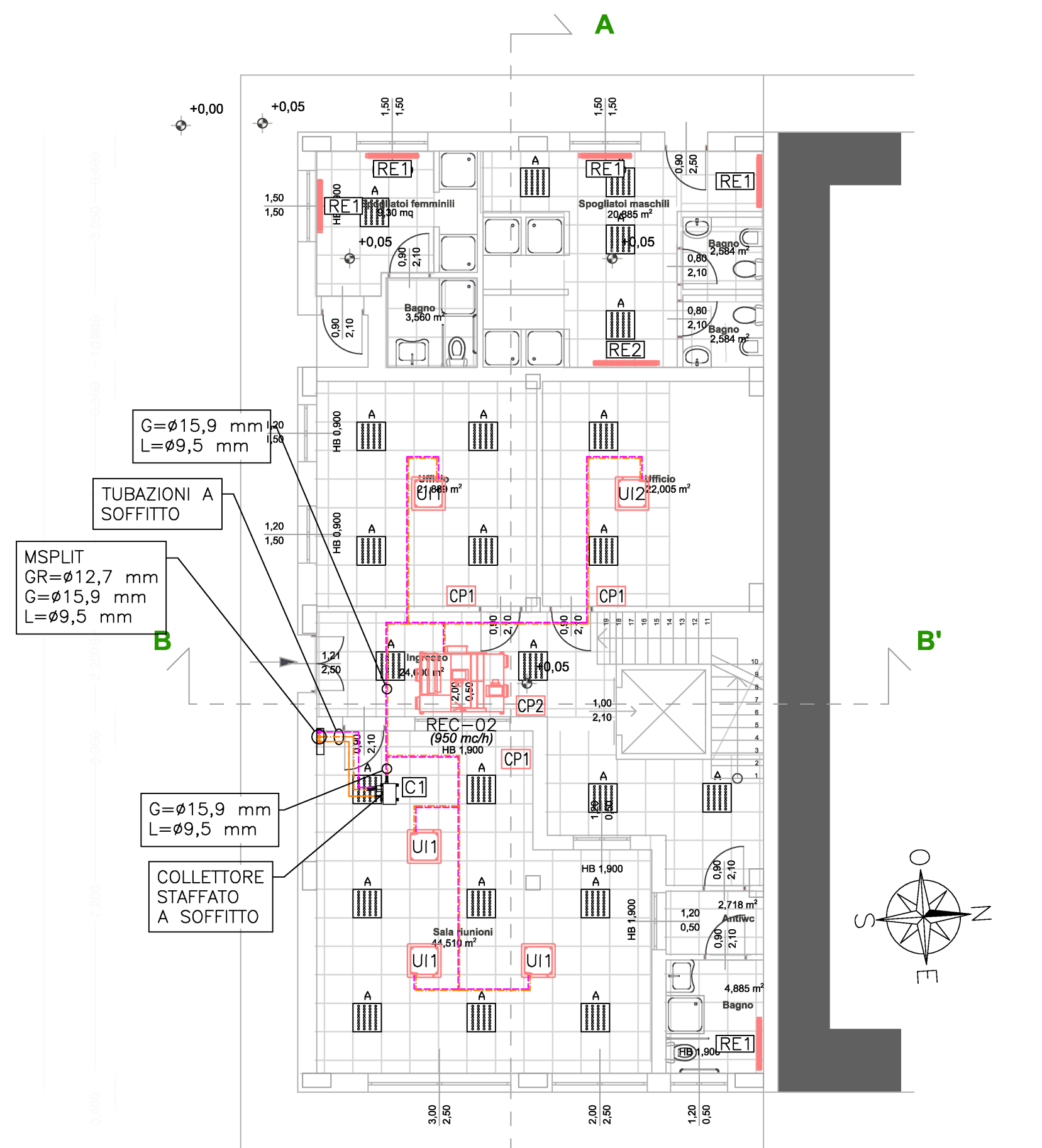
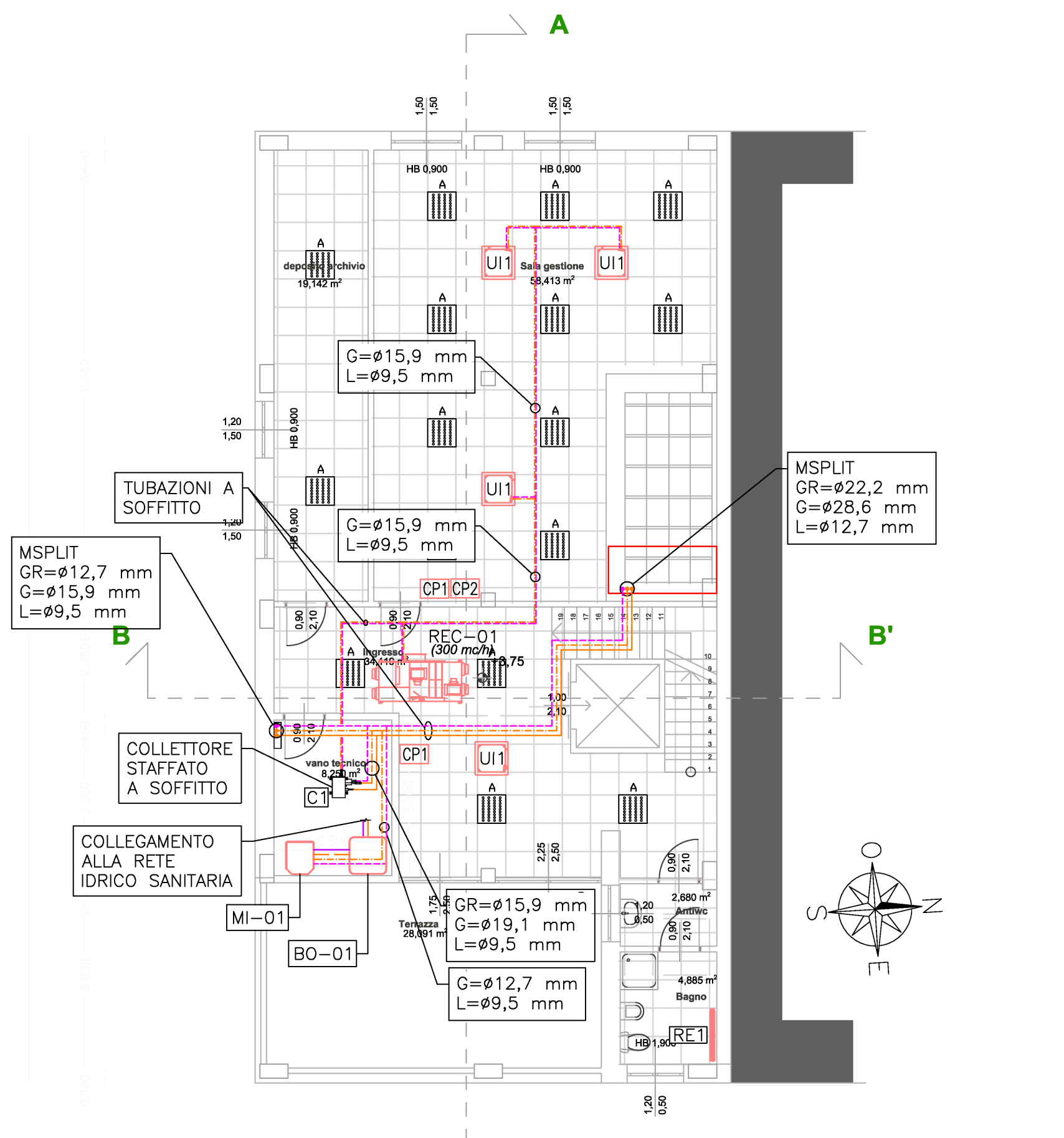
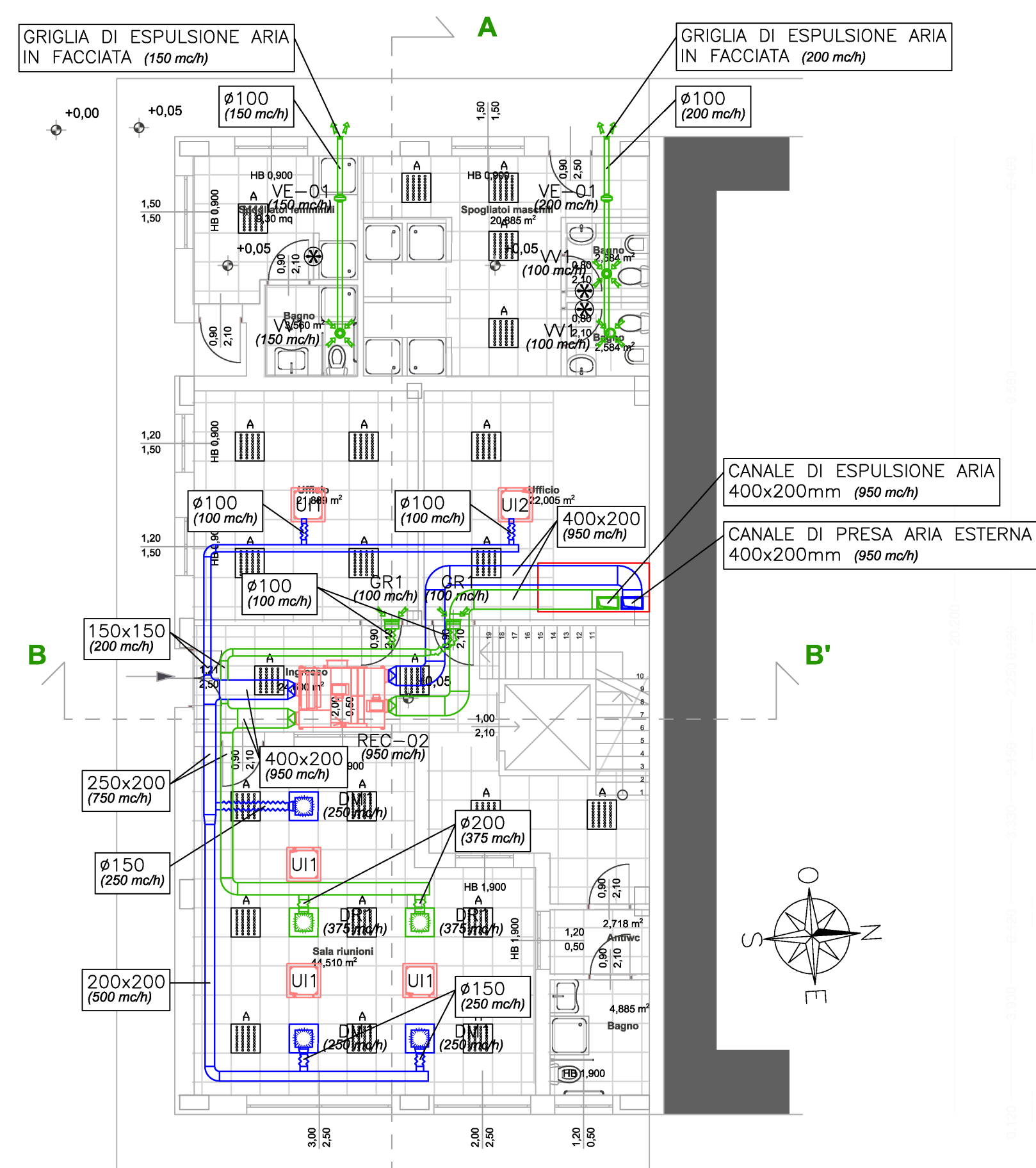




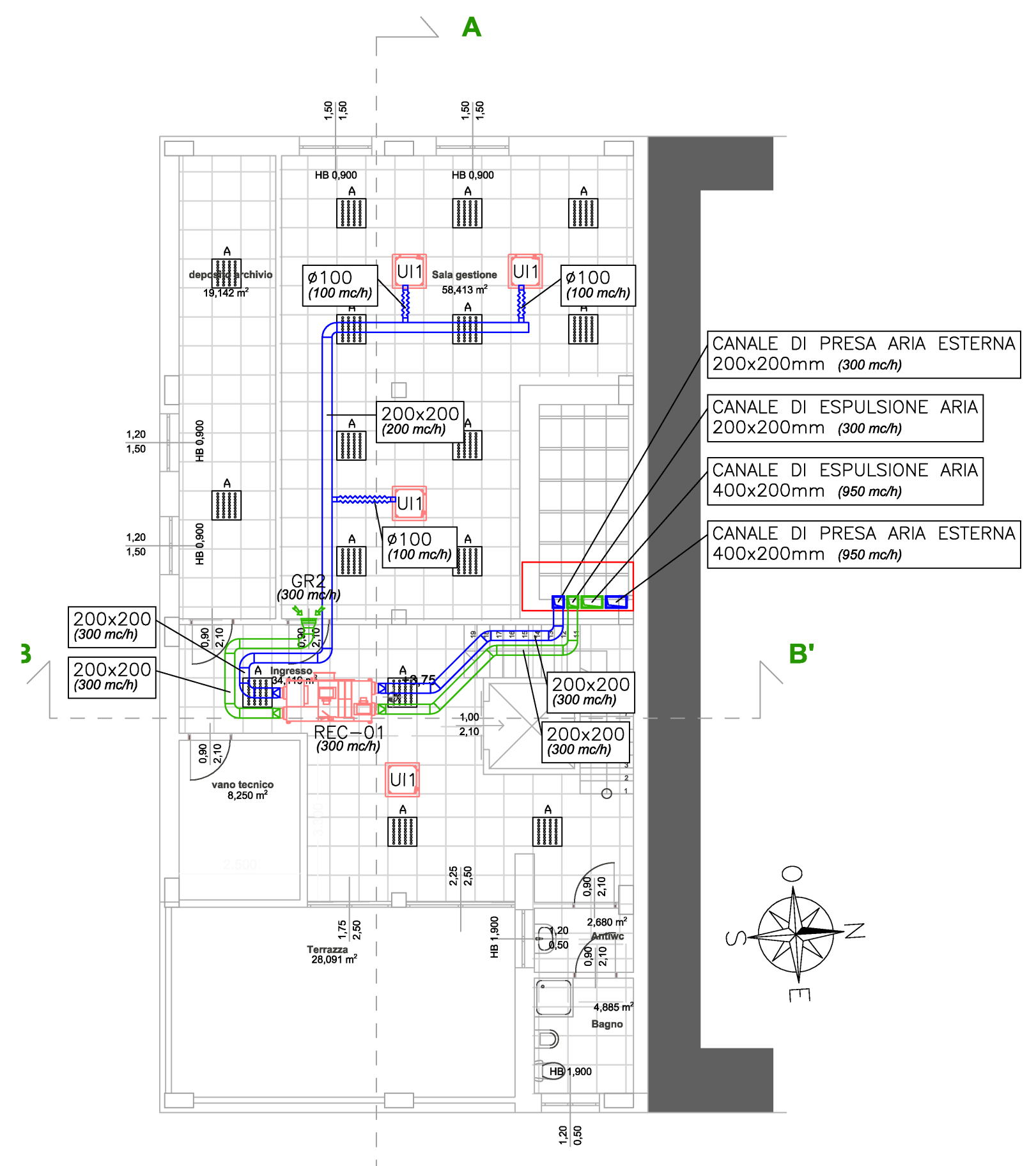
PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE FLUIDI
SCALA 1:100



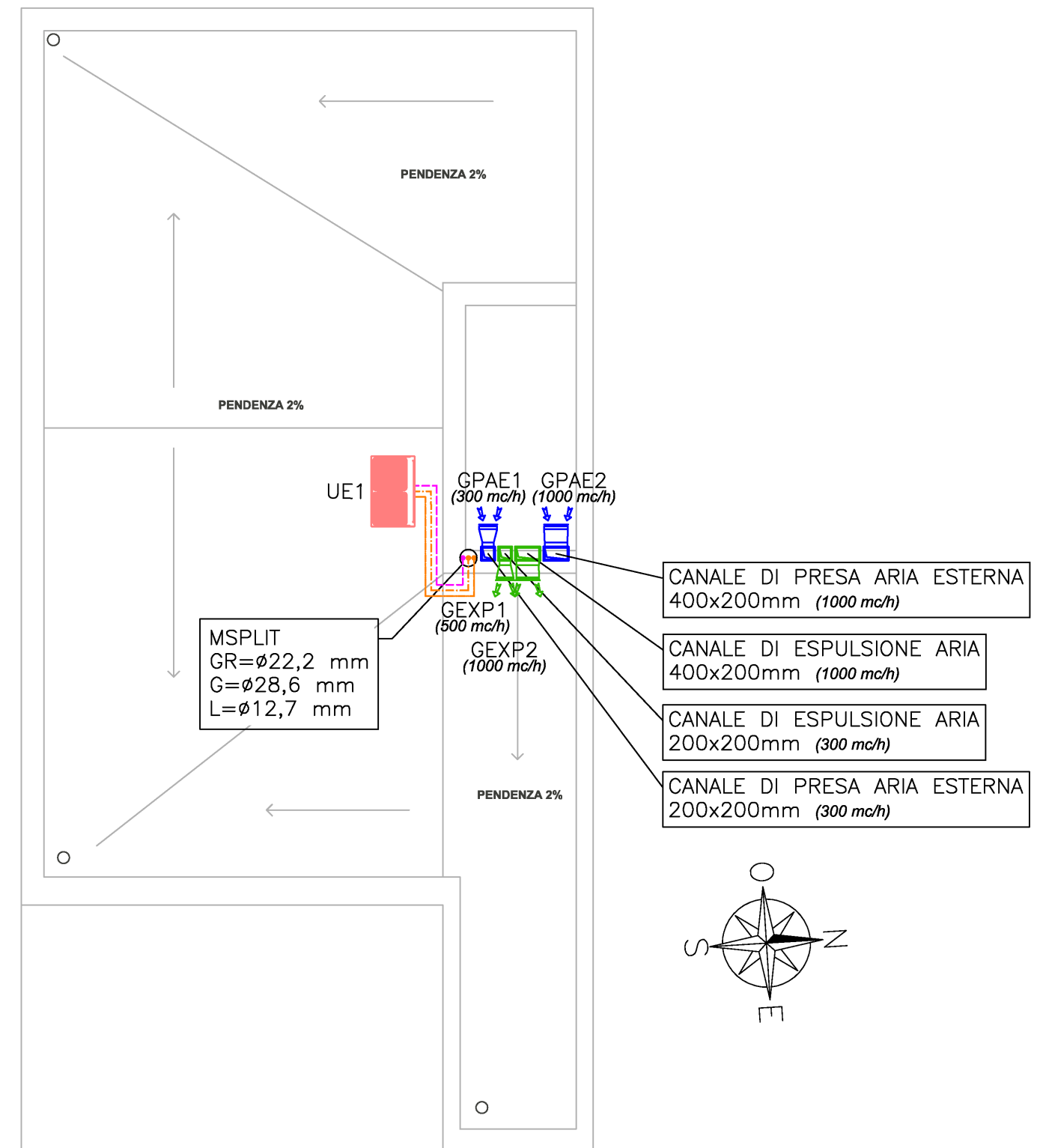
PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE FLUIDI
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA - DISTRIBUZIONE ARIA
SCALA 1:100



PIANTA PIANO PRIMO - DISTRIBUZIONE ARIA
SCALA 1:100



PIANTA PIANO COPERTURA
SCALA 1:100

LEGENDA APPARECCHIATURE	
REC-01	RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA COMPLETO DI BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - Portata aria mandata nominale: 500 mc/h - Portata aria ripresa nominale: 500 mc/h - Potenza termica: 5,58 kW - Potenza frigorifera: 4,71 kW - Prevalenza residua: 200 Pa - Assorbimento elettrico: 0,27 kW - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz - Rendimento recuperatore: 76% - Dimensioni (h x l x p): 387x1.764x832 mm - Peso: 100 kg Costruttore: DAIKIN modello: VKM50GBM o equivalente
