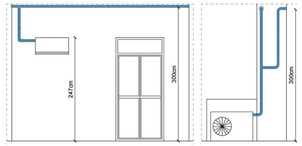
PIANTA PIANO TERRA

PIANTA PIANO PRIMO

PIANTA PIANO SECONDO

PIANTA PIANO TERZO - SCALA 1:100

Particolare 1/2 - Unità interna ed esterna Scala 1:50



LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO TERMICO

SP5 / SP2

Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro,ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V1-50 Hz:
-resa frigorifera 2,2 kW,
-resa termica 2,5 kW
- pressione sonora 35/29 dBA

RIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP Campania M.12.040.010.b
Quantità: n.63 per fabbricati 1B,2C,3D;
n.59 per fabbricati 4F,5E;

Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabi

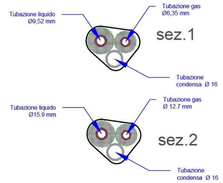
RRIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP Campania M.12.020.010.a
Quantità: n.16 per fabbricati 1B,2C,3D;
n.15 per fabbricati 4F,5E;

Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio

RRIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP Campania M.12.020.010.a
Quantità: n.16 per fabbricati 1B,2C,3D;
n.15 per fabbricati 4F,5E;

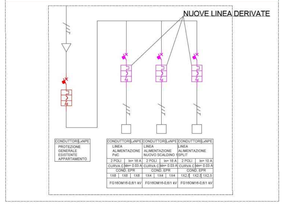
Scaldacqua elettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata pressione di esercizio 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, corredato di termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda.
Volume acqua 80
RIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP Campania C.08.010.060.k

PARTICOLARE LINEE FRIGORIFERE

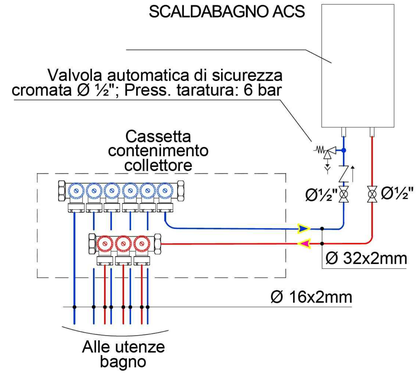


LE SEZIONI TIPOLOGICHE sez.1 E sez.2 SONO RIPORTATE IN PIANTA

TIPOLOGICO AGGIUNTE QUADRO ELETTRICO GENERARE DI OGNI U.A.



PARTICOLARE ALLACCIO IDRICO SCALDABAGNI



LEGENDA CIRCUITI FRIGORIFERI E CONNESSIONI ELETTRICHE

CIRCUITO FRIGORIFERO
Tubo in rame spessore 0,8/1 mm prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse, con raccordi in ottone;

TRATTO PRINCIPALE (SEZ.2): TUBAZIONE LIQUIDO: Ø 12.7 mm
TUBAZIONE GAS: Ø 15.9 mm
CONDENSA: Ø 16 mm
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania C.01.020.065.c
2) LL.PP.Campania C.01.020.065.d
3)

TRATTO AGLI SPLIT (SEZ.1): TUBAZIONE LIQUIDO: Ø 6.35 mm
TUBAZIONE GAS: Ø 9.52 mm
CONDENSA: Ø 16 mm
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania C.01.020.065.a
2) LL.PP.Campania C.01.020.065.b

Le Condotte in rame corrono a parete in canalina di PVC 40x40 con la pendenza di 1% necessaria al defluso della condensa.
RIFERIMENTO CONTABILE
LL.PP.Campania L.02.050.010.a
Quantità: totale 1244 m

CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE NUOVE
Linee elettriche di alimentazione delle apparecchiature elettriche di nuova istallazione, realizzata con cavi in rame di tipo FG16OM16 3xSez mmq.

ENERGIA

Alimentazione pompe di calore: Cavo in rame FG16OM16 3x6 mmq
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania L.02.010.0220.d
Alimentazione scaldini: Cavo in rame FG16OM16 3x4 mmq
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania L.02.010.0220.c

Alimentazione split: Cavo in rame FG16OM16 3x2.5 mmq
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania L.02.010.220.b

Controllo split e unità esterna: Cavo per comando e controllo 2x1
RIFERIMENTO CONTABILE
2) LL.PP.Campania L.02.010.180.a

Le condutture sono realizzate con tubazione di sezione circolare in pvc di diametro 16 mm correnti parallelamente ai circuiti frigoriferi nel caso in cui si tratti dei circuiti di alimentazione PdC e split.
RIFERIMENTO CONTABILE
LL.PP.Campania C.01.020.065.a
Quantita':

1) 300 m
2) 580 m
3) 1620 m

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

APPALTO INTEGRATO RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, AL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE SISMICA, ENERGETICA ED AMBIENTALE E.R.P. DI VIA LAMARIA. CUP J57H21007000002. CIG 9559492653.

LIVELLO PROGETTUALE	SEZIONE PROGETTUALE	NR. ELAB. sezione	SCALA	DATA	TITOLO ELABORATO	CODICE ELAB.
PROGETTO ESECUTIVO	IMPIANTO TERMICO	04		AGOSTO 2023	PLANIMETRIA IMPIANTO TERMICO EDIFICIO 4F	PE.IT.02.03

ITER PROCEDURALE AMMINISTRATIVO

DATA	DESCRIZIONE	SOGGETTO	TIPOLOGIA	ESTREMI ATTO
20.12.2022	RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO	Cavallaro & Mortoro S.r.l.	VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	—
DATA	DESCRIZIONE	SOGGETTO	TIPOLOGIA	ESTREMI ATTO
				—
DATA	DESCRIZIONE	SOGGETTO	TIPOLOGIA	ESTREMI ATTO
				—

TRA IL VESUVIO E IL MARE

PROGETTISTI
Raggruppamento Temporaneo Professionisti:
GEOINGEGNERIA S.R.L. mandataria / ING. GIUSEPPE IAZZETTA mandante / ARCH. EDOARDO DE MARCO mandane / ARCH. MARIA DI CAPUA mandante

GEOINGEGNERIA s.r.l.
Corso Amedeo di Savoia, 230
80136 Napoli - Tel. 081 7440380
Partita IVA 06645740637

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI — DOTT. ING. IAZZETTA GIUSEPPE — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE — CIVILE ED AMBIENTALE — N. 5124

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI — ARCHITETTO EDOARDO DE MARCO — Sez. A — 5974

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI CASERTA — ARCHITETTO MARIA DI CAPUA — SEZ. A — 1551

IMPRESA ESECUTRICE ATI Euro SAF SRL
Sede Legale NAPOLI(NA) VIA TERRACINA 207/209 - Codice Fiscale 06225561211 - Numero REA NA - 821512
Unità Locale n. NA/2 VIA PICCINI 15 - CASAVATORE (NA)

Euro SAF S.r.l.
Costruzioni Generali