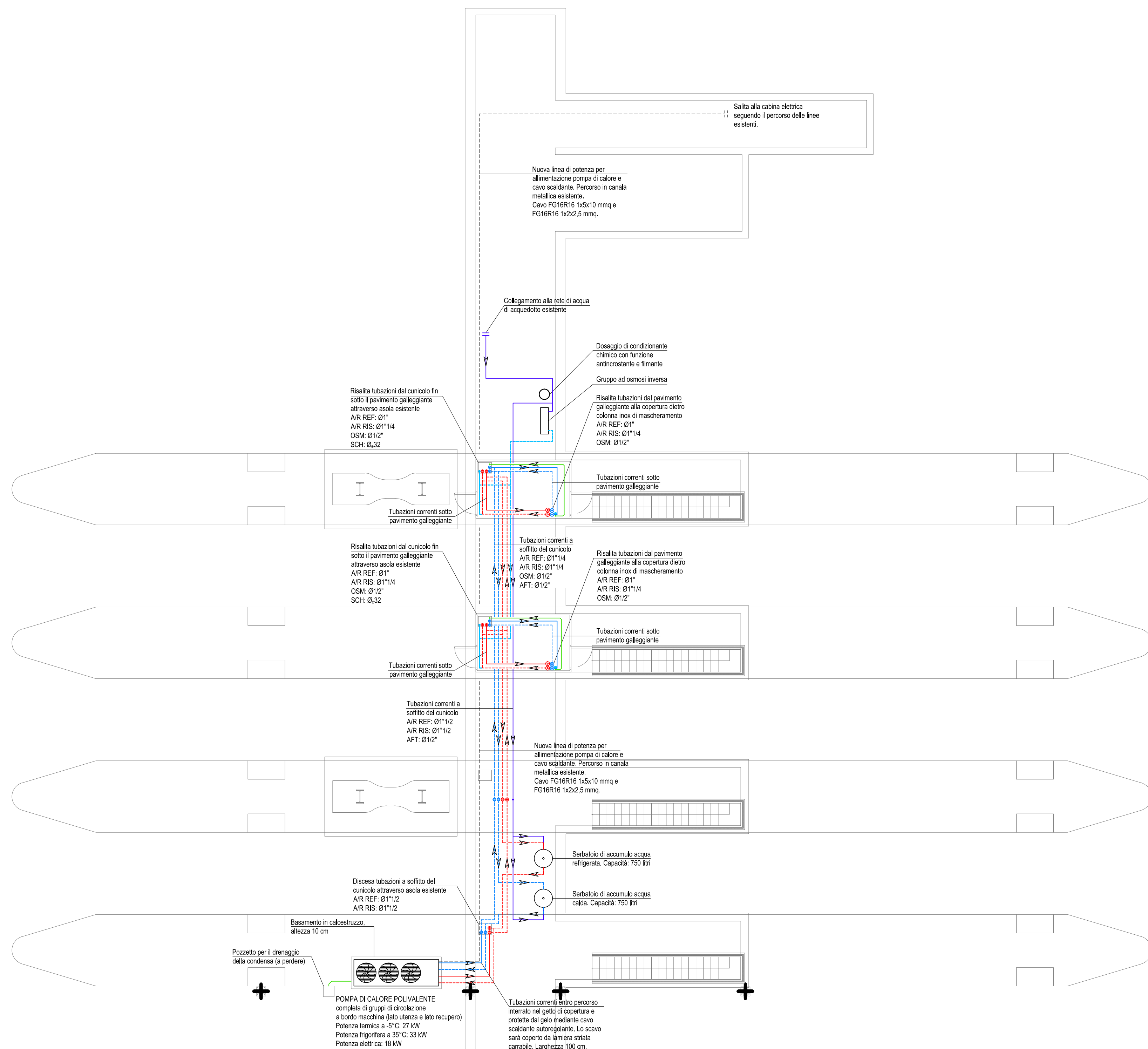