REC-02	RECUPERATORE DI CALORE ARIA-ARIA COMPLETO DI BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - Portata aria mandata nominale: 950 mc/h - Portata aria ripresa nominale: 950 mc/h - Potenza termica: 10,69 kW - Potenza frigorifera: 9,12 kW - Prevalenza residua: 110 Pa - Assorbimento elettrico: 0,41 kW - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz - Rendimento recuperatore: 74% - Dimensioni (h x l x p): 387x1.764x1.214 mm - Peso: 123 kg Costruttore: DAIKIN modello: VKM100GBM o equivalente
UE1	UNITA' ESTERNA A RECUPERO DI CALORE E VRV - Potenza frigorifera: 45,0 kW - Potenza termica: 45,0 kW - Potenza elettrica assorbita: 12,9 kW - COP: 3,52 - EER: 3,75 - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (h x l x p): 1.685x1.240x765 mm - Peso: 305 kg Costruttore: DAIKIN modello: REYQ16T o equivalente
UI1	UNITA' INTERNA SPLIT A CASSETTA A 4 VIE DA CONTROSSOFFITO - Potenza frigorifera: 2,2 kW - Potenza termica: 2,5 kW - Portata d'aria massima: 522 mc/h - Potenza elettrica assorbita: 43 W - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz - Dimensioni (h x l x p): 260x575x575 mm - Peso: 15,5 kg Costruttore: DAIKIN modello: FXZQ20A o equivalente
