

COMUNE DI FORLIMPOPOLI PROVINCIA DI FORLI-CESENA

OGGETTO: ACCORDO OPERATIVO CON VALENZA DI PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (IPOTESI DI SVILUPPO PROGNOSTICATIVO DELLA NUOVA AREA LOGISTICO-PRODUTTIVA SITA NEL COMUNE DI FORLIMPOPOLI, DENOMINATA "L'APPACA")

COMITENTE: GESCO S.R.L.

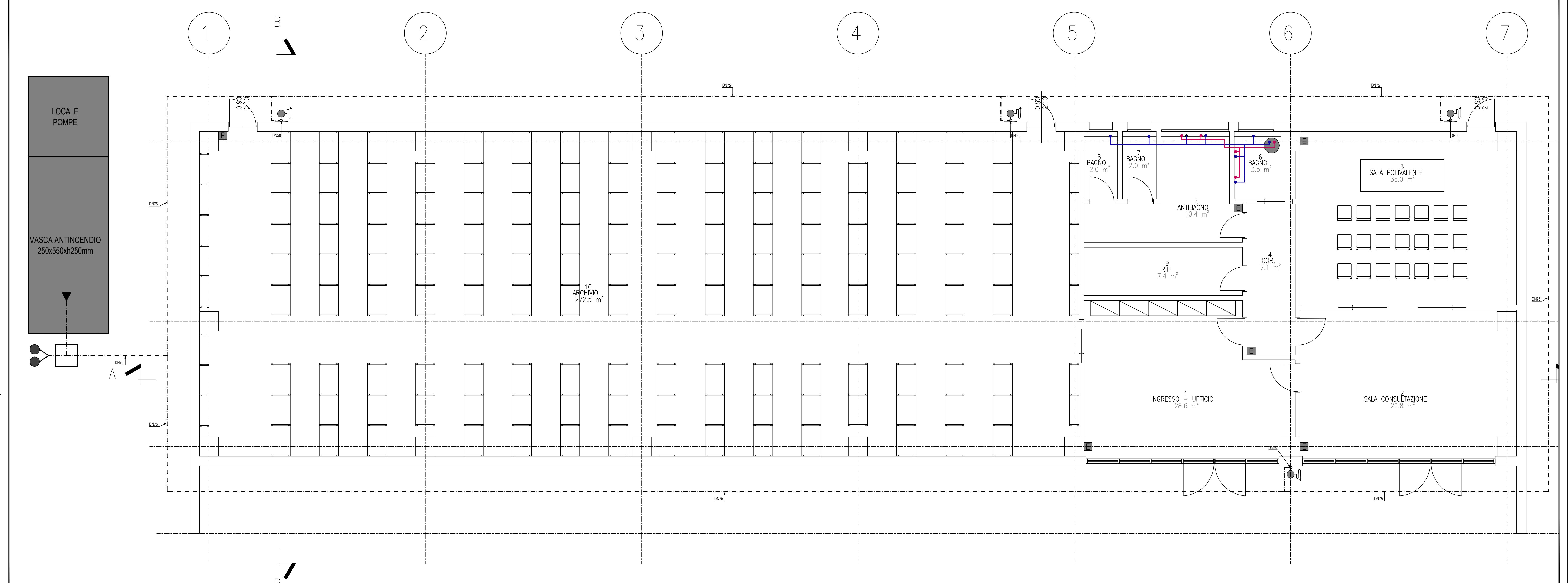
IL TECNICO INCARICATO: ING. FABIO FLAMINI (PROFESSIONE N. 1177) STUDIO TECNICO ARCA FABIO FLAMINI - VIALE ROMA 8 - 47122 CIVITELLA DI ROMAGNOLA (FC) TEL. 0543 861112 MAIL: arcaflamini@gmail.com PEC: arcaflamini@pec.arcaflamini.it C.F. / P.I.B. FOR 04901171777 / P.I.W. 0130209046

URBANIZZAZIONE Archivio per il Comune di Forlimpopoli Impianto antincendio e di climatizzazione C05.5

DATA: 05/01/2023 REVISIONE: 5 OSSERVATORE: NSL FNC SCALA: 1:100

STUDIO TECNICO ARCA FABIO FLAMINI - VIALE ROMA 8 - 47122 CIVITELLA DI ROMAGNOLA (FC) TEL. 0543 861112 MAIL: arcaflamini@gmail.com PEC: arcaflamini@pec.arcaflamini.it C.F. / P.I.B. FOR 04901171777 / P.I.W. 0130209046

IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO - PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA IDRICO ANTINCENDIO

