



LEGENDA IMPIANTO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE	
DESCRIZIONE	
CANALE AERAUICO CIRCOLARE SPIROIDALE COIBENTATO A DOPPIA PARETE STAFFATO A SOFFITTO COMPLETO DI ACCESSORI DI POSA E SISTEMA DI SOSPENSIONE ANTISISMICO - MANDATA	
CANALE AERAUICO CIRCOLARE SPIROIDALE STAFFATO A SOFFITTO COMPLETO DI ACCESSORI DI POSA E SISTEMA DI SOSPENSIONE ANTISISMICO - RIPRESA	
CANALE AERAUICO CIRCOLARE MICROFORATO VERNICIATO	
SERRANDA DI TARATURA	
SERRANDA TAGLIAFUOCO A RIARMO MANUALE CON ELEMENTO FUSIBILE E INTERVENTO A MOLLA - DIAMETRO 500mm	
CENTRALE VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI, DOPPIO VENTILATORE (MANDATA / RIPRESA), FILTRO PRESA ARIA ESTERNA, BATTERIA DI TRATTAMENTO DI POST AD ESPANSIONE DIRETTA REALIZZATO NELLE SEGUENTI TAVOLE: - 500 mch Potenza termica estiva 4,93kW / invernale 6,73kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm - 800 mch Potenza termica estiva 7,46kW / invernale 9,80kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm - 1000 mch Potenza termica estiva 9,12kW / invernale 11,72kW - dim. [A x L x P] 365 x 1667 x 1140mm	
GRIGLIA DI RIPRESA PORTAFILTRO IN ALLUMINIO ANODIZZATO, COLORE NATURALE SILVER, AD ALETTE FISSE INCLINATE DI 45° PER L'ALLOGGIAMENTO E LA SOSTITUZIONE DEL FILTRO (INCLUSO) CON SPESORE 20 MM, CLASSE F-4 CON TELAIO E RETE IN LAMIERA ZINCATO. DIMENSIONI IDONEE A GARANTIRE LA PORTATA INDICATA IN TAVOLA	
GRIGLIA DI TRANSITO REALIZZATA SU SERRAMENTO (VEDERE PRESCRIZIONI ABACO SERRAMENTI)	
UNITA' ESTERNA DI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA PER IMPIANTI A PORTATA VARIABILE DI FLUIDO IN POMPA DI CALORE E RECUPERO DI CALORE, REFRIGERANTE R-410A DIM. [LxAxP] 930 x 1745 x 760mm PESO 215kg ALIMENTAZIONE 400V TAGLIA 10hp	

- NOTE:
- PER LA PULIZIA DEI FILTRI DELLE UNITA' DI VENTILAZIONE PREVEDERE BOTOLA 600x600mm COME INDICATO IN PLANIMETRIA
 - LE GRIGLIE DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI RETE ANTINSETTO E DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE DISTANZIATE FRA LORO PER EVITARE IL RICIRCOLO DELL'ARIA ESPULSA
 - LE UNITA' DI VENTILAZIONE SARANNO CONNESSE CON L'UNITA' ESTERNA MEDIANTE TUBAZIONI IN RAME COIBENTATE POSATE A VISTA NEL CONTROSOFFITTO
 - SECONDO LA NORMA UNI EN 13779 I LOCALI IN CUI E' INSTALLATO L'IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA SONO CLASSIFICABILI COME ETAF1 - ETAF1 (LOCALI) NEI QUALI LE PRINCIPALI FONTI DI EMISSIONE SONO I MATERIALI E LE STRUTTURE DI COSTRUZIONE ED IL METABOLISMO UMANO DEGLI OCCUPANTI, SECONDO IL NORMATOGRAMMA RIPORTATO NELLA NORMA STESSA PER PUNTI DI EMISSIONE INSTALLATI ALLA STESSA QUOTA (Δ QUOTA = 0m) LA DISTANZA ORIZZONTALE MINIMA RICHIESTA E' DI 2,5m

REGIONE PIEMONTE CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CERCENASCO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E NORMATIVO
DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CERCENASCO

Immobile sito in Via XX Settembre, n. 28 - 10060 Cercenasco (TO) - Censito al NCT al Foglio 12 mappale 407 e
censito al NCEU al Foglio 12 mappale 407

PROGETTO ESECUTIVO

TAV_IF_05 IMPIANTI MECCANICI

Elaborati: Planimetria impianto aeraulico piano terra scala 1:50

COMMITTENTE: COMUNE DI CERCENASCO

Via XX Settembre n. 11 - 10060 Cercenasco (TO)
Tel. (+39) 011.9809227/ Fax (+39) 011.9802731
P.IVA02332240015/C.F. 8500305011

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Capogruppo Mandatario RTP:
ARCH. GIORGIO TARDITI
Coordinamento GdL e Referente per la Stazione
Appaltante e gli Enti coinvolti

Mandanti:
Progettazione Architettonica
ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studioata
ARCH. ELISA DOMPE - studiata
Progetto Impianti
ING. MARCELLO PRINA
ARCH. ALBERTO CHIALVA
Progetto Strutturale
ING. VALTER RIPAMONTI

Data: SETTEMBRE 2024 Revisione: 00