UI2	UNITA' INTERNA SPLIT A CASSETTA A 4 VIE DA CONTROSSOFFITO - Potenza frigorifera: 3,6 kW - Potenza termica: 4,0 kW - Portata d'aria massima: 600 mc/h - Potenza elettrica assorbita: 45 W - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz - Dimensioni (h x l x p): 260x575x575 mm - Peso: 16,5 kg Costruttore: DAIKIN modello: FXZQ32A o equivalente
RE1	RADIATORE ELETTRICO A PARETE IN ACCIAIO A COLONNE - Potenza elettrica: 1.500 W - Tensione di alimentazione: 230V/50Hz - Dimensioni (L x l x P): 1.103x602x101 mm - Peso: 49,3 kg - N. elementi: 23 Completo di: - Liquido termovettore. - Controllo elettronico. - Cavo di alimentazione lungh. 1.200 mm. Costruttore: RSAP modello: tes3 EH o equivalente
RE2	RADIATORE ELETTRICO A PARETE IN ACCIAIO A COLONNE - Potenza elettrica: 2.000 W - Tensione di alimentazione: 230V/50Hz - Dimensioni (L x l x P): 1.373x602x101 mm - Peso: 61,9 kg - N. elementi: 29 Completo di: - Liquido termovettore. - Controllo elettronico. - Cavo di alimentazione lungh. 1.200 mm. Costruttore: RSAP modello: tes3 EH o equivalente
MI-01	MODULO INTERNO IDRONICO PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA - Potenza termica: 14 kW - Temperatura uscita acqua calda riscaldamento: 25°C-80°C - Temperatura uscita acqua calda sanitaria: 45°C-75°C - Dimensioni (A x L x P): 705x600x695 mm - Peso: 92,0 kg Completo di: - Pompa a velocità variabile per impianto di riscaldamento - Vaso d'espansione - Valvola a tre vie priorità sanitario/riscaldamento - Sonda bollitore - Regolazione Costruttore: DAIKIN modello: HXH0125AB o equivalente
BO-01	SERBATOIO ACQUA CALDA SANITARIA - Capacità: 500 l - Dimensioni (A x L x P): 1.640x790x790 mm - Peso a vuoto: 93,0 kg Costruttore: DAIKIN modello: EKHTS300BAC o equivalente

LEGENDA	
	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO SPLIT A SOFFITTO Costruttore: DAIKIN modello: BS-1Q o equivalente
	COMANDO A FILO POSIZIONATO A PARETE UNITA' INTERNE Costruttore: DAIKIN modello: BRC1ES3A o equivalente
	COMANDO A FILO POSIZIONATO A PARETE RECUPERATORE Costruttore: DAIKIN modello: BRC1ES3A o equivalente
	MONTANTE IMPIANTO SPLIT
	TUBAZIONE LIQUIDO IMPIANTO SPLIT
	TUBAZIONE GAS IMPIANTO SLIT
	TUBAZIONE GAS RECUPERO IMPIANTO SPLIT
	MONTANTE ACQUA CALDA E FREDDA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN ACCIAIO ZINCATO
