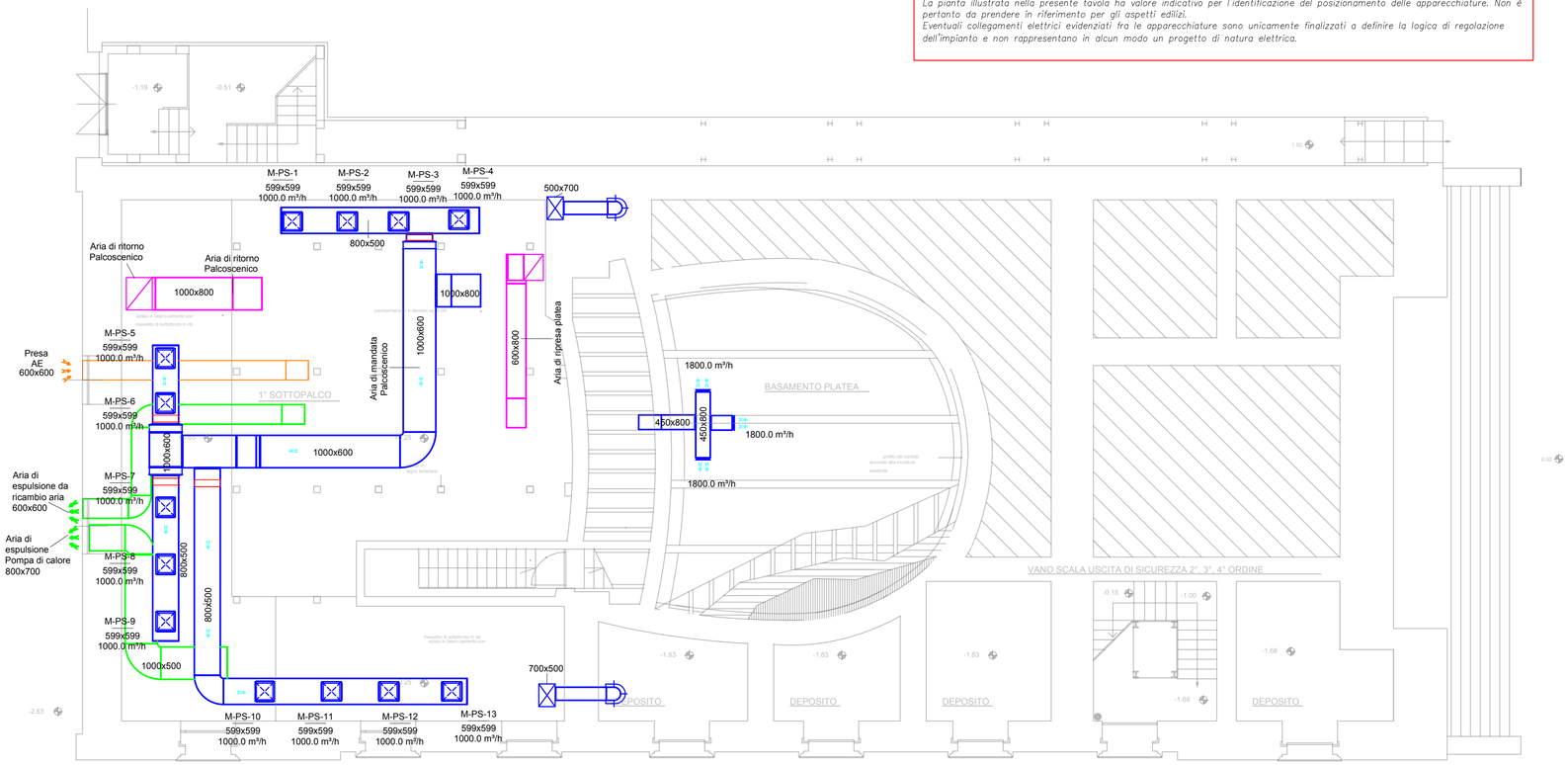
NOTE
La pianta illustrata nella presente tavola ha valore indicativo per l'identificazione del posizionamento delle apparecchiature. Non è pertanto da prendere in riferimento per gli aspetti edilizi.
Eventuali collegamenti elettrici evidenziati fra le apparecchiature sono unicamente finalizzati a definire la logica di regolazione dell'impianto e non rappresentano in alcun modo un progetto di natura elettrica.



