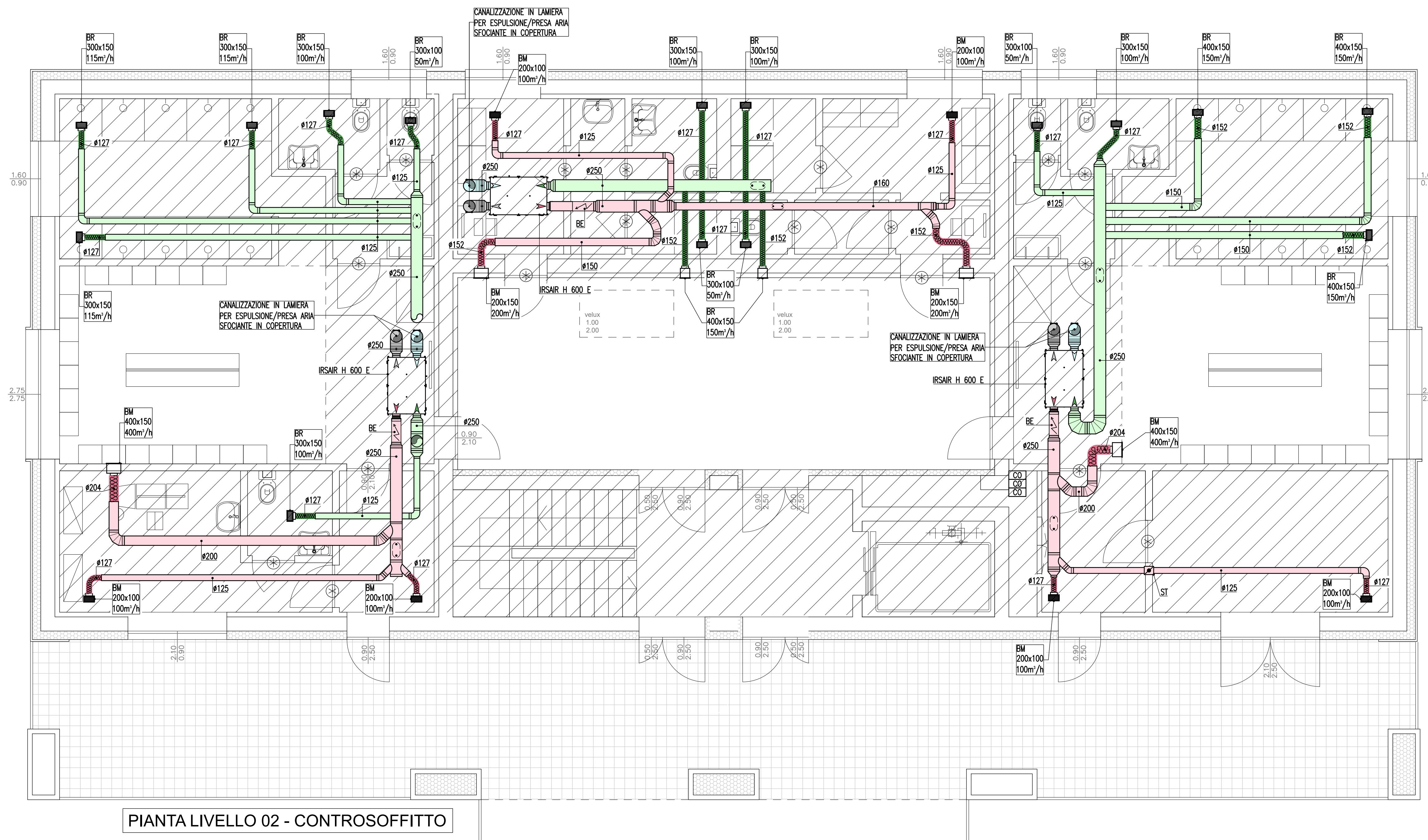
