
























LEGENDA IMPIANTO ARIA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CANALE ARIA DI MANDATA IN PAL
	CANALE ARIA DI RIPRESA IN PAL
	CANALE PRESEA ARIA ESTERNA IN PAL
	CANALE ESPULSIONE ARIA IN PAL
	CANALE FLESSIBILE ISOLATO
	CANALE ARIA VERTICALE
	DIFFUSORE DI MANDATA AD EFFETTO ELICOIDALE
	DIFFUSORE DI RIPRESA
	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA A SOFFITTO
	VALVOLE AEROMOSTATICA DI RIPRESA
	BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO DA CANALE AD ACQUA
	SERRANDA DI BILANCIAMENTO MANUALE - DIMENSIONI EQUIVALENTI A QUELLE DEL RELATIVO CANALE
	SERRANDA TAGLIAFIOCO MOTORIZZATA - DIMENSIONI EQUIVALENTI A QUELLE DEL RELATIVO CANALE
	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA Q.4255 mc/h

NOTE IMPIANTO ARIA

- PER PRESCRIZIONI TECNICHE VEDERE CAPITOLO SPECIALE D'APPALTO ED ELABORATI DI PROGETTO.
- TUTTI I MATERIALI E GLI SPESSORI DEGLI ISOLAMENTI TENNIO DOVANO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE (LEGGE N. 109/1), NEGLI ATTESTATI DI PRODOTTORE E NEGLI ATTESTATI DI CONFORMITÀ DEI CONSUMATORI (CONFORMITÀ ANTICONDURTORE) TUTTI LE CANTIERI DOVANO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE (LEGGE N. 109/1).
- TUTTI I FANCOILI SONO DA COLLEGARE SOTTO LA RETE SCORCHI ACQUE BIANCHE.
- TUTTE LE UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO DEVONO ESSERE DOTATE DI BOTTOLA DI ISPEZIONE NEL CONTROSOFFITO.

ISOLAMENTI CANALI ARIA				
CIRCUITO	INSTALLAZIONE CANALIZZAZIONI	TIPO CANALIZZAZIONE	SPESORE ISOLANTE [mm]	FINITURA ESTERNA
ARIA ESTERNA	Alt esterno e bocci fissi	Pannelli sandwich	30	-
ESPULSIONE	Alt esterno e bocci fissi	Pannelli sandwich con isolamento antiribaltico	30	-
MANDATA	Interno Per bocci stelli	Pannelli sandwich con isolamento antiribaltico	20	-
MANDATA	Alt esterno e bocci fissi -coveati Per bocci stelli	Pannelli sandwich con isolamento antiribaltico	30	-
MANDATA	Interno Per bocci normali Alt esterno e bocci fissi -coveati Per bocci normali	Pannelli sandwich con isolamento antiribaltico con isolamento antiribaltico con isolamento antiribaltico	20 30	-
RIPRESA	Interno	Pannelli sandwich	20	-
RIPRESA	Alt esterno e bocci fissi	Pannelli sandwich	30	-

TIPOLOGIA TERMINALI AERALLICI				
TERMINALI	CODICE	DIMENSIONE	PORTATA	Ø FLESSIBILE DI COLLEGAMENTO
DIFFUSORE AD EFFETTO ELICOIDALE DI MANDATA/RIPRESA	DAV/DR 01 DAV/DR 02 DAV/DR 03 DAV/SK 04	200x200 300x300 375x375 450x450	RNO A 200 m³/h DA 200 m³/h A 300 m³/h DA 300 m³/h A 400 m³/h DA 400 m³/h A 600 m³/h	Ø 150 mm Ø 160 mm Ø 200 mm Ø 250 mm
BOCCHIETTA/GIRGOLA DI MANDATA/RIPRESA	GM/GR 01	300x100	RNO A 200 m³/h	Ø 160 mm
VALVOLA AEROSTATICA DI ASPIRAZIONE	VE 01 VE 02	DN 150 DN 200	DA 75 m³/h A 150 m³/h DA 150 m³/h A 250 m³/h	Ø 160 mm Ø 200 mm