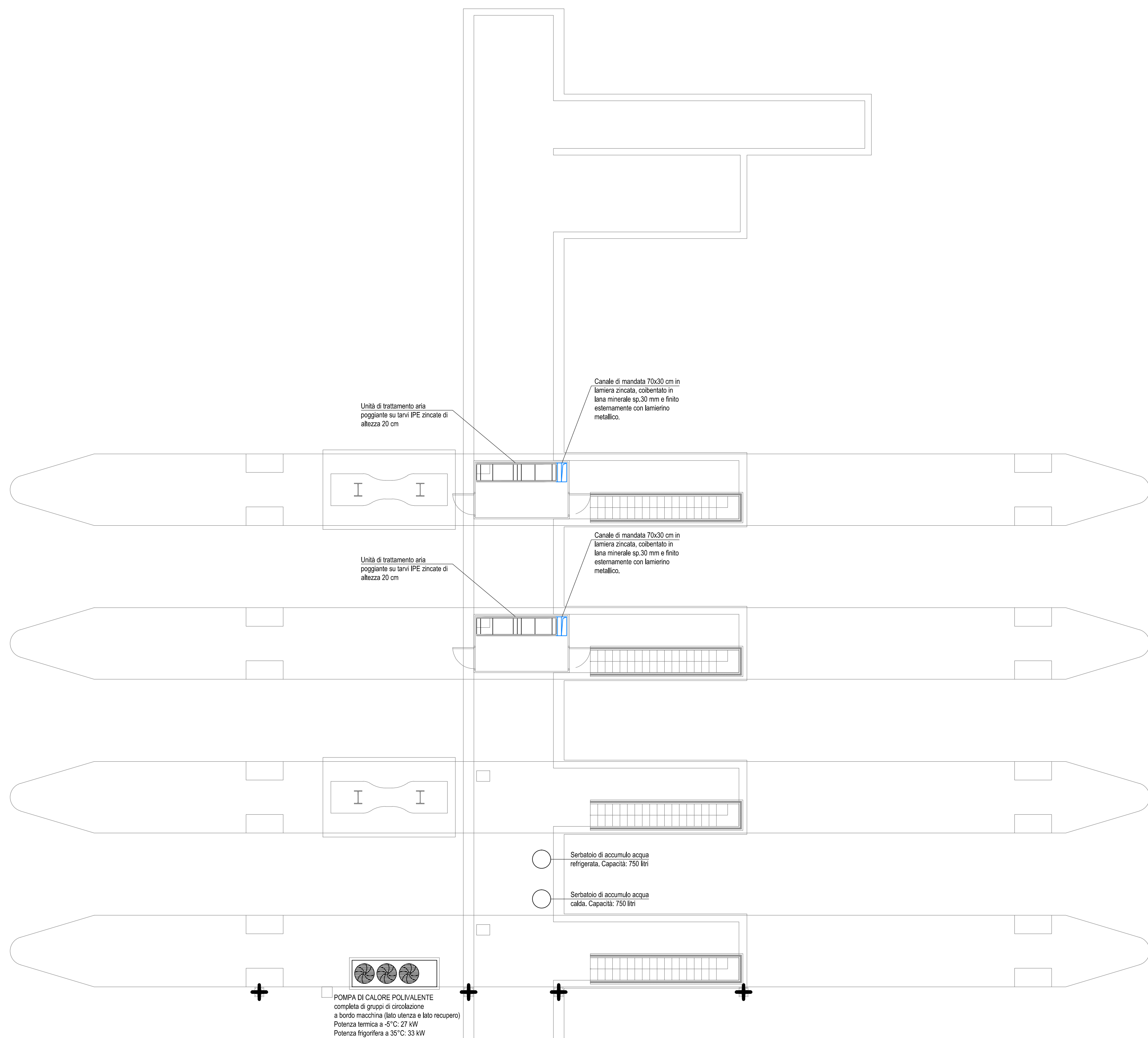


