Zona	N°	Destinazione d'uso	Superficie	Altezza	Volume	Biosicurezza	Pressione interna locale	Immissione ambiente	Estrazione ambiente	Ricambi
PIANO TERRA - ZONA A	A - 001	Ingresso animali	4,20 m²	2,70 m	11,3 m³	P2		45 m³/h	45 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 002	Quarantena	3,95 m²	2,70 m	10,7 m³	P2		85 m³/h	85 m³/h	8,0 volumi/ora
	A - 003	Ricezione/Uscita animali	15,70 m²	3,00 m	47,1 m³	P2		188 m³/h	188 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 004	Ingresso materiali	6,60 m²	2,70 m	17,8 m³	P2		71 m³/h	71 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 005	SAS (Decontaminazione)	6,60 m²	2,70 m	17,8 m³	P2		107 m³/h	107 m³/h	6,0 volumi/ora
	A - 006	Deposito/Smistamento materiali	13,60 m²	3,00 m	40,8 m³			163 m³/h	163 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 007	Corridoio pulito	12,25 m²	2,40 m	29,4 m³	P2		118 m³/h	118 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 008	Stoccaggio gabbie pulite	18,65 m²	3,00 m	56,0 m³	P2		224 m³/h	224 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 009	Lavaggio gabbie	30,45 m²	3,00 m	91,4 m³	P2		500 m³/h	500 m³/h	6,0 volumi/ora
	A - 010	Corridoio sporco	11,20 m²	2,40 m	26,9 m³	P2	(-)	108 m³/h	129 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 011	Disimpegno	3,20 m²	2,70 m	8,6 m³	P2		35 m³/h	35 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 012	Stoccaggio rifiuti	11,00 m²	3,00 m	33,0 m³	P2	(-)	132 m³/h	158 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 013	Uscita rifiuti	4,85 m²	2,70 m	13,1 m³	P2		52 m³/h	52 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 014	Spogliatoio	3,10 m²	2,40 m	7,4 m³				37 m³/h	5,0 volumi/ora
	A - 015	WC	2,40 m²	2,40 m	5,8 m³				29 m³/h	5,0 volumi/ora
	A - 016	Corridoio pulito	20,55 m²	2,70 m	55,5 m³	P2		222 m³/h	222 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 017	QE	7,90 m²	3,47 m	27,4 m³					
PIANO TERRA - ZONA B	B - 001	Bussola accesso	7,90 m²	2,70 m	21,3 m³			85 m³/h	85 m³/h	4,0 volumi/ora
	B - 002	Spogliatoio	18,30 m²	2,70 m	49,4 m³			247 m³/h	247 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 003	Anti	3,00 m²	2,40 m	7,2 m³				36 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 004	WC	3,40 m²	2,40 m	8,2 m³				41 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 005	Disimpegno	6,15 m²	2,40 m	14,8 m³			59 m³/h	59 m³/h	4,0 volumi/ora
	B - 006	Spogliatoio	9,70 m²	2,70 m	26,2 m³			131 m³/h	131 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 007	Anti	3,00 m²	2,40 m	7,2 m³				36 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 008	WC	3,30 m²	2,40 m	7,9 m³				40 m³/h	5,0 volumi/ora
	B - 009	Doccia ad aria	2,70 m²	2,40 m	6,5 m³					
	B - 010	Corridoio pulito	34,90 m²	2,40 m	83,8 m³	P2		335 m³/h	335 m³/h	4,0 volumi/ora
	B - 011	Chirurgia	16,80 m²	3,00 m	50,4 m³	P2		1 310 m³/h	1 310 m³/h	26,0 volumi/ora
	B - 012	Coltura cellulare	12,50 m²	3,00 m	37,5 m³	P2		375 m³/h	375 m³/h	10,0 volumi/ora
	B - 013	Crioconservazione	9,25 m²	3,00 m	27,8 m³	P2		278 m³/h	278 m³/h	10,0 volumi/ora
	B - 014	PET	15,30 m²	3,00 m	45,9 m³	P2		918 m³/h	918 m³/h	20,0 volumi/ora
	B - 015	Decontaminazione	2,50 m²	2,40 m	6,0 m³	P2		100 m³/h	100 m³/h	16,7 volumi/ora