LEGENDA IMPIANTO TERMOFLUIDI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	UNITÀ ESTERNA MONOSPILT. PN: 3,5 kW
	UNITÀ INTERNA MONOSPILT. PN: 3,5 kW
	RADIATORE A PARETE DOTATO DI DENTINOTI E VALVOLA TERMOSTATICA
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO. 7°C
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO. 12°C
	TUBAZIONE MANDATA ACQUA RISCALDATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO. 57°C
	TUBAZIONE RITORNO ACQUA RISCALDATA IN ACCIAIO NERO ISOLATO. 52°C
	TUBAZIONE MANDATA RADIATORI IN ACCIAIO NERO ISOLATO
	TUBAZIONE RITORNO RADIATORI IN ACCIAIO NERO ISOLATO
	TUBAZIONE MANDATA GAS REFRIGERANTE IN RAME PRESOLATO
	TUBAZIONE RITORNO GAS REFRIGERANTE IN RAME PRESOLATO
	TUBAZIONE VERTICALE
	BATTERIA DI POSTI RISCALDAMENTO DA CANALE AD ACQUA
	GRUPPO VALVOLE Ø1 1/2" BATTERIE DI POSTI COMPOSITE DA 16/2 VALVOLE DI SERRAMENTI, 1/1" VALVOLA DI BILANCIAMENTO, 1/1" VALVOLA MOTORIZZATA A 2 VE. ALIMENTAZIONE 230 V AC E SEGNALE 0-10 Vdc
	GRUPPO RINGO COMPLETO DI ACCUMULO INERZIALE E ELETTROPOMPA. PN: -58 kW

[illegible]

TIPOLOGIA ISOLAMENTI TUBAZIONI TERMOFLEXI						
CIRCUITO	INSTALLAZIONE TUBAZIONI	TIPO ISOLANTE	SPESORE ISOLANTE mm	DIAMETRO TUBAZIONI mm		FINITURA ESTERNA
ACQUA CALDA SANITARIA E IDRICO SANITARIO	A soffitto in vitro	Bastomero	13	>48		Completino di alluminito
	In controsoffitto	Bastomero	13	>48		
	Nel locale tecnici o non ricicdati e per esterni	Coppole in polidiffere estivo (pubblico)	40 50 60	<34 <48 >45		Completino di alluminito
	In covoli interni	Bastomero	19	tutte		
	Sottotetto/cella interno	Bastomero	9	tutte		
	Sottotetto/cella esterno	Bastomero	19	<20		
	Nel locale tecnici / non copole in polidiffere (ricicdati e per esterni estivo (pubblico)		40 50	<39 >39		Completino di alluminito
	A soffitto in vitro in loci ricicdati	Bastomero	19	tutte		Completino di alluminito
	In controsoffitto	Bastomero	19	tutte		Cotto alluminito
	Per canali interni					
CIRCUITO GAS RERIFRIGERANTE	Per canali identificabili			Tubazioni prefabbricate		

LEGENDA IMPIANTO IDRICO E SCARICHI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) IN MULTISTRATO ISOLATO
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) IN MULTISTRATO ISOLATO
	TUBAZIONE ACQUA DI RISCIOLO (RIC) IN MULTISTRATO ISOLATO
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUA SANITARIA (SCS) IN PVC
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE (CON) IN PVC
	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUA MACCHINE LAVAGGIO STRUMENTI ENDOSCOPIA (CEE) IN PVC
	CONNESSIONE NUOVA TUBAZIONE A TUBAZIONE ESISTENTE
	CAMBIO DI DIAMETRO
	RILIBERETTO DI INTERFAZIONE A CONTROSOFFITO

NOTE IMPIANTI IDRICO SANITARIO E SCARICO

- PER PRESCRIZIONI TECNICHE VEDERE CAPITOLO SPECIALE D'APPALTO DI ELABORAZIONE DI PROGETTO.










- TUTTI I MATERIALI DEGLI IMPIANTI TECNICI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NOMINALITÀ INGIENGE (LEGGE N. 109/11).

- NEGLI IMPIANTAZIONI DI SOTTILIPIE DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINFUOCO (REI) TUTTE LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE DOTATE DI CILINDRITÀ ALTERNATIVA NEGLI SPAZI LIBERI TANTO LE TUBAZIONI STESSA PARTE IN VIA DEL MOVIMENTO DEL TUBO.

- LA COMPATIBILITÀ DEL PRESINTE PROGETTO SOSTIENE FINO A 1 M DI ALTEZZA ESTERNO DEL FABBRICATO.

- SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, IL DIAMETRO DELLE AVVALSI E PER IL TUBO DELLE TUBAZIONI IN CILINDRO INTERNE.






N.B. IL NUOVO CANTIERE ELETTRICO E SCARICO DI APPALTO PRESENTI NEGLI PIANI DI PROGETTO E RAPPRESENTAZIONE ALTERNATIVA DELLE CARATTERISTICHE E DIMENSIONI E PRESCRIZIONI PER LA COSTRUZIONE ED INSTALLAZIONE. TALE INDICAZIONE NON È VINCOLANTE E SONO AMMESSI APPARATI AVENTI CARATTERISTICHE TECNICHE EQUIVALENTI.

