PROGETTO ARCHITETTONICO
E COORDINAMENTO PROGETTI

studio di architettura
silvia bracco

Arch. Silvia Bracco
corso Piave, 176/B - 12051 - ALBA (CN)
tel. 0173 229004
silvia.bracco@archiweb.it

PROGETTO OPERE STRUTTURALI
Ing. Giovanni Ferrero
via Cocco, 96 - 12042 - BRA (CN)
tel. 0172 421912
studioferrero@gmail.com

PROGETTO ACUSTICO
Ing. Matteo Boia
via Roero, 35, 14100 - ASTI
tel. 0141 534616
matteo.boia@yahoo.it

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Per Ind. Francesco Ingrao
via Roma, 14 - 14010 - CELLE
ENCEBO ENGINEERING S.r.l.
corso Einaudi, 140 - 14100 - ASTI
tel. 0141 320021
ingrao@endoland.it

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
P.Ind. Massimo Rolfa
corso Einaudi, 140 - 14100 - ASTI
tel. 0141 320029
info@studiodesignprogetti.it

Città di TORINO

COMMITTENTE: **IMMOBILIARE SAN DOMENICO s.r.l.**
Strada 3, Palazzo B3 – 20090 Assago
p.Iva 10037880969
Legale rappresentante:
PAVANELLO Nadia

OGGETTO: **Adeguamento della palestra dell'"ex Liceo Maiorana" ai requisiti della delibera CONI 1379/2008, delibera FIP 144/2014 e s.m.i. e regolamento FIVB 2016**

PALESTRA NON OMOLOGABILE

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO TERMICO AD
AEROTERMI-RADIATORI