	B - 016	Farmacologia	12,90 m²	3,00 m	38,7 m³	P2		1 100 m³/h	1 100 m³/h	28,4 volumi/ora
PIANO TERRA - ZONA B [P3]	B - 017	Filtro	4,50 m²	2,40 m	10,8 m³	P3	3,0 Pa	78 m³/h	65 m³/h	6,0 volumi/ora
	B - 018	Filtro	4,00 m²	2,40 m	9,6 m³	P3	8,0 Pa	184 m³/h	154 m³/h	16,0 volumi/ora
	B - 019	Filtro	5,50 m²	2,40 m	13,2 m³	P3	-2,0 Pa	79 m³/h	103 m³/h	6,0 volumi/ora
	B - 020	Laboratorio P3	15,70 m²	3,00 m	47,1 m³	P3	-5,0 Pa	707 m³/h	848 m³/h	15,0 volumi/ora
	B - 021	Lavaggio [P3]	7,65 m²	3,00 m	23,0 m³	P3	-5,0 Pa	275 m³/h	330 m³/h	12,0 volumi/ora
	B - 022	Stabulario P3	6,20 m²	3,00 m	18,6 m³	P3	-7,0 Pa	279 m³/h	335 m³/h	15,0 volumi/ora
PIANO PRIMO - ZONA A	A - 101	Corridoio pulito	27,40 m²	2,40 m	65,8 m³	P2		263 m³/h	263 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 102	Corridoio pulito	20,80 m²	2,40 m	49,9 m³	P2		200 m³/h	200 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 103	Stabulario 1	18,75 m²	3,00 m	56,3 m³	P2	(+)	450 m³/h	400 m³/h	8,0 volumi/ora
	A - 104	Magazzino	3,80 m²	2,40 m	9,1 m³	P2		36 m³/h	36 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 105	Stabulario 2	15,00 m²	3,00 m	45,0 m³	P2	(+)	480 m³/h	400 m³/h	10,7 volumi/ora
	A - 106	Stabulario 3 (conigli o cavie)	10,90 m²	3,00 m	32,7 m³	P2	(+)	706 m³/h	589 m³/h	18,0 volumi/ora
	A - 107	Stabulario 4	9,95 m²	3,00 m	29,9 m³	P2	(+)	480 m³/h	400 m³/h	16,1 volumi/ora
	A - 108	Stabulario 5	29,70 m²	3,00 m	89,1 m³	P2	(+)	960 m³/h	800 m³/h	10,8 volumi/ora
	A - 109	Corridoio sporco	37,40 m²	2,40 m	89,8 m³	P2		359 m³/h	359 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 110	Corridoio sporco	18,15 m²	2,40 m	43,6 m³	P2		174 m³/h	174 m³/h	4,0 volumi/ora
	A - 111	QE	5,70 m²	2,75 m	15,7 m³					
PIANO PRIMO ZONA B	B - 101	Corridoio pulito	8,65 m²	2,40 m	20,8 m³	P2		83 m³/h	83 m³/h	4,0 volumi/ora
	B - 102	**Studi comportamentali**	**59,17 m²**	**3,00 m**	**177,5 m³**			**1 188 m³/h**	**1 188 m³/h**	**7,3 volumi/ora**
		Studi comportamentali BOX 1	9,76 m²	3,00 m	29,3 m³	P2		100 m³/h	100 m³/h	3,4 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 2	6,76 m²	3,00 m	20,3 m³	P2		162 m³/h	162 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 3	3,22 m²	3,00 m	9,7 m³	P2		77 m³/h	77 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 4	3,22 m²	3,00 m	9,7 m³	P2		77 m³/h	77 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 5	4,36 m²	3,00 m	13,1 m³	P2		105 m³/h	105 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 6	3,57 m²	3,00 m	10,7 m³	P2		86 m³/h	86 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 7	5,99 m²	3,00 m	18,0 m³	P2		144 m³/h	144 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali BOX 8	6,00 m²	3,00 m	18,0 m³	P2		144 m³/h	144 m³/h	8,0 volumi/ora
		Studi comportamentali CORRIDOIO	16,29 m²	3,00 m	48,9 m³	P2		293 m³/h	293 m³/h	6,0 volumi/ora
	B - 103	Stabulario 6 (grigio)	11,90 m²	3,00 m	35,7 m³	P2	(+)	286 m³/h	200 m³/h	8,0 volumi/ora
	B - 104	Stabulario 7 (grigio)	8,05 m²	3,00 m	24,2 m³	P2	(+)	240 m³/h	200 m³/h	9,9 volumi/ora
	B - 105	Corridoio sporco	5,50 m²	2,40 m	13,2 m³	P2		53 m³/h	53 m³/h	4,0 volumi/ora
			672,2 m²		1 858,9 m²			14 549 m³/h	14 434 m³/h	7,8 volumi/ora

