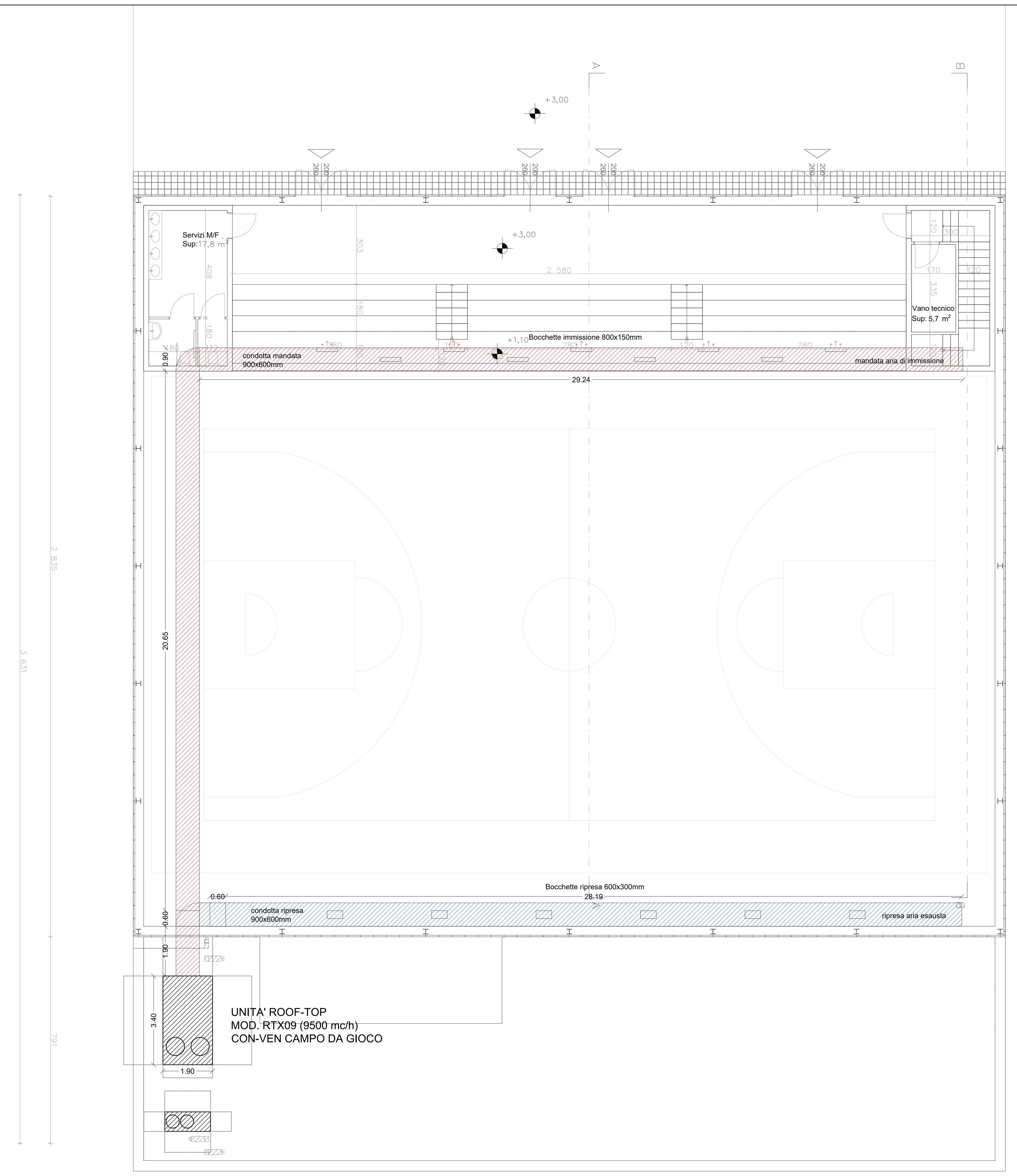
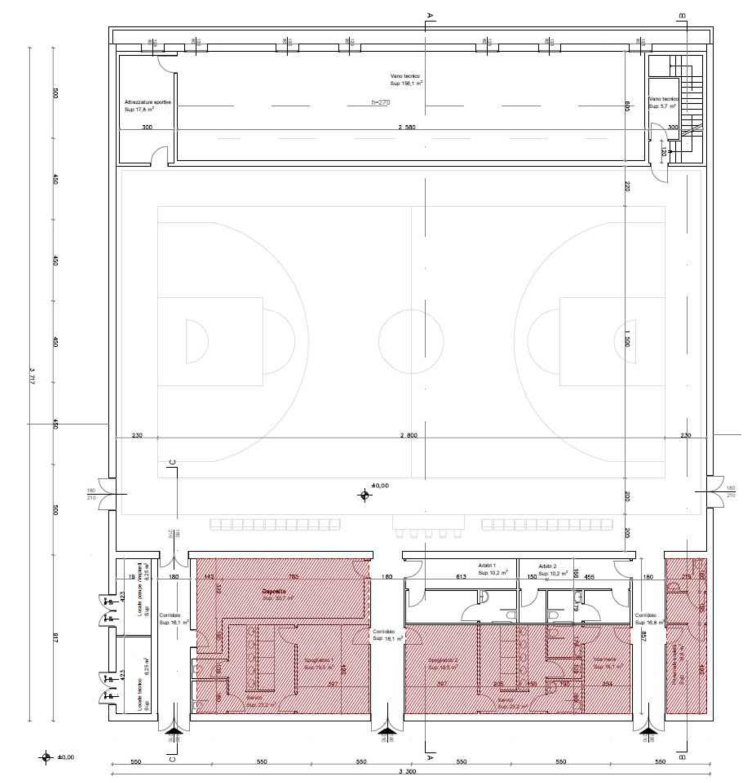
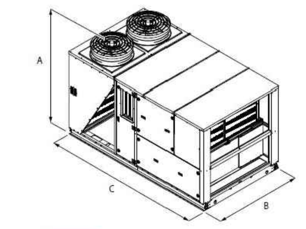
PIANTA IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE CAMPO DA GIOCO - QUOTA + 3,00 m - SCALA 1:100



