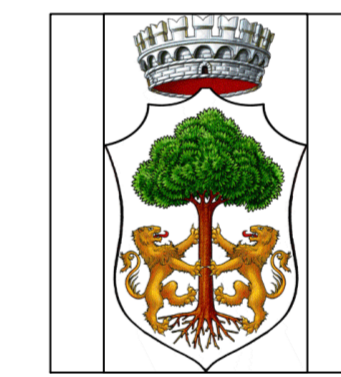


LISTA DEI SIMBOLI DISEGNI MECCANICI E IDRAULICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ESISTENTE MANDATA ACQUA DI RISCALDAMENTO		DEFANGATORE CON ATTACCHI FLANGIATI	°C	GRADI CENTIGRADI
	TUBAZIONE ESISTENTE RITORNO ACQUA DI RISCALDAMENTO		ELETTROPOMPA CENTRIFUGA	EX	APPARECCHIATURE ESISTENTI
	NUOVA TUBAZIONE MANDATA ACQUA DI RISCALDAMENTO		VASO ESPANSIONE A MEMBRANA	NEW	APPARECCHIATURE NUOVE
	NUOVA TUBAZIONE RITORNO ACQUA DI RISCALDAMENTO		POZZETTO	OA	ARIA ESTERNA
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA UTILIZZI TECNOLOGICI		SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE	EA	ESPULSIONE ARIA
	TUBAZIONE GAS METANO		CONTATORE DEL GAS DI TIPO INDUSTRIALE	b.s.	BULBO ASCIUTTO
	CAVO CONTROLLI		SISTEMA INTEGRATO DI FILTRO, REGOLATORE, VALVOLE E PRESSOSTATO GAS	b.u.	BULBO UMIDO
	DIAMETRO IN pollici		REGOLATORE CLIMATICO	U.R.	UMIDITA' RELATIVA
	DIAMETRO TUBAZIONE IN ACCIAIO		SONDA DI TEMPERATURA	kW	CHILOWATT
	CANALE MANDATA ARIA RETTANGOLARE O QUADRATO DIMENSIONI IN cm		SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA	kPa	CHILOPASCAL
	CANALE RIPRESA/ESPULSIONE ARIA RETTANG. O QUADRATO DIMENSIONI IN cm		FLUSSOSTATO	kg/h	CHIOGRAMMI ORA
	GIUNTO FLESSIBILE ISOLATO TERMICAMENTE E ACUSTICAMENTE PER CONDOTTO, CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO 1, LUNGHEZZA <5 VOLTE IL DIAMETRO IN ACCORDO CON IL D.M.M.I. 31-3-2003		PRESSOSTATO	m	METRI
	SPORTELLINO DI ISPEZIONE PER CANALI RETTANGOLARI		PRESSOSTATO DI MINIMA, A RIPRISTINO MANUALE	cm	CENTIMETRI
	DIREZIONE DEL FLUSSO		TEMP. TARATURA IN °C TERMOSTATO DI BLOCCO CON RIPRISTINO MANUALE OMOLOGATO INAIL	mm	MILLIMETRI
	DISCESA FLUSSO		TEMP. TARATURA IN °C TERMOSTATO DI REGOLAZIONE OMOLOGATO INAIL	m/s	METRI AL SECONDO
	SALITA FLUSSO		SENSORE VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	m³/h	METRI CUBI ORA
	GIUNTO DIELETRICO		FILTRO PER COMBUSTIBILE		
	GIUNTO DI TRANSIZIONE METALLO-PLASTICA		DISPLAY PANNELLO DI CONTROLLO CON SONDA TEMPERATURA AMBIENTE, POTENZIOMETRO TEMPERATURA (+/-3°C), INTERRUPTORE ACCESO-SPENTO E SELETTORE TRE VELOCITA' VENTILCONVETTORI PROTETTO DA PASSWORD		
	CONNESSIONE TRA TUBAZIONI ESISTENTI E NUOVE		DISPLAY PANNELLO DI CONTROLLO DEL RECUPERATORE CON INTERRUPTORE ACCESO-SPENTO E SELETTORE TRE VELOCITA' VENTILATORI		
	DIRAMAZIONE-CONNESSIONE		SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE ACQUA/ACQUA		
	TUBAZIONI SENZA CONNESSIONE		CALDAIA		
	VALVOLA A SFERA		RADIATORE		
	VALVOLA A FARFALLA		RADIATORE ELETTRICO		
	VALVOLA DI RITEGNO		VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE CON BATTERIA IDRONICA		
	GIUNTO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE PER TUBAZIONI		DIFFUSORE MANDATA ARIA		
	GIUNTO ANTIVIBRANTE		GRIGLIA DI RIPRESA ARIA		
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A 3 VIE MOTORIZZATA		ASPIRATORE CENTRIFUGO A PARETE		
	VALVOLA 2 VIE MOTORIZZATA				
	RUBINETTO DI SPILLAMENTO O DI SCARICO				
	VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICO ARIA CON TAPPO DI SICUREZZA IGROSCOPICO				
	VALVOLA DI SICUREZZA CERTIFICATA I.S.P.E.S.L. CON IMBUTO DI SCARICO DA CONVOGLIARE NEI DRENAGGI				
	MANOMETRO CON RUBINETTO A TRE VIE CERTIFICATO INAIL				
	TERMOMETRO				
	MANOMETRO CON RICCIO AMMORTIZZATORE E RUBINETTO				
	TAPPO TUBAZIONE				
	IMBUTO DI SCARICO				