DISTRIBUZIONE IN PIANTA APPARECCHIATURE PRINCIPALI E RETE FLUIDI TERMOMETTORI - SCALA 1:100 - CASELLI AUTOSTRADALI DI SPINEA EST, SPINEA OVEST, PREGANZIOL EST E PREGANZIOL OVEST



DISTRIBUZIONE IN PIANTA APPARECCHIATURE PRINCIPALI RETE AERAUICA - SCALA 1:100 - CASELLI AUTOSTRADALI DI SPINEA EST, SPINEA OVEST, PREGANZIOL EST E PREGANZIOL OVEST



LEGENDA SIMBOLI

	VALVOLA A SFERA		CONTATORE VOLUMETRICO PER ACQUA
	VALVOLA A SFERA BOX		TERMOMETRO
	ELETTROVALVOLA IN ACCIAIO INOX		FLUSSOSTATO
	VALVOLA MOTORIZZATA A TRE VIE FILETTATA		VALVOLA AUTOMATICO DI SFILATO DELL'ARIA
	VALVOLA DI SICUREZZA		DISCONNETTORE DI ZONA
	FILTRO A Y FILETTATO		FLUSSOSTATO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FILETTATO		STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA CON ATTACCO PRESSOMETRICO
	SCARICO SFONATO		ACQUA RISCALDAMENTO CIRCUITO DI RISCALDAMENTO, REALIZZATO IN ACCIAIO INOX
	MANOMETRO DIFFERENZIALE		ACQUA RIFRESCAMENTO CIRCUITO ACQUA RIFRESCATA, REALIZZATO IN ACCIAIO INOX
	MANOMETRO		CIRCUITO ACQUA FREDDA TRATTATA, REALIZZATO IN ACCIAIO INOX
	GRUPPO DI CARICO AUTOMATICO		LINEE E COLLEGAMENTI ELETTRICI

LEGENDA ISOLAMENTI

CIRCUITI ACQUA DI RISCALDAMENTO E ACQUA RIFREGERATA

Isolamento realizzato in guaina di elastomero espanso a cellule chiuse, finito esternamente con laminario d'alluminio nei tratti esterni o con rivestimento in pvc tipo "isopropac" nei tratti interni in cunicolo o nei cavi di uscita (compreso sottopavimento). Protezione delle tubazioni con cavo scalante nei tratti esposti in presenza delle pompe di calore polivalenti (fino all'imbocco dei piazzi di accesso al cunicolo) e all'esterno della cabina di esazione (fino al collegamento alla sezione di umidificazione).

Spessore dell'isolamento:

- mm 30 fino a Ø11"

- mm 50 da Ø11"14 a Ø11"12

- mm 64 da Ø12" e oltre

CIRCUITI ACQUA CISMOTIZZATA E ACQUA FREDDA TRATTATA PER IL CARICO IMPIANTI

Isolamento realizzato in guaina di elastomero espanso a cellule chiuse, finito esternamente con laminario d'alluminio nei tratti esterni o con rivestimento in pvc tipo "isopropac" nei tratti interni in cunicolo o nei cavi di uscita (compreso sottopavimento). Protezione delle tubazioni con cavo scalante nei tratti esposti, all'esterno della cabina di esazione (fino al collegamento alla sezione di umidificazione).

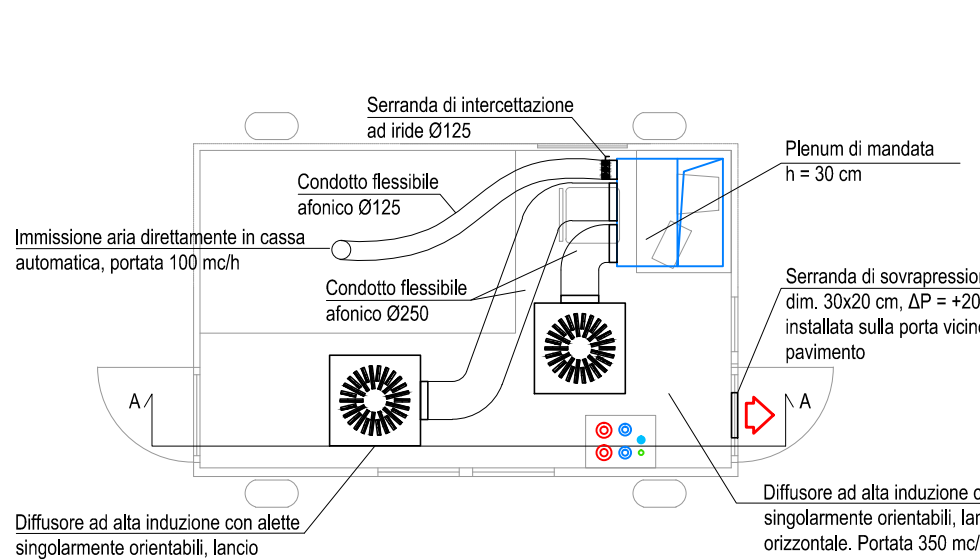
Spessore dell'isolamento:

