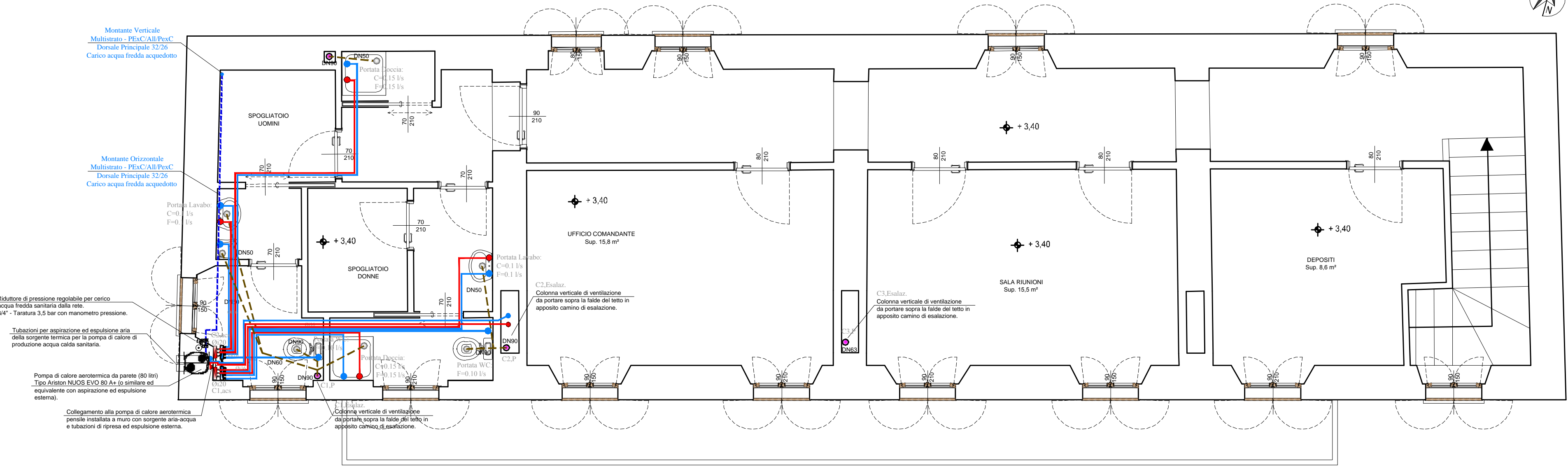
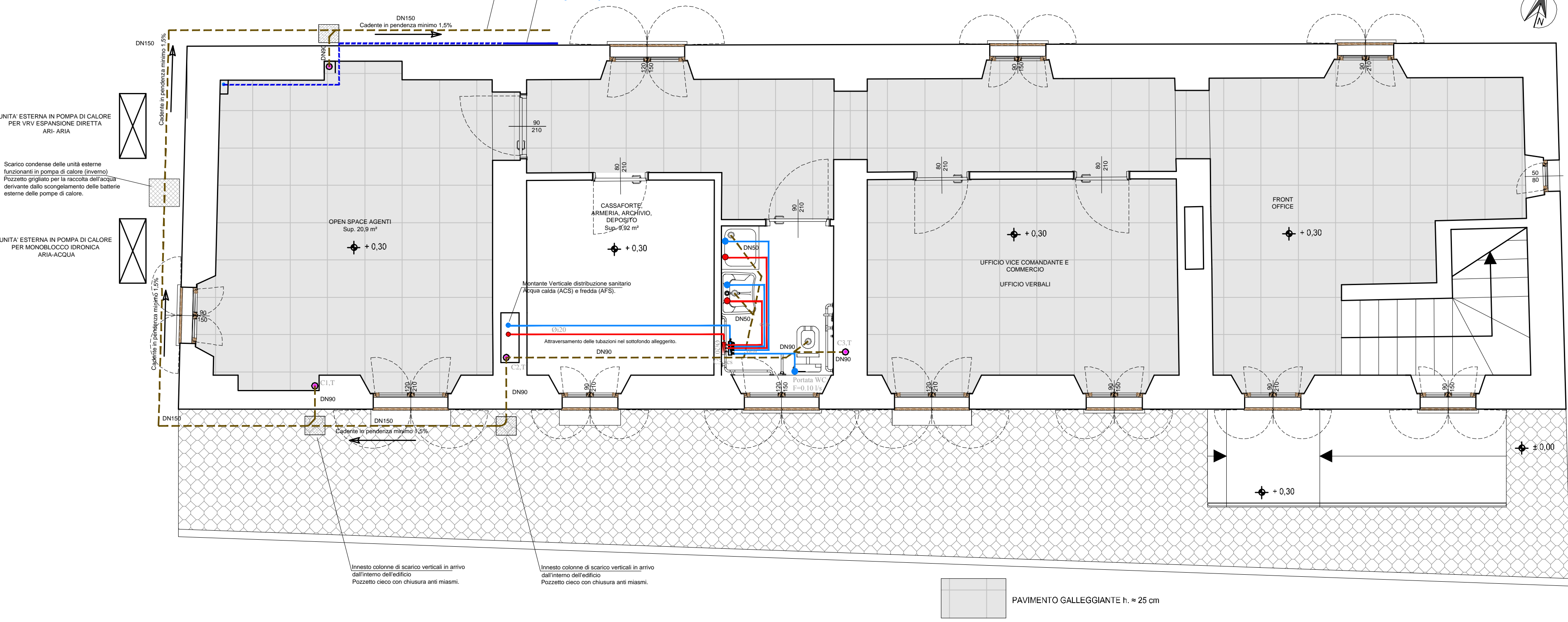


PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:50



PIANTA PIANO TERRENO
SCALA 1:50



LEGENDE ADDUZIONI

- DORSALE FREDDA DA GESTORE
- MONTANTE CALDO
- MONTANTE FREDDO
- DERIVAZIONE CALDA
- DERIVAZIONE FREDDA
- UTENZA FREDDA
- UTENZA CALDA
- VALVOLA CHIUSURA
- COLLETTORE DERIVAZIONE CALDA
- COLLETTORE DERIVAZIONE FREDDA

Dettaglio e legenda tubazioni rete adduzione sanitaria

Distribuzione interrata:
- Tubo PE 100 SDR11 PN16 - UNI EN 12205

Distribuzione esterna:
- Acciaio PP-R Super80 omologato per uso idrico sanitario
- Multistrato PE-X-CAI/PE-X-C UNI 10954 PN 10 per uso sanitario

Distribuzione interno camera:
- Multistrato PE-X-CAI/PE-X-C UNI 10954 PN 10 per uso sanitario

LEGENDE SCARICHI

- TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE:
- Lavabo DN50 (tipo Geberit Ultra Silent)
- Bidet DN50 (tipo Geberit Ultra Silent)
- Doccia DN50 (tipo Geberit Ultra Silent)
- WC DN110 (tipo Geberit Silent - db20)
- PUNTO SCARICO ACCESSORIO
- COLONNA VERTICALE SCARICO/VENTILAZIONE
- Multipiano DN135 (tipo Geberit Silent - db20)

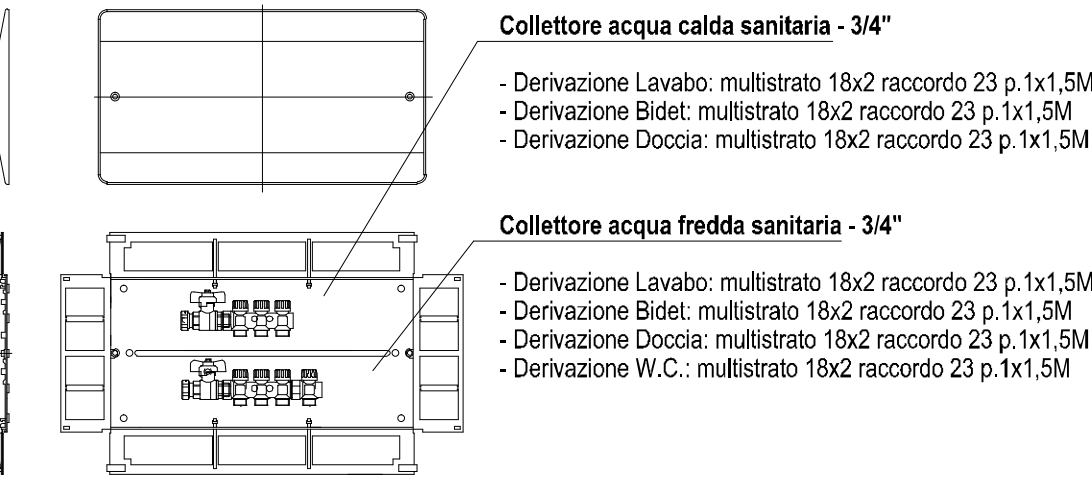
NON E' CONSENTITA LA RIDUZIONE DI DIAMETRO PER LA PORZIONE TERMINALE DI VENTILAZIONE A TETTO DELLA COLONNA DI SCARICO.

