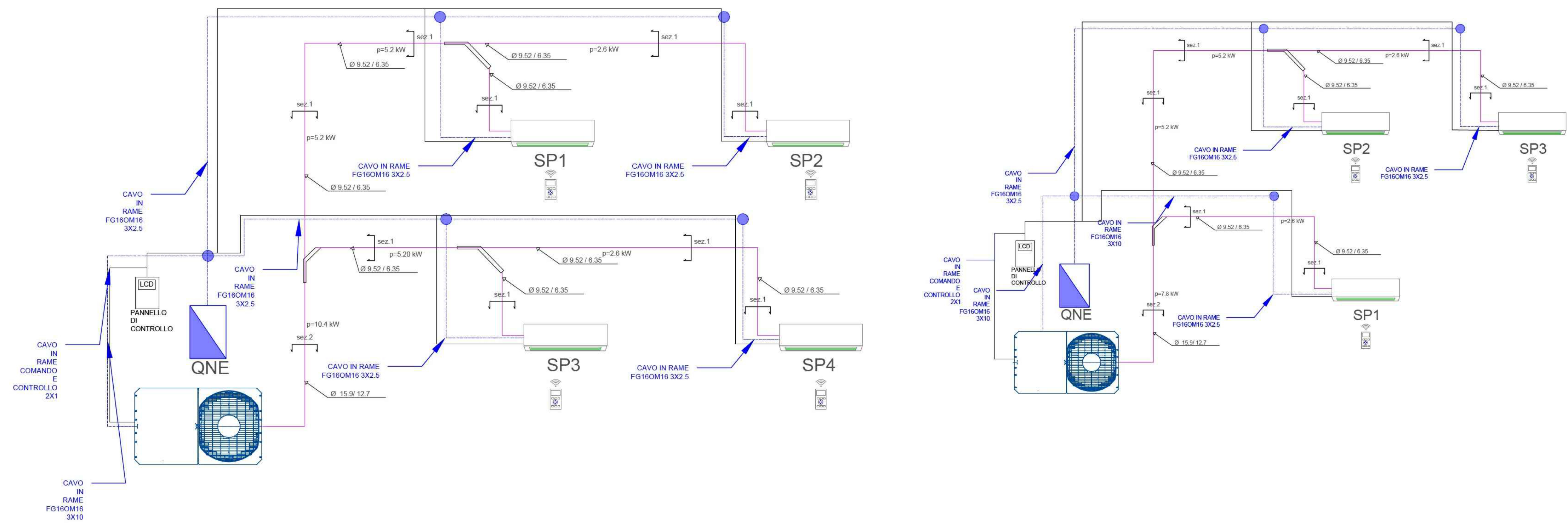
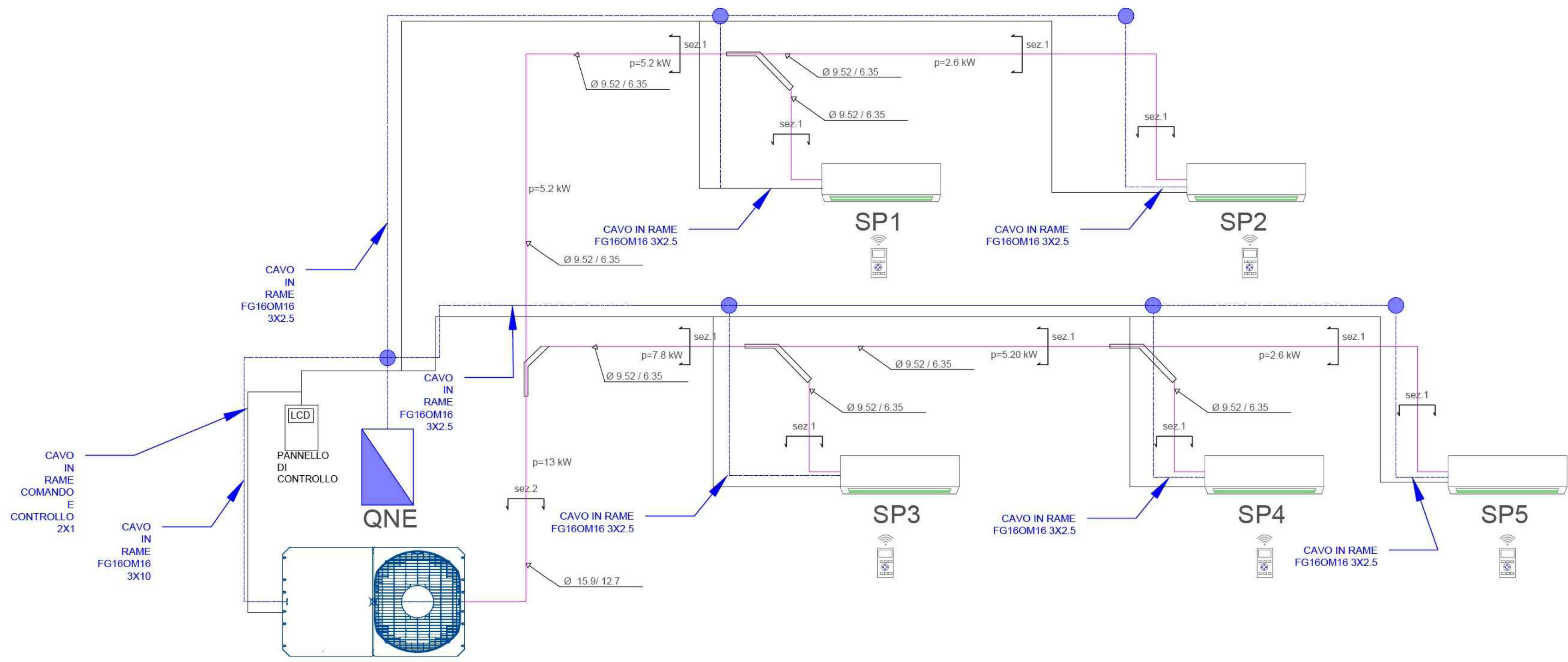


SCHEMA ALTIMETRICO PER IMPIANTO CON 4 SPLIT

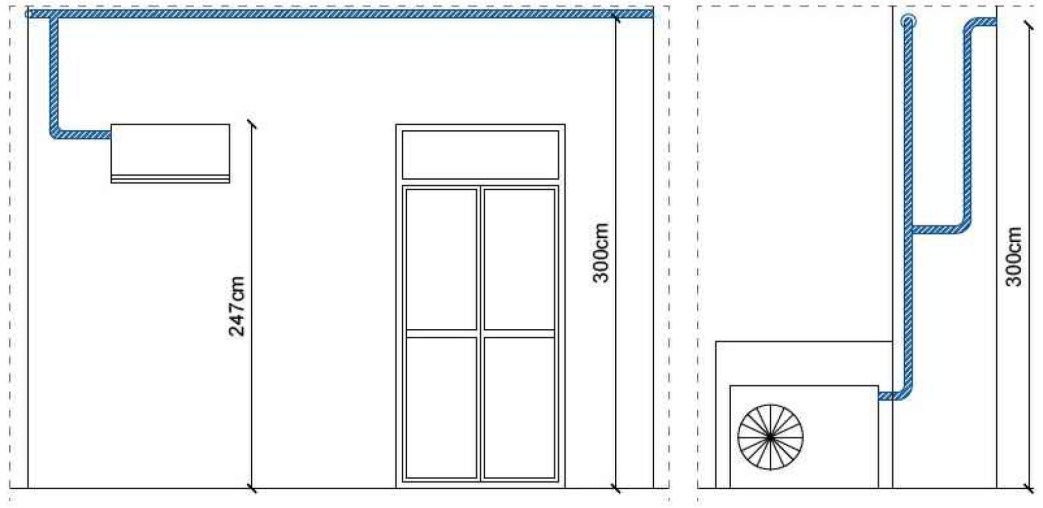
SCHEMA ALTIMETRICO PER IMPIANTO CON 3 SPLIT



SCHEMA ALTIMETRICO PER IMPIANTO CON 5 SPLIT

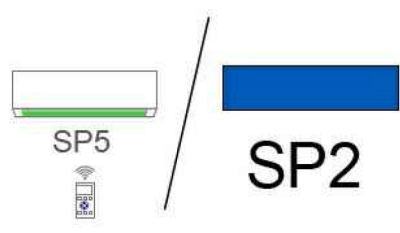


Particolare 1/2 - Unità interna ed esterna Scala 1:50



LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTO TERMICO

PARTICOLARE LINEE FRIGORIFERE

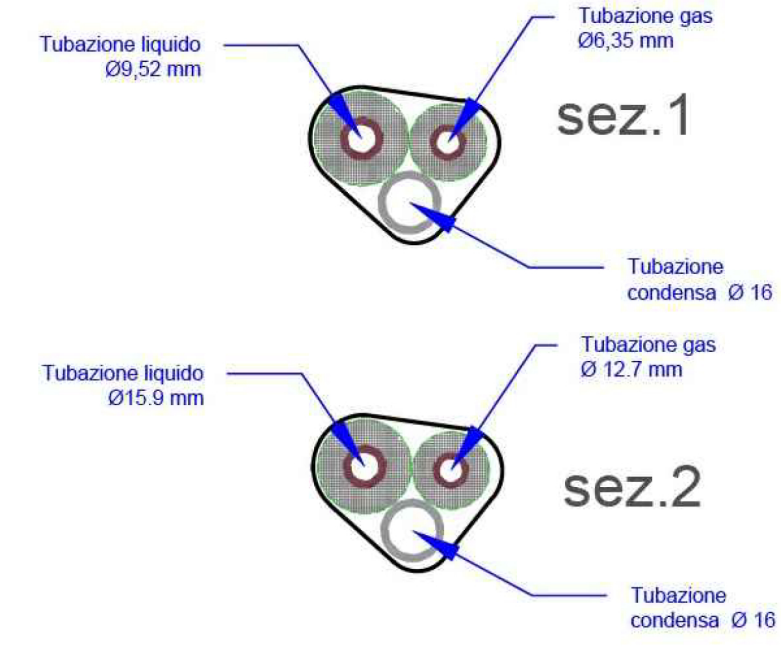
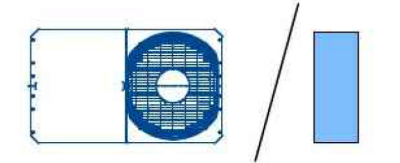


Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-50 Hz.
-resa frigorifera 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 18,2C,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-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 collegabili

RIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP.Campania M.12.020.010.a
Quantità: n.16 per fabbricati 18,2C,3D;
n.15 per fabbricati 4F,5E;



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



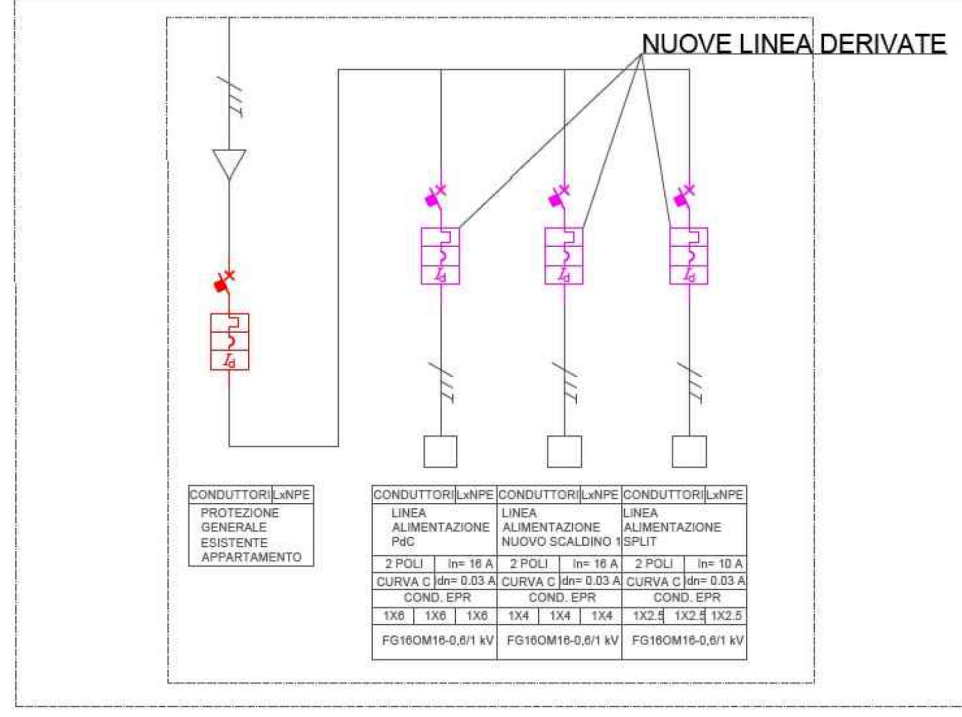
Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio

RIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP.Campania M.12.020.010.a
Quantità: n.16 per fabbricati 18,2C,3D;
n.15 per fabbricati 4F,5E;

GIUNTO REFNET
Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse

RIFERIMENTO CONTABILE:
LL.PP.Campania M.12.030.010.a
Quantità: n.3 Impianto a 4 derivazione
n.2 Impianto a 3 derivazione
n.4 Impianto a 5 derivazione

TIPOLOGICO AGGIUNTE QUADRO ELETTRICO GENERARE DI OGNI U.A.



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 ASTM68/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 deflusso 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 installazione, realizzata con cavi in rame di tipo FG160M16 3xSez mmq.

ENERGIA

Alimentazione pompe di calore: Cavo in rame FG160M16 3x6 mmq
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania L.02.010.0220.d
Cavo in rame FG160M16 3x4 mmq
RIFERIMENTO CONTABILE
1) LL.PP.Campania L.02.010.0220.c

Alimentazione split: Cavo in rame FG160M16 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
Quantità:

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

Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU

APPALTO INTEGRATO RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE SISMICA, ENERGETICA ED AMBIENTALE DEL COMPLESSO EDILIZIO DELL'AREA DI VIA LAMARIA, CUP J57H21007000002, CIG 955949245A.

LIVELLO PROGETTUALE	SEZIONE PROGETTUALE	NR. ELAB.	SCALA	DATA	TITOLO ELABORATO	CC
PROGETTO ESECUTIVO	IMPIANTO TERMICO	96	sezione	AGOSTO 2023	IMPIANTO TERMICO SCHEMA ALTIMETRICO	F
ITER PROCEDURALE AMMINISTRATIVO						
DATA 20.12.2022	DESCRIZIONE RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO	SOGGETTO	CAVALLARO & MORTORO S.R.L.	TIPOLOGIA	VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	ESTREMI ATT
DATA	DESCRIZIONE	SOGGETTO		TIPOLOGIA		ESTREMI ATT
DATA	DESCRIZIONE	SOGGETTO		TIPOLOGIA		ESTREMI ATT

TRA IL VESUVIO E IL MAR

PROGETTISTI

Raggruppamento Temporaneo Professionisti:

GEOTECNICA S.R.L. mandataria / ING. GIUSEPPE IAZZETTA mandante / ARCH. EDOARDO DE MARCO mandante / ARCH. MARIA DI CAPUA

GEOTECNICA S.R.L.

DOCT: 2022

PROGETTAZIONE

PROFESSIONALE

COL. N. 1234

EDUARDO DE MARCO

5874

MARIA DI CAPUA

5874

IMPRESA ESECUTRICE ELETTRICA

Sede Legale NAPOLI (NA) VIA TORNABUONI, 100 - 80136 Napoli - Tel. 081.74461889

Unità Locale n. NA/2 VIA CROCE VERDE, 100 - 80136 Napoli

Euro SAF S.r.l.

Costuzioni Generali