LEGENDA IMPIANTO GAS MEDICALI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	O ₂
	V
	ARIA COMPRESSA MEDICALE (norma EN 13348)
	PRESE GAS MEDICALI A MURRO
	PREDISPOSIZIONE GAS MEDICALI A SOFFITTO
	QUADRO GAS MEDICALI INTERCETTAZIONE IVF
	QUADRO GAS MEDICALI RIDUZIONE DI 2° STADIO E VALVOLE DI INTERCETTAZIONE DI AREA
	TUBAZIONE VERTICALE
	TUBAZIONI COMPARTIMENTATE FBI 120

NOTE IMPIANTO GAS MEDICALI

- IL DIMENSIONAMENTO DI TUTTE LE TUBAZIONI, VALVOLE E QUADRI DOVRA' ESSERE VERIFICATO/CONFERMATO IN SEDE DI PL
DA PARTE DELL'IDRISTA FORNITORE

- TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA NORMATIVA VIGENTE

LEGENDA IMPIANTO ANTINCENDIO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	IDRANTE UNI 45
	ESTINTORE A POLVERE 6 KG
	TUBAZIONE ESISTENTE REE IDRANTI IN ACCIAIO
	TUBAZIONE REE IDRANTI IN ACCIAIO
	CONNESSIONE NUOVA TUBAZIONE A TUBAZIONE ESISTENTE

NOTE IMPIANTO ANTINCENDIO


-NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER LA PROGETTAZIONE
GLI IMPIANTI SONO PROGETTATI SECONDO:
- SPRINKLER UNI 12455

- L'INDICAZIONE EVENTUALE DI MACCHIE E MODELLI DI APPARATI PRESENTI NELLE PIANE DI PROGETTO E FINALIZZATA ALL'INDICAZIONE DELLE
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI E PRESTAZIONI PREVISTE PER LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE; TALE INDICAZIONE NON E VINCOLANTE
E NON RAPPRESENTA APPARATI E NEI CASI TERRORE, LE TECNICHE ED I VALORI.

KEY PLAN

LEGENDA
AREA DI PROGETTO

This key plan illustrates the layout of a large building complex. A specific area on the left side of the plan is highlighted in red, corresponding to the 'AREA DI PROGETTO' (Project Area) indicated in the legend. The plan includes various building footprints, courtyards, and parking spaces. A north arrow is located in the upper right corner, pointing towards the top of the page.

<div> <div>REGIONE DEL VENETO</div> <div>  <div> <div>ULSS4</div> <div>VENETO ORIENTALE</div> </div> </div> </div>		<div> <div>REALIZZAZIONE DI UNA PIASTRA AMBULATORIALE MULTIDISCIPLINARE PER L'OSPEDALE DI PORTOGRUARO</div> </div>	
<div> <div>ELABORATO</div> <div> <div>IMPIANTI TERMOMECCANICI</div> <div>LEGENDA E SIMBOLOGIA</div> </div> </div>		<div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div> </div>	
<div> <div>TAV. IM-01</div> <div> <div>SCALA /</div> <div>APR_2019</div> </div> </div>		<div> <div> <input type="checkbox"/> STATO ATTUALE <input checked="" type="checkbox"/> STATO DI PROGETTO </div> <div> <div> <input type="checkbox"/> ED. - EDILE <input type="checkbox"/> STR. - STRUTTURALE <input type="checkbox"/> IE. - IMPIANTI ELETTRICI <input type="checkbox"/> IM. - IMPIANTI TERMOMECCANICI <input type="checkbox"/> SIC. - SICUREZZA CANTIERE <input type="checkbox"/> MPI. - PREVENZIONE INCENDIO </div> </div> </div>	

COMITANTE		PROGETTISTI	
Il Direttore Generale Dr. Carlo BIANCHI Ing. Francesco BARADELO		Progettista architettonico, impiantistico e prevenzione incendi Ing. Roberto SCOCCO	
Responsabile Unico del procedimento Ing. Francesco BARADELO		Coordinamento sicurezza in fase di progettazione Ing. Roberto SCOCCO	
SERRI LEGALE Via Ciro De Giorgi, n. 5 - 30027 San Donà di Piave (VI) PEC: protezione.civica@serri.it		Coordinamento misure di prevenzione incendi Ing. Roberto SCOCCO	
Codice Directory SOLI18038ESER	Nome File IM-AOI	Stato Revisione 00	
Revisione n. 0	Data 17/04/2019	Redattoria RC	Controllata SC
	Primo emissione		Approvata GR