CITTÀ DI LUCCA
Amministrazione Comunale
Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
CUP J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO PARTICOLARI

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture:	Ing. Giuseppe Amante
Progetto Impianti, Antincendio, Acustica:	Studio Bellandi&Petri srl stp
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:	Ing. Dario Lucarotti
Collaboratori alla Progettazione:	Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
Giovane Professionista:	Arch. Barbara Tomei

Giuseppe Amante Ingegnere
SERVIZI DI INGEGNERIA CIVILE

Dario Lucarotti Ingegnere
ORDINE INTERPROV.DI INGEGNERI CIVILI

Studio Bellandi & Petri srl stp
Servizi di ingegneria
Viale Agostino Mark, 181 - 55100 Lucca

RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"
Ing. Salvatore Ippolito
Dott. Agr. Massimiliano Demi

GEOLOGIA:
Studio INGEO

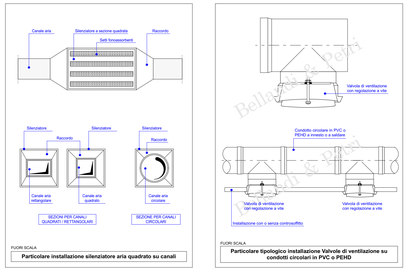
INGEO

PROGETTAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi

LRS

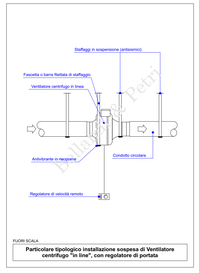
Data emissione	Revisione n°/data	
24/06/2026		ITC05
__FUORI SCALA __		Scala:

Scheda lavoro n°186 File 186B-A00

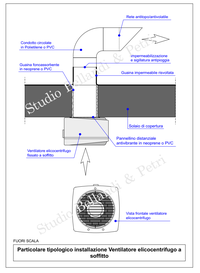


FUORI SCALA
Particolare installazione silenziatore aria quadrato su canali

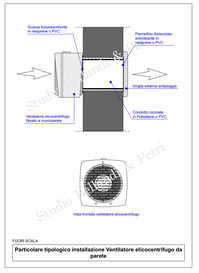
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione Valvole di ventilazione su condotti circolari in PVC o PEHD



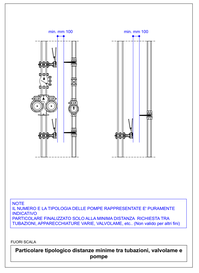
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione sospesa di Ventilatore centrifugo "In line", con regolatore di portata



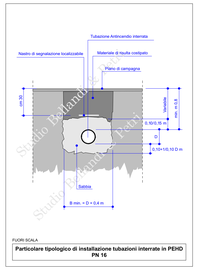
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione Ventilatore elicocentrifugo a soffitto



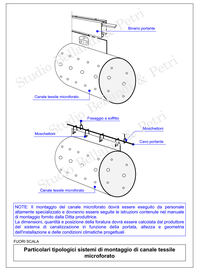
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione Ventilatore elicocentrifugo da parete



FUORI SCALA
Particolare tipologico distanze minime tra tubazioni, valvolame e pompe



FUORI SCALA
Particolare tipologico di installazione tubazioni interrate in PEHD PN 16

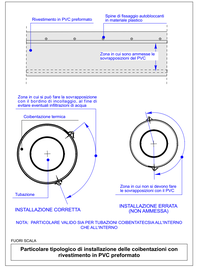


NOTE: Il montaggio del canale microforato dovrà essere eseguito da personale specificatamente addestrato secondo le seguenti istruzioni contenute nel manuale di montaggio fornito dalla Ditta produttrice.
Le dimensioni, quantità e posizione della foratura dovrà essere calcolata dal produttore del canale tenendo in considerazione la funzione della portata, altezza e geometria dell'installazione e delle condizioni climatiche progettuali.

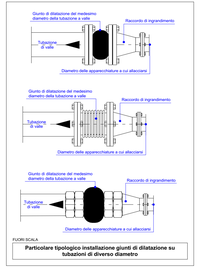
FUORI SCALA
Particolari tipologici sistemi di montaggio di canale tessile microforato

NOTA: La presente è una rappresentazione, non esaustiva, delle tipologie, dei supporti antivibranti e molle utilizzabili. Il calcolo delle caratteristiche tecniche di tali supporti (dimensioni, quantità delle molle, caratteristiche dimensionali e tecniche delle apparecchiature che appoggiano sopra) rispondono a delle caratteristiche dimensionali e tecniche delle apparecchiature che appoggiano sopra (=tedesco supporti a molla

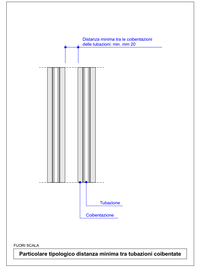
FUORI SCALA
Particolare installazione su solai di Apparecchiature dell'Impianto Meccanico, con Antivibranti a Molla



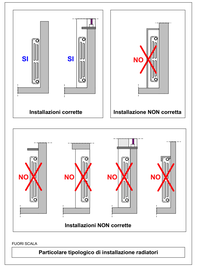
FUORI SCALA
Particolare tipologico di installazione delle coibentazioni con rivestimento in PVC preformato



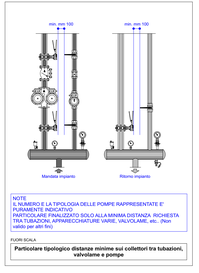
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione giunti di dilatazione su tubazioni di diverso diametro



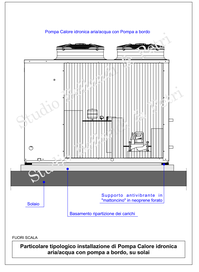
FUORI SCALA
Particolare tipologico distanza minima tra tubazioni coibentate



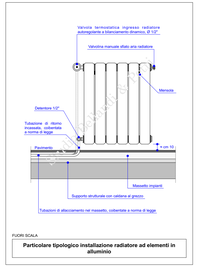
FUORI SCALA
Particolare tipologico di installazione radiatori



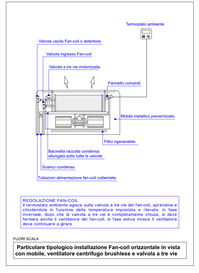
FUORI SCALA
Particolare tipologico distanze minime sui collettori tra tubazioni, valvolame e pompe



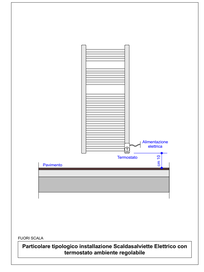
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione di Pompa Calore idronica aria/acqua con pompa a bordo, su solai



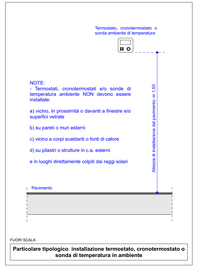
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione radiatore ad elementi in alluminio



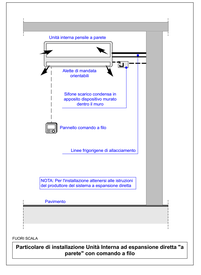
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione Fan-coil orizzontale in vista con mobile, ventilatore centrifugo brushless e valvola a tre vie



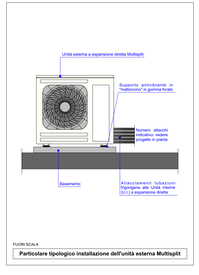
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione Scaldasaviette Elettrico con termostato ambiente regolabile



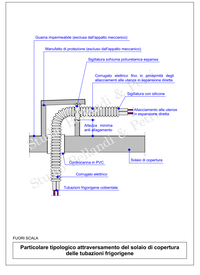
FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione termostato, cronotermostato o sonda di temperatura in ambiente



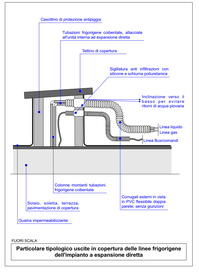
FUORI SCALA
Particolare di installazione Unità Interna ad espansione diretta "a parete" con comando a filo



FUORI SCALA
Particolare tipologico installazione dell'unità esterna Multisplit



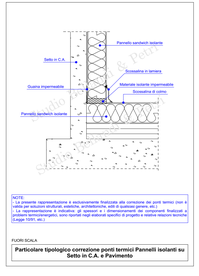
FUORI SCALA
Particolare tipologico attraversamento del solaio di copertura delle tubazioni frigorigene



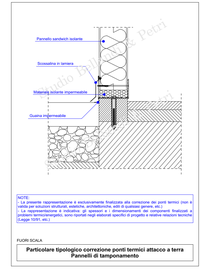
FUORI SCALA
Particolare tipologico uscite in copertura delle linee frigorigene dell'impianto a espansione diretta

FUORI SCALA
Particolari tipologici Antivibranti a Molla

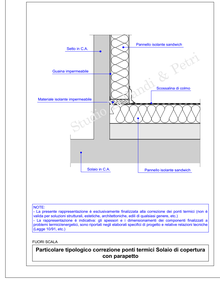
FUORI SCALA
Particolare installazione su solai di Apparecchiature dell'Impianto Meccanico, con Antivibranti a Molla



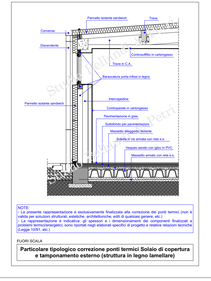
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Pannelli isolanti su Setto in C.A. e Pavimento



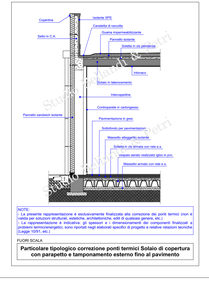
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici attacco a terra Pannelli di tamponamento



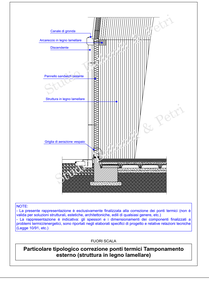
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Solaio di copertura con parapetto



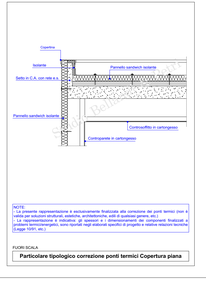
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Solaio di copertura e tamponamento esterno (struttura in legno lamellare)



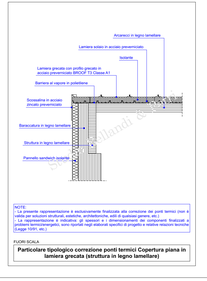
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Solaio di copertura con parapetto e tamponamento esterno fino al pavimento



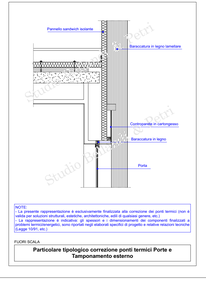
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Tamponamento esterno (struttura in legno lamellare)



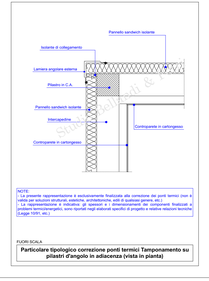
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Copertura piana



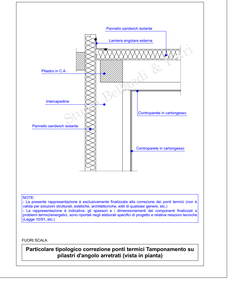
FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Copertura piana in lamiera grecata (struttura in legno lamellare)



FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Porte e Tamponamento esterno



FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Tamponamento su pilastri d'angolo in adiacenza (vista in pianta)



FUORI SCALA
Particolare tipologico correzione ponti termici Tamponamento su pilastri d'angolo arretrati (vista in pianta)