PRESCRIZIONI raccordo dispositivi per protezione galvanica

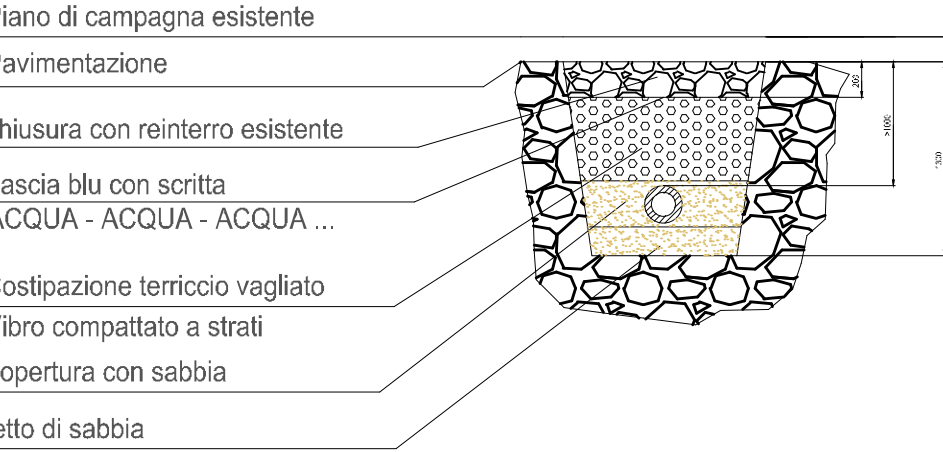
Dispositivo	Protezione	Dispositivo	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione
Alcova	Protezione	Alcova	Protezione

COIBENTAZIONE TERMICA RETE ACQUA FREDDA
Fattosalvo quanto indicato nella specifica relazione tecnica di calcolo e dimensionamento della rete di distribuzione dell'acqua CALDA per uso sanitario, lo spessore del materiale isolante (conduttività = 0,042 W/mK) deve essere = 6 mm anche per la linea di distribuzione della FREDDA.

PARTICOLARE COLLETTORE
ACQUA SANITARIA POSATO IN BAGNO



PARTICOLARE INTERRAMENTO
TUBAZIONE PE100 - PN16 - De32



Fattosalvo quanto indicato nella specifica relazione tecnica di calcolo e dimensionamento della rete di distribuzione dell'acqua calda, fredda e ricircolo per uso sanitario.

TUTTE LE TUBAZIONI DI ADDUZIONE DI ACQUA CALDA DI RISCALDAMENTO O PER SERVIZIO DI ACQUA SANITARIA, SONO COIBENTATE SECONDO IL DPR 412/93 E SMI COME DA SEGUENTE TABELLA.

Conduttività termica del materiale isolante (W/mK)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 30	da 30 a 40	da 40 a 50	da 50 a 60	>60
0,034	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,031	15	23	31	39	44	48
0,024	17	25	34	43	47	52
0,028	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	78
0,050	30	44	58	71	77	84

Fattori di riduzione degli spessori di cui sopra nei casi A, B e C
Caso A: le tubazioni devono essere coibentate rispettando i valori in tabella con fattore 1, per passaggi in esterno o in locali freddi non riscaldati.
Caso B: le tubazioni possono essere coibentate con spessori ridotti di 0.5 volte, per passaggi in murature esterne, con isolamento verso l'esterno (installazione lato caldo muro).
Caso C: le tubazioni possono essere coibentate con spessori ridotti con fattore 0,3 volte, per tubazioni interne ai locali riscaldati o per passaggi in murature divisorie locali riscaldati.

REGIONE PIEMONTE - PROVINCIA DI NOVARA
COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA CASA DEL PARCO COMUNALE G. SIBILIA PER REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELLA POLIZIA LOCALE

VIA XXV APRILE - 25053 CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)

PROGETTO ESECUTIVO



ELABORATO: MEC-02 DATA: NOVEMBRE 2018 SCALA: 1:50

Rev.	Data	Descrizione	Rev.	Data	Descrizione

GIANCARLO FURNO s.r.l. INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Sede amministrativa e operativa:
Viale Garibaldi n. 44 - 13100 Vercelli
Sede legale: Via Mameli n. 4 - 15033 Casale Monferrato (AL)
tel. (+39-0161)/217735-259122 fax. 257940
Capitale sociale Euro 10.000,00
c.f. e P. IVA 02130030063

Iscrizione registro imprese al n. 02130030063 REA n. 229128

COD. LAVORO
CSE-11Sb

COD. RICERCA
1463A184443

SERIE ELABORATI

GEN	ARC
STR	MEC
ELE	SIC

ALLEGATI:

MEC 01 Impianti meccanici: Relazioni tecniche e di calcolo

ELABORATI:

MEC 02 Impianto idrosanitario adduzione idrica e scarico acque grigie e acque nere

MEC 03 Impianto riscaldamento e raffrescamento uffici - Distribuzione impianto VRV

MEC 04 Impianto riscaldamento e raffrescamento uffici - Schema distributivo VRV/VRV

MEC 05 Impianto riscaldamento servizi igienici e spogliatoi e raffrescamento/riscaldamento spogliatoi

MEC 06 Schema impianto riscaldamento servizi igienici e spogliatoi e raffrescamento/riscaldamento spogliatoi