

LEGENDA

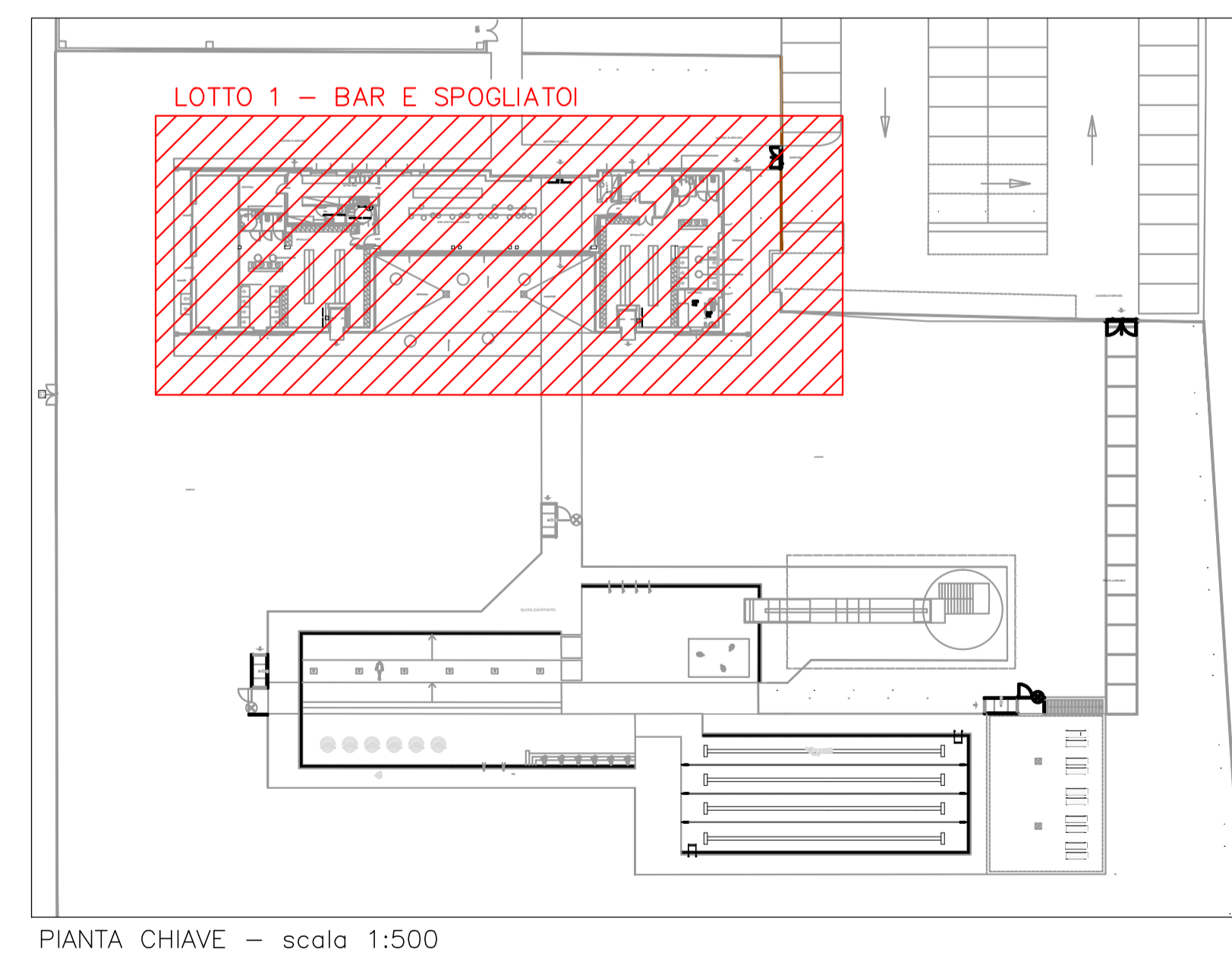
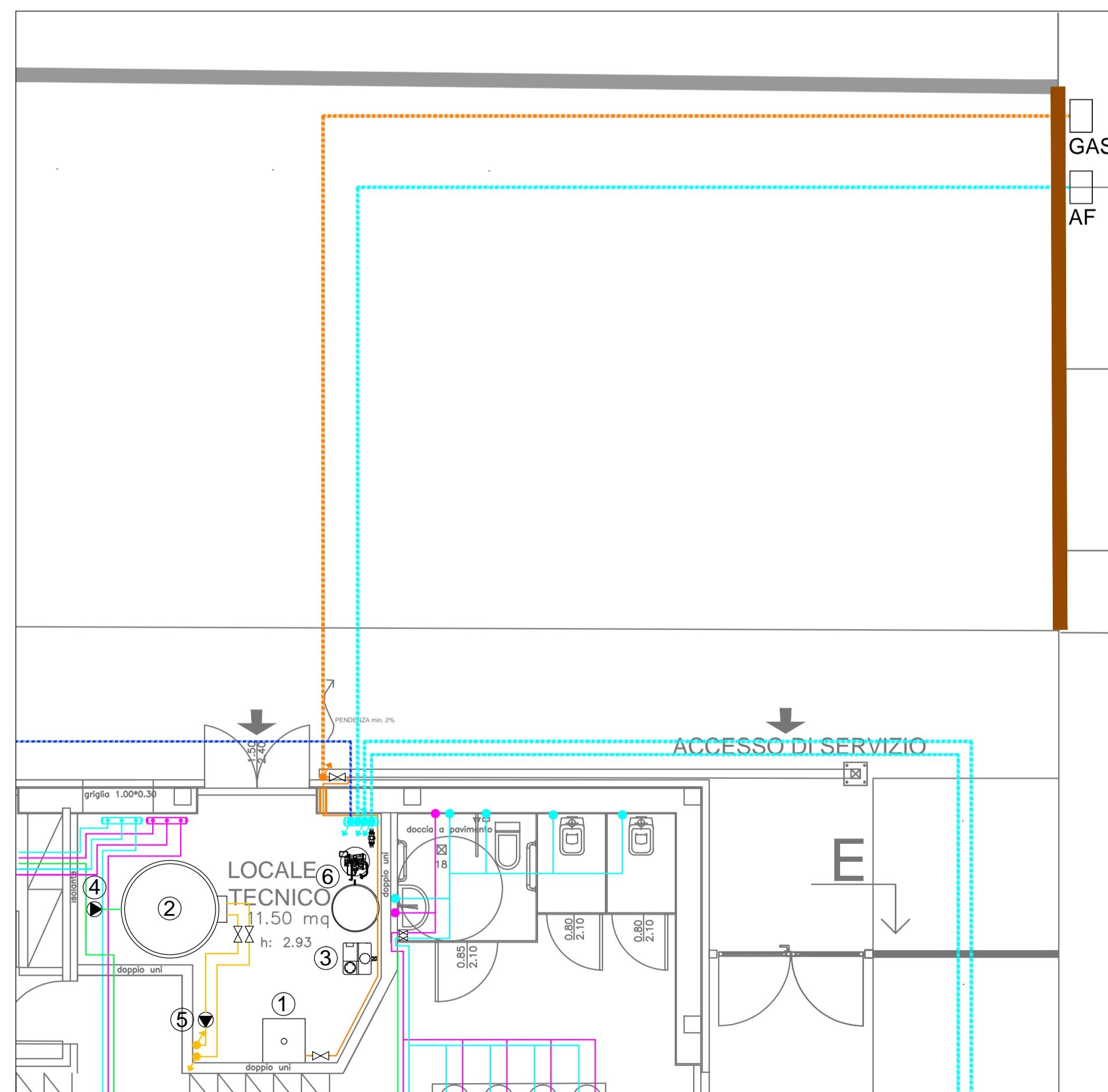
① Collettori solari 2,4mq (stringa 6 pannelli)	⑬ Caldaia a gas a condensazione 100kW
② Raccordo di sfiato manuale o automatico	⑭ Condotta di scarico d.80mm
③ Gruppo circolazione solare	⑮ Gruppo di riempimento
④ Sensore temperatura accumulatore solare	⑯ Pompa di ricircolo ACS
⑤ Gruppo sicurezza solare	⑰ Vaso espansione sanitario
⑥ Vaso espansione solare 80l	⑱ Valvola di sicurezza accumulatore ACS 1"x6bar
⑦ Centralina solare	⑲ Filtro disabbiatore 2"
⑧ Sensore temperatura collettore solare	⑳ Contatore acqua generale
⑨ Sensore temperatura bollitore	㉑ Collettore AFS
⑩ Carico impianto solare	㉒ Collettore ACS
⑪ Bollitore solare doppio serpentino 3000 litri	㉓ Filtro a Y 1"1/2
⑫ Miscelatore elettronico 1"	㉔ Stazione addolcimento e dosaggio anticorrosivo


