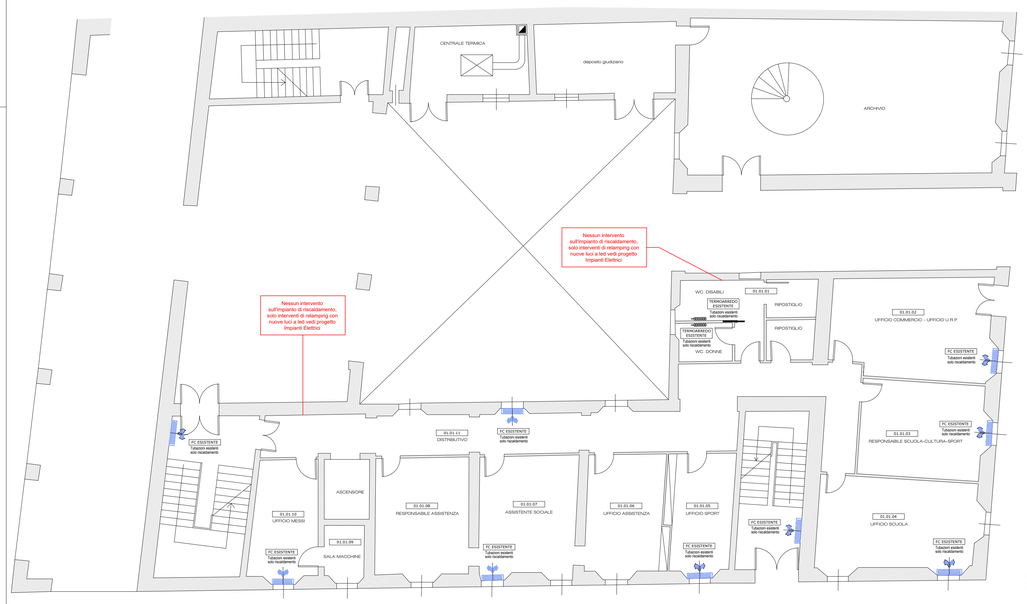
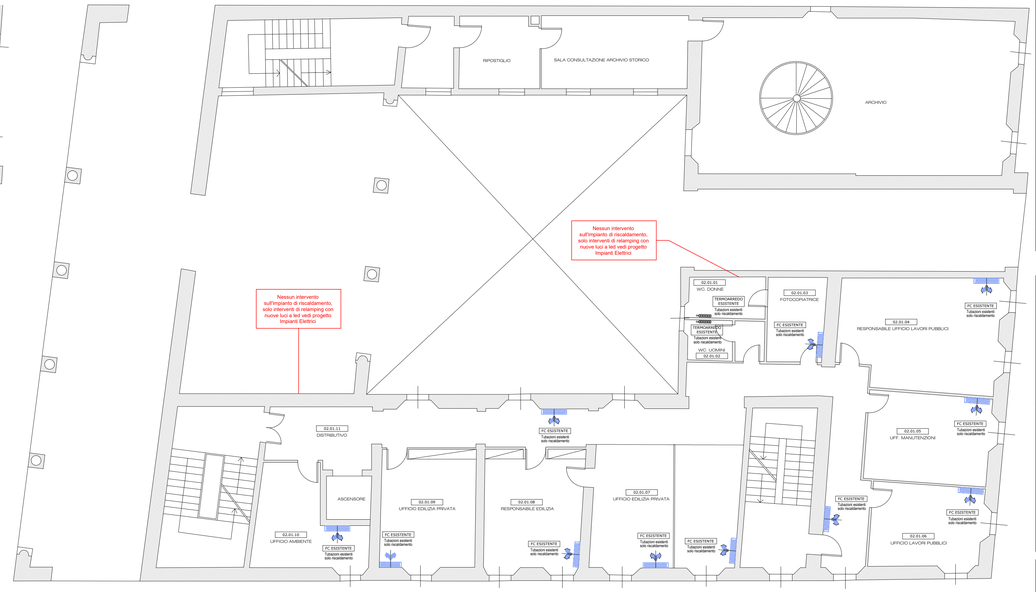


Pianta Piano Terra - scala 1:100



Pianta Piano Primo - scala 1:100

Pianta Piano Secondo - scala 1:100

Pianta Piano Sottotetto - scala 1:100

Legenda

		Canale di mandata rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
		Canale di ripresa rettangolare in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
		Canale di presa aria esterna rettangolare in lamiera zincata non coibentato
		Canale di espulsione rettangolare in lamiera zincata non coibentato
		Canale di mandata circolare spiroidale in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
		Canale di ripresa circolare spiroidale in lamiera zincata coibentato con materiale elastomero espanso a celle chiuse con finitura esterna in alluminio goffrato
		Serranda tagliafuoco REI 120, comando da rivelazione fumi (sgancio con il magnete) - Riarmo manuale
		Serranda di taratura manuale, a sezione circolare da canale.
		Diffusore di mandata a getto elicoidale, dim. 600x600, dotato di plenum e serranda di regolazione di tipo a farfalla e tratto di condotto flessibile fonoassorbente di collegamento al canale
		Griglia di ripresa aria del tipo microforato, dim. 600x600, dotata di filtro a bordo plenum e serranda di regolazione di tipo a farfalla e tratto di condotto flessibile fonoassorbente di collegamento al canale
		Fancoil esistente da conservare - tubazioni esistenti solo riscaldamento
XX.YY.ZZ		Codici di riferimento ambienti relazione energetica DGR 1715/2016 RER

CONDIZIONI GENERALI

I CANALI SARANNO REALIZZATI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO DI CLASSE MINIMA DI TENUTA B. ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI SARANNO MONTATI I CONVOGLIATORI DI FLUSSO SECONDO UNI 10381-1 IN CORRISPONDENZA DELLE CURVE E DEI CAMBI DI SEZIONE COME INDICATO DALLA NORMATIVA.

ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI SARANNO INOLTRE REALIZZATE LE BOTOLE DI ISPEZIONE PER LA PULIZIA E LA CORRETTA MANUTENZIONE DELLE RETI AERALICHE.

I canali saranno coibentati con materiale elastomero espanso a celle chiuse, classe 1, di spessore secondo D.P.R. 412/93, tipo Armaflex o equivalente, rivestito con tessuto adesivizzato in fibra di vetro incombustibile, di colore nero o metallo lucido.

Coibentazioni e Finiture esterne

Canali nel cavedio e nei locali tecnici in sottocentrale	*Isolamento 100% DPR 412 e finitura esterna in lamierino di alluminio*
Canali in ambiente riscaldato nel controsoffitto	*Isolamento 30% DPR 412 e finitura esterna con tessuto adesivizzato in fibra di vetro.*

L'impresa prima di eseguire l'installazione degli impianti dovrà produrre i disegni costruttivi con evidenziato lo studio dei passaggi delle tubazioni e canalizzazioni attraverso tutte le forometrie (muri, solai ecc.).
L'impresa dovrà inoltre studiare e verificare il sistema di staffaggio dei vari impianti aeraulici e idronici all'interno dei controsoffitti.
I disegni costruttivi saranno consegnati alla D.L. per approvazione.
Tutti gli staffaggi ed i giunti di dilatazione con i rispettivi punti fissi, dovranno essere calcolati secondo i carichi ed i percorsi previsti nel presente progetto e dovranno rispettare la normativa antisismica secondo DM 17.01.2018 - Aggiornamento norme tecniche costruzioni cap. 7.2.4.

TAVOLA VALIDA SOLO PER GLI IMPIANTI MECCANICI

Committente

COMUNE DI RUBIERA
PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Oggetto

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
PER EDIFICI PUBBLICI DEL COMUNE DI RUBIERA
PER AFFIDAMENTO INCENTIVI DI CUI AL DM 14/01/2020

PALAZZO SACRATI - Via Emilia est 5, 42048 Rubiera

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:

CAIREPRO
cooperativa architetti e ingegneri progettazione
CAIRE 70 ANNI
via Meucci Raimi, 6 - 42124 Reggio Emilia
tel.+39/0522/153850/1 - fax+39/0522/222137
Internet: http://www.cairepro.it
e-mail: segreteria@cairepro.it
c.f./p.iva: 01704960358

Gruppo di Progettazione

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO
Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI
Ing. Letizia Gilardi

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Letizia Gilardi

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE
Geom. Gabriele Zambelli

Collaboratori:
Ing. Carlotta Rivetti
Geom. Andrea Colombo

Timbri e Firme

ORDINE INGEGNERI PROV. REGGIO EMILIA
DOTT. ING. LETIZIA GILARDI
LAUREA SPECIALISTICA
Nº 1929

00	12.10.2020	EMISSIONE ESECUTIVO	VAR.				
Aggior.	Data	Descrizione - Motivo della revisione	Disegno	Progettato	Verificato	Approvato	

Titolo: Impianto di riscaldamento ambientale - Individuazione degli interventi di efficientamento energetico	Numero tavola: E.IM.01.01		Data: 12.10.2020
Percorso file: M:\Public\GZ\GZ22\Progetti-ESECUTIVO\3292 - E.IM.01.01-02 - SDF.dwg		Pratica: 3292	Scala: 1:100