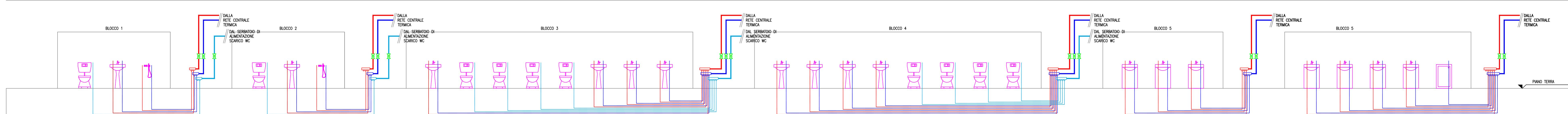
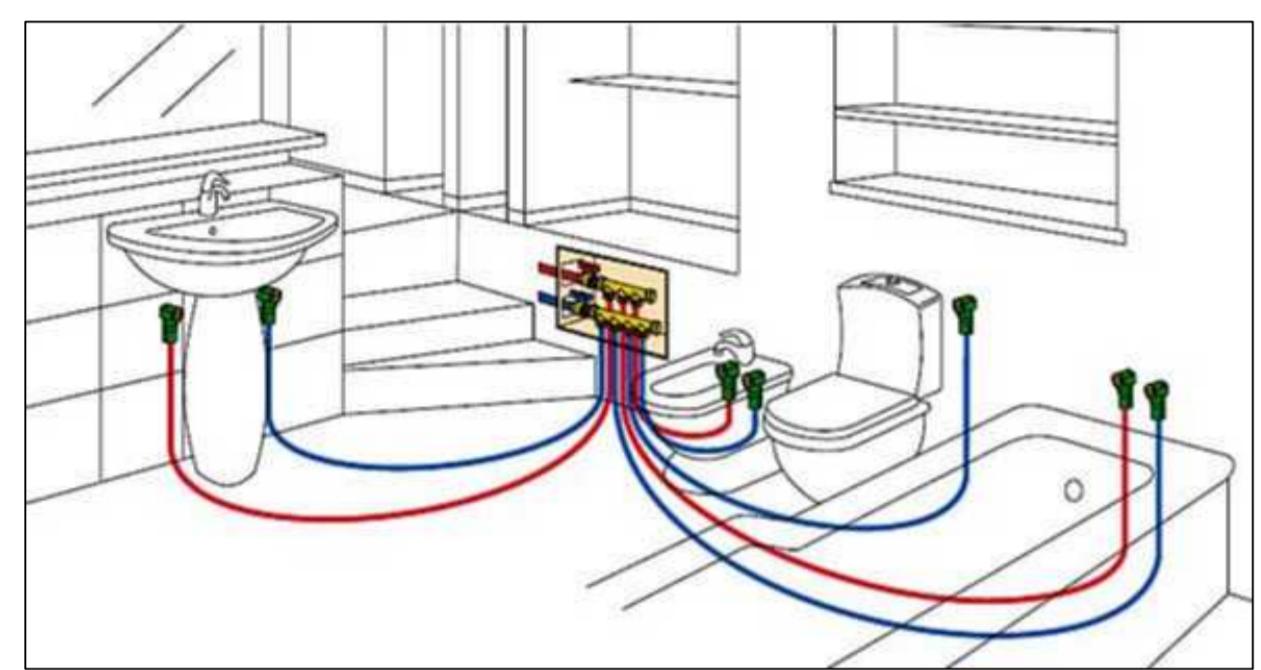