N.B.:
NEL RETINO IN ROSSO, LE AREE DEL BLOCCO SPOGLIATOI ESCLUSE DAL PRESENTE LOTTO FUNZIONALE



DETTAGLI UNITA' DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE CAMPO DA GIOCO: TIPO: AERMEC RTX MBT 09



Taglia			09	10	11	12	13	14	15	16
Dimensioni e pesi										
A	H	mm	2061	2061	2061	2373	2373	2440	2440	2440
B	H	mm	1900	1900	1900	2100	2100	2200	2200	2200
C	H	mm	3400	3400	3400	3400	3400	4000	4000	4000

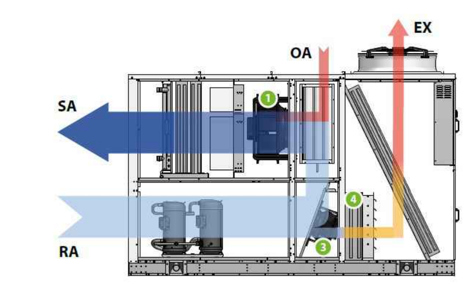
MBT

Taglia		09	10	11	12	13	14	15	16
Configurazione: MBT									
Prestazioni in raffreddamento (1)									
Potenza frigorifera	kW	57,10	67,80	78,00	90,50	103,70	116,90	128,80	140,60
Potenza frigorifera sensibile	kW	46,60	53,00	61,20	71,90	79,70	94,00	102,60	110,60
Potenza assorbita compressori	kW	11,80	14,20	18,50	17,70	22,80	25,10	30,10	34,80
EER compressori		4,84	4,77	4,22	5,11	4,55	4,66	4,28	4,04
Prestazioni in riscaldamento (2)									
Potenza termica	kW	55,40	68,00	78,30	90,10	103,60	114,40	127,50	141,40
Potenza assorbita compressori	kW	9,20	11,40	14,40	14,60	19,10	19,40	22,90	26,70
COP compressori		6,02	5,96	5,44	6,17	5,42	5,90	5,57	5,30
Efficienza di recupero	%	84%	92%	87%	90%	85%	85%	82%	78%

