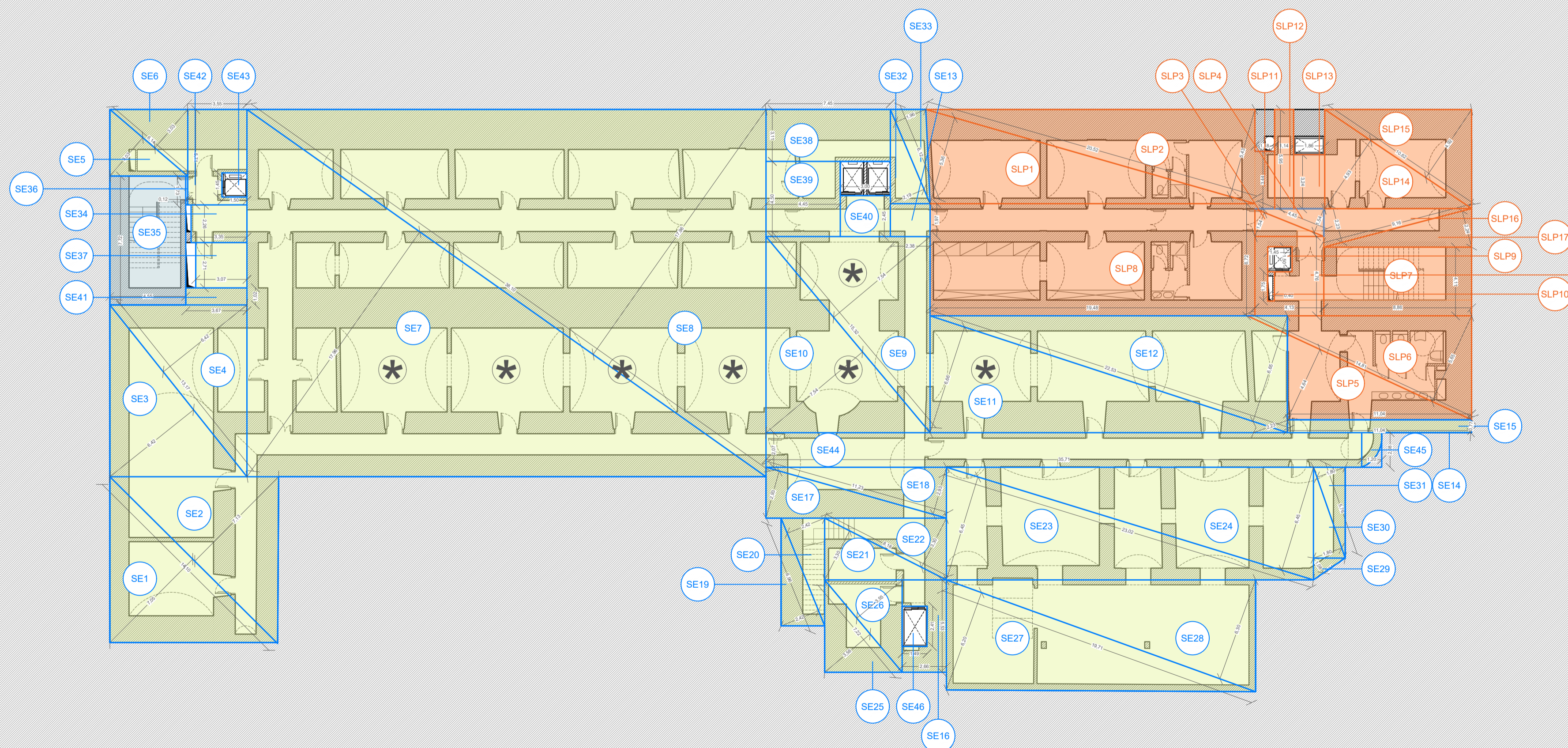


Pianta piano terra



Pianta piano interrato

Aia del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO TERRA UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1		3,41	4,82	16,44
SE2		2,94	12,94	38,04
SE3		0,89	2,38	2,12
SE4		2,38	5,11	12,08
SE5		2,40	2,24	5,38
SE6		2,06	2,30	4,74
SE7		1,76	2,80	4,93
SE8		3,60	2,20	7,92
SE9		3,86	1,95	7,14
SE10		2,74	0,53	1,43
SE11	A*B/2	1,06	0,46	0,24
SE12		1,36	0,59	0,40
SE13	A*B	0,75	0,88	0,51
SE14		1,62	4,48	4,20
SE15		0,30	7,28	1,90
SE16		3,90	0,01	17,57
SE17	-A*B	0,89	2,79	-2,48
SE18	A*B	39,84	5,38	214,88
SE19		8,63	6,29	54,28
SE20		4,52	5,23	23,64
TOTALE PIANO TERRA UMI5				414,54