- TUBAZIONE RETE ANTINCENDIO AD IRPANTI IN ACCIAIO ZINCATO SERIE MEDIA A NORMA UNI EN 10355 E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE ZINCATI - RETE IN VISTA CON PERCORSO A SOFFITTO (PARETE E COLONNE MONTANTI)
- TUBAZIONE RETE ANTINCENDIO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) - RETE CON PERCORSO INTERRATO
- COLONNA MONTANTE (C.M.) / DISCENDENTE (C.D.) RETE ANTINCENDIO
- IRPANTE A MURO DN 45 A NORMA UNI EN 611-2C-245-20
- ATTACCO DI MANDATA PER AUTOPOMPA COSTITUITO DA:
 - n°1 ATTACCO DN 70 CON GREGLIO A NORMA UNI 804
 - VALVOLA DI SICUREZZA TRASALTA A 1/2" NPT
 - VALVOLA DI DRENAGGIO
 - VALVOLA DI RISTORNO
 - VALVOLA DI INTERCETTAZIONE NORMALMENTE APERTA A NORMA UNI 11443
- ESTINTORE A POLVERE DA 6 kg
- TUBAZIONI DISTRIBUZIONE ACQUA FREDDA CON PERCORSO A PAVIMENTO ED IN TRACCA A PARETE:
 - MULTISTRATATO (DN A NORMA UNI EN ISO 21003 CON RACCORDI A PRESSARE A NORMA UNI 10354, COIBENTATE CON FUSIONE ANTICONGELANTE)
 - TUBAZIONI DISTRIBUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA CON PERCORSO A PAVIMENTO ED IN TRACCA A PARETE:
 - MULTISTRATATO (DN A NORMA UNI EN ISO 21003 CON RACCORDI A PRESSARE A NORMA UNI 10354, COIBENTATE SECONDO LA VIGENTE NORMATIVA (D.P.R. 41/09) ALLEGATO B)
- SCALDABAGNO ELETTRICO 50 litri
- RADIATORE ELETTRICO 400W

N.B.: STAFFAGGI DI SOSTEGNO ANTISISMICI

L'Impresa Appaltatrice dovrà redigere a propria cura e spese il progetto costruttivo di dettaglio degli staffaggi delle tubazioni e apparecchiature per il fissaggio alle parti strutturali dell'edificio. L'onere stesso della redazione delle relazioni di calcolo a firma di tecnico abilitato è anch'esso a carico dell'Impresa e ritenuto compensato nel prezzo delle opere. Il suddetto progetto dovrà contenere indicazioni riguardo alla modalità di realizzazione, installazione ed il dimensionamento dei sistemi di ancoraggio, il tutto in accordo al cap. 7.2.4. del DM 14-01-2008 (normativa sismica). L'Impresa Appaltatrice, prima della messa in opera degli staffaggi degli impianti, dovrà sottoporre il progetto alla D.L. per la relativa approvazione.

ATTRAVERSAMENTI PARETI E SOLAI REI

L'ATTRAVERSAMENTO DI PARETI E SOLAI REI DEVE GARANTIRE IL MANTENIMENTO DELLE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE ATTRAVERSATE.

ISOLAMENTI TERMICI TUBAZIONI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Materiale: guaine in elastomero nelle classi di reazione al fuoco (A2L-s1-A0), (A2L-s2-A0), (B1-s1-A0), (B1-s2-A0), corrispondenti ai sensi del D.M. 15/02/2005 e s.m. alla Classe I di cui al D.M. 20/09/1984, avendo A = 0,040 W/m²°C e $\lambda \geq 7000$ nei seguenti spessori:

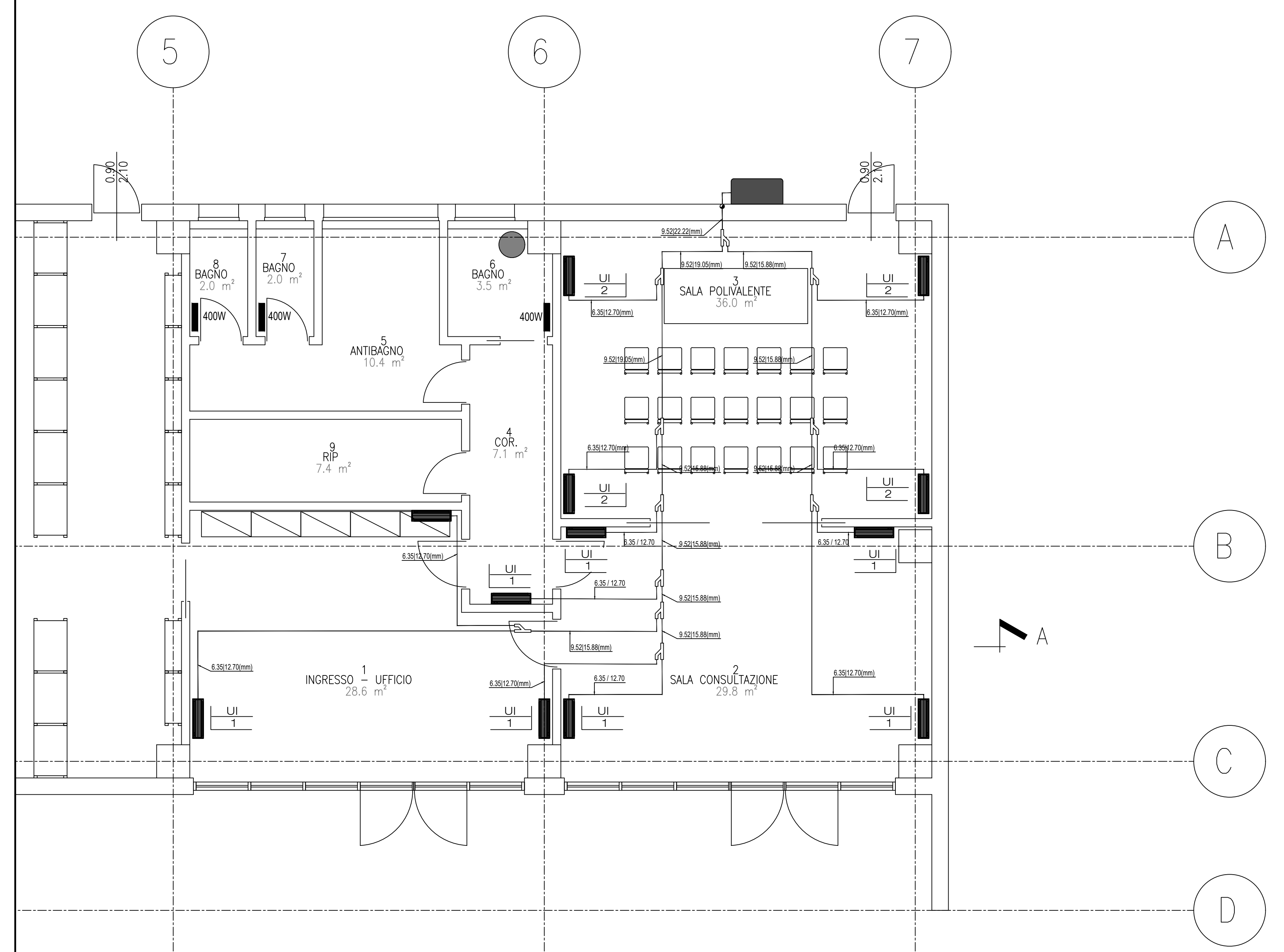
Diámetro esterno della tubazione (mm)	All'esterno, in vari tecnici e in ambienti non climatizzati	All'interno ricassate in pareti/soffitti freddi	All'interno di ambienti climatizzati
20	s = 20 mm	s = 13 mm	s = 9 mm
20 x da 39	s = 30 mm	s = 19 mm	s = 13 mm
40 x da 59	s = 40 mm	s = 25 mm	s = 13 mm
60 x da 79	s = 50 mm	s = 25 mm	s = 19 mm
80 x da 99	s = 55 mm	s = 32 mm	s = 19 mm
> 100	s = 60 mm	s = 32 mm	s = 19 mm

FINITURA SUPERFICIALE: Tutte le tubazioni posate in vista all'esterno, all'interno di vari tecnici e nell'autorimesse dovranno essere rivestite con lamina di alluminio da 6/10 con giunte niloniane

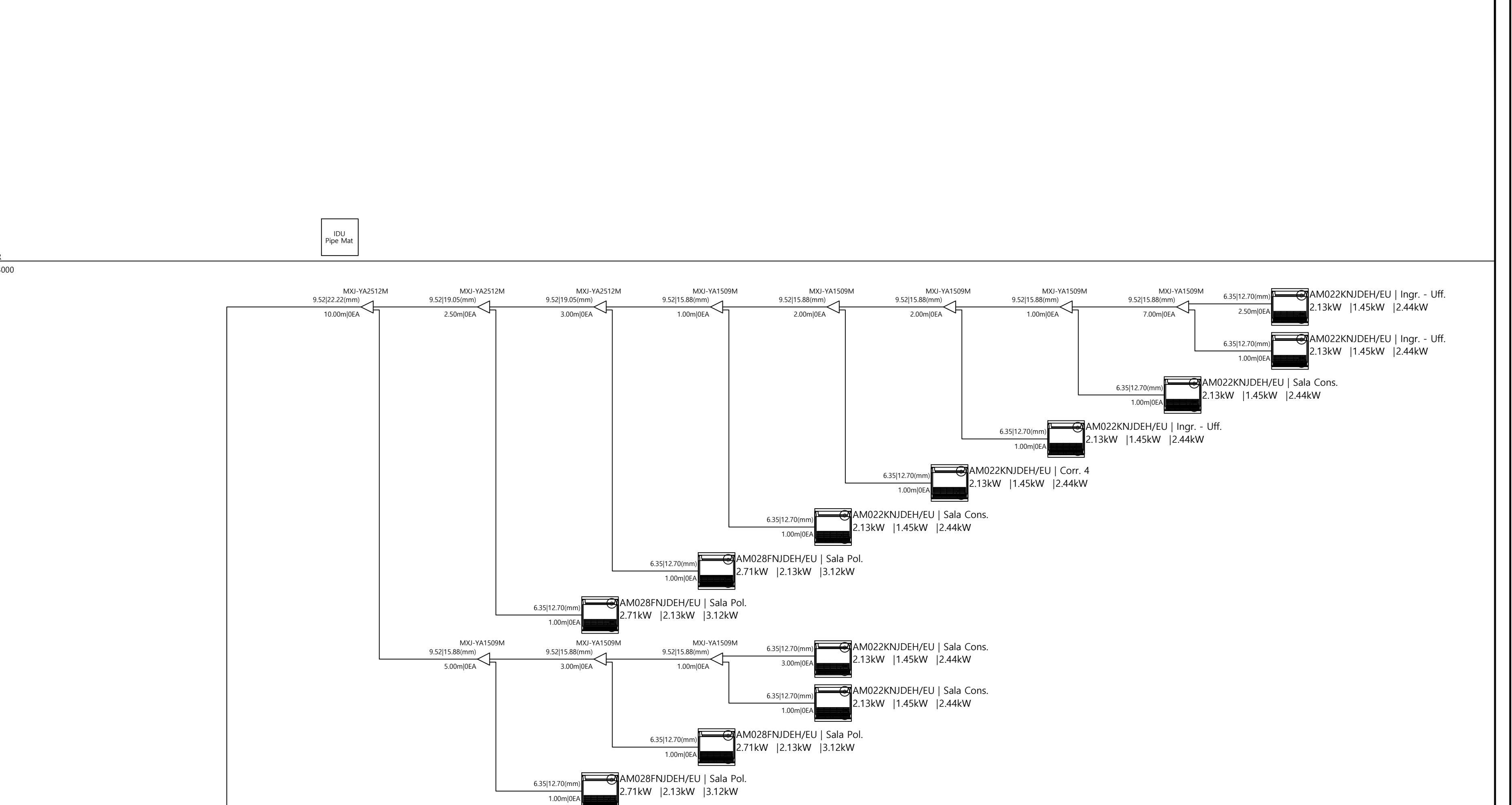
LEGENDA IMPIANTO VRF SPLIT

- UNITA' ESTERNA (pompa di calore) R-410A marca SAMSUNG MINI DVM S mod. AM100BXMWGH/EU POT. IN FREDDO 28 KW - POT. IN CALDO 31,5 KW.
- UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA marca SAMSUNG mod. AM022KNJDE/EU POT. IN FREDDO 2,2 KW - POT. IN CALDO 2,5 KW.
- UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA marca SAMSUNG mod. AM028FNJDE/EU POT. IN FREDDO 2,8 KW - POT. IN CALDO 3,2 KW.
- GIUNTI AD Y PER LA DISTRIBUZIONE DEL REFRIGERANTE LIQUIDO E GAS ATTI A RACCORDARE LA TUBAZIONE TRA LE UNITA' INTERNE E/O TRA I KIT DISTRIBUTORI
- TUBAZIONE IN RAME LIQUIDO/GAS ISOLATA PER LINEE FRIGORIFERE DA POSIZIONARE SOPRA AL CONTROSOFFITTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA ED INVERNALE- PIANTA PIANO TERRA



SCHEMA IMPIANTO VRF SPLIT



Archivio (21.581) AM100BXMWGH/EU 27.84kW | 31.98kW