(1) Aria ambiente 27 °C b.s./19 °C b.u.; Aria esterna 35 °C/24°C b.u.; Funzionamento con 30% aria di esterna ed espulsa.
(2) Aria ambiente 20 °C b.s./15 °C b.u.; Aria esterna 7 °C b.s./6 °C b.u. (EN14511); Funzionamento con 30% aria di esterna ed espulsa.

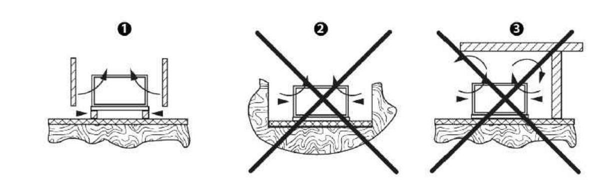
Ventilatori interni MB1-MB2-MB3-MB4-MBT

Taglia			09	10	11	12	13	14	15	16
Configurazione: MB1, MB2, MB3, MB4, MBT										
Ventilatori interni										
Portata aria nominale	H	m³/h	9500	11000	13000	15000	17000	20000	22000	24000
Portata aria minima	H	m³/h	6650	7700	9100	10850	12600	14000	15400	16800
Portata aria massima	H	m³/h	9500	11000	13000	15500	18000	20000	22000	24000