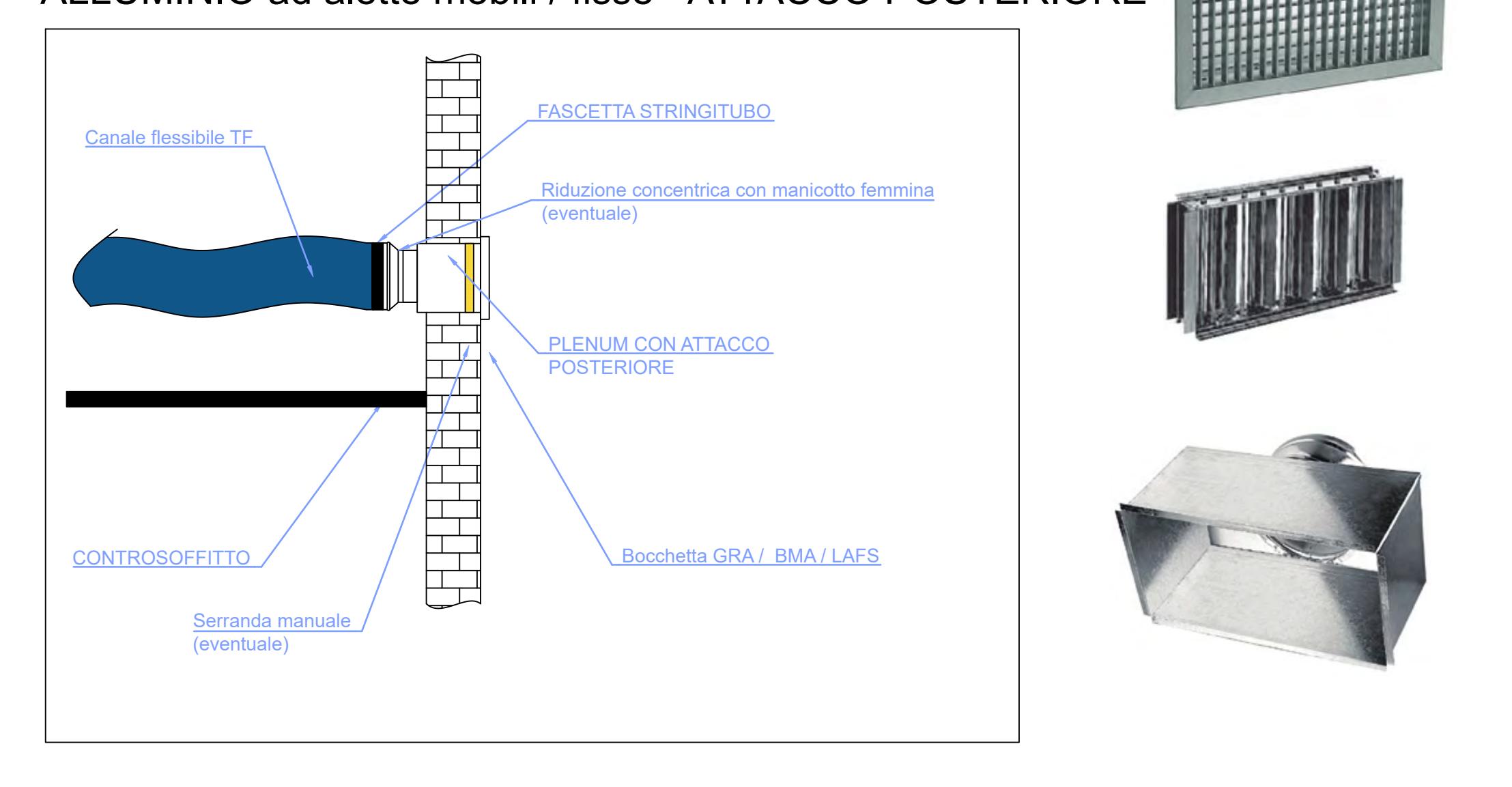