Aia del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO TERRA UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1		2,47	1,73	4,27
SLP2		3,07	4,82	14,80
SLP3		5,63	3,83	22,13
SLP4		4,91	2,83	14,39
SLP5		4,93	3,73	18,39
SLP6		1,85	2,46	4,55
SLP7		3,41	1,45	4,94
SLP8		0,89	2,74	2,43
SLP9		2,07	2,50	5,18
SLP10	A*B/2	1,06	0,48	0,24
SLP11		1,36	0,59	0,40
SLP12		28,85	11,95	165,45
SLP13		28,65	11,85	165,45
SLP14		7,85	1,70	0,87
SLP15		7,85	1,70	0,87
SLP16		9,32	4,25	19,81
SLP17		9,32	4,25	19,81
SLP18	A*B/2	23,03	10,71	123,33
SLP19		23,03	10,88	122,96
SLP20		16,05	7,10	60,98
SLP21		16,05	7,10	58,98
SLP22	-A*B	0,80	0,90	-0,54
SLP23		1,87	1,10	-2,06
SLP24	A*B	1,91	1,90	2,27
SLP25		1,23	3,27	4,02
SLP26		10,78	4,77	51,42
SLP27	-A*B	2,75	0,80	-2,20
SLP28	A*B	1,33	3,27	4,35
SLP29	A*B/2	9,73	1,05	5,11
SLP30		9,73	1,06	5,16
SLP31		4,71	2,28	9,37
SLP32		4,71	2,28	9,37
SLP33		3,95	1,87	3,89
SLP34		3,95	1,84	3,83
SLP35		8,63	3,27	14,11
SLP36		8,63	3,34	14,41
SLP37		9,98	3,38	15,84
SLP38		9,98	3,12	15,54
TOTALE PIANO TERRA UMI5				981,36

Aia del Mosca (UMI 5)					
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)					
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI					
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5sf e 5dp		
Primo piano interrato	0 mq	459 mq	459 mq		
Piano terra	1.052 mq	981 mq	981 mq		
Piano sottotetto	0 mq	109 mq	109 mq		
Piano ammasso	742 mq	900 mq	156 mq		
Piano primo	1.701 mq	1.545 mq	156 mq		
Piano secondo	1.031 mq	878 mq	153 mq		
Piano terzo	1.028 mq	875 mq	153 mq		
SLP totale	5.584 mq	5.746 mq	162 mq		
Piano quarto - Recupero sottotetto*				0 mq	479 mq*
SLP totale di progetto					6.225 mq*

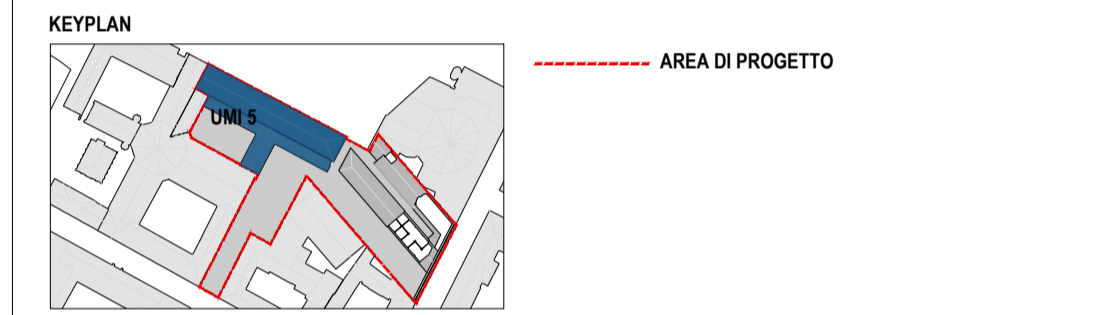
*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n.16 del 04 ottobre 2018 Art5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 25% della superficie o del volume inglobamente esistente.

SE (Superficie esclusa dal calcolo della SLP)			
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5sf e 5dp
Piano sottotetto (N.U.E.A. Art 19-2)	611 mq	247 mq*	
Piano primo interrato (N.U.E.A. Art 20-3)	2.138 mq	1.741 mq	
Locali tecnici ai piani (N.U.E.A. Art 22-5)	32 mq	530 mq	
Superficie scale di sicurezza (N.U.E.A. Art 22-6bis)		418 mq	
Superficie portico chiuso (Maneggevole ad uso pubblico)		253 mq	
Superficie totale costruita	8.183 mq	9.454 mq	

*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n.16 del 04 ottobre 2018 Art5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 25% della superficie o del volume inglobamente esistente.

