubo in polietilene PN16 con posa interrata
	tubo in acciaio zincato SS serie media
	tubo flessibile anti-vibrante in acciaio DN 1"1/2
	valvola a sfera in ottone da 1"
	valvola di non ritorno in ottone da 1"
	salita del tubo
	discesa del tubo
	elettropompa con gruppo di pressurizzazione (press-control)
	pompa di calore per ACS con boiler - da installare
	pozzetto senza fondo in ds dim. int. 40x40x40 cm con chiusura in ghisa sferoidale C250
	Serbatoio di accumulo per acqua potabile in polietilene per uso alimentare capacità 5.000 Lt. - da installare
	Contatore di volume

**LEGENDA IMPIANTO DI SCARICO**

	punto scarico condensa con sifone a secco
	pozzetto in c.a. dim. int. 50x50x50 cm sifonato con diaframma e chiusura in ghisa sferoidale C250
	pozzetto in c.a. dim. int. 50x50x50 cm e chiusura in ghisa sferoidale C250
	punto scarico con tubo in pvc pesante
	pluviale di scarico in pvc Ø 125
	tubo in PVC pesante sistema di scarico per acque grigie/nere
	collettore di scarico acque grigie/nere-tubo in PP-MD - posa interrata
	tubazione di scarico acque grigie/nere-tubo in PP corrugato doppia parete SN8 kN/m² - posa interrata
	tubo in PVC DN 32 per scarico condensa
	tubo in PVC DN 40 per ventilazione primaria
	scarico troppopieno
	tubazione di scarico acque bianche-tubo in PP corrugato doppia parete SN8 kN/m² - posa interrata
	pozzetto in c.a. dim. int. 40x40x40 cm per acque bianche e chiusura in ghisa sferoidale C250

**Comune di Cerda  
Città Metropolitana di Palermo**

**Oggetto:** Manutenzione straordinaria con adeguamento sismico della scuola materna di via Kennedy

**ELABORATO**

ESECUTIVI IMPIANTO IDRICO-SANITARIO		Redazione	Controllo	Approvazione
		Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso
		Redazione	Controllo	Approvazione
		Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso
		Redazione	Controllo	Approvazione
		Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso	Ing. G. Macaluso

**IL PROGETTISTA**  
Ing. Giuseppe Macaluso

**IL RUP**  
Geom. Giuseppe Chiappone

Approvazioni

**PIANTA PIANO TERRA CON AREA ESTERNA - scala 1:50**