PIANTA LIVELLO 03



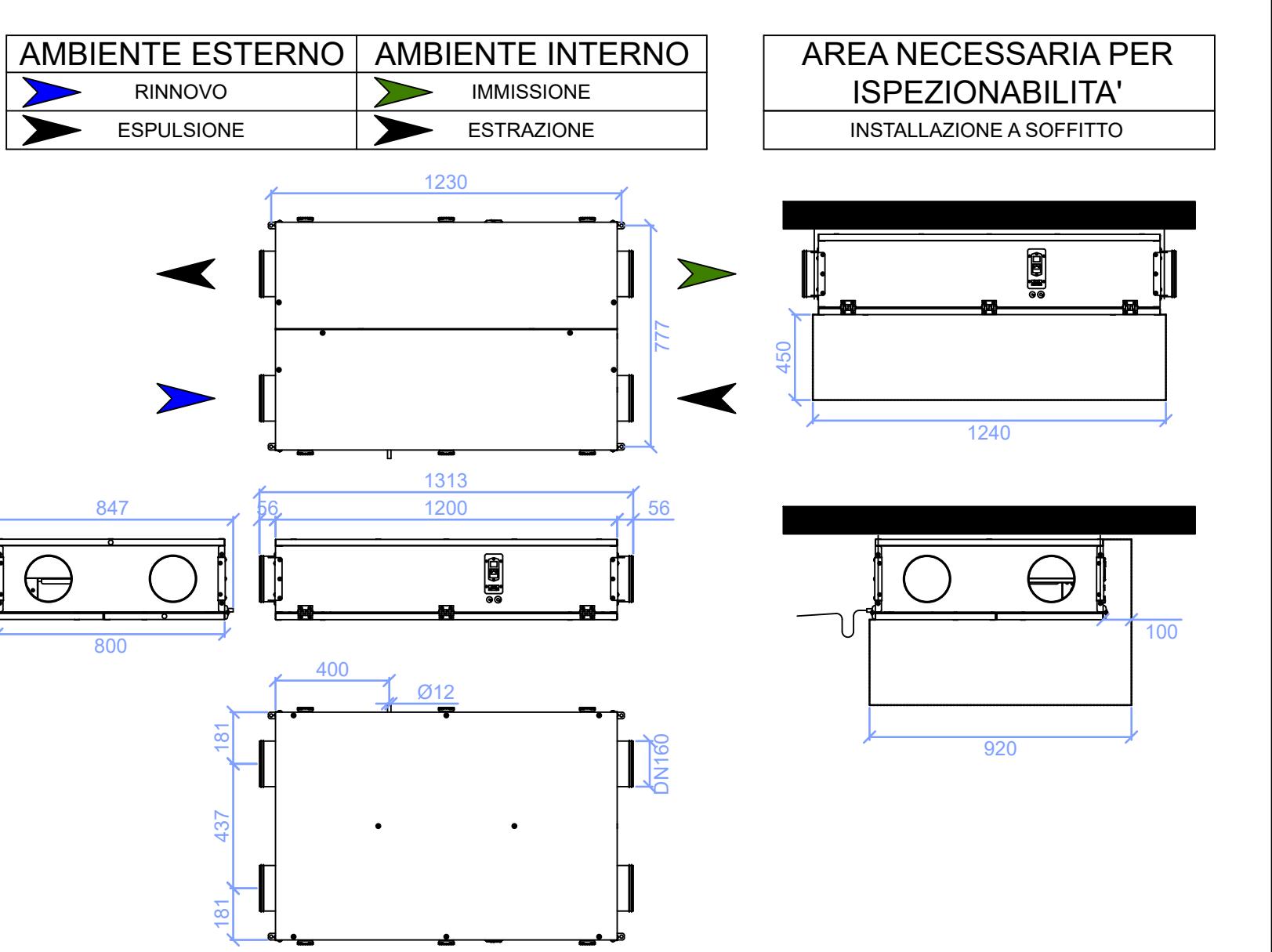
PIANTA LIVELLO 02 - CONTROSOFFITTO

GRIGLIA MANDATA / RIPRESA BMA / GRA / LAFS IN ALLUMINIO ad alette mobili / fisse - ATTACCO POSTERIORE



IRSAIR H 600

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
LUNGHEZZA	mm 1313
LARGHEZZA	mm 846
ALTEZZA	mm 282
DIAMETRO CONDOTTORIA	mm Ø160
DIAMETRO SCARICO CONDENSA	mm 12
PESO	kg 70
CLASSE FILTRO ASPIRAZIONE	ePM1 70% (F7)
CLASSE FILTRO RIPRESA	ePM1 70% (F7)
STRUTTURA PORTANTE	Lamiera verniciata esterna Materiale interno Schiava poliuretanica
ISOLANTE INTERNO	Controcentrato in alluminio
SCAMBIATORE CALORE	Portata a 100 Pa
POTERIA A 100 Pa	m³/h 582
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	Vph/Hz 230/1/50
CORRENTE MASSIMA	A 3.5
POTERIA MASSIMA	W 341
GRADO DI PROTEZIONE	IP20



LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
ST	SERRANDA TAGLIAFUOCO CIRCOLARE, SECONDO UNI 15560 E CLASSE NORME UNI EN 13501-3 E 1366/2 CON COMANDO MANUALE SENZA MICROTERROTORTO. TIPO SAGCOTM MOD. HTE450C - MT = Ø125 mm o simile.
BE	PREDISPOSIZIONE BATTERIA ELETTRICA INTEGRATIVA CON SENSORE DI TEMPERATURA TIPO IRSAP mod. IRSAP H 600 E.
BR...	GRIGLIA DI RIPRESA ARIA AD ALETTE FISSE INCLINATE A 45° PER INSTALLAZIONE VERTICALE OD ORIZZONTALE TIPO IRSAP mod. GRA o simile COMPLETA DI SERRANDA DI TARTARUGA AD ALETTE CONTRAPPUESTE MANUALE E PLENUM DI RIPRESA CON ATTACCO CIRCOLARE POSTERIORE/LATERALE.
BM...	BOCCHELLA DI MANDATA ARIA A DOPPIO FILARE PER INSTALLAZIONE VERTICALE OD ORIZZONTALE TIPO IRSAP mod. BMA o simile COMPLETA DI SERRANDA DI TARTARUGA AD ALETTE CONTRAPPUESTE MANUALE E PLENUM DI RIPRESA CON ATTACCO CIRCOLARE POSTERIORE/LATERALE.
IRSAP H 600 E	UNITÀ DI RECUPERO CALORE, PER INSTALLAZIONE ORIZZONTALE INTERNA IN VISTA NEL CONTROSOFFITTO, TIPO IRSAP mod. IRSAP H 600 E (o equivalente), AVENIRE CARATTERISTICHE: - DIMENSIONI (vhxh): 1313x282x846 mm - PESO: 70 kg - PORTATA ARIA DI MANDATA: 582 m³/h - PORTATA ARIA DI ESTRAZIONE: 582 m³/h - ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 1x230 V - POTERIA ASSORBITA MASSIMA: 341 W - CORRENTE ASSORBITA MASSIMA: 3.5 A
CONDOTTO FLESSIBILE DI MANDATA	1.313x282x846 mm
CONDOTTO FLESSIBILE DI RIPRESA	1.313x282x846 mm
CANALI CIRCOLARI MANDATA ARIA IN LAMIERA ZINCATA	582 m³/h
CANALI CIRCOLARI RIPRESA ARIA IN LAMIERA ZINCATA	582 m³/h
CANALI CIRCOLARI PRESA ARIA ESTERNA IN LAMIERA ZINCATA COIBENTATA	1x230 V
CANALI CIRCOLARI ESPULSIONE ARIA IN LAMIERA ZINCATA	341 W
CONDOTTO FLESSIBILE PRESA ARIA ESTERNA CON ISOLAMENTO TERMO-AUTISTICO	3.5 A
COMANDO REMOTO TIPO IRSAP mod. CONTROLLO E O SIMILE (POSIZIONE DI INSTALLAZIONE DA CONCORDARE CON D.L.)	
SPORTELLO DI ISPEZIONE E ACCESSO PER CANALIZZAZIONI IN LAMERA COMPLETO DI GUARNIZIONI DI TENUTA E DI MECANISMO DI APERTURA SENZA L'AUSILIO DI ATTREZZATURA SPECIFICA	
DIMENSIONAMENTO E POSIZIONAMENTO IN CONFORMITÀ ALLE SPECIFICHE DELLA NORMA UNI EN 12097: 300x100 mm	
PORTA SOLLEVATA DA TERRA 10 mm.	

