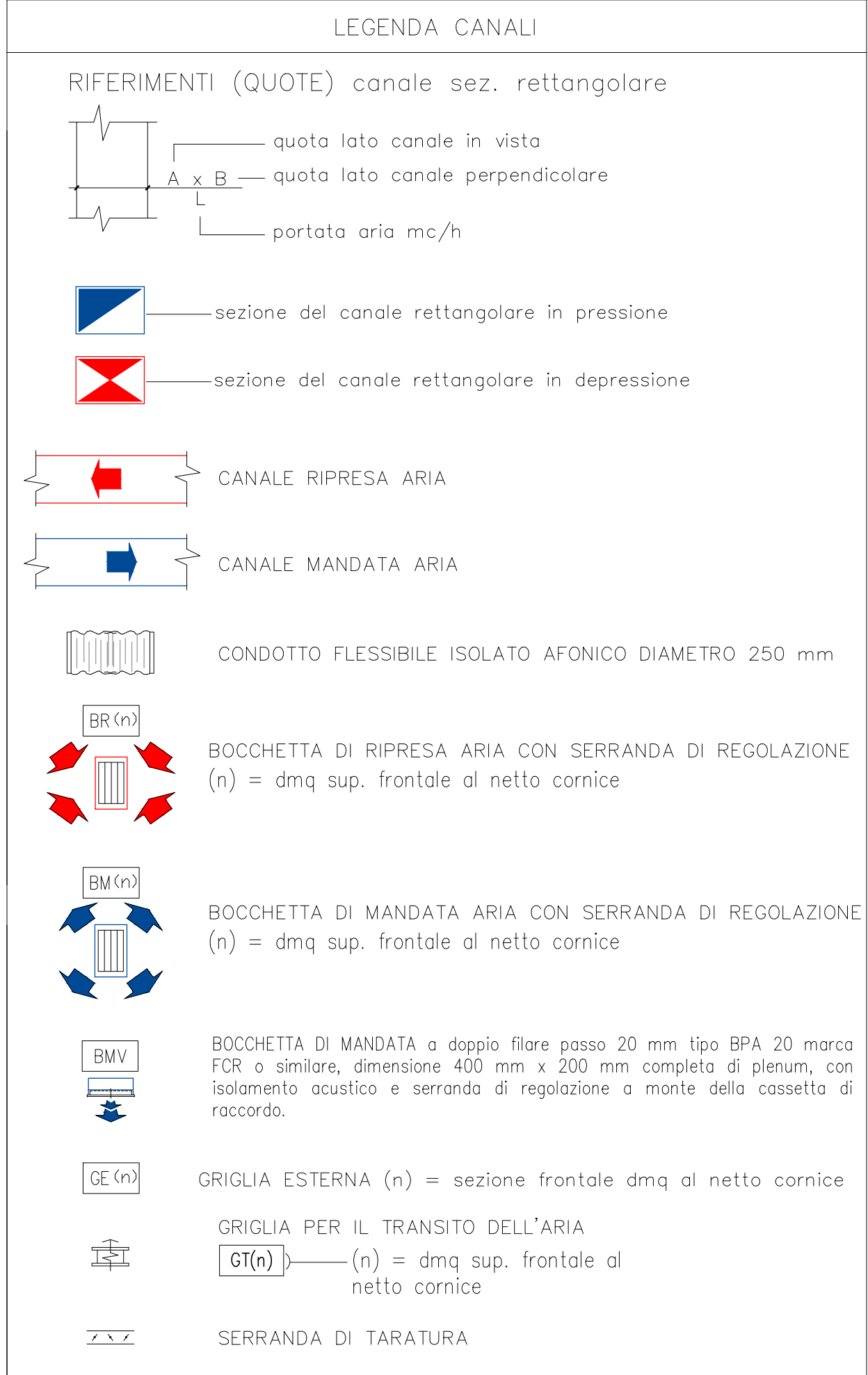


INDICAZIONE UNITA' ESTERNE	
SIGLA	DESCRIZIONE
REC1	UNITA' DI RINNOVO DELL'ARIA, A TUTTA ARIA ESTERNA CON ESTRAZIONE/ESPULSIONE E RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO CISON-Y EF 1 S SIZE 2 OLIVET O SIMILARI, CON POMPA DI CALORE REVERSIBILE, PER INSTALLAZIONE INTERNA, DOTATA DI KIT ANTIVIBRANTI PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO, CONTROLLO REMOTO CON INTERFACCIA UTENTE E CON PORTATA ARIA VARIABILE IN MANDATA ED IN ESPULSIONE CON Sonda CO2, COMPOSTA E COMPLETA COME DA SPECIFICHE TECNICHE. PORTATA ARIA NOMINALE MANDATA E RIPRESA= 1000 m³/h PORTATA ARIA MASSIMA= 1500 m³/h POTENZIALITÀ FRIGORIFERA TOTALE: 3,5 KW - EER=4,49 temperatura aria esterna: 35°C d.b./ 24°C w.b. temperatura aria estratta: 26°C d.b. umidità specifica aria di mandata: 11g/kg POTENZIALITÀ TERMICA: 4,6 KW - COP=5,42 temperatura aria esterna: 7°C d.b./ 6,0°C w.b. temperatura aria estratta: 20°C d.b. / 12°C w.b. temperatura aria di mandata: 20°C d.b.
REC2	UNITA' DI RINNOVO DELL'ARIA, A TUTTA ARIA ESTERNA CON ESTRAZIONE/ESPULSIONE E RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO CISON-Y EF 1 S SIZE 1 OLIVET O SIMILARI, CON POMPA DI CALORE REVERSIBILE, PER INSTALLAZIONE INTERNA, DOTATA DI KIT ANTIVIBRANTI PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO, CONTROLLO REMOTO CON INTERFACCIA UTENTE E CON PORTATA ARIA VARIABILE IN MANDATA ED IN ESPULSIONE CON Sonda CO2, COMPOSTA E COMPLETA COME DA SPECIFICHE TECNICHE. PORTATA ARIA NOMINALE MANDATA E RIPRESA= 500 m³/h PORTATA ARIA MINIMA= 300 m³/h POTENZIALITÀ FRIGORIFERA TOTALE: 1,9 KW - EER=6,83 temperatura aria esterna: 35°C d.b./ 24°C w.b. temperatura aria estratta: 26°C d.b. umidità specifica aria di mandata: 11g/kg POTENZIALITÀ TERMICA: 2,3 KW - COP=6,09 temperatura aria esterna: 7°C d.b./ 6,0°C w.b. temperatura aria estratta: 20°C d.b. / 12°C w.b. temperatura aria di mandata: 20°C d.b.