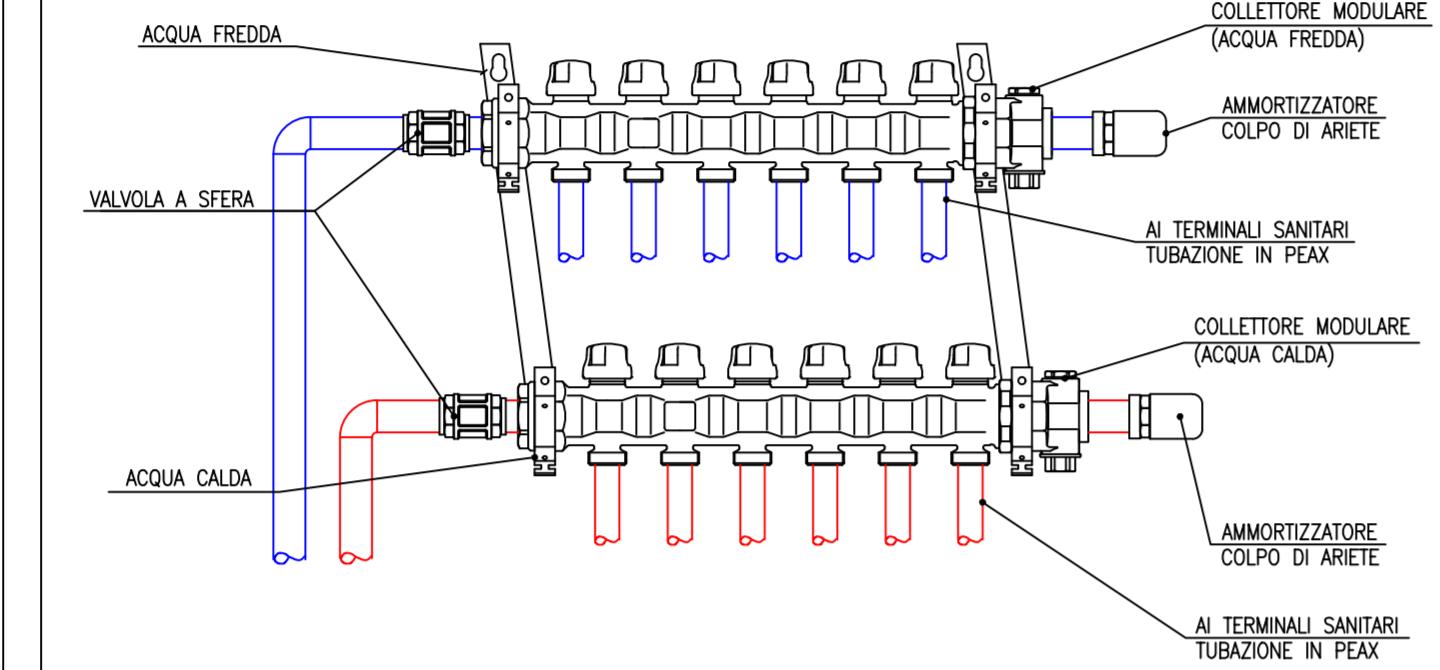
SCHEMA ALTIMETRICO IDRICO-SANITARIO RETI DI CARICO



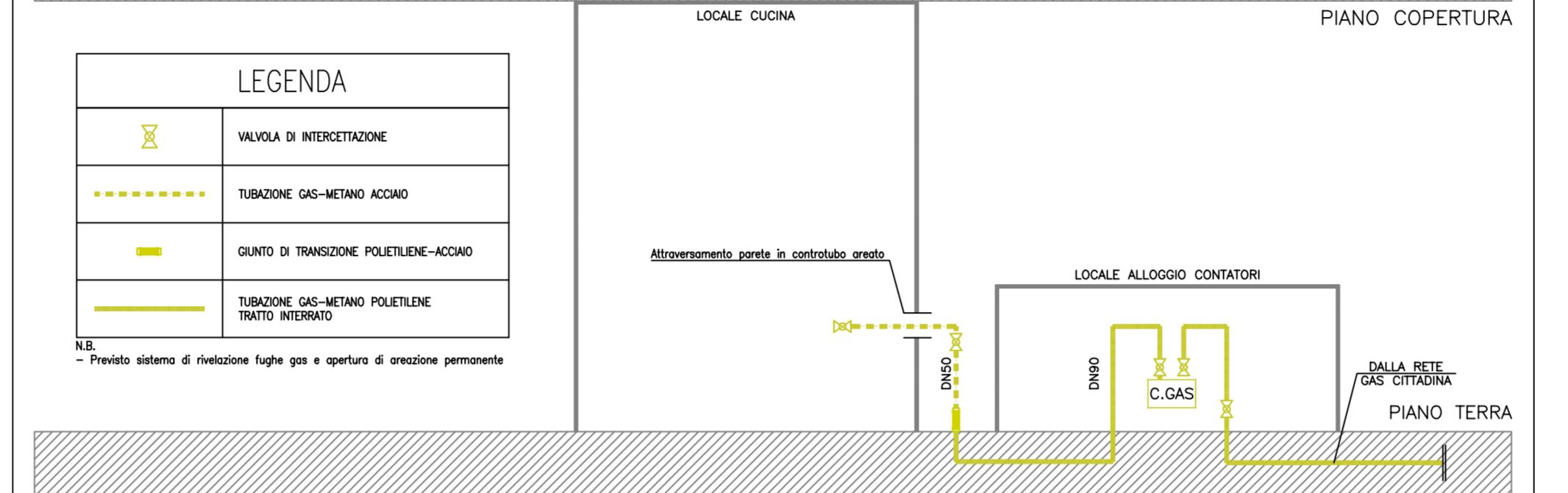
PARTICOLARE COLLEGAMENTO SANITARI



PARTICOLARE COLLETTORE COMPLANARE



PARTICOLARE DISTRIBUTIVO RETE GAS METANO - ALIMENTAZIONE CUCINA - POTENZA COMPLESSIVA FUOCHI 250 KW



NOME	CIRCUITO	PORTATA [mc/h]	PREVALENZA [m.c.a]
	P1-P2	CIRCUITO RACCOLTA ACQUE METEORICHE	5
P3	CIRCUITO RIEMPIIMENTO SERBATOIO ACQUA DI CARICO WC	2	5

LEGENDA

○	PUNTO DI ADDUZIONE IDRICA SINGOLO APPARECCHIO
—	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN MULTISTRATO PREISOLATO
—	LINEA DI CARICO SERBATOIO (350l) CONTENENTE ACQUA ALIMENTAZIONE CASSETTE WC UBICATO IN CENTRALE TERMICA PE100 PN16 POSA INTERRATA DN50
—	TUBAZIONE IN MULTISTRATO PREISOLATO LINEA DI CARICO WC DAL SERBATOIO ACQUE METEORICHE IN CENTRALE TERMICA
—	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA IN MULTISTRATO PREISOLATO
—	TUBAZIONE RICIRCOLO MULTISTRATO PREISOLATO
—	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE (SIMBOLI UTILIZZATI NELLE PLANIMETRIE)
—	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE conforme alla UNI 11443
—	Pompa Caratteristiche tecniche vedere
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE IL WC
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE IL LAVABO
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE IL LAVELLO
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE LA LAVASTOVIGLIE
○	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE LA DOCCIA
○	SIMBOLI GRAFICI INDICANTE IL BIDET
○	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE
—	Tubazione rete gas
—	DISCESA TUBAZIONI DA CONTROSOFFITTO A PARETE
(P2)(P1)	Pompa per acque meteoriche ubicate all'interno della vasca di lamineamento 5(mc/h) - 7 (m.c.a) tipo GROUNDOFF modello AP35.40.06 AT VTX230 simile o equivalente

CARATTERISTICHE TECNICHE SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE MARCA ACCORNI MODELLO GREEN 500 S NEW



Modalità installativa GREEN 500 S NEW	
moda 1	uscita ingresso aria alta
moda 2	uscita aria alta
moda 3	ingresso aria
moda 4	ingresso aria