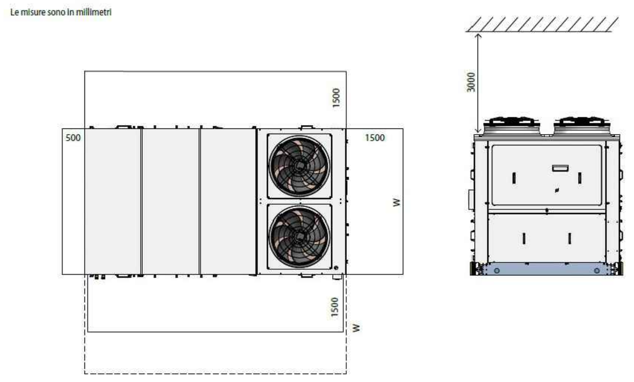


SA aria mandata
RA aria esterna
OA aria esterna
EX aria espulsa

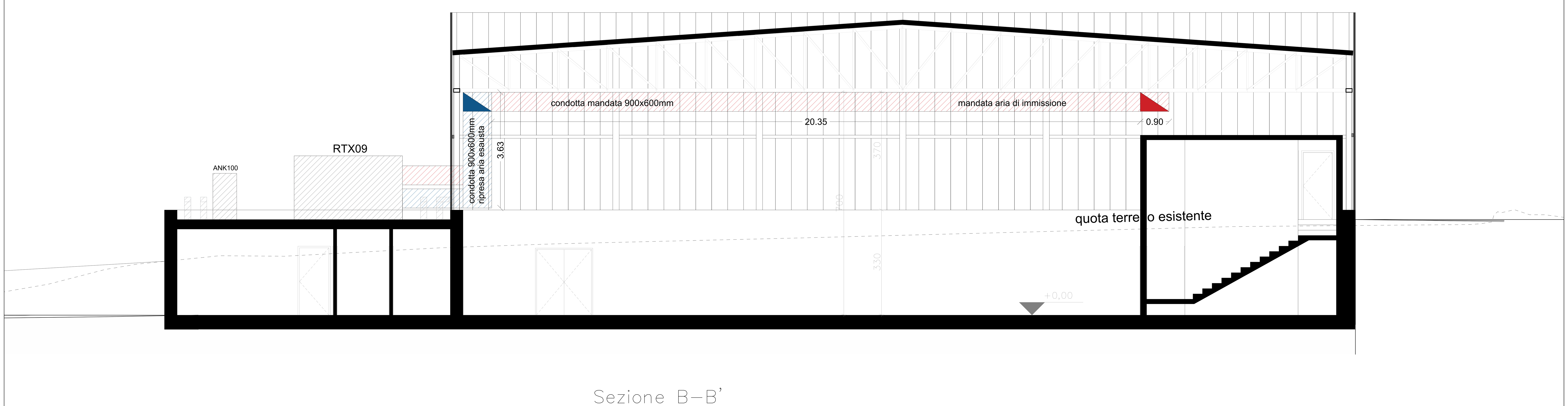
1 Ventilatore di mandata
2 Ventilatore di ripresa
3 Ventilatore di espulsione
4 Batteria di recupero termodinamica dedicata



SPAZI TECNICI MINIMI



SEZIONE B-B' - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO E VENTILAZIONE CAMPO DA GIOCO - SCALA 1:50



ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI NUORO N. A107 - Settori A B C Dr. Ing. Giovanni Antonio Mura

COMUNE DI SEDILO
PROVINCIA DI ORISTANO

PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOL@ DELLA REGIONE SARDEGNA - INTERVENTO DI ASSE I "SCUOLE DEL NUOVO MILLENNIO"

RIQUALIFICAZIONE DEL PLESSO SCOLASTICO INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARI DI I GRADO

PROGETTAZIONE
MANDATARIA:
Metassociati architettura ingegneria urbanistica

MANDANTI:
Ing. Alessio Bellu
Arch. Stefano Piano
Arch. Anna Corda
Arch. Roberta D'Angelo
Arch. Luca Frongia
Dott. Forest. Antonio Mario Denti
Dott.ssa Stefania Uda

Gruppo di lavoro:
Ing. Giovanni Antonio Mura
Ing. Roberto Barracu
Ing. Sandro Uda
Arch. Cristina Cabula
Ing. Davide Piga
Geom. Elio Piras
Geom. Alberto Betterelli
Geom. Luca Casu
Ing. Jacopo Congiu
T.I.E.E. Fabrizio Soma
Ing. Egidio Rubanu
Arch. Salvatore Mula
Arch. Gaia Tedde
Arch. Alessio Cuboni
Geom. Daniele Piras
Ing. Giampaolo Mugheddu
Arch. Gina Piredda
Arch. Manuela Demurtas
Dott.Geol. Simone Asoni
Arch. Eleonora Betteghella
Arch. Maria Pirastu
Arch. Francesco Farris
Dott.ssa Federica Pitzalis

Il Sindaco
Dott. Salvatore Pes

Il RUP
Geom. Antonino Faedda

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

06 - IMPIANTI MECCANICI E IDRICO FOGNARI

Impianto di condizionamento e ventilazione - Campo da gioco palestra

SCALA 1:50

PROGETTO	RESPONSABILE	CODICE ELABORATO				
MT1220	G.A. Mura	MT1220	F	06IM	03PLA	C

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	terza emissione	Novembre 2025	A. Cuboni	S. Uda	G.A. Mura

Metassociati S.R.L. - REA 298663 - Codice Fiscale e Partita IVA 01442970917 - Viale Trieste, 36 – 09123 CAGLIARI - Tel. 070 4591748 Fax 0785.70840
Via C. Battisti, 1/b – 08015 MACOMER - Tel. 0785 70640 r.a. Fax 0785 70840 - info@metassociati.com - metassociati@pec.it - www.metassociati.com