NOTE

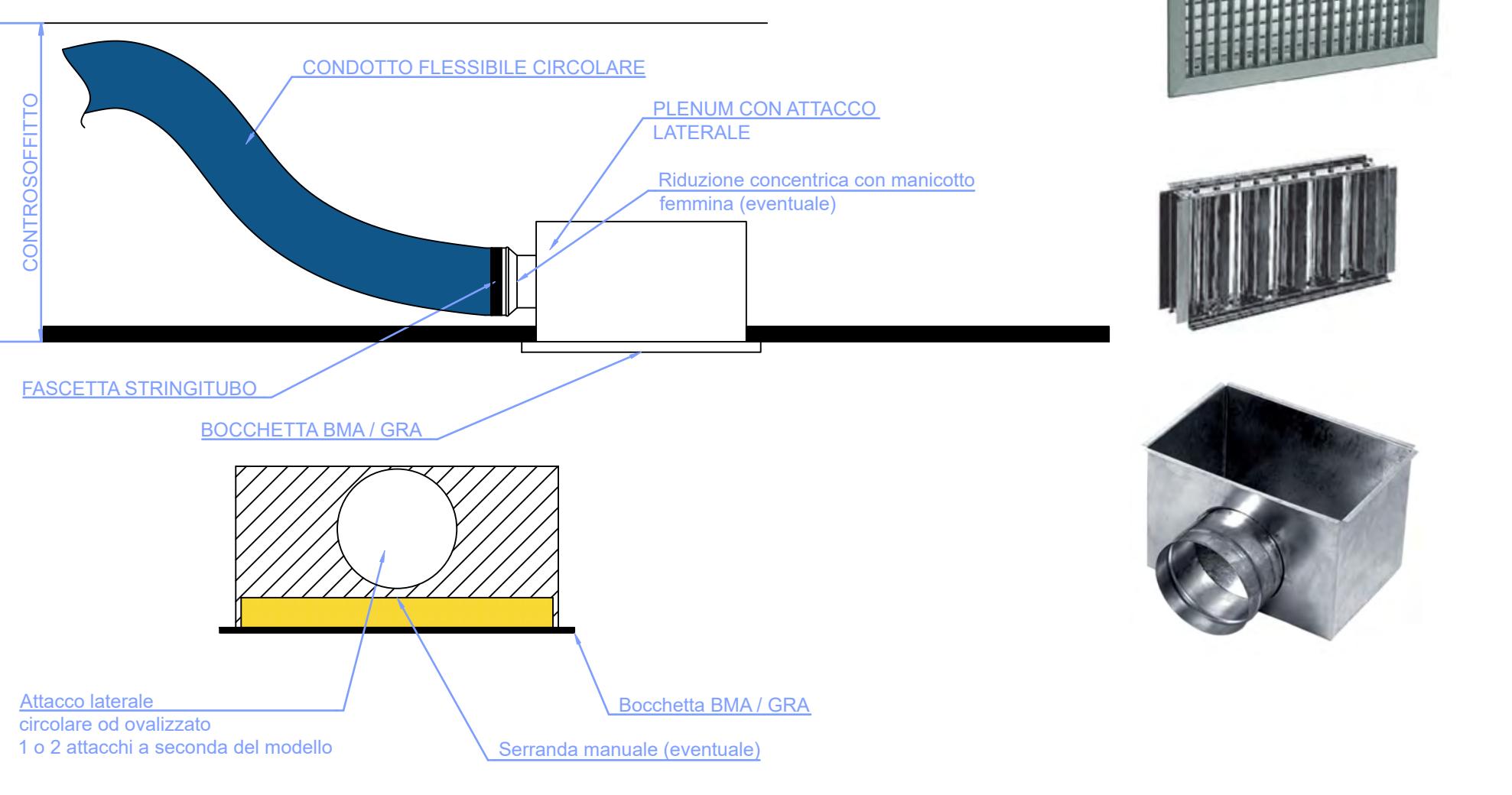
- REALIZZARE RETE DI SCARICO CONDENSA DA OGNI UNITÀ DI RECUPERO CALORE COMPLETA DI IDONEA SIFONATURA. LE DIMENSIONI DEI CANALI INDICATE SONO DA INTENDERSI NETTE ALL'INTENSO DELLE CANALIZZAZIONI STESSSE.
- LE CANALIZZAZIONI IN LAMERA DOVRANNO ESSERE REALIZZATE IN MODO DA NON CREARE TURBOLENZE DELL'ARIA, A TALE SCOPO SONO ESIGIBILI:

 - CURVE CON DEFLETTORE D'ARIA;
 - I CONDOTTI FLESSIBILI DI COLLEGAMENTO AI TERMINALI AERULICI DOVRANNO AVERE UNA LUNGHEZZA MASSIMA DI 1000 mm;
 - CONDOTTI AERULICI, PORTINE DI ISPEZIONE;
 - LE PORTINE DI ISPEZIONE SONO NECESSARIE PER L'ISPEZIONE E LA MANUTENZIONE DELLE CONDOTTE RIGIDE SECONDO QUANTO PRESCRIBUTO DALLA NORMA UNI ENV 12097, E DEVONO AVERE QUESTI REQUISITI:

 - TENUTA ALLE FIGURE D'ARIA;
 - SENZA TURBOLENZE;
 - ISOLAMENTO TERMO-AUTISTICO;
 - DEVONO ESSERE INSTALLATE DOVE NON RISULTINO FACILMENTE RIMOVIBILI I SINGOLI ELEMENTI;
 - DISTANZA TRA SUCCESSIVE PORTINE NON SUPERARE A 10 m;
 - POSIZIONATE IN LUOGHI ACCESSIBILI E NON OSTRUIRE DA ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO O DA CONTROSOFFITI NON ISPEZIONABILI;
 - PORTA SOLLEVATA DA TERRA A VELLE DEI CAMBI DI SEZIONE DEL CIRCUITO AERULICO E DELLE SERRANDE TAGLIAFUOCO, SERANDE DI TARTARUGA, BATTERIE DI POST-RISCALDO, VENTILATORI INTUBATI, RECUPERATORI DI CALORE, SILENZIATORI E CC.

- IL CONTROSOFFITTO DOVRÀ ESSERE INTEGRAMENTE ISPEZIONABILE AL FINE DI ACCEDERE A TUTTE LE ATTREZZATURE CON IL SUO STAFFAGGIO PER LA MANUTENZIONE/SOSTITUZIONE.
- PER IL MIGLIORAMENTO LA RETE DOVRÀ ESSERE DEDICATA AL SOLO CONDOTTO SULLE CANALIZZAZIONI AERULICHE, DOVRÀ ESSERE VERIFICATO IN CANTIERE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AL FINE DI NON INTERFERIRE CON LA NUOVA IMPIANTICA MECANICA ED ELETTRICA.
- LE CANALIZZAZIONI AERULICHE, CORRENTI IN VISTA ALL'INTERNO E ALLESTIMENTO DEL FABBRICATO, DOVRANNO ESSERE INSTALLATE A MEZZO DI STAFFAGGI TIPO HILT (o simile); COMPLETI DI OGNI ACCESSORIO INDISPENSABILE A QUESTA FINE.
- PER IL MIGLIORAMENTO LA RETE DOVRÀ ESSERE DEDICATA AL SOLO CONDOTTO SULLE CANALIZZAZIONI AERULICHE, DOVRÀ ESSERE VERIFICATO IN CANTIERE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO, AL FINE DI NON INTERFERIRE CON LA NUOVA IMPIANTICA MECANICA ED ELETTRICA.
- LO STAFFAGGIO DOVRÀ ESSERE CALCOLATO E PROGETTATO IN ACCORDO ALLA VIGENTE NORMATIVA "NTC 2018", COMPLETO DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI, IN CONFORMITÀ A PROGETTO REDATO DA TECNICO ABILITATO, CHE DOVRÀ ESSERE PROGETTO DALLA DITTA INSTALLATRICE, NONCHE' VERIFICA STATICA E SISMICA DELLO STAFFAGGIO, UTILIZZANDO SOFTWARE DI CALCOLO SPECIFICO COME IL "PROFIS INSTALLATION".

GRIGLIA MANDATA / RIPRESA BMA / GRA IN ALLUMINIO ad alette mobili / fisse - ATTACCO LATERALE



NOTA:
LA CASSIFICAZIONE MINIMA DI REAZIONE AL FUOCO DELLE CANALIZZAZIONI E COIBENTAZIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE IN FUNZIONE DELLE PRESCRIZIONI DELLA PRATICA DI PREVENZIONE INCENDI PRIMA DELL'ESECUZIONE.

IM.02

Impianto di Ventilazione

Meccanica Controllata

scala 1:100

10/09/2025

Protocollo 24/25