— Andata riscaldamento	AFS Utenze acqua fredda sanitaria
— Ritorno riscaldamento	ACS Utenze acqua calda sanitaria
— Acqua fredda	Z1 Zona spogliatoi maschili
— Acqua calda	Z2 Zona spogliatoi femminili
— Collegamento elettrico	Z3 Zona Bar
— Ricircolo	Z4 Zona irrigazione
— Circuito solare	Z5 Zona locale tecnico piscina
	Z6 Zona docce esterne

LEGENDA

①	Tubazione per giunti a bicchiere
②	Bollitore solare 3000L
③	Stazione dosaggio trattamento chimico
④	Pompa di ricircolo
⑤	Pompa circuito solare
⑥	Predisposizione addolcitore
-----	Tubazione PE interrata metano
-----	Tubazione PE interrata AFS
-----	Tubazione PE interrata irrigazione
-----	Tubazione acciaio zincato metano
-----	Tubazione multistrato AFS
-----	Tubazione multistrato ACS
-----	Tubazione multistrato ricircolo
-----	Tubazione rame solare
↕	Salita tubazione
↕	Discesa tubazione
⊥	Rubinetto intercettazione
▨	Impianto di addolcimento da intendersi come miglioria a discrezione delle ditte in gara



**COMUNE DI ROTTOFRENO**



Progettazione architettonica  
**Arch. Elena Bottazzi**

Progettazione strutturale  
**Ing. Graziano Negri**

Progettazione impianti tecnologici  
**Ing. Enrico Riccardi**

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

PROGETTO ESECUTIVO

N. Agg.	data:	Aggiornamento:
0	11/12/2020	PRIMA EMISSIONE

**PROGETTO IMPIANTI IDROTERMOSANTARI**  
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA E LAYOUT

**TAV.  
L1E-M09**      data : 11/12/2020      scala: Varie