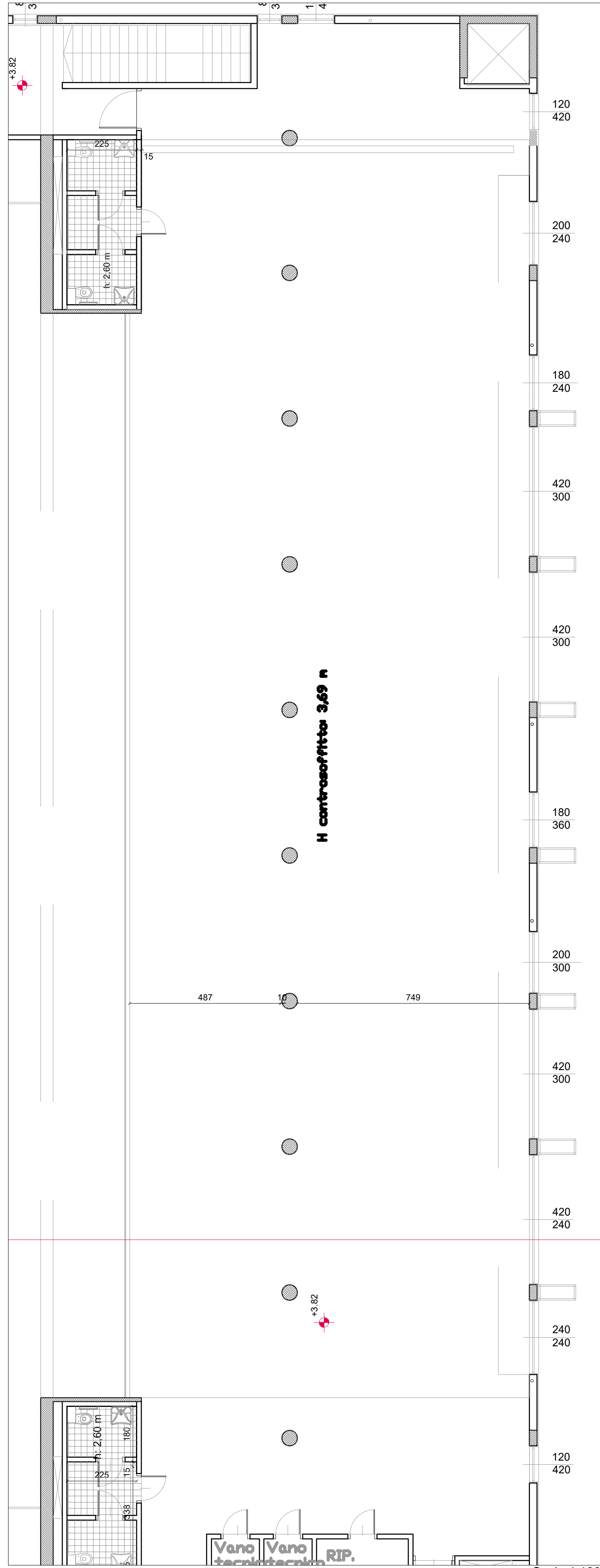
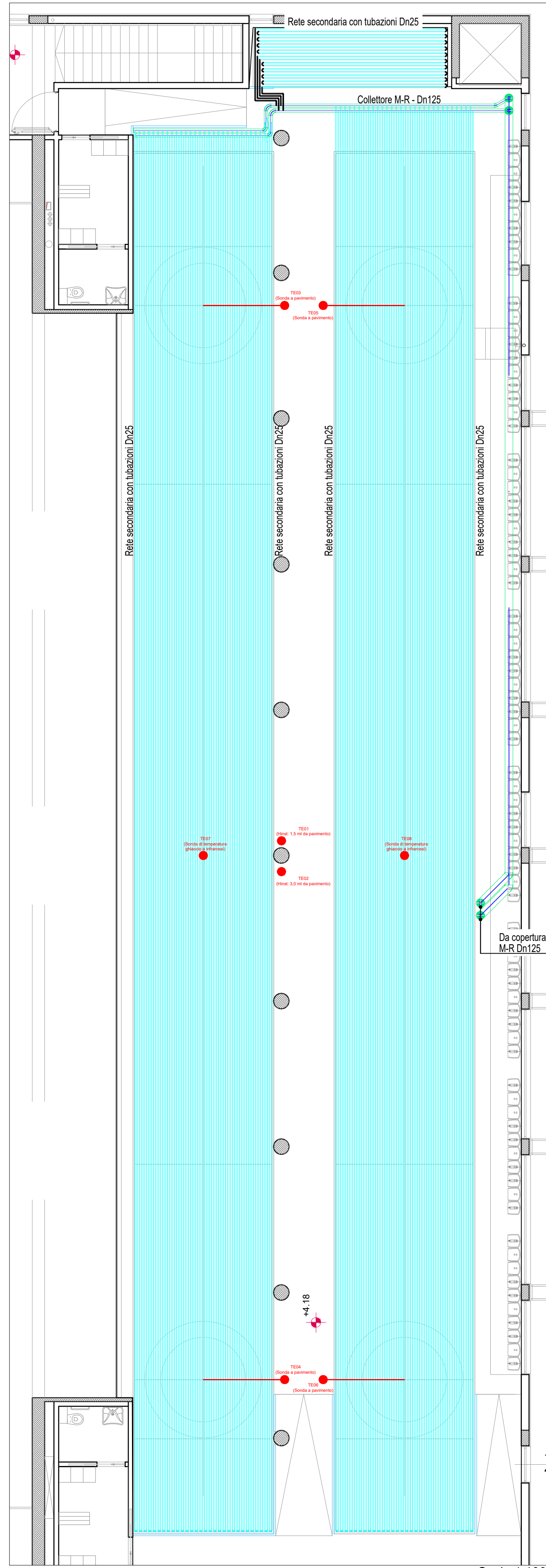