PIANO INTERRATO, TERRA E SOPPALCO

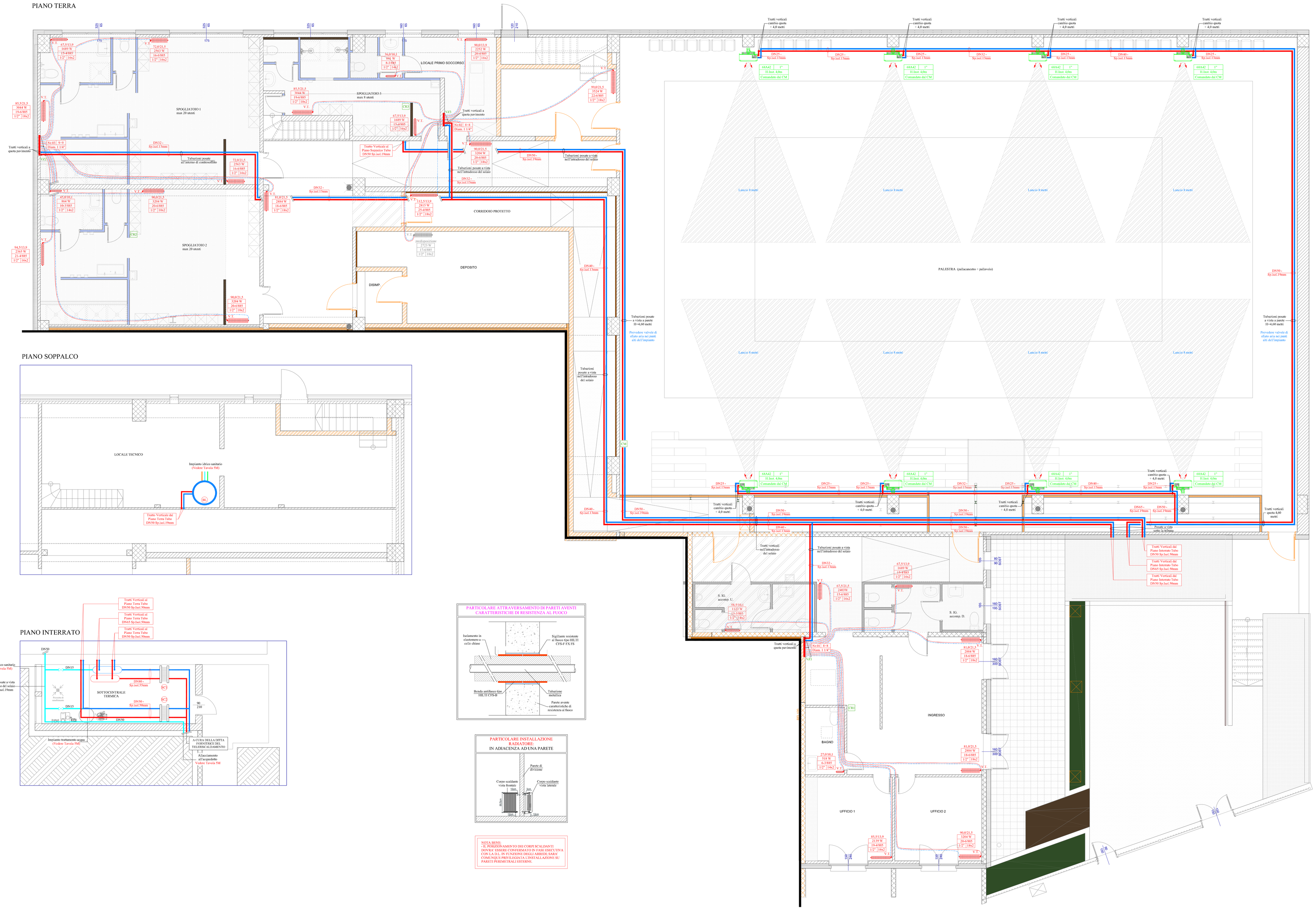
PROGETTISTA

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	APP.	CAL.	DIS.
2	12-2020	VARIANTE IN CORSO D'OPERA	-	-	-
1	04-2020	VARIANTE IN CORSO D'OPERA	-	-	-
0	04-2019	PROGETTO ESECUTIVO	-	-	-

FILE :	TAVOLA. N : 1M	CLASSIFICAZIONE INTERNA:	SCALA : 1:50
SOSTITUISCE IL N :	SOSTITUITO DAL N :	CORRELATO AI N :	POSIZIONE D'ARCHIVIO

PIANO TERRA



PIANO SOPPALCO

PIANO INTERRATO

NOTA BENE:
- IL POSIZIONAMENTO DEI CORPI SCALDANTI DOVRA' ESSERE CONFERMATO IN FASE ESECUTIVA CON LA DL. IN FUNZIONE DEGLI ARREDI; SARA' COMUNQUE PRIVILEGIATA L'INSTALLAZIONE SU PARETI PERIMETRALI ESTERNE.

LEGENDA:

SC1 — SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE (Vedere Tavola 5M) COMPLETO DI COIBENTAZIONE A GUSCIO ADIBITO AL RISCALDAMENTO DEGLI AMBIENTI: Potenza Nominale 114 kW
(dimensioni e pesi a catico dell'ESEN)

SC2 — SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE (Vedere Tavola 5M) COMPLETO DI COIBENTAZIONE A GUSCIO ADIBITO ALLA PRODUZIONE DI A.C.S.: Potenza Nominale 114 kW
(dimensioni e pesi a catico dell'ESEN)

BL — BOLLITORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA COMPLETO DI N.0.1 SCAMBIATORE FISSO AD ELEVATA SUPERFICIE:
Marca: CORDIVARI
Modello: MCE 1 1000 XL WB
Capacità: 1038 litri
Sup. scambiatore: 6,5 mq
P.m.e.: 8 bar
Dimensioni: Ø1000x1022 30mm (con isolamento)
Dimensioni: Ø850x1022 50mm (extra isolamento)

TUBAZIONI MANDATA E RITORNO REALIZZATE IN ACCIAIO UNI EN 10255 S.M. POSATE A VISTA E COIBENTATE CON MATERIALE ISOLANTE (conduc.=0,04 W/mK) TIPO ELASTOMERO A CELLE CHIUSE RIVESTITO ESTERNAMENTE CON PVC RIGIDO TIPO ISOGENOPAK
NOTA BENE: Prima del completamento dell'impianto termico per la messa in esercizio è necessario effettuare idoneo lavaggio al fine di eliminare residui di lavorazione, oli e grassi e corpi estranei presenti.
Nel caso di attraversamento di pareti costituenti compartimento antincendio utilizzare idonei accorgimenti al fine di garantire l'integrità del comparto (Vedere Particolari).

COLLETTORE SEMPLICE COMPLETO DI CASSETTA DA INCASSO, PORTELLO D'ISPEZIONE, SUPPORTI PER COLLETTORI, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E SFIATI ARIA: DIAMETRO 1 1/4"

TUBAZIONI MANDATA E RITORNO IN MULTISTRATO IN ROTOLI PREISOLATI A NORMA DI LEGGE POSATI SOTTO TRACCIA/PAVIMENTO

RADIATORE IN ACCIAIO A COLONNE PREVERNICIATO (Colore Bianco)
TIPO IBXAP MODELLO TESI (Vedere Particolari)
Pot.nominale elemento 1000 (A75°C) 1124 W
Pot.nominale elemento 0.889 (A75°C) 1124 W
Pot.nominale elemento 0.889 (A50°C) 1662 W
Completo di valvola termostatizzabile (attacco a squadra da 1/2"), detentore (attacco a squadra da 1/2"), sfiato aria e staffaggi a parete.
NOTA BENE: Prevedere attacco idraulico "sottopposto" (mandata in alto a destra - ritorno in basso a sinistra) a servizio dei corpi scaldanti dotati di più di 20 elementi.

V.T. — VALVOLA TERMOSTATICA A BASSA INERZIA TERMICA CON GHIERA PER IL BLOCCAGGIO DELLA POSIZIONE DELLA VALVOLA (ANTIMANOMISSIONE).

V.Z. — VALVOLA DI ZONA A DUE VIE MOTORIZZATA ALIMENTAZIONE 230V - 1 1/4"

CR — CRONOTERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE SETTIMANALE SU ALMENO DUE LIVELLI DI TEMPERATURA NELLE 24 ORE AGENTE SULLE RISPETTIVE VALVOLE DI ZONA
NOTA BENE: Il modello del cronotermostato ambiente sarà da concordar con la D.L., installato ad un'altezza pari a 1,5 metri dal piano pavimento e protetto da griglia metallica di protezione (antimanomissione)

AEROTERMO AD ACQUA CALDA A PARETE:
Marca: SABIANA
Modello: ATLAS 60AA2
Funzionamento: 6/6 POLI (1000/750 giri/min.)
Portata aria: 2345/1755 mc/h
H (mm): 620 m
Peso: 34 kg
Accessori: Rete protezione zaliini e mensola di staffaggio aerotermo a parete tipo AMP

CM — COMANDO MULTIFUNZIONALE AUTOMATICO PER MOTORI A DUE VELOCITA' A SCORRIMENTO (STELLA/TRIANGOLO) CON PROTEZIONE TERMICA (KLIXON) COMPLETO DI OROLOGIO DIGITALE SETTIMANALE:
Marca: SABIANA
Modello: BOLO
Codice: 0003615
NOTA BENE: Il cronotermostato ambiente sarà installato ad un'altezza pari a 1,5 metri dal piano pavimento e protetto da griglia metallica di protezione (protezione meccanica e antimanomissione).

LOCALI DOTATI DI CONTROSOFFITTATURA

LEGENDA COLLETTORI RADIATORI:

nr. collettori — Nr. Attacchi: 8+8 — Diametro 1 1/4" — Diametro 1"

LEGENDA RADIATORI:

nr. colonne — LxAx/PxLx — larghezza[cm]/methodo[cm] — Potenza nominale ΔT 50°C [W] — xxkk W — nr. elementi — p-xxkk — altezza [mm] — 1/2" — 14x2 — diam. tubo — diam. valvola

LEGENDA AEROTERMI

tipo — 60AA2 — 1" — diam. tubo e valvola — H 1mt. 620m — Altezza installazione — comandato da CM — Comandato dal CM

N

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

Allegato: AOO 055, N. Prot. 0000157 del 10/05/2021