- NOTE:
- TUTTE LE CANALIZZAZIONI INTERNE SONO POSTE IN VISTA SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
 - TUTTE LE CANALIZZAZIONI DELL'ARIA SONO REALIZZATE IN PANNELLO SANDWICH PREISOLATO DI SPESORE MINIMO 20 mm PER QUANTO RIGUARDA LE CANALIZZAZIONI POSTE ALL'INTERNO DEI VARI AMBIENTI. LE CANALIZZAZIONI POSTE ALL'INTERNO DELLO SCANNAFOSFO AVRANNO INVECE UNO DI SPESORE MINIMO 30 mm.
 - PREVEDERE SULLE CANALIZZAZIONI INTERNE PORTINE DI ISPEZIONE IN POSIZIONE ACCESSIBILE.
 - PREVEDERE IN OGNI DIVISORIO TRA WC E ANTIBAGNO GRIGLIA DI TRANSITO PER IL PASSAGGIO DELL'ARIA, LADDOVE NON CI SIANO PORTE REALIZATE.
 - TUTTE LE UNITA' INTERNE CHE PRESENTANO PARTI IN MOVIMENTO E LE POMPE DOVRANNO ESSERE POSATE SU APPOSITI GIUNTI ANTIVIBRANTI.
 - TUTTI GLI STAFFAGGI DELLE CANALIZZAZIONI E DELLE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE DEL TIPO ANTISISMICO.
 - LE GRIGLIE DI ESPULSIONE E PRESA ARIA IN ESTERNO DOVRANNO ESSERE DOTATE DI RETE ANTIVOLANTE E CAPPELLOTTI PARAPIOGGIA.
 - TUTTI I MATERIALI INSTALLATI NEGLI IMPIANTI OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO DOVRANNO ESSERE POSATI A REGOLA D'ARTE, IN CONFORMITA' ALLE NORMATIVE VIGENTI E SECONDO LE PARTICOLARI PRESCRIZIONI DELLE CASE COSTRUTTRICI DEI MATERIALI; QUINDI PER INDICAZIONI SCHEMATICHE IN CONTRASTO CON LE SUDETTE PRESCRIZIONI SI DOVRA' INTERPELLARE IL PROGETTISTA IL QUALE NON POTRA' RITENERSI RESPONSABILE DI EVENTUALI ERRORI SCHEMATICI E/O DI INTERPRETAZIONE DEI DISEGNI.

NOTA REALIZZAZIONE OPERE
IL BLOCCO SPOGLIATOI SARÀ REALIZZATO IN UNA PRIMA FASE. TALE FASE OLTRE ALLE OPERE NECESSARIE AL COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI DEL BLOCCO SPOGLIATOI COMPRENDERÀ LE RELATIVE OPERE ACCESSORIE ESTERNE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DEL BLOCCO. TALI OPERE ACCESSORIE CONSISTONO NELL'ALLACCOMENTO ALLA PUBBLICA FOGNATURA DELLA RETE DI SCARICO E NELLA CONNESSIONE ALLA RETE IDRICA PUBBLICA PER QUANTO RIGUARDA LA FORNITURA DELL'ACQUA FREDDA SANITARIA.
IL BLOCCO SERVIZI ED IL SISTEMA DI ACCUMULO DELLE ACQUE METEORICHE SARANNO REALIZZATI IN UNA SECONDA FASE.



COMUNE DI
CASTIGLION FIORENTINO
PROVINCIA DI AREZZO

Ufficio Tecnico
Settore Lavori Pubblici
www.comune.castiglionfiorentino.arezzo.it

CAMPO SPORTIVO POLIVALENTE DI
MONTECCHIO

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE
Comune di Castiglion Fiorentino
Piazza del Municipio, 12 - 52043 Castiglion Fiorentino (Ar)
tel. 0575 65641 - fax. 0575 680103
mail: utecnico@comune.castiglionfiorentino.ar.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Arch. Francesca Bucci

PROGETTISTI
Arch. Marcello Marchesini - MDU architetti (progetto architettonico)
Ing. Jacopo Ceramelli - ACS ingegneri (progetto strutture)
Ing. Luca Tocchio (IE), Ing. Filippo Sarti (IM) - ST Ingegnerie (progetto impianti)
Arch. Carlos Gustavo Loggia (progetto sicurezza)

descrizione	numero	data	redatto	controllato	approvato
emissione	1	18-04-2025			
emissione	2	20-05-2025			

OGGETTO
STATO DI PROGETTO
Impianto di ventilazione

ELABORATO
E.MC.TAV.02_01

scala
nome file

1:50
E.MC.TAV.02_01

RAPPRESENTAZIONE TIPICA GRIGLIA ESTERNA DI PRESA ARIA A PARETE

BOCCETTA DI MANDATA ARIA MONTATA A SOFFITTO