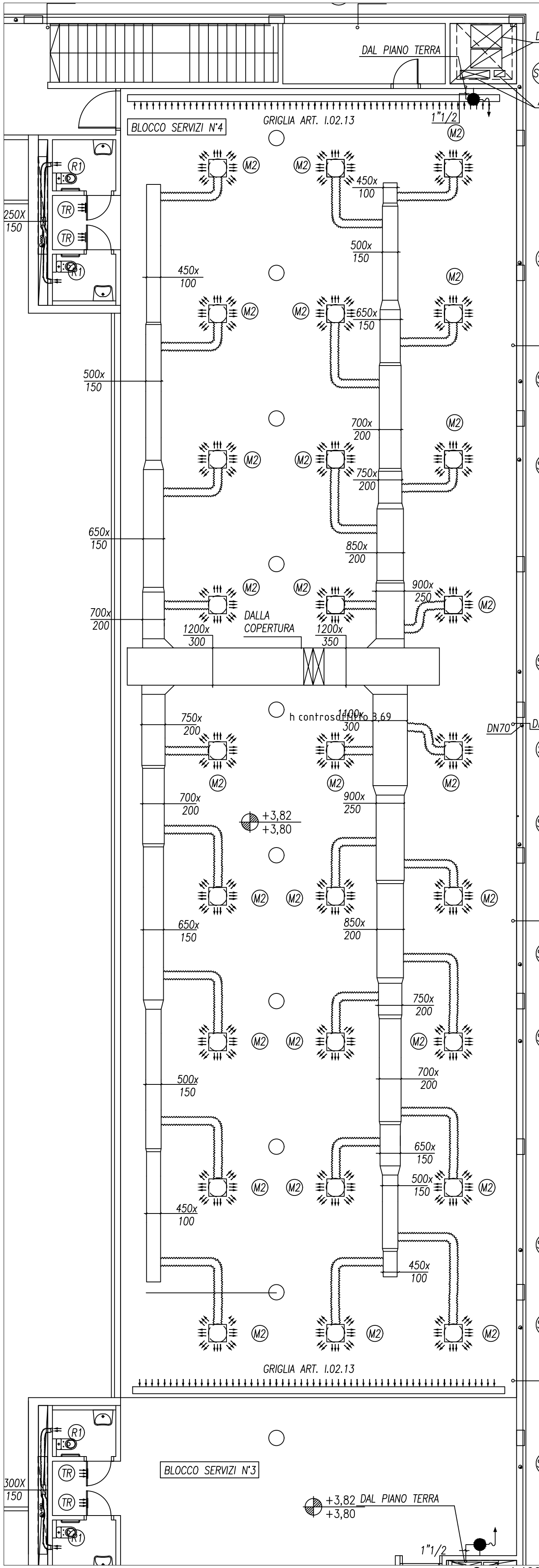
PLANIMETRIA ARCHITETTONICA - STATO DI FATTO