- mm 30 per qualunque diametro

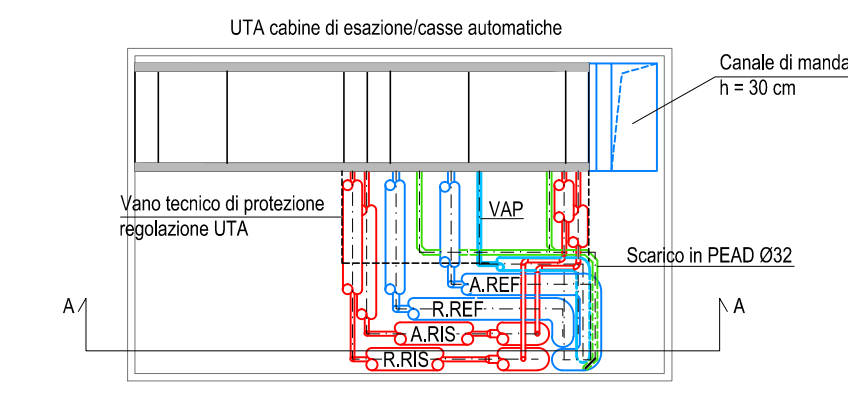
CANALIZZAZIONI DELL'ARIA

Isolamento realizzato in lana di vetro, sp. 30 mm, finito esternamente con laminario d'alluminio nei tratti esterni o rivestito in carta alluminata nei tratti interni. NOTA: gli spessori adottati fanno riferimento a materiali isolanti aventi $\lambda=0,042$. Per materiali con conducibilità termica differente gli spessori dovranno comunque avere spessori conformi alla seguente formula: $(\lambda \cdot R) \cdot 43200$. Nel caso di tubazioni con cavi di uscita, gli spessori esposti vanno moltiplicati per 0,5.