PLANIMETRIA SOTTOPALCO 1°LIVELLO (q.+0.25) - SCALA 1:100

SIMBOLOGIA

ø200 / ø200 — *CANALI a sezione circolare in lamiera zincata coibentata per mandata e ripresa aria ed aventi dimensione circolare con il diametro indicato in pianta. Colori e finitura coibentazione su indicazione della D.L.*

300x300 / 300x300 — *CANALI a sezione rettangolare in lamiera zincata coibentata per mandata e ripresa aria ed aventi dimensione LxH indicato in pianta. Colori e finitura coibentazione su indicazione della D.L.*

300x300 / 300x300 — *CANALI a sezione rettangolare in lamiera zincata con coibentazione anticondensa per esplusione e presa aria esterna aventi dimensione LxH indicato in pianta.*

ø150 / 40 mc/h — *Diffusore sotto poltrona tipo PDP della Sagicofim ed avente le caratteristiche indicate nel seguente ordine:*
- *diametro canale di alimentazione in mm;*
- *portata di progetto.*

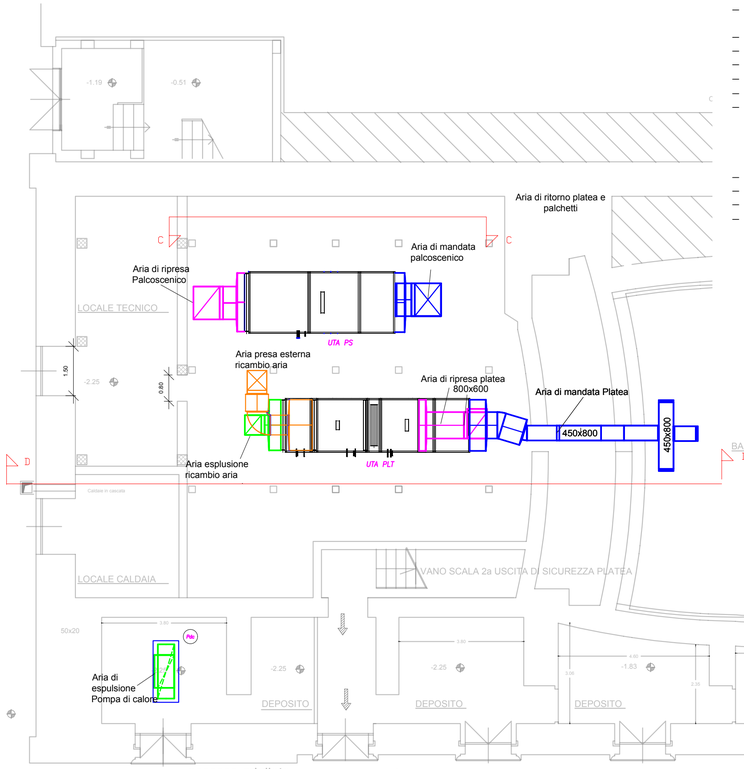
M-PS-n° / 600x600 / 1000 mc/h — *Bocchette pedonabili di mandata aria tipo LMT-SHDA+SPHD della Sagicofim in alluminio classe L15 secondo la norma EN 1253-2, costituite da un robusto telaio perimetrale in alluminio, da una griglia con alette a barre fisse con inclinazione 0°, da una serranda ad alette contrapposte in acciaio elettro-zincato azionabile mediante vite interna ed avente le caratteristiche indicate in pianta nel seguente ordine:*
- *codice identificativo Mandata Palcoscenico numero*
- *dimensioni nominali in mm;*
- *portata di progetto.*

R-PS-n° / 1000x600 / 2140 mc/h — *GRIGLIA di ripresa aria ad alette orizzontali fisse a passo 20 mm completa di controtelaio e serranda di regolazione, ed avente le caratteristiche indicate in pianta nel seguente ordine:*
- *codice identificativo Ripresa Palcoscenico numero*
- *dimensioni nominali in mm;*
- *portata di progetto.*

M-PC-LTn / ø400 / 400 mc/h — *Diffurori a dislocamento tipo Floormaster DVHA400-1-0-1-0-RAL9010 della Sagicofim, in acciaio verniciato a caldo bianco per installazione a filo parete, appoggiati a pavimento oppure sospesi, con serrande di regolazione, silenziatori circolari, ed avente le caratteristiche indicate in pianta nel seguente ordine:*
- *codice identificativo Mandata Palchi lato 1 numero*
- *dimensioni nominali in mm;*
- *portata di progetto.*

500x200 — *GRIGLIE DI TRANSITO aria ai palchetti installate su porta, in alluminio con profilo antiluce avente dimensioni nominali indicate.*