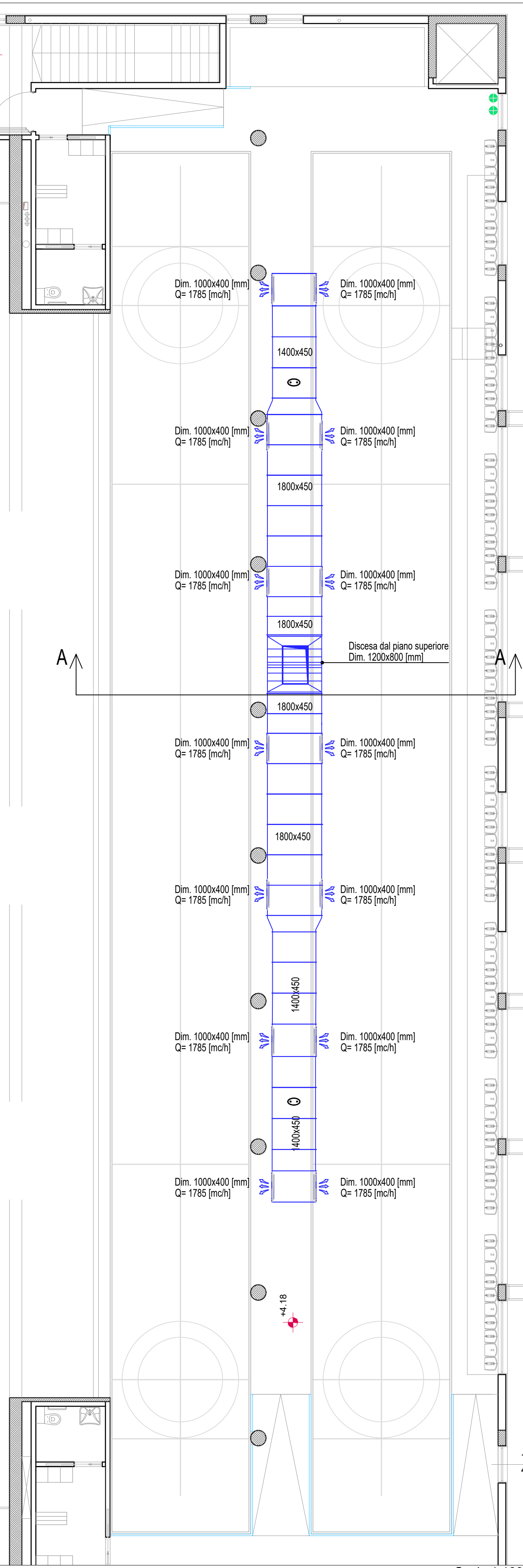
PLANIMETRIA FLUIDICA - PROGETTO



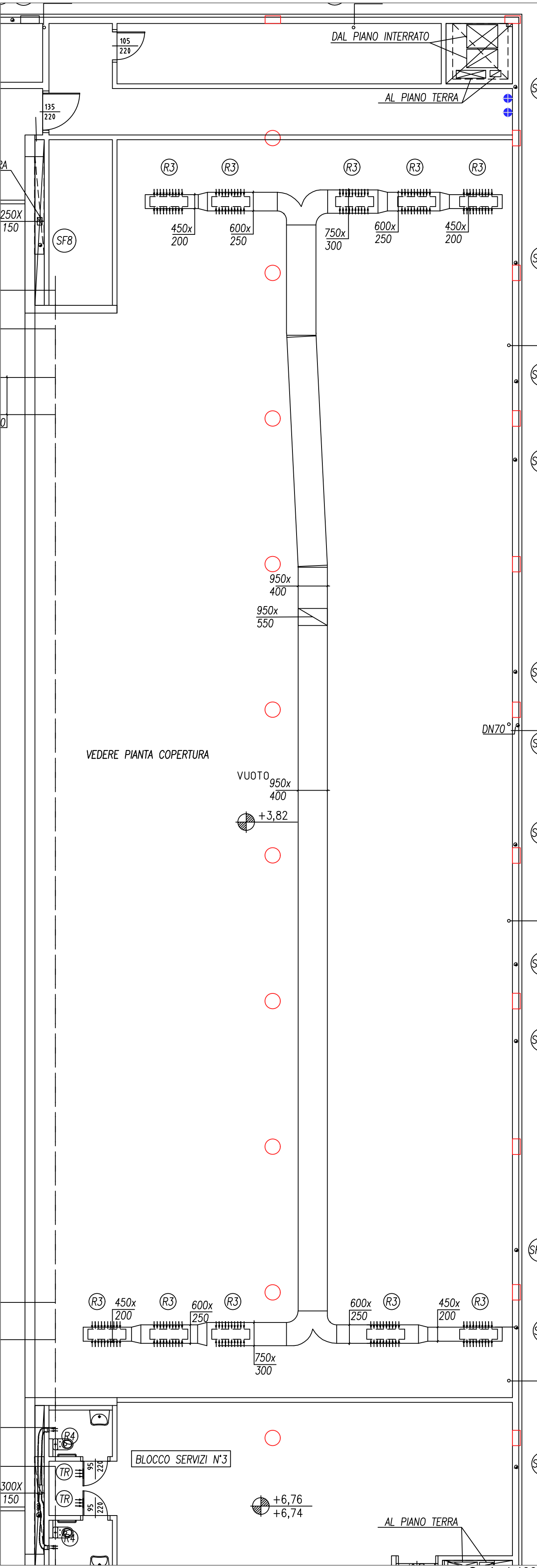
PLANIMETRIA AERAILICA DI MANDATA - STATO DI FATTO



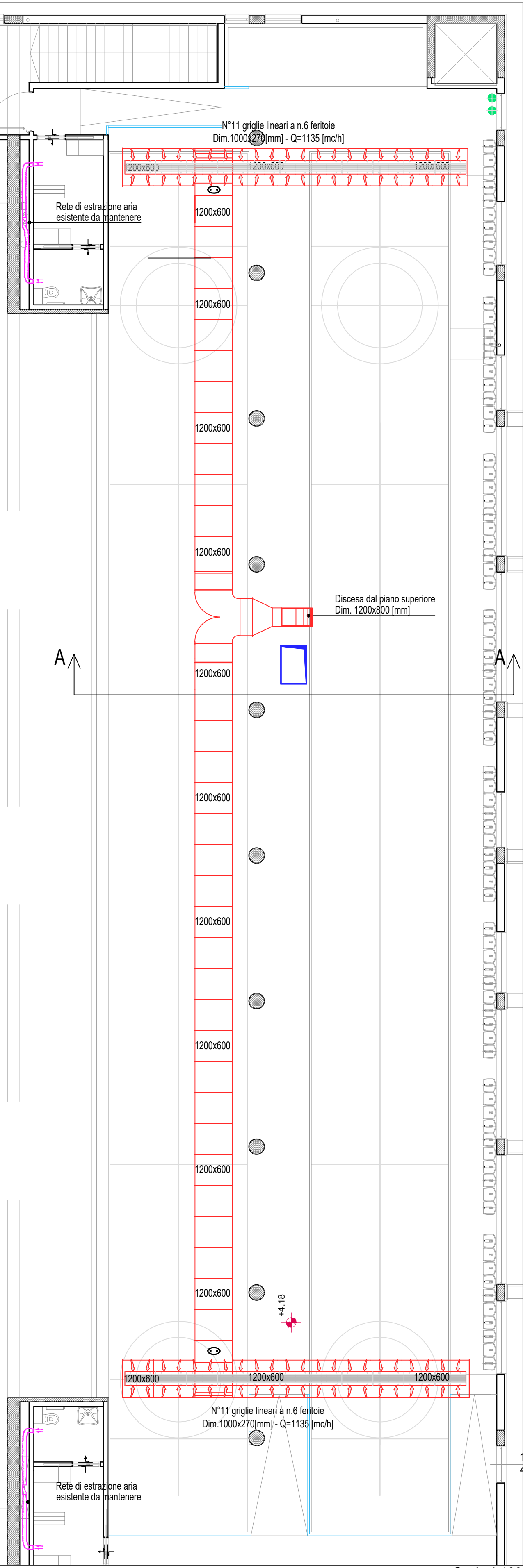
PLANIMETRIA AERAILICA DI MANDATA - PROGETTO



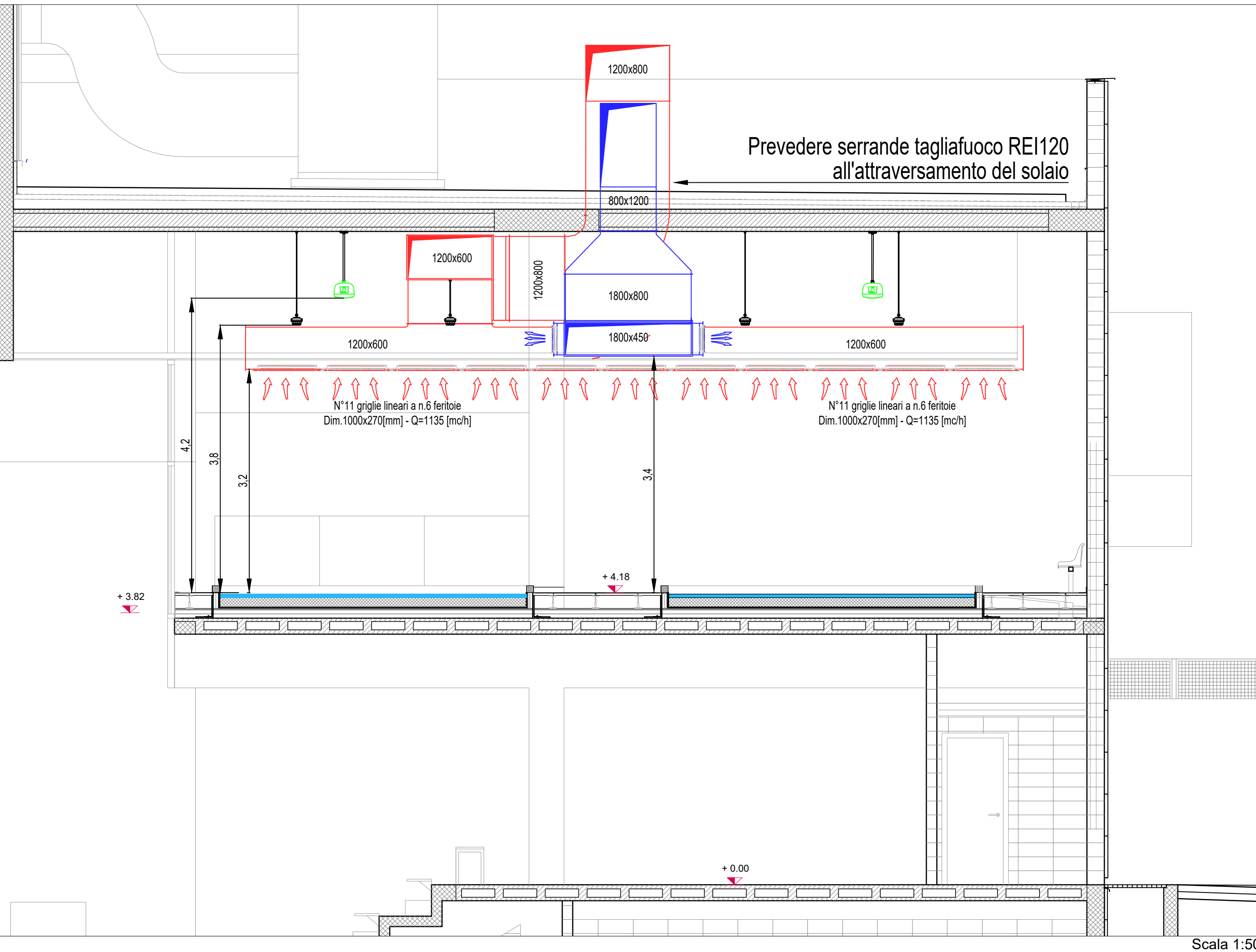
PLANIMETRIA AERAILICA DI RIPRESA - STATO DI FATTO



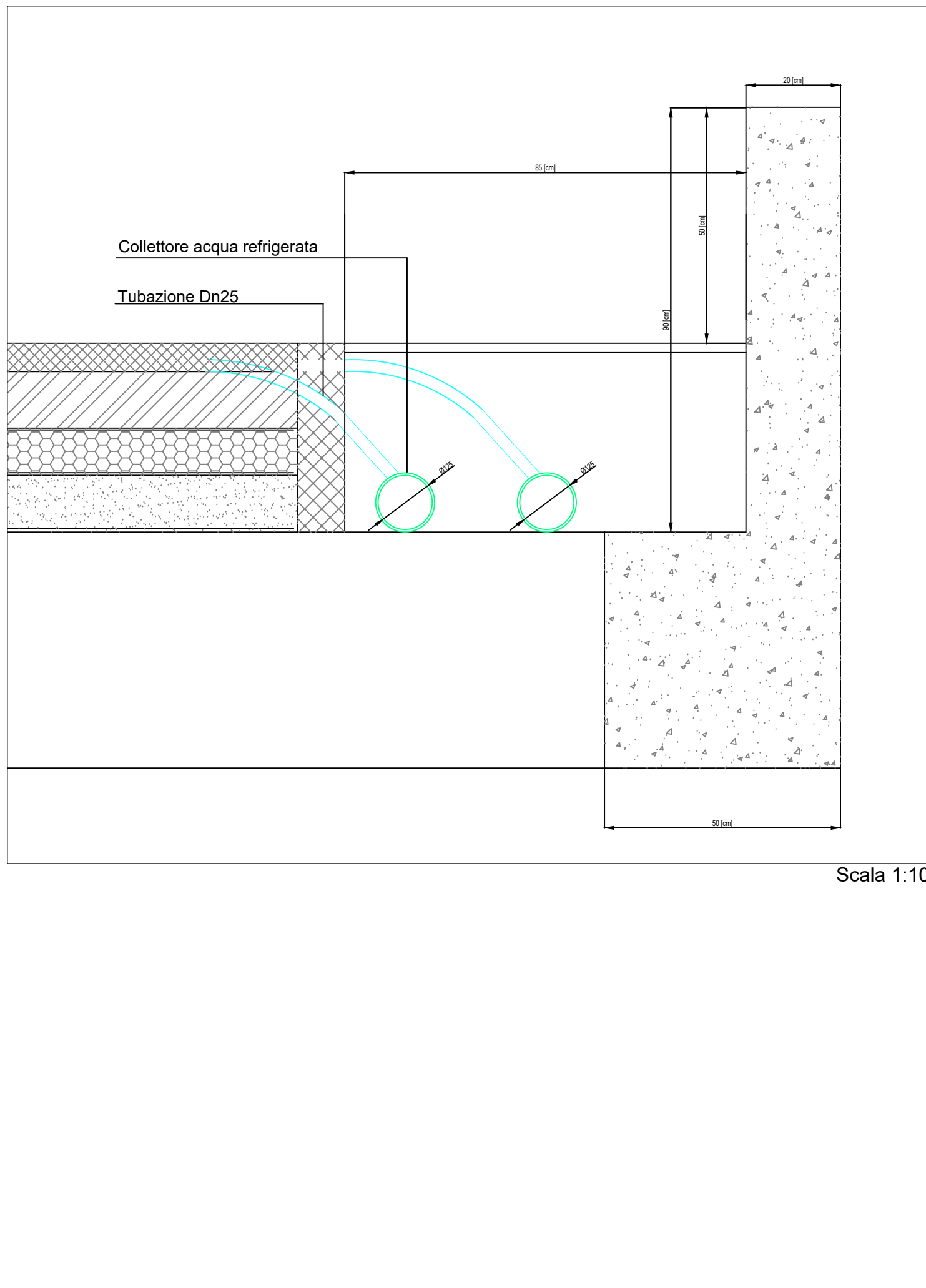
PLANIMETRIA AERAILICA DI RIPRESA - PROGETTO



SEZIONE AERAILICA A-A - PROGETTO



SEZIONE FLUIDICA - PROGETTO



LEGENDA SIMBOLI

	Canalizzazione di mandata aria a sezione rettangolare in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Colibentazione con isolante termico in lastre flessibili estruse a cellule chiuse a base di gomma sintetica di spessore 20 mm preadesivizzate con rete, classe 1 di reazione al fuoco.
	Canalizzazione di ripresa aria a sezione rettangolare in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Colibentazione con isolante termico in lastre flessibili estruse a cellule chiuse a base di gomma sintetica di spessore 20 mm preadesivizzate con rete, classe 1 di reazione al fuoco.
	Canalizzazione di estrazione aria esterna a sezione rettangolare in acciaio zincato con giunzioni a flangia.
	Bocchetta di mandata a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controllo, in alluminio anodizzato. Dimensioni nominali come da elaborati grafici.
	Diffusore lineare di ripresa aria a deflettori regolabili. In alluminio estruso anodizzato naturale, completo di serranda di taratura e scorrimento. Lunghezza 1000mm con sei ferite.
	Griglia di transito aria su porta, in alluminio estruso ad alette fisse (passo 20 mm) con profilo antilucente a v. rovesciata e finitura in anodizzato naturale. Completata di cornice e controllo. Posizionata a 200mm filo pavimento. Dimensioni 500x300.
	Sportello d'ispezione coibentato da installare alla base del condotto come prescritto dalle linee guida pubblicate nella G.U. del 3/11/2008 - UNI ENV 12097. Prevede botola d'ispezione a ridosso di ogni apparecchio che necessita manutenzione ordinaria.

LEGENDA APPARECCHIATURE

A	REFRIGERATORE DI LIQUIDO PER UTA - Pista Curling Raffreddato ad aria ad alta efficienza energetica completo di kit idronico. Potenza frigorifera P _f =115 kW Portata acqua circolatore Q=18 mc/h Prevalenza circolatore H=18 m.c.a. Dimensioni: 2.122 x 2270 x 1.320 mm Peso a pieno carico: 2.400 kg
B	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA - Pista Curling Con pannellatura in acciaio zincato e isolamento spessore 54mm. Caratteristiche tecniche: Ventilatore di Mandata: Q=25000 m ³ /h, H=300 Pa, P _e = 15 kW Ventilatore di Ripresa: Q=25000 m ³ /h, H=300 Pa, P _e = 11 kW Filtro a tasche con filtro piano su un telaio. Classe G4 + F7 Batteria riscaldamento: P _f = 28,84 kW, H=16 Pa Batteria raffreddamento: P _f = 143,66 kW, H= 315Pa Batteria post riscaldamento: P _f =84,36, H=17 Pa Livello di potenza sonora: 90,3 dB in uscita al ventilatore Livello di pressione sonora: 82,4 dB in uscita al ventilatore Dimensioni: 4.840 x 2.300 x h. 1.670 mm Peso a pieno carico: 3.395 Kg
C	REFRIGERATORE DI LIQUIDO PER GHIACCIO PISTA Dotato di n.04 compressori semiermetici da 35 HP/cad collegati in parallelo a coppia, per un totale di n.02 circuiti frigoriferi separati e completamente indipendenti. Evaporatore del tipo a Fascio Tubiero a 2 circuiti, completo di valvole termostatiche elettroniche. Circuito idraulico da 5° completo di: n.2 pompe di circolazione acqua glicolata di primario tipo Grundfos portata acqua 55 m ³ /h, prevalenza utile 23 mca; Serbatoio inerziale da 1.500 litri coibentato; Filtro a Y; Vaso d'espansione a membrana da 24 lt.; Valvole a sfera; Valvole di ritegno; Prese per manometro con flange di prova; Sonde di temperatura; Pressostato differenziale. Caratteristiche tecniche: Potenza frigorifera utile P _f :150 kW Temperatura di mandata T _m -11 °C Temperatura di ritorno T _r -8 °C Tensione di alimentazione GF:400/50/3 Tensione di alimentazione Ausiliari:230/50/3 Dimensioni unità: 7.800 x 2.200 x h.2.310 [mm] Peso a pieno carico: 4.500 kg



S.C.R. PIEMONTE S.p.A.
Società di Capitalizzazione Regionale Piemonte
corso Marconi 10a - 10125 Torino
tel +39 011 6548311 - fax +39 011 6694665

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

NOME DELLA PROVINCIA TORINO	NOME DEI COMUNALI COMUNE DI TORINO
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO	
CUP F14H14000510001	TITOLO INTERVENTO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA NEL PALAZZO DEL GHIACCIO DI CORSO TAZZOLI SITO IN TORINO
CODICE OPERA SCR 13L65U06A	
Tavola n. 025	TITOLO TAVOLA PLANIMETRIE IMPIANTI PIANO SECONDO STATO DI FATTO E PROGETTO
DATA 27 GENNAIO 2017	SCALA 1:10 - 1:50 - 1:100
FORMATO ELABORATO A0	CODICE GENERALE ELABORATO 13L65U06A1 0 E IM 00 AA 002 0
NOME FILE 25_13L65U06A_1_0_E_IM_00_AA_002_0.pdf	
VERSIONE 0	DATA 27 GENNAIO 2017
	DESCRIZIONE Prima redazione
RTP PROGETTAZIONE CAPOGRUPPO: 4.3 Engineering Srl PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Studio Pavesio Associato corso Gallo Ferraris, 85 - 10129 Torino T 011 593254 - e-mail sapignone@pavesio.it	COORDINAMENTO: Studio Pavesio Associato PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 4.3 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 85 - 10129 Torino T 011 593254 - e-mail info@43engineering.it
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: 4.3 Engineering Srl corso Gallo Ferraris, 85 - 10129 Torino T 011 593254 - e-mail info@43engineering.it	PROGETTAZIONE STRUTTURE E SCHEMI: Ing. Fabio Manto via Fratelli Carli, 37 - 10121 Torino T 011 5911060 - e-mail info@fabio-manto.com
ORGANISMO DI CONTROLLO BTP Italia S.r.l.	S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Procedimento: arch. Sergio Manto