N°	Attrezzature installate nel locale	Ext aria singola apparecchiatura	Estrazione attrezzature	Filtrazione in UTA	Filtrazione suppl. in ambiente	Potenza batteria post a canale	Taratura aria	Impianto	Note
A - 001				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		500 W	CAV	ARIA UTA	
A - 002	n° 1 Armadi ventilati per stabulazione	85 m³/h	85 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		700 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 003				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 400 W	CAV	ARIA UTA	
A - 004				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		600 W	CAV	ARIA UTA	
A - 005				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		800 W	CAV	ARIA UTA	
A - 006				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 200 W	CAV	ARIA UTA	
A - 007				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		900 W	CAV	ARIA UTA	
A - 008				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 700 W	CAV	ARIA UTA	
A - 009	n° 1 Autoclave n° 1 Lavaggio gabbie n° 1 Lavaggio bottiglie n° 1 Stazione svuotamento con cappa a tutto ricircolo			IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		3 600 W	CAV	ARIA UTA	PORTARE ACQUA ADDOLCITA A 10/12 °f - CALDA (60°C) DUE ATTACCHI - FREDDA DUE ATTACCHI CAMINO DI ESPULSIONE VAPORE ø 180mm IN ACCIAIO INOX
	n° 1 Pass box ???	50 m³/h							
A - 010				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		800 W	CAV	ARIA UTA	
A - 011				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		300 W	CAV	ARIA UTA	
A - 012	n° 1 Freezere - 20°C			IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 000 W	CAV	ARIA UTA	
A - 013				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		400 W	CAV	ARIA UTA	
A - 014				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.			CAV	RAD + ESTRAZIONE UTA	
A - 015								RAD + ESTRAZIONE UTA	
A - 016				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 600 W	CAV	ARIA UTA	
A - 017								CONDIZIONATORE AUTONOMO	
B - 001				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		700 W	CAV	ARIA UTA	
B - 002				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 800 W	CAV	RAD + ESTRAZIONE UTA	
B - 003								RAD	
B - 004								ESTRAZIONE UTA	
B - 005				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		500 W	CAV	ARIA UTA	
B - 006				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 000 W	CAV	RAD + ESTRAZIONE UTA	
B - 007								RAD	
B - 008								ESTRAZIONE UTA	
B - 009									
B - 010				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		2 500 W	CAV	ARIA UTA	
B - 011	n° 3 Apparecchi per stereotassi n° 1 Frigo n° 1 Cappa chimica con armadio n° 3 Nasi aspiranti Banco n° 3 Aspiratori Venturi per mascherine anestetico	1 100 m³/h (Cappa chimica) 70 m³/h (Nasi aspiranti)	1 310 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: CARBONI ATTIVI	IMM. CON FILTRO ASSOLUTO H 14	9 400 W	VAV	ARIA UTA	ESTRATTORE DEDICATO PER LA CAPPA CHIMICA **EXT#1 (1100 m³/h)** ESTRATTORE DEDICATO PER BANCONE+ NASI ASPIRATI **EXT# 2 (900 m³/h)**
B - 012	n° 2 Cappa flusso laminare CLASSE II A n° 1 Incubatore n° 1 Centrifuga n° 1 Bagnetto 37 gradi n° 1 Microscopio n° 1 Frigo-Freezer			IMM: G4 + F9 ESP: CARBONI ATTIVI		2 700 W	CAV	ARIA UTA + COND. AUTONOMO	
B - 013	n° 1 Bidoni criogenici ad azoto liquido n° 1 Frigo - 80 n° 1 Ventilazione di emergenza 40 volumi/ora	1 110 m³/h (Ventilazione di emergenza)		IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		2 000 W	CAV	ARIA UTA + ESTRATTORE AUTONOMO DI EMERGENZA + COND. AUTONOMO	
B - 014	n° 1 Macchina per PET n° 1 Sistema IVIS Lumina			IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		6 600 W	CAV	ARIA UTA	
B - 015	n° 2 Armadietti aspirati da collegare	50 m³/h	100 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		800 W	CAV	ARIA UTA	ESTRAZIONE ARMADI CON UTA
B - 016	n° 1 Cappa chimica con armadio n° 1 Frigo alto n° 1 Lavavetreria	1 100 m³/h (Cappa chimica)	1 100 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		7 900 W	VAV	ARIA UTA + ESTRATTORE AUT.	ESTRATTORE DEDICATO PER LA CAPPA CHIMICA **EXT#3 (1100 m³/h)**
B - 017				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	600 W	VAV	ARIA UTA	
B - 018	n° 3 Armadietti aspirati da collegare	50 m³/h	150 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	1 400 W	VAV	ARIA UTA	
B - 019				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	600 W	VAV	ARIA UTA	
B - 020	n° 1 Cappa flusso laminare CLASSE II B3 n° 2 Nasi aspiranti n° 1 Lavabo con serbatoio 400 litri	400 m³/h (Cappa) 50 m³/h (Nasi aspiranti)	500 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	5 100 W	VAV	ARIA UTA + ESTRATTORE AUT.	ESTRATTORE DEDICATO PER CAPPA FLUSSO LAMINARE **EXT#4 (400 m³/h)**
B - 021	n° 1 Autoclave			IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	2 000 W	VAV	ARIA UTA	
B - 022	n° 1 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	200 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.	IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14	2 000 W	VAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 101				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 900 W	CAV	ARIA UTA	
A - 102				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 500 W	CAV	ARIA UTA	
A - 103	n° 2 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	400 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		3 300 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 104				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		300 W	CAV	ARIA UTA	
A - 105	n° 2 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	400 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		3 500 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 106	n° 4 Armadi non ventilati per stabulazione			IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		5 100 W	CAV	ARIA UTA	PREDISPOSIZIONE PER ESTRAZONE ARMADI VENTILATI
A - 107	n° 2 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	400 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		3 500 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 108	n° 4 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	800 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		6 900 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
A - 109				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		2 600 W	CAV	ARIA UTA	
A - 110				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 300 W	CAV	ARIA UTA	
A - 111								CONDIZIONATORE AUTONOMO	
B - 101				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		600 W	CAV	ARIA UTA	
B - 102				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		8 600 W	CAV	ARIA UTA	OGNI BOX ISOLATO DEVE ESSERE SERVITO DALL'IMPIANTO ARIA
BOX 1	n° 1 Any maze (apparecchio per topo 100x100) con lamp. a luce diffusa n° 1 Aparecchio a croce 80x80 n° 1 Banco n° 1 Naso aspirante Armadi n° 1 Illuminazione artificiale e controllo ciclo diurno e notturno	100 m³/h (Naso aspirante)	100 m³/h		IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14			ARIA UTA + ESTRATTORE AUT.	ESTRATTORE DEDICATO PER NASO ASPIRANTE **EXT#5 (200 m³/h)** EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
BOX 2	n° 1 Morris wather maze - piscina h = 60 cm, Ø 150 cm				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14			ARIA UTA	PREVEDERE SCARICO A PILETTA
BOX 3	n° 1 Banco con predisposizione per dinamic plantar anestesiometer (70x50cm)				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14			ARIA UTA	
BOX 4	n° 1 Banco con predisposizione per dinamic plantar anestesiometer (70x50cm)				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				
BOX 5	Banco esterno con PC e visiva per osservazioze comportamento n° 1 Telecamere Illuminazione artificiale e controllo ciclo diurno e notturno				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				
BOX 6	Banco di lavoro con cilindri Ø 20 cm, h=50 cm per due operatori				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				
BOX 7	Social interactive Armadi ventilati per stabulazione Illuminazione artificiale e controllo ciclo diurno e notturno	144 m³/h (Armadi ventilati)			IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
BOX 8	Banco con lavandini				IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				
CORRIDOIO					IMM: FILTRO ASS H 14 EXT: FILTRO ASS H 14				
B - 103	n° 1 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	200 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		2 100 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
B - 104	n° 1 Unità di ventilazione per gabbie di stabulazione	200 m³/h	200 m³/h	IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		1 800 W	CAV	ARIA UTA	EXT. ARMADI DI STABULAZIONE ALL'IMP. AERAULICO EDIFICIO
B - 105				IMM: G4 + F9 ESP: G4+CARBONI ATT.		400 W	CAV	ARIA UTA	
Totale			5 945 m³/h			106,5 kW			