NOTE

- L'APPALTATORE DOVRÀ PROVVEDERE TUTTO IL LAVORO E I MATERIALI RICHIESTI PER FORNIRE L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E VENTILAZIONE COMPLETO E FUNZIONANTE SECONDO I REQUISITI DELLE TAVOLE PRESENTI E DELLE SPECIFICHE DI CAPITOLATO.
- GLI IMPIANTI MECCANICI PROVISTI SECONDO QUESTO PROGETTO DOVRANNO ESSERE COMPLETI E PRONTI A FUNZIONARE, COMPRESI QUADRI, APPARECCHI DI PROTEZIONE, INTERRUTTORI, RELE', CONTATORI, FUSIBILI, CABLAGGI E QUANTALTRO NECESSARI PER AVERE UNITA' POSIZIONATE E PRONTE ALLA CONNESSIONE DELLE ALIMENTAZIONI. TUTTE LE PARTI ADDIZIONALI QUALI GOMITI, PEZZI SPECIALI, GIUNTI, STAFFE, FISSAGGI, BASAMENTI, FORI, CONTROTUBI NECESSARI PER IL MONTAGGIO DI ARTICOLI E MATERIALI, LE REGOLAZIONI E POSIZIONAMENTI DEGLI ARTICOLI E DEI MATERIALI DEVONO ESSERE INCLUSI NEI LAVORI SENZA COSTO ADDIZIONALE.
- TUTTI I CALCOLI E I DIMENSIONAMENTI DOVRANNO ESSERE VERIFICATI DALL'APPALTATORE VERIFICANDOLI ALLA LUCE DELLE EFFETTIVE CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE. LE MODIFICHE NON DOVRANNO ESSERE CAUSA DI COSTI AGGIUNTIVI.
- L'APPALTATORE DOVRÀ VERIFICARE IN SITO L'ESATTA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE MECCANICHE ESISTENTI.
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN CENTIMETRI E TUTTE LE ALTEZZE SONO IN METRI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
- TUTTE LE DIMENSIONI DEI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI SONO IN POLLICI O MILLIMETRI.
- L'APPALTATORE SARÀ RESPONSABILE DI VERIFICARE L'INTERAZIONE TRA LE STRUTTURE E/O GLI IMPIANTI ESISTENTI CON LE NUOVE OPERE DA REALIZZARE. NEL CASO IN CUI SIANO RISCONTRATE DELLE INTERFERENZE SARÀ CURA DELL'APPALTATORE SVILUPPARE I DETTAGLI COSTRUTTIVI PER L'APPROVAZIONE DA PARTE DELLA DLL.
- TUTTI I SUPPORTI METALLICI DOVRANNO ESSERE ANTISISMICI. TUTTI I PROFILI DEI SUPPORTI SONO INDICATIVI. IL DIMENSIONAMENTO DEI SUPPORTI SARÀ A CARICO DELL'APPALTATORE IN BASE AL CARICO DA SOSTENERE.
- L'APPALTATORE DOVRÀ VERIFICARE, MEDIANTE L'UTILIZZO DELLE ADEGUATE APPARECCHIATURE, IL POSIZIONAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA NEI SOLAI E NELLE TRAVI DELL'EDIFICIO, COSÌ DA POTER PROCEDERE AL CORRETTO INSERIMENTO DEI TASSELLI AD ESPANSIONE ATTI AL SOSTEGNO DEGLI STAFFAGGI.



COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI

AMPLIAMENTO DELLA EX SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN FRAZ. DONORATICO, PIAZZALE EUROPA

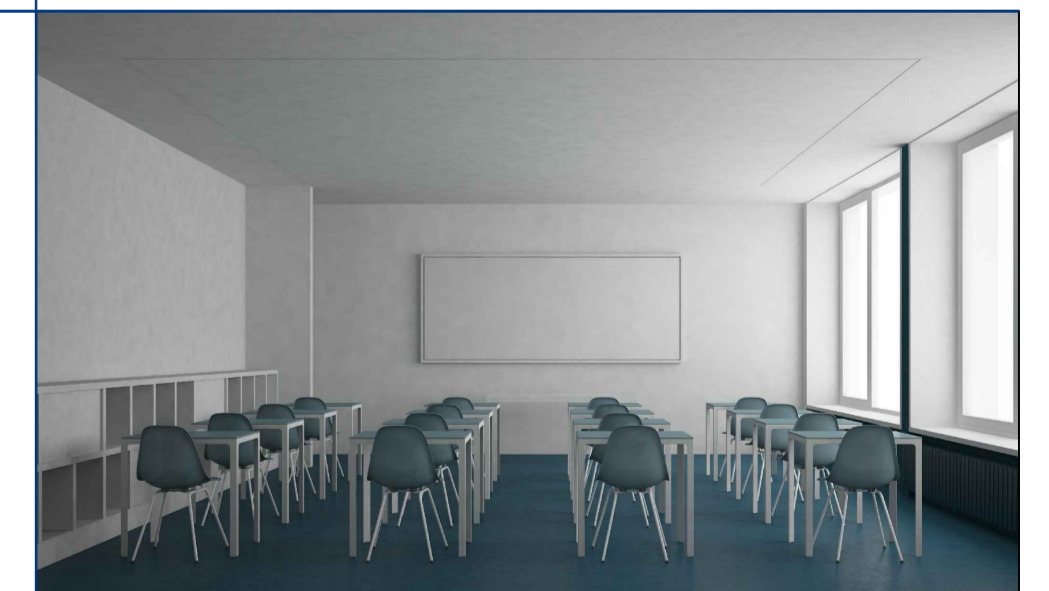
CODICE ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

IM.09.TAV.01

ELABORATO:

LEGENDA IMPIANTO TERMOMECCANICO



Elaborati descrittivi	ED	Responsabile della Commessa:	Ing. Bruno PERSICETTI	
Stato attuale	SA	Responsabile dell'Attività:	Ing. Andrea DI LUPO	
Sistemazioni esterne	SE	Resp. prevenzione incendi:	Ing. Antonfranco PASQUALE	
Progetto Architettonico	AR	Tecnico Competente in Acustica:	Dott. Luca Nencini	
Progetto Strutturale	PS	Collaboratori:	Ing. Riccardo BONSAANTI Ing. Anna BUTTA Ing. Francesco PARRI Ing. Davide BORDO P.I. Enrico PUGLIESE P.I. Federico ROCCHI	
Progetto Acustico	AC			
Prevenzione Incendi	PI			
Impianto Idrico Sanitario	ID			
Impianti Termomeccanici	IM			
Impianto Antincendio	IA			
Impianti Elettrici e Speciali	IE			
REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO	APPROVATO
0	10/01/2022	EMISSIONE	EnPu	BP
CODE	SCALA	-		
	DATA	10/01/2022		
NAME FILE				