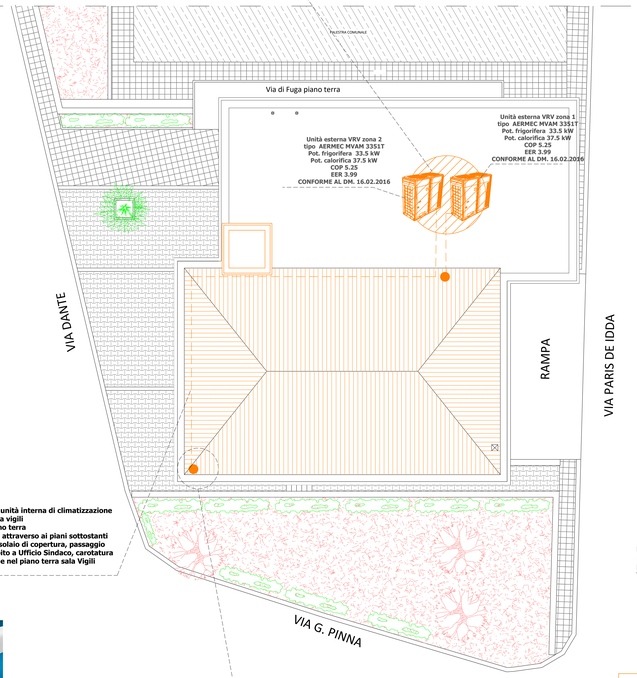
PLANIMETRIA GENERALE_Stato attuale

ZONA DI POSIZIONAMENTO NUOVA UNITA' ESTERNA
DI CLIMATIZZAZIONE VRV
ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE ZONA 1 PIANO PRIMO
E SALA VIGILI PIANO TERRA



Tubazione di alimentazione unità interna di climatizzazione sala vigili
piano terra
Passaggio sotto copertura, attraverso ai piani sottostanti attraverso carotatura sul solaio di copertura, passaggio entro canalina nel vano adibito a Ufficio Sindaco, carotatura del pavimento e termine nel piano terra sala Vigili

Canala di contenimento con tubazioni di gas refrigerante

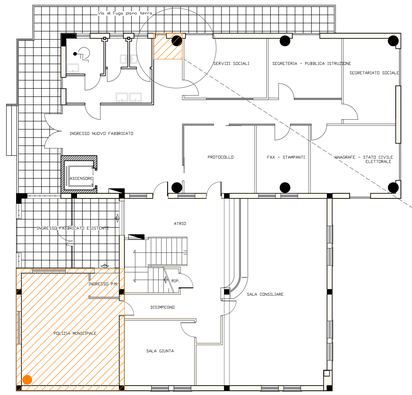
Passaggio in copertura e carotatura sul solaio per discesa alimentazione unità interna diametro dn 100

Carotatura solaio di copertura per Passaggio al vano adibito a Ufficio Sindaco

Carotatura pavimento per Passaggio al vano adibito a Sala Vigili piano terra

PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CON RECUPERO DEL CALORE

ZONA SOGGETTA ALL'INTERVENTO
PIANO TERRA

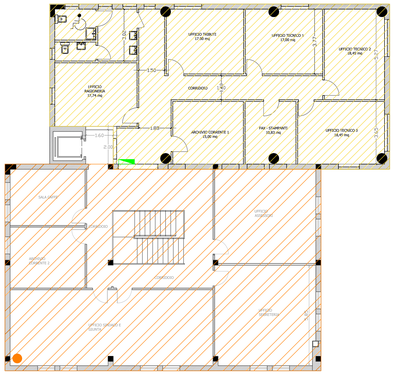


ZONA SOGGETTA ALL'INTERVENTO
INSTALLAZIONE DI NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE E RECUPERO DEL CALORE

ZONA DI POSIZIONAMENTO NUOVA UNITA' RECUPERO DEL CALORE

PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CON RECUPERO DEL CALORE

ZONA SOGGETTA ALL'INTERVENTO
PIANO PRIMO_ZONA 1



ZONA 1 - INTERVENTO
INSTALLAZIONE DI NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE E RECUPERO DEL CALORE

ZONA 2 - INTERVENTO
INSTALLAZIONE DI NUOVO SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE E RECUPERO DEL CALORE

Passaggio in copertura e carotatura sul solaio per discesa alimentazione unità interna
diametro dn 100

Canala di contenimento con tubazioni di gas refrigerante tubazione scarico della condensa

tubazioni scarico condensa unità di climatizzazione interna tubo in PVC flessibile

Nota:
tutte le unità interne dovranno essere dotate di pompa di rilancio condensa montate a bordo macchina

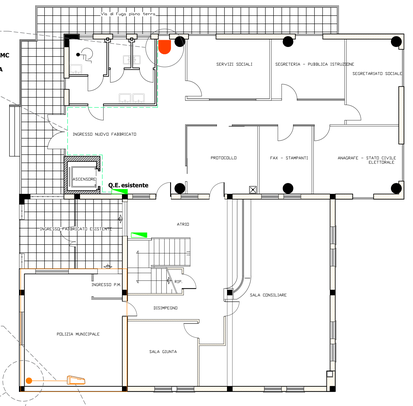
PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CON RECUPERO DEL CALORE

PIANO TERRA - ZONA SOGGETTA ALL'INTERVENTO

Recuperatore di calore per installazione a vista con sviluppo orizzontale tipo RIELLO HRU mini 50
INSTALLAZIONE A VISTA
Macchinario completo di :
Kit griglie circolari esterne per aspirazione ed espulsione
Diffusore quadrato a getto elicoidale con plenum Kit tubo flessibile F 120 con fascette

NUOVA ALIMENTAZIONE ELETTRICA VMC
PIANO TERRA - CAVO 3*1,5 mmq
PASSAGGIO ENTRO CANALINA A VISTA
STAFFATA A PARETE ALTA

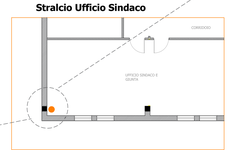
Canala di contenimento con tubazioni di gas refrigerante



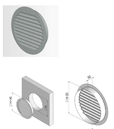
Foro proveniente dalla sala adibita a Ufficio Sindaco piano primo

POSIZIONAMENTO NUOVA UNITA' INTERNA DI CLIMATIZZAZIONE
SALA VIGILI
POTENZA FRIGORIFERA MAX 5600 W
POTENZA TERMICA MAX 6300 W
ALIMENTAZIONE DAL VRV SOLAIO PIANO PRIMO

Stralcio Ufficio Sindaco



GRIGLIE DI PRESA
ARIA ESTERNA
CIRCOLARI DN 250 mm

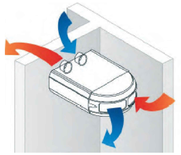


Unità interna sala vigili
a parete alta
Pot. frigorifera Watt 5.600
Pot. calorifica Watt 6.300

Recuperatore di calore per installazione a vista con sviluppo orizzontale
tipo RIELLO HRU mini 50
INSTALLAZIONE A VISTA
Macchinario completo di :
Kit griglie circolari esterne per aspirazione ed espulsione
Diffusore quadrato a getto elicoidale con plenum
Kit tubo flessibile F 120 con fascette

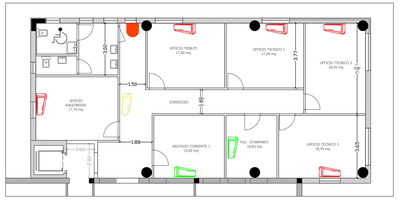
A VISTA

H	L	P
mm	mm	mm
270	897	635



PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CON RECUPERO DEL CALORE

ZONA SOGGETTA ALL'INTERVENTO
PIANO PRIMO - STRALCIO DISLOCAZIONE UNITA' INTERNE - ZONA 1



LEGENDA UNITA' INTERNE

NOTA:
Tutte le unità interne dovranno essere dotate di pompa di rilancio condensa montata a bordo macchina

Unità interna vani nuova parte Municipio
parete alta
Pot. frigorifera Watt 4500
Pot. calorifica Watt 5000

Unità interna vani nuova parte Municipio
parete alta
Pot. frigorifera Watt 2800
Pot. calorifica Watt 3200

Unità interna vani nuova parte Municipio
parete alta
Pot. frigorifera Watt 2200
Pot. calorifica Watt 2400

COMUNE DI TISSI
Provincia di Sassari

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale
REPUBBLICA ITALIANA
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
POR FESR
Programma Operativo Regionale

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO: POR FESR SARDEGNA 2014/2020 ASSE PRIORITARIO IV "ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITÀ DELLA VITA"AZIONE 4.1.1 E 4.3.1 BANDO PER "INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEGLI EDIFICI PUBBLICI E DI REALIZZAZIONE DI MICRO RETI NELLE STRUTTURE PUBBLICHE NELLA REGIONE SARDEGNA". ATTUAZIONE DELLA D.G.R. N. 46/7 DEL 10.08.2016.
"REALIZZAZIONE CON INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL MUNICIPIO "

COMMITTENTE: Comune di Tissi

PROGETTISTI: Ing. Giordano Fadda, Ing. Massimiliano Cugudda
Ing. Francesco Columbu, Arch. Gian Luca Cara

RUP: Geom. Sandra Manca

TAVOLA: G.06

ELABORATO: Impianto di di climatizzazione con recupero del calore - dislocazione impianto -Piano terra e Piano primo

Rev. 03

Scala

Data 29/02/2020

Ing. Giordano Fadda (per RTP)
viale Trieste, n°70
San Gavino Monreale (SU)
Tel. 070 856 5957
e-mail: faddaing@gmail.com