LEGENDA:

- SLP
- SE
- SE - scale di sicurezza
- SE - portico chiuso
- Perimetri aree ai fini del calcolo SLP
- Perimetri aree ai fini del calcolo SE
- tag aree SLP
- tag aree SE



Aia del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO INTERRATO UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1	A*B/2	14,10	7,05	49,70
SE2		14,10	7,13	50,27
SE3		13,17	6,42	42,28
SE4		13,17	6,42	42,28
SE5		6,14	3,03	9,30
SE6		6,14	3,03	9,30
SE7		38,10	17,96	342,14
SE8		38,10	17,96	342,14
SE9		15,32	7,54	57,76
SE10		15,32	7,54	57,76
SE11		22,53	6,66	75,02
SE12		22,53	6,66	75,02
SE13	A*B	1,97	2,38	4,69
SE14	A*B/2	13,13	0,77	5,08
SE15		11,04	0,77	4,25
SE16	A*B	2,66	5,53	14,71
SE17	A*B/2	11,23	2,93	16,45
SE18		11,23	2,93	16,45
SE19		6,96	2,42	8,42
SE20		6,96	2,42	8,42
SE21		8,18	3,30	13,50
SE22		8,18	3,30	13,50
SE23		23,02	6,45	74,24
SE24		23,02	6,45	74,24
SE25		7,22	3,58	12,85
SE26		7,22	3,55	12,82
SE27		19,71	6,20	61,10
SE28		19,71	6,30	62,09
SE29		2,31	1,98	1,25
SE30		5,76	1,80	5,18
SE31		5,76	1,80	5,18
SE32		6,12	1,96	6,00
SE33		6,12	2,19	6,70
SE34		3,35	2,26	7,57
SE35		4,55	7,72	35,13
SE36		0,12	1,73	0,21
SE37		3,07	2,71	8,32
SE38		7,45	3,11	23,17
SE39		4,45	4,50	20,03
SE40		3,00	2,45	7,35
SE41		3,67	1,92	3,74
SE42		3,55	5,71	20,27
SE43	-A*B	1,50	1,45	-2,18
SE44	A*B	35,71	2,07	73,92
SE45		1,20	2,98	2,50
SE46	-A*B	1,49	2,41	-3,59
TOTALE PIANO INTERRATO UMI5				1.778,49

Aia del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO INTERRATO UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1	A*B/2	20,52	5,36	54,90
SLP2		20,52	5,43	55,71
SLP3		4,45	1,54	3,43
SLP4		4,45	1,54	3,43
SLP5		11,64	4,64	26,61
SLP6		14,81	5,95	41,84
SLP7	A*B	8,88	4,11	36,41
SLP8		19,48	6,72	130,81
SLP9	-A*B	1,50	1,45	-2,18
SLP10		0,40	1,75	-0,70
SLP11	A*B	1,18	1,94	4,09
SLP12		1,14	5,95	6,78
SLP13		1,89	3,24	6,03
SLP14	A*B/2	10,62	4,93	26,18
SLP15		10,62	4,92	26,13
SLP16		9,16	2,23	10,21
SLP17		9,18	2,24	10,26
SLP18	A*B	4,13	4,76	19,66
TOTALE PIANO INTERRATO UMI5				458,76

* I locali così contrassegnati, indicati nell'elaborato 5075_01_OC_D002_21 come "spazi polivalenti" sono da considerarsi come locali di deposito non comportanti presenza continuativa di persone (PRG N.U.E.A. art 2.3) a servizio di CSP, pertanto non vengono inclusi nel calcolo della SLP

COMITANTE:
Fondazione Compagnia di San Paolo

CAVALLERIZZA REALE DI TORINO
ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERE (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIALESE (UMI11)
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI
PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Cino Zucchi
Arch. Michele Corio
Arch. Valentina Capra
POLITECNICA
RES. INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Aldo Alberto Castro
PRG. RESTAURO
Arch. Michela Goldoni
PRG. STRUTTURALE
Ing. Luciano Gasparini
PRG. ANTINCENDIO
PRG. IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marcello Guzzo
PRG. IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Federico Gasparini
COORD. SICUREZZA PROGETTO
DIREZIONE LAVORI
Ing. Aldo Alberto Castro
SOSTENIBILITÀ
Ing. Ferritino Sarno
BIM
Ing. Marco Magnani
CONSULENTI
RESTAURO
Arch. Alberto Artoli
FONDAZIONE CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO "La Venaria Reale"
Dott.ssa Daniela Russo
Dott.ssa Valeria Pinza
Dott. Paolo Luciani
COST MANAGEMENT
GAD s.r.l.
SPACE PLANNING AND LAYOUT
TIEMME s.r.l.
PROGETTAZIONE FACCIATE
Eckersley O'Callaghan s.r.l.
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
Rossi Bianchi lighting design
LANDSCAPE DESIGN
Paisà Landscape s.r.l.