	DIFFUSORE QUADRATO DI MANDATA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFFLETTORI REGOLABILI COMPLETO DI PLENUM ISOLATO E SERRANDA DI REGOLAZIONE - Dimensioni: 594x594 mm Costruttore: SagCofim Modello: WT100 400/6 o equivalente
	DIFFUSORE QUADRATO DI RIPRESA ARIA A FLUSSO ELICOIDALE CON DEFFLETTORI REGOLABILI COMPLETO DI PLENUM ISOLATO E SERRANDA DI REGOLAZIONE - Dimensioni: 594x594 mm Costruttore: SagCofim Modello: WT100 400/6 o equivalente
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA GR1 - Dimensioni: 300x100 mm GR2 - Dimensioni: 300x300 mm Costruttore: SagCofim Modello: AD 250 o equivalente
	VALVOLA DI VENTILAZIONE ARIA IN RIPRESA - Dimensioni: ø100 mm Costruttore: SagCofim Modello: KK o equivalente
	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50 mm) - Dimensioni: 300x450 mm Costruttore: SagCofim Modello: WG50 o equivalente
	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA IN ALLUMINIO (PASSO 50 mm) - Dimensioni: 300x450 mm Costruttore: SagCofim Modello: WG50 o equivalente
	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA IN ALLUMINIO (PASSO 50 mm) - Dimensioni: 400x450 mm Costruttore: SagCofim Modello: WG50 o equivalente
	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA IN ALLUMINIO (PASSO 50 mm) - Dimensioni: 400x450 mm Costruttore: SagCofim Modello: WG50 o equivalente
	ESTRATTORE D'ARIA CENTRIFUGO IN LINEA - Portata: 200 mc/h - Potenza elettrica assorbita: 70 W - Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz Costruttore: ELICENT modello: AXG 100 A o equivalente
	PORTA SOLEVATA DA TERRA DI 2 cm
	CANALE DI MANDATA/PRESA ARIA
	CANALE DI RIPRESA/ESPULSIONE ARIA
	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI MANDATA ARIA
	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO DI RIPRESA ARIA

NOTE	
- PREVEDERE RETE DI RACCOLTA CONDENSA DALLE UNITA' INTERNE SPLIT DA RECAPITARE NELLE COLONNE DI SCARICO ACQUE CHIARE PREVIO SIFONE. - PER L'INSTALLAZIONE DELLE UNITA' ESTERNE OSSERVARE LE DISTANZE DI RISPETTO INDICATE DAI COSTRUTTORI PER CONSENTIRE LA CORRETTA MANUTENZIONE. - IN CORRISPONDENZA DI OGNI COLLETTORE SPLIT NEL CONTROSSOFFITO PREVEDERE UNA BOTTOLA DI ISPEZIONE. - PER DIAMETRI DA 6,4mm A 15,9mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "0" (SECONDO UNI EN 1057). - PER DIAMETRI DA 19,1mm A 41,3mm UTILIZZARE TUBAZIONI IN RAME DI TIPO "1/2H" (SECONDO UNI EN 1057).	

 REGIONE CAMPANIA Struttura di Missione Ecoballe UOD 01		
Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE) CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006		
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:		
 Capogruppo Mandataria	 Mandante	 Mandante
Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)		
CAPO PROGETTO: Dott. Ing. Rocco Martelli	RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Simone Venturini	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Liliana Monaco
 A 2515		
TITOLO ELABORATO: FABBRICATO SERVIZI IMPIANTI MECCANICI PIANTE PIANO TERRA, PRIMO E COPERTURA		ELABORATO N°: IM-D-020-01
SCALA: 1:100		NOME FILE: I091P-CP-PD-IM-D-020-01.dwg
N. DATA DESCRIZIONE 0 22/09/2019 Prima emissione 1 20/12/2019 Seconda emissione 2 3 4	REDATTO M. TITARELLI R. MARTELLI S. VENTURINI	CONTROLLATO R. MARTELLI S. VENTURINI
A TERME DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURRE, RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE		