PIANO N°	OGGETTO N°	Stabile multifunzionale Caccia & Pesca
01	519.035	6512 Bellinzona-Giubiasco
PROGETTO ESECUTIVO		Piani coordinato RVCS
		Piano terra, Piano Primo

DISEGNATO	CONTROLLATO	DIMENSIONI	SCALA	CODICE DISEGNO	MODIFICATO	
08.04.2020 LB	17.02.2025 AG	147x75cm	1:50	519.035-01	12.01.2021	IZ
					28.01.2021	IZ
					07.11.2022	LB
					09.01.2023	IZ
					24.01.2023	EZ
					02.03.2023	MP
					30.04.2025	PT

Mawienergie SA
Impianti - Fisica - Acustica
Via Romero 6
CH-6601 Locarno
Tel. +41 58 225 00 02
E-Mail: mawienergie@mawigroup.ch

LEGENDA TUBAZIONI IMPIANTI

IMPIANTO SANITARIO

- Tubazione condotte esistenti
- Tubazione acqua alta pressione a plafone
- Tubazione acqua alta pressione posata nel terreno
- Tubazione acqua antincendio a plafone
- Tubazione acqua antincendio a pavimento
- Tubazione acqua fredda a plafone
- Tubazione acqua calda a plafone
- Tubazione acqua di ricircolo a plafone
- Tubazione acqua fredda a pavimento
- Tubazione acqua calda a pavimento
- Tubazione acqua di ricircolo a pavimento
- Tubazione gas a plafone
- Tubazione acqua calda in getto (optiflex)
- Tubazione acqua fredda in getto (optiflex)
- Tubazione acque luride a plafone
- Tubazione acque luride in getto
- Tubazione acque luride sotto platea
- Tubazione acque chiare in getto
- Tubazione acque chiare a plafone
- Tubazione acque di condensa sotto platea
- Tubazione acque di condensa in getto
- Tubazione espulsione cucine in getto
- Tubazione espulsione servizi in getto

IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

- Tubazione andata riscaldamento a plafone
- Tubazione ritorno riscaldamento a plafone
- Tubazione andata riscaldamento a pavimento
- Tubazione ritorno riscaldamento a pavimento
- Tubazione andata raffreddamento a plafone
- Tubazione ritorno raffreddamento a plafone
- Tubazione andata raffreddamento a pavimento
- Tubazione ritorno raffreddamento a pavimento
- Tubazione andata/ritorno acqua sorgente (falda o geotermia)

VARI

- V 1 — Ventilazione colonne di scarico acque luride
- SC 1 — Colonna di scarico acque luride
- SCV 1 — Ventilazione secondaria colonna di scarico acque luride
- PL 1 — Colonna di scarico acque chiare
- SC C1 — Colonna scarichi di condensa
- 001 20° — Numero locale,temperatura locale
- S 1 — Colonna sanitario fredda/calda/circ
- G 1 — Colonna sanitario giardini/alta pressione
- R 1 — Colonna riscaldamento
- A 1 — Colonna antincendio
- V 1 — Colonna ventilazione wc
- VC 1 — Colonna ventilazione cucina
- Raf 1 — Colonna raffreddamento

VENTILAZIONE

- Canale aria esterna
- Canale aria immissione
- Canale aria evacuazione
- Canale aria di ricircolo
- Canale aria evacuazione fumi caldi
- Monoblocco

VARI

- Cassetta per collettore impianto sanitario
- Cassetta per collettore impianto di riscaldamento
- Condotta isolata
- Livello condotta

ISOLAZIONE IMPIANTI SANITARI

CONDOTTE DI SCARICO ACQUE LURIDE:
- Condotte posate nei vari tecnici e in parete isolate con Geberit Isol (materassino)
- Condotte posate in getto isolate con guaina isolante Geberit

CONDOTTE DI SCARICO ACQUE CHIARE:
- Condotte posate in getto isolate con isolazione Armaflex 13mm
- Condotte posate nei vari tecnici e in parete isolate con Geberit Isol (materassino)

CONDOTTE ACQUA FREDDA-CALDA-CIRCOLAZIONE:
- Condotte posate nei vari tecnici o sottomuro isolate con Armaflex 25mm
- Condotte a vista isolate con coppelle di materiale espanso legato con filo di ferro e rivestimento esterno con foglio di pvc rigido

DN10 - 15 (30mm)
DN 20 - 32 (40mm)
DN 40 - 50 (50mm)

ISOLAZIONE IMPIANTI RISCALDAMENTO - RAFFREDDAMENTO E VENTILAZIONE

CONDOTTE RISCALDAMENTO:
- Condotte posate nei vari tecnici o sottomuro isolate con Armaflex 25mm
-Condotte a vista isolate con coppelle di materiale espanso legato con filo di ferro e rivestimento esterno con foglio di pvc rigido

DN10 - 15 (30mm)
DN 20 - 32 (40mm)
DN 40 - 50 (50mm)
DN 65 - 80 (60mm)
DN 100 - 150 (60mm)

CONDOTTE RAFFREDDAMENTO:
- Condotte posate nei vari tecnici o sottomuro isolate con Armaflex 25mm
- Condotte posate a vista con Armaflex 32mm e rivestito con foglio di pvc rigido

CONDOTTE VENTILAZIONE CUCINE:
- Condotte posate nei vari tecnici e a vista isolate con lana minerale con foglio di alluminio inox da 25mm

N.B. • Tutte le quote di posa devono essere rispettate e verificate in cantiere

N.B. • Le condotte posate in platea devono essere eseguite in materiale Geberit PE
• Le condotte posate in getto e colonne devono essere eseguite in materiale Geberit SILENT

Griglie immissione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:600x100mm Quantità: 10 Pzi Portata:180 m3/h Colore:Acciaio Zn

Griglie aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: LG Dim.:600x500mm Quantità: 2 Pzi Portata:900 m3/h Colore:Acciaio inox

Monoblocco - Impianto A - Modello: Seven-Air Tipo: SKG 8.6 Dim.: 1800x1000 m3/h Raffreddamento = 12,8 kW Riscaldamento = 7,4 kW Resist. esterna = 300 Pa Altezza = 200 cm Peso = 272 cm Largh. = 272 cm Peso: = 790 Kg

Monoblocco - Impianto B (uffici 1°P e PT) - Modello: Seven-Air Tipo: SKG 1.0 Dim.: 1000x1000 m3/h Raffreddamento = 5,8 kW Riscaldamento = 7,4 kW Resist. esterna = 250 Pa Altezza = 146 cm Peso = 146 cm Largh. = 187 cm Peso: = 640 Kg

Bocchette immissione e aspirazione Fabbricato: Barcol-Air Tipo: V-AC Dim.: 100mm Quantità: 9 Pzi Portata:-- m3/h Colore:RAL 9010

Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:600x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:350 m3/h Colore:Acciaio Zn

Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:300x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:72 m3/h Colore:Acciaio Zn

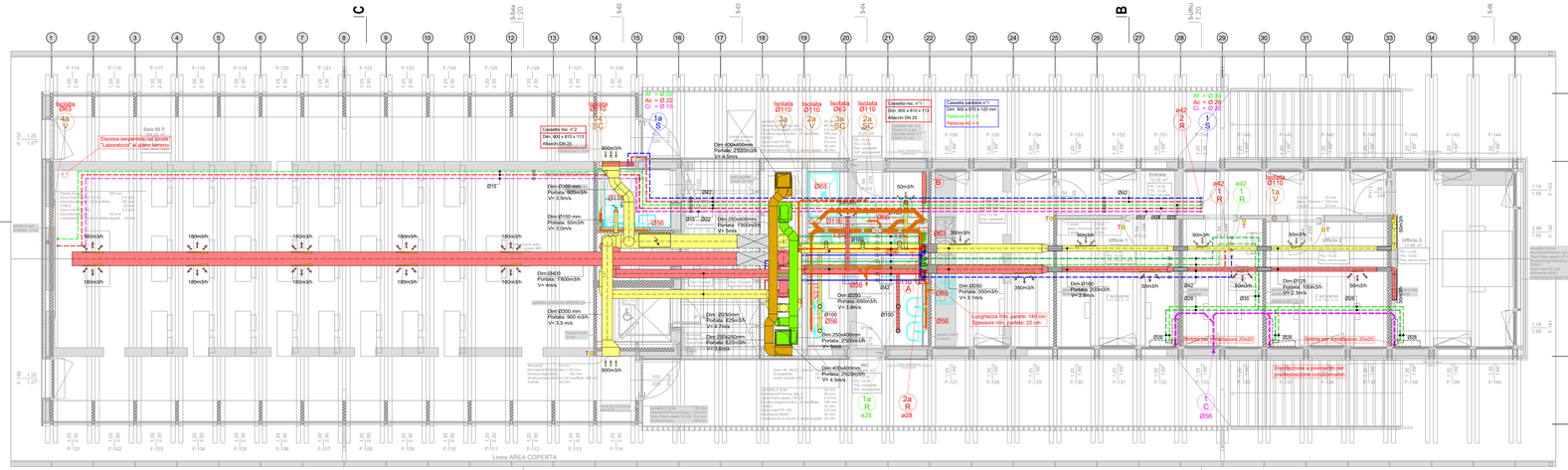
Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:300x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:50 m3/h Colore:Acciaio Zn

Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:300x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:50 m3/h Colore:Acciaio Zn

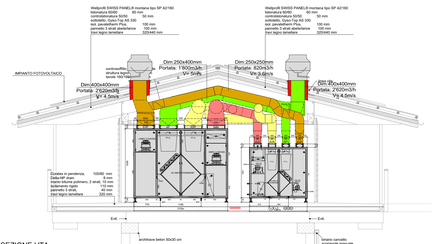
Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:300x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:72 m3/h Colore:Acciaio Zn

Griglie immissione e aspirazione Fabbricato: Trox Tipo: DGR5 Dim.:300x100mm Quantità: 2 Pzi Portata:72 m3/h Colore:Acciaio Zn

Ventilconvettori (3 pezzi)
Fabbricato: Rhoss
Tipo: Yardi EV3 MVP 24
Portata aria: 339 m3/h
Potenza frigorifera: 2.2 kW
Dim. (BxHxT): 800x370x220 mm



PIANO PRIMO


IMPIANTO FOTOVOLTAICO
Dim.400x400mm Portata: 2160m3/h V= 4.5m/s
Dim.250x400mm Portata: 1800m3/h V= 5m/s
Dim.250x400mm Portata: 1800m3/h V= 5m/s
Dim.400x400mm Portata: 2160m3/h V= 4.