PARTICOLARE DISTRIBUZIONE A SOFFITTO - SCALA 1:50

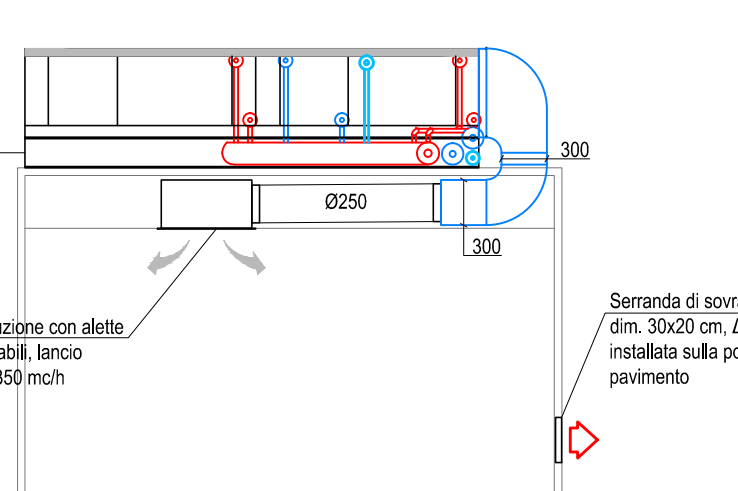


PARTICOLARE COPERTURA CABINE - SCALA 1:50

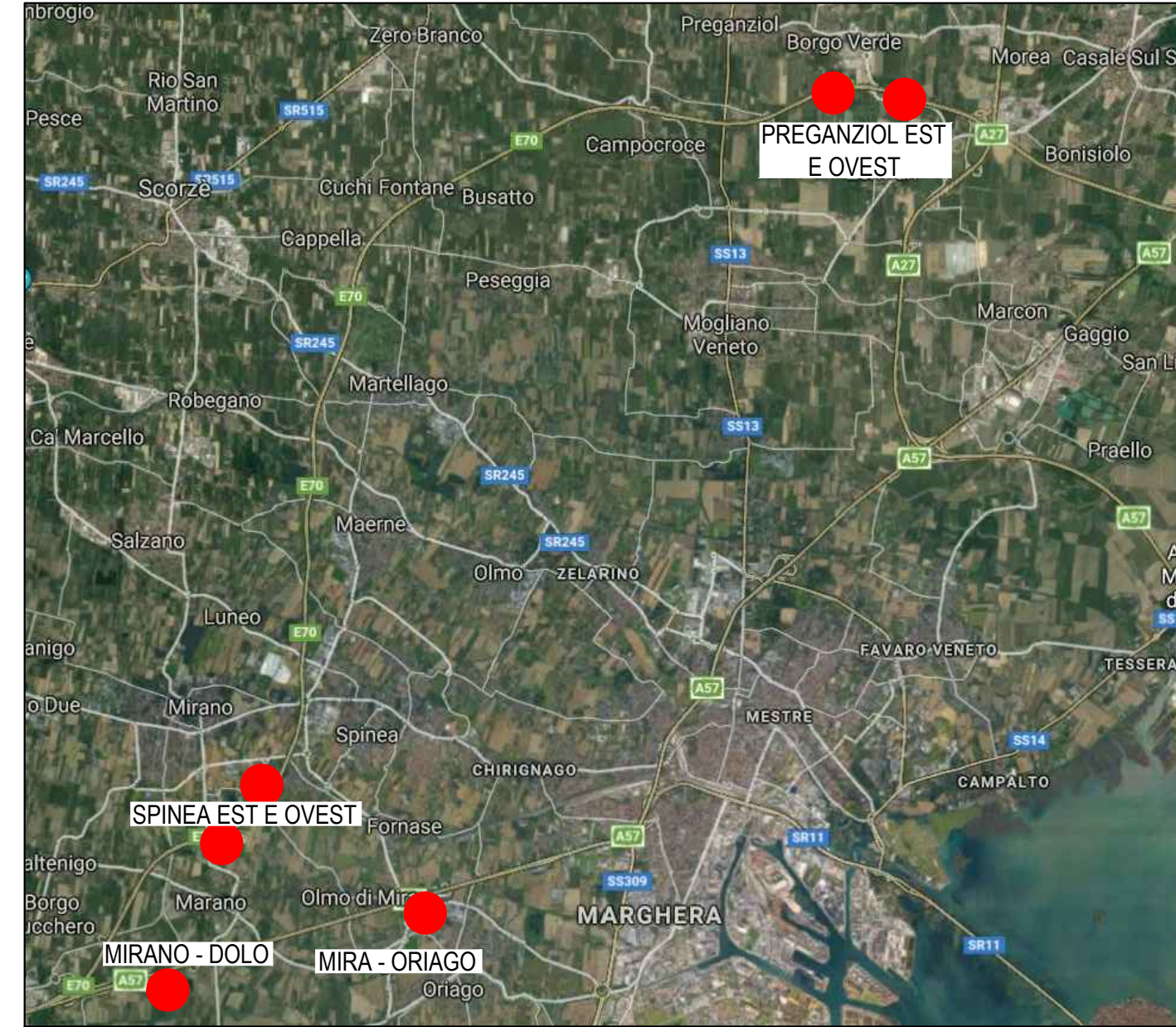


NOTE:
- Tubazioni protette dal gelo mediante cavo scalante autogenerante.
- Sulla copertura della cabina sono realizzati un griglia di vetro del quale compongono le tubazioni di alimentazione delle batterie calde, fredde e dell'umidificazione, oltre che le tubazioni di scarico condensa. Il griglia renderà anche più agevole le operazioni di manutenzione, consentendo al manovratore di operare in sicurezza.

SEZIONE A-A - SCALA 1:50



K-PLAN



Concessioni Autostradali Venete - CAV S.p.A. - Via Battaglie, 64/A 30075 Venezia

18-05

AREA TECNICA

N. PROGETTO

Lavori di manutenzione ordinaria per la conduzione degli impianti tecnologici (climatizzazione e idrico sanitari)

PROGETTO ESECUTIVO

Riquilificazione degli impianti di climatizzazione delle linee di esazione dei caselli di Mira-Oriago; Mirano-Dolo; Spinea; Preganziol
Stato di Progetto - Spinea & Preganziol

Elab. n.

6.3

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Sabato Fusco

ELABORAZIONE A CURA DI:
Ing. Marco Pantano

IL PROGETTISTA
Ing. Marco Scatolain

ASSISTENTI PROGETTAZIONE:
Claudio Checchin
Ing. Rossano Ranzato

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA
Ing. Marco Pantano

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01					febbraio 2018
02					
03					
04					

Codice Progetto: