SPESSORE (mm) ISOLAMENTO TUBAZIONI IN CONFORMITA' AL D.P.R. 551/99
TUBAZIONI IN AMBIENTI ESTERNI O NON RISCALDATI

TUBAZIONI ACQUA FREDDA SANITARIA - IRRIGAZIONE - ACQUA DI POZZO

GUAINA IN POLIMERI ESPANSI - CONDUTTIVITA' TERMICA 0,037 W/mqºC (40 ºC)								
DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	> DN 80
9	9	13	13	13	19	19	19	19

PER LE TUBAZIONI IN CENTRALE FINITURA ESTERNA IN PVC ISOGENOPACK

LEGENDA

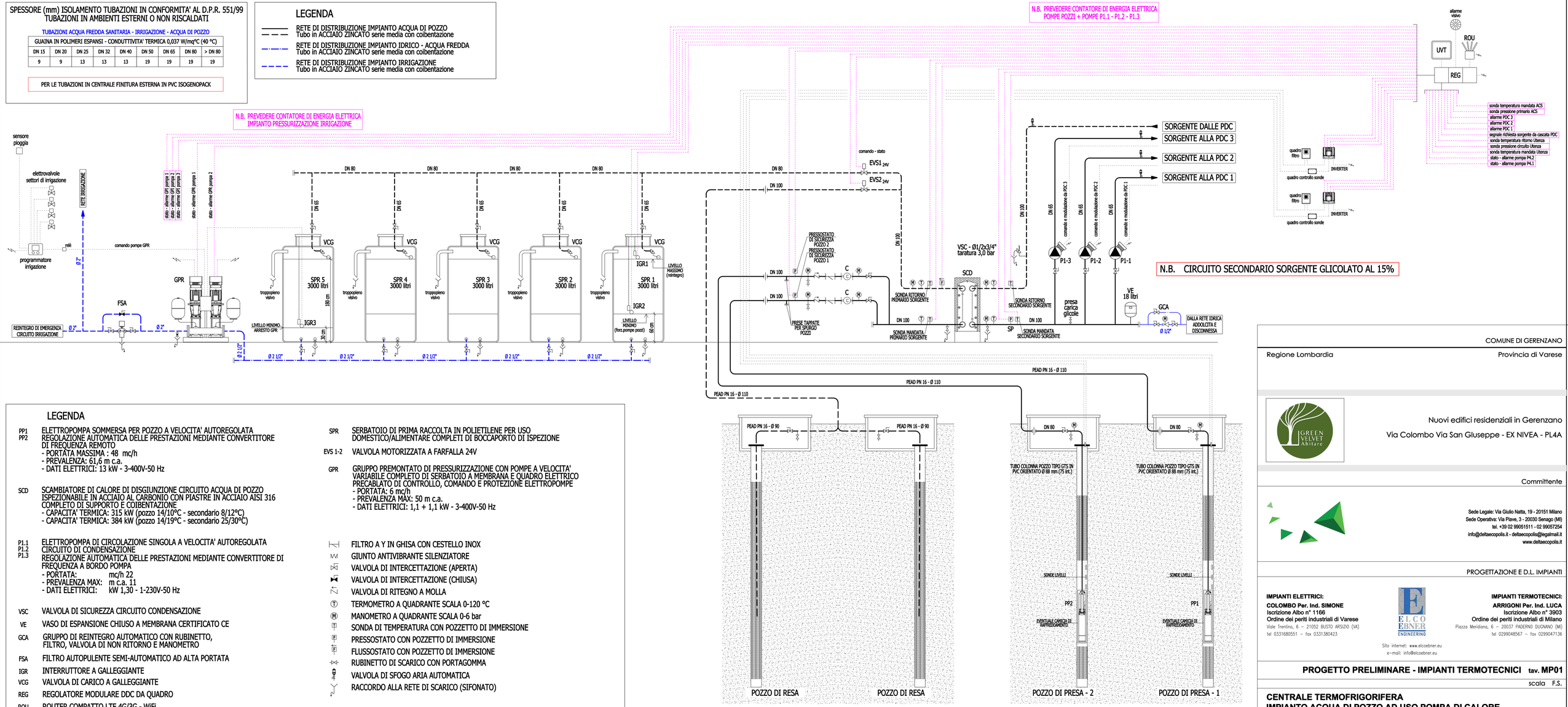
RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO ACQUA DI POZZO
Tubo in ACCIAIO ZINCATO serie media con coibentazione

RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO - ACQUA FREDDA
Tubo in ACCIAIO ZINCATO serie media con coibentazione

RETE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IRRIGAZIONE
Tubo in ACCIAIO ZINCATO serie media con coibentazione

N.B. PREVEDERE CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA
POMPE POZZI + POMPE P1.1 - P1.2 - P1.3

N.B. PREVEDERE CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA
IMPIANTO PRESSURIZZAZIONE IRRIGAZIONE



N.B. CIRCUITO SECONDARIO SORGENTE GLICOLATO AL 15%

LEGENDA

PP1 / PP2 — ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZO A VELOCITA' AUTOREGOLATA
REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLE PRESTAZIONI MEDIANTE CONVERTITORE DI FREQUENZA REMOTO
- PORTATA MASSIMA : 48 mc/h
- PREVALENZA: 61,6 m c.a.
- DATI ELETTRICI: 13 kW - 3-400V-50 Hz

SCD — SCAMBIATORE DI CALORE DI DISGIUNZIONE CIRCUITO ACQUA DI POZZO ISPEZIONABILE IN ACCIAIO AL CARBONIO CON PIASTRE IN ACCIAIO AISI 316 COMPLETO DI SUPPORTO E COIBENTAZIONE
- CAPACITA' TERMICA: 315 kW (pozzo 14/10ºC - secondario 8/12ºC)
- CAPACITA' TERMICA: 384 kW (pozzo 14/19ºC - secondario 25/30ºC)

P1.1 / P1.2 / P1.3 — ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE SINGOLA A VELOCITA' AUTOREGOLATA
CIRCUITO DI CONDENSAZIONE
REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLE PRESTAZIONI MEDIANTE CONVERTITORE DI FREQUENZA A BORDO POMPA
- PORTATA: mc/h 22
- PREVALENZA MAX: m c.a. 11
- DATI ELETTRICI: kW 1,30 - 1-230V-50 Hz

VSC — VALVOLA DI SICUREZZA CIRCUITO CONDENSAZIONE

VE — VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA CERTIFICATO CE

GCA — GRUPPO DI REINTEGRO AUTOMATICO CON RUBINETTO, FILTRO, VALVOLA DI NON RITORNO E MANOMETRO

FSA — FILTRO AUTOPULENTE SEMI-AUTOMATICO AD ALTA PORTATA

IGR — INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE

VCG — VALVOLA DI CARICO A GALLEGGIANTE

REG — REGOLATORE MODULARE DDC DA QUADRO

ROU — ROUTER COMPATTO LTE 4G/3G - WiFi

UVT — UNITA' DI VISUALIZZAZIONE TOUCH SCREEN

C — CONTALITRI MECCANICO

SPR — SERBATOIO DI PRIMA RACCOLTA IN POLIETILENE PER USO DOMESTICO/ALIMENTARE COMPLETI DI BOCCAPORTO DI ISPEZIONE

EVS 1-2 — VALVOLA MOTORIZZATA A FARFALLA 24V

GPR — GRUPPO PREMONTATO DI PRESSURIZZAZIONE CON POMPE A VELOCITA' VARIABILE COMPLETO DI SERBATOIO A MEMBRANA E QUADRO ELETTRICO PRECABLATO DI CONTROLLO, COMANDO E PROTEZIONE ELETTROPOMPE
- PORTATA: 6 mc/h
- PREVALENZA MAX: 50 m c.a.
- DATI ELETTRICI: 1,1 + 1,1 kW - 3-400V-50 Hz

FILTRO A Y IN GHISA CON CESTELLO INOX
GIUNTO ANTIVIBRANTE SILENZIATORE
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE (APERTA)
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE (CHIUSA)
VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA
TERMOMETRO A QUADRANTE SCALA 0-120 °C
MANOMETRO A QUADRANTE SCALA 0-6 bar
SONDA DI TEMPERATURA CON POZZETTO DI IMMERSIONE
PRESSOSTATO CON POZZETTO DI IMMERSIONE
FLUSSOSTATO CON POZZETTO DI IMMERSIONE
RUBINETTO DI SCARICO CON PORTAGOMMA
VALVOLA DI SFOGO ARIA AUTOMATICA
RACCORDO ALLA RETE DI SCARICO (SIFONATO)

COMUNE DI GERENZANO
Regione Lombardia — Provincia di Varese

Nuovi edifici residenziali in Gerenzano
Via Colombo Via San Giuseppe - EX NIVEA - PL4A

Committente

Sede Legale: Via Giulio Natta, 19 - 20151 Milano
Sede Operativa: Via Piave, 3 - 20030 Senago (MI)
tel. +39 02 99051511 - 02 99057254
info@deltaecopolis.it - deltaecopolis@legalmail.it
www.deltaecopolis.it

PROGETTAZIONE E D.L. IMPIANTI

IMPIANTI ELETTRICI:
COLOMBO Per. Ind. SIMONE
Iscrizione Albo n° 1166
Ordine dei periti industriali di Varese
Viale Trentino, 6 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
tel 0331680551 – fax 0331380423

ELCO EBNER ENGINEERING
Sito internet: www.elcoebner.eu
e-mail: info@elcoebner.eu

IMPIANTI TERMOTECNICI:
ARRIGONI Per. Ind. LUCA
Iscrizione Albo n° 3903
Ordine dei periti industriali di Milano
Piazza Meridiana, 6 – 20037 PADERNO DUGNANO (MI)
tel 0299048567 – fax 0299047136

PROGETTO PRELIMINARE - IMPIANTI TERMOTECNICI tav. **MP01**

scala F.S.

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
IMPIANTO ACQUA DI POZZO AD USO POMPA DI CALORE
SCHEMA FUNZIONALE

Revisione	Data	Disegnato	Approvato
1^ emissione	Luglio 2022	L.a.	A.L.
rev. 1	Settembre 2022	L.a.	A.L.