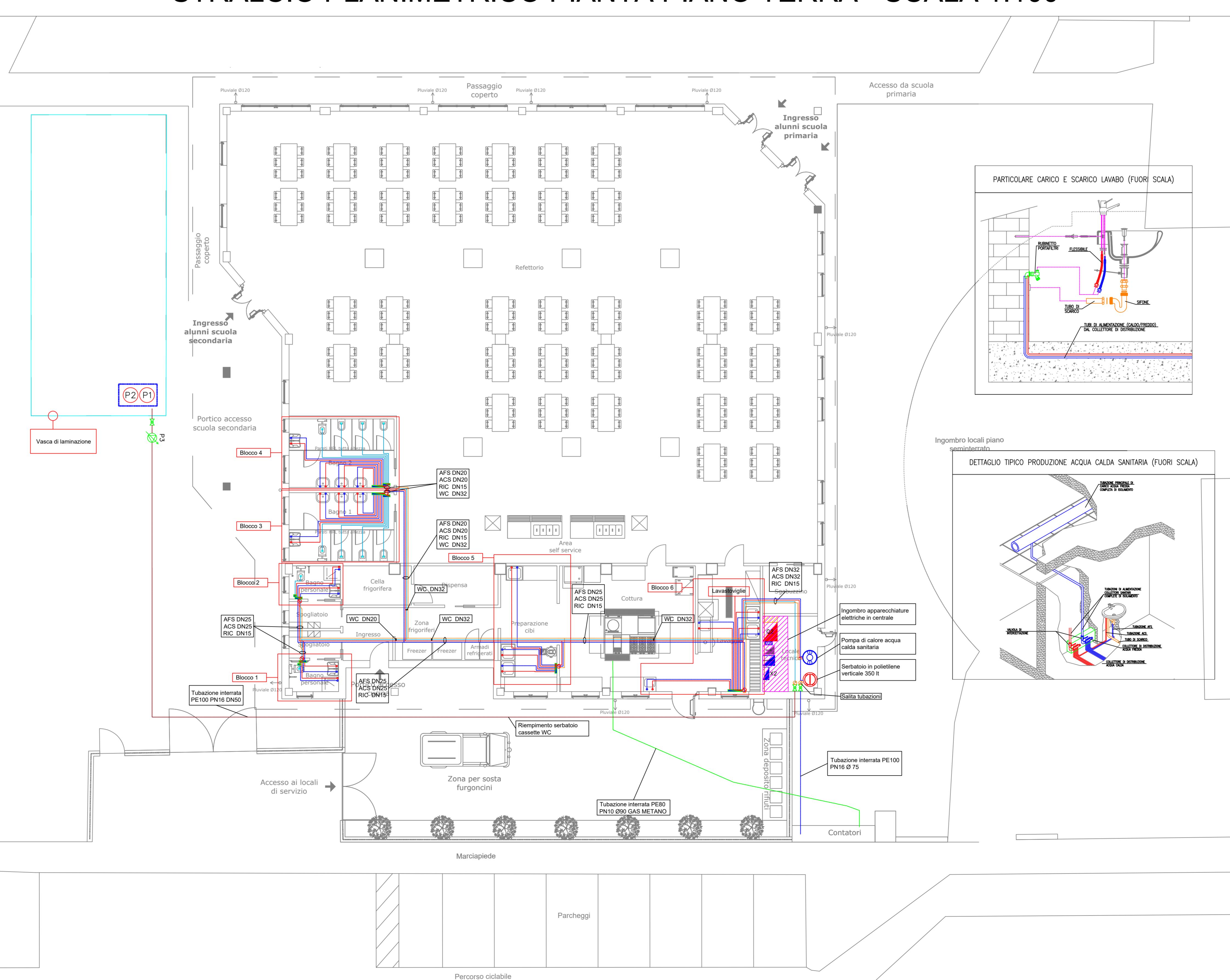
Tabella dati tecnici scaldaacqua in pompa di calore GREEN 500 S NEW	
Modelli U.M. GREEN 500 S NEW	
Capacità serbatoio	500
Riscaldamento ⁽¹⁾	
Potenza media assorbita kW	0,976
Tempo di riscaldamento totale h	8,50
Consumo di energia kWh	2,66
COP a 7 °C (EN16147) kWh/h	3,00
Acqua miscelata a 40 °C kWh	3,08 (+1,5°)
Potenza media assorbita kW	0,945
Tempo di riscaldamento totale h	12
Consumo di energia kWh	5,784
Acqua miscelata a 40 °C kWh	5,784
Consumo medio annuo ⁽²⁾ kWh/anno	1829
Consumo massimo di energia W	2860
Efficienza energetica (riscaldamento) %	105,90
Temperatura max. acqua in uscita (senza resistenza elettrica) °C	60
Dimensioni nette (DxPxH) mm	670 x 700 x 1950
Dimensioni imballo (LxPxH) mm	750 x 755 x 2385
Resa idrica nominale l/h	82
Materiale serbatoio	GXON/VMAN22-5-3
Materiale serbatoio e operativa acqua	Mpa
Pressione nominale dell'acqua Mpa	0,6
Pressione nominale dell'acqua Mpa	0,6
Refrigerante (Tipo / Volume caricato) Kg	R134A / 1,60
Valvola di rilascio del set point Mpa	0,7
Portata aria ventilatore m³/h	800
Portata aria ventilatore (funzionamento solo in PUE) °C	25,43
LVT range °C	-40/+40
Superficie scambiatore solare m²	0,7
Peso netto Kg	117

ISOLAMENTO TERMICO E ANTCONDENSATION IN ELASTOMERO ESPANSO A CELLE CHIUSE CONDUTTIVITÀ TERMICA: 40°C<0,040 W/(m K) - TEMPERATURE DI IMPIEGO: -40°C/+105°C FATTORE RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE: ≥7000

ACQUA FREDDA SANITARIA	
DN	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300
POLICI	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 5" 6" 8" 10" 12"
SOTTOPIEDE	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ALL'INTERNO CON TRACCIONI	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
ALL'ESTERNO	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19

ACQUA CALDA SANITARIA	
DN	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300
POLICI	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 5" 6" 8" 10" 12"
SOTTOPIEDE	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ALL'INTERNO E LOCALI TECNICI	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
ALL'ESTERNO	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32

PIANTA PIANO TERRA - FUORI SCALA



Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n. 48038 del 02/12/2021 del PNRR. Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alla università. Intervento 1.2: "Piano di estensione del tempo pieno e mense". I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.

COMUNE DI ORNAGO
Provincia di Monza e Brianza

COSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA
PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: " Piano di estensione del tempo pieno e mense"

Progetto Esecutivo

DATA Settembre 2025 TAV. N. IM.03 CONTENUTO TAVOLA

SCALA 1:100 REV 03

RISERVATO AGLI UFFICI

Il COMMITTENTE

Comune di Ornago (MB)

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capeggiatore mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.
Soci fondatori: Dott. Giacomo Sartori, Dott. Gianfranco Autorino
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756

Mandataria

Ing. Giuseppe Angris
Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)

PEC: angris@pec.studioornago.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587

Mandatario

Ing. Luigi Corcione
Via Cittadella, 92
80035 Nola (NA)

PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312

Mandatario

Ing. Domenico Casseza
Via Masseria Mautone, 89
80035 Nola (NA)

PEC: domenico.casseza@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 22459

Impresa esecutiva

DIPAC
Soci Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)

PEC: depac@legalmail.it

CUP: B85E24000360006