N°	Potenza invernale trasmissione	Potenza invernale postriscaldamento	Potenza invernale radiatori	Potenza invernale resa all'ambiente		Potenza estiva carichi endogeni	Potenza estiva trasmissione+ irraggiamento + carichi interni	Potenza estiva ventilazione	Potenza estiva resa all'ambiente		T_{INV}	T_{EST}	UR
A - 001	119 W	325 W		275,3 W	OK		63 W	683,4 W	184 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 002	40 W	611 W		517,9 W	OK		152 W	1 285,4 W	345 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 003	383 W	1 350 W		1 143,5 W	OK		540 W	2 838,4 W	762 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 004	215 W	511 W		432,7 W	OK		112 W	1 073,9 W	288 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 005	184 W	766 W		649,0 W	OK		258 W	1 610,9 W	433 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 006	254 W	1 169 W		990,6 W	OK		501 W	2 458,8 W	660 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 007	224 W	843 W		713,8 W	OK		217 W	1 771,8 W	476 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 008	258 W	1 603 W		1 358,4 W	OK		375 W	3 371,8 W	906 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 009	747 W	3 582 W		3 034,9 W	OK		1 244 W	7 533,0 W	2 023 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 010	254 W	770 W		652,6 W	OK		179 W	1 619,9 W	435 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 011	435 W	248 W		209,8 W	NO		168 W	520,7 W	140 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 012	218 W	946 W		801,2 W	OK		351 W	1 988,7 W	534 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 013	202 W	375 W		317,9 W	OK		275 W	789,2 W	212 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 014	82 W		349 W	349 W	OK					NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 015	57 W		57 W	57 W	OK						20,0°C		50,0%
A - 016	1 331 W	1 590 W		1 347,1 W	OK		1 430 W	3 343,8 W	898 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 001	217 W	611 W		517,9 W	OK		295 W	1 285,4 W	345 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 002	579 W	1 770 W		1 499,5 W	OK		872 W	3 722,1 W	1 000 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 003	37 W		37 W	37 W	OK						20,0°C		50,0%
B - 004	43 W		43 W	43 W	OK						20,0°C		50,0%
B - 005	305 W	423 W		358,4 W	OK		348 W	889,5 W	239 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 006	215 W	938 W		794,8 W	OK		349 W	1 972,9 W	530 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 007	71 W		71 W	71 W	OK						20,0°C		50,0%
B - 008	42 W		42 W	42 W	OK						20,0°C		50,0%
B - 010	848 W	2 400 W		2 033,6 W	OK		668 W	5 047,7 W	1 356 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 011	371 W	9 386 W		7 951,4 W	OK		788 W	19 736,5 W	5 301 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 012	269 W	2 687 W		2 276,2 W	OK		575 W	5 649,8 W	1 517 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 013	147 W	1 988 W		1 684,4 W	OK		278 W	4 180,8 W	1 123 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 014	196 W	6 577 W		5 572,0 W	OK		865 W	13 830,6 W	3 715 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 015	50 W	716 W		607,0 W	OK		38 W	1 506,6 W	405 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 016	133 W	7 881 W		6 676,7 W	OK		307 W	16 572,7 W	4 451 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 017	64 W	557 W		472,0 W	OK		7 W	1 171,5 W	315 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 018	85 W	1 321 W		1 118,8 W	OK		12 W	2 777,0 W	746 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 019	84 W	567 W		480,7 W	OK		9 W	1 193,2 W	320 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 020	366 W	5 062 W		4 288,3 W	OK		507 W	10 644,2 W	2 859 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 021	219 W	1 973 W		1 671,6 W	OK		447 W	4 149,2 W	1 114 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 022	251 W	1 999 W		1 317,1 W	OK		369 W	4 203,4 W	1 035 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
A - 101	1 189 W	1 885 W		1 596,6 W	OK		1 498 W	3 963,0 W	1 064 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 102	402 W	1 431 W		1 212,0 W	OK		454 W	3 008,4 W	808 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 103	433 W	3 224 W		2 124,4 W	OK		630 W	6 779,7 W	1 669 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
A - 104	98 W	261 W		221,4 W	OK		52 W	549,6 W	148 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 105	689 W	3 439 W		2 266,0 W	OK		667 W	7 231,7 W	1 780 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
A - 106	56 W	5 060 W		4 049,0 W	OK		654 W	10 641,4 W	1 905 W	OK	21,0°C	21,0°C	50,0%
A - 107	180 W	3 439 W		2 266,0 W	OK		417 W	7 231,7 W	1 780 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
A - 108	717 W	6 878 W		4 532,1 W	OK		845 W	14 463,4 W	3 561 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
A - 109	1 272 W	2 572 W		2 179,3 W	OK		2 092 W	5 409,3 W	1 453 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
A - 110	550 W	1 248 W		1 057,6 W	OK		616 W	2 625,1 W	705 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 101	20 W	595 W		504,0 W	OK		141 W	1 251,1 W	336 W	OK	20,0°C	25,0°C	50,0%
B - 102	1 815 W	8 512 W		5 608,9 W	OK		3 655 W	17 900,0 W	4 407 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
B - 103	429 W	2 046 W		1 348,3 W	OK		610 W	4 302,9 W	1 059 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
B - 104	220 W	1 719 W		1 133,0 W	OK		415 W	3 615,9 W	890 W	OK	24,0°C	24,0°C	50,0%
B - 105	142 W	378 W		320,5 W	OK		319 W	795,5 W	214 W	NO	20,0°C	25,0°C	50,0%
Totale		104,2 kW	0,6 kW	82,8 kW				219,2 kW					

N°	Vuoto	AC	CH_4	O_2	CO_2	Jolly	Idrico potabile C / F scarico	Acqua addolcita 10÷12°f	Idrico demi	Lavaocchi doccia emergenza	Scarichi speciali
A - 009							SI	SI	SI		
A - 015							SI				
B - 004							SI				
B - 008							SI				
B - 010										n° 2 LAVAOCCHI EMERGENZA	
B - 011	4 punti			4 punti	4 PRED	4 punti	SI	SI	PRED		
B - 012	3 punti		3 punti	3 PRED	3 punti	3 punti	SI	SI	PRED		
B - 014	1 PRED			1 punti	1 PRED	1 punti					
B - 015							SI			DOCCIA EMERGENZA	ACQUA RADIOATTIVA SCARICO IN APPOSITO SERBATOIO
B - 016	1 PRED	1 PRED		1 PRED	1 PRED	1 PRED	SI	SI	PRED		
B - 019										LAVAOCCHI EMERGENZA	
B - 020	2 punti			2 punti	2 PRED	2 punti	SI	SI	PRED		RISCHIO BIOLOGICO SCARICO IN SERBATOIO SOTTOLAVABO
B - 021									SI		
B - 102	PRED	PRED		PRED	PRED	PRED					
BOX 1							1 punti	1 punti			
BOX 2							1 punti	1 punti			
BOX 8							1 punti	1 punti			
CORRIDOIO										LAVAOCCHI EMERGENZA	

VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
Ripartizione Servizio Tecnico
Ufficio Lavori Pubblici
via Savonarola 9-11 - 44121 Ferrara

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO UNIVERSITARIO DA DESTINARE AD ANIMAL FACILITY PRESSO IL POLO CHIMICO BIOMEDICO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA LABORATORIO PER LE TECNOLOGIE DELLE TERAPIE AVANZATE DEL TECNOPOLO - POR - FESR 2007-2013

PROGETTO ESECUTIVO
- OPERE MECCANICHE -

RTP:
CAPOGRUPPO
PRISMA ENGINEERING S.r.l.
Via XI Febbraio, 2/A
35020 Villatora di Saonara (PD)
+39.049.8798500

ARCH. ANNA PAOLA MIGLIORE
Via Alicorno 4 - 35123 PADOVA

DOTT. GEOLOGO LEONARDO POLI
Piazza Bonsignori, 3
25010 Remedello (BS)

OGGETTO
USER REQUIREMENTS SPECIFICATION

TAVOLA	SCALA	DATA
E-ME021	/	04.05.2012
	FILE 0 0 1 1 1 Y U 0 0 2 0 1	

La riproduzione del presente disegno è vietata a termini di legge senza la espressa e preventiva autorizzazione della proprietà

Rev.	Data	Descrizione	Dis.	Ver.
01	04.05.2012	AGGIORNAMENTO NOTE VALIDAZIONE	P.T.	S.L.
00	30.03.2012	PRIMA EMISSIONE	E.M.	S.L.