Serranda di regolazione e bilanciamento canali



PLANIMETRIA SOTTOPALCO 2° LIVELLO (q.-2.25) - SCALA 1:100

UTA PS – Unità trattamento aria zona Palcoscenico:
- *Portata aria nominale 15000 mc/h;*
- *Potenzialità nominale Termica/Frigorifera batteria: 93,84/82,95 kW;*
- *Unità con ventilatore EC plug fan con sistema di controllo a quadro elettrico montati a bordo;*
- *Motore classe efficienza IE3 con integrato regolatore di velocità elettronico;*
- *Unità idroniche a due tubi con batteria a 4 ranghi;*
- *Pressione statica utile 400 Pa;*
- *Sistema di filtrazione ISO Coarse 60% (G4);*
- *Attenuatore Mandata;*
- *Quadro di comando per gestione sensore temperatura di mandata, sensore temperatura di ritorno, termostato ambiente, servocomando modulante 24V su serranda di mandata, Inverter 5,5 kW montato e cablato in fabbrica. Quadro elettrico installato esternamente all'unità, completo di hardware e logica di regolazione;*
- *Camera di miscela con serrande e opportuno basamento;*
- *Sistemi antivibranti per serrande;*
- *idoneo basamento incluso nella fornitura;*
- *NOTA BENE: Dimensioni da verificare in fase di cantiere/DL in base agli spazi di accesso ai locali esistenti, alle interferenze e alle altezze esistenti nel locale di installazione; Nel caso bisogna prevedere un sistema modulare da installare in loco. Hmax locale installazione 2 m (sottotrave).*

UTA PLT – Unità trattamento aria zona Platea:
- *Portata aria nominale 5500 mc/h;*
- *Potenzialità nominale Termica/Frigorifera: 35,61/32,35;*
- *Unità con ventilatori di mandata e ripresa EC plug fan con sistema di controllo a quadro elettrico montati a bordo;*
- *Motori classe efficienza IE3 con integrati regolatori di velocità elettronico;*
- *Unità idroniche a due tubi con batteria a 4 ranghi;*
- *Pressione statica utile 200 Pa;*
- *Filtro mandata ISO Coarse 60% (G4);*
- *Filtro Ripresa ePM10 60%(M5);*
- *Attenuatori di mandata e ripresa;*
- *Sistema di recupero di calore con circuito secondario di batterie di scambio termico lungo le sezioni di ripresa e mandata aria (vedi specifiche tecniche);*
- *Quadro di comando per gestione sensore temperatura di mandata, sensore temperatura di ritorno, termostato ambiente, servocomando modulante 24V su serranda di mandata, Inverter 5,5 kW montato e cablato in fabbrica. Quadro elettrico installato esternamente all'unità, completo di hardware e logica di regolazione;*
- *Camera di miscela con serrande e opportuno basamento;*
- *Sistemi antivibranti per serrande;*
- *Idoneo basamento incluso nella fornitura;*
- *NOTA BENE: Dimensioni da verificare in fase di cantiere/DL in base agli spazi di accesso ai locali esistenti, alle interferenze e alle altezze esistenti nel locale di installazione; Nel caso bisogna prevedere un sistema modulare da installare in loco. Hmax locale installazione 2 m (sottotrave).*

NOTA BENE: Le dimensioni delle macchine sono da verificare in fase di cantiere/DL in base agli spazi di accesso ai locali esistenti, alle interferenze e alle altezze esistenti nel locale di installazione; Nel caso di interferenze non evitabili bisogna prevedere componenti modulari da installare in loco. Hmax locale installazione 2 m (sottotrave).

UNIONE EUROPEA FESR | REPUBBLICA ITALIANA | REGIONE SICILIANA | PO FESR SICILIA 2014-2020

AUGV — ORGANISMO INTERMEDIO AUTORITÀ URBANA COMUNE DI GELA

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020
Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - *Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici*

installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo

COMUNE DI VITTORIA
Direzione C.U.C., Lavori Pubblici e Provveditorato

COMUNE DI VITTORIA
Direzione C.U.C. - LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO
Validazione Progetto Esecutivo
Approvazione n° 20/2022 del 05.08.2022
Visto il verbale di Verifica in pari data, si valida il Progetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del DLgs n. 50/2016 e ss.mm.ii e si approva in linea tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 delle L.R. n° 12/2011 e ss.mm.ii.
Vittoria, li 05.08.2022 — Il R.U.P. *Arch. Giancarlo Eterno*

Timbri

Efficentamento energetico del Teatro Comunale di Vittoria

PROGETTO ESECUTIVO

PLANIMETRIA SOTTOPALCHI - STATO DI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI — **M-01-EG**

Data progetto: 26/04/2022	REV:	Scala: 1:100

Progetto Architettonico e Direzione Lavori: Arch. Roberto Cosentino	**Coordinatore Sicurezza Esecuzione:** Ing. Alfio Cavallaro	**SUPPORTO R.U.P. :** EUPRO srl
Progetto Antincendio: ECTEC s.r.l.s	**Collaudo T/A, Tecnico Funzionale Impianti e Attestazione Prestazione Energetica** Musa Progetti Soc. Coop. di Ingegneria	**R.U.P. :** Arch. Giancarlo Eterno
Progetto e Direzione Lavori Impianti (termico, elettrico e diagnosi energetica) Dott. Ing. Giovanni Vaccarino		