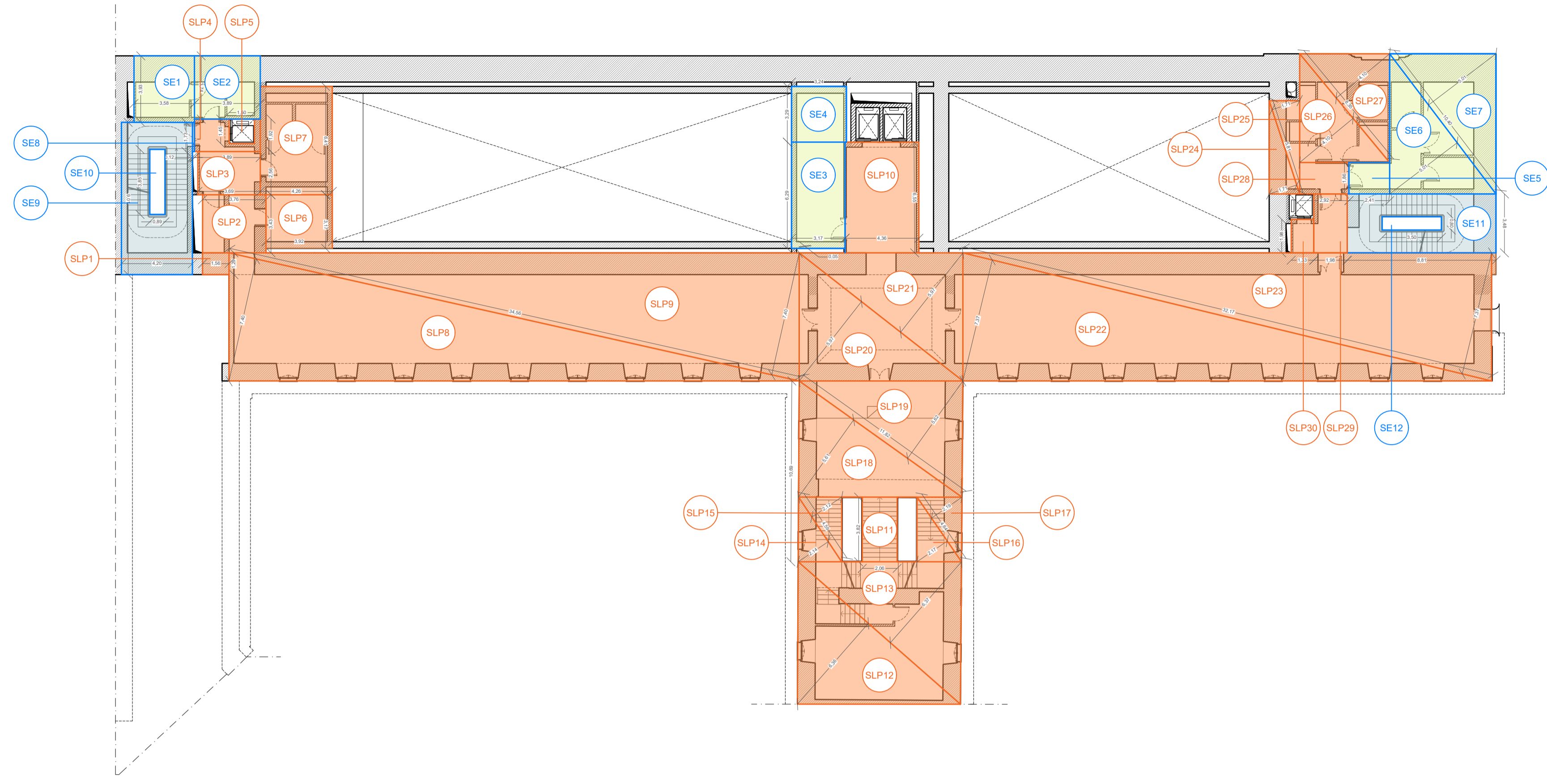
ELABORATO
PROGETTO ARCHITETTONICO - VERIFICHE URBANISTICHE
ALA DEL MOSCA (UMI 5) - SLP STATO DI PROGETTO
PIANTA PIANO INTERRATO - TERRA

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01	OC	H001	2	2

Cartella File name: 3D_5175_01_OC_H001_22 Prot.: 5175 Scala: 1:200 Formato: A1+

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2	REVISIONE 2	map-24	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi
1	REVISIONE 1	map-24	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi
0	EMISSIONE	00-23	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi
	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a norma di legge tutti i diritti sono riservati.
È vietata l'operazione di copiatura senza autorizzazione di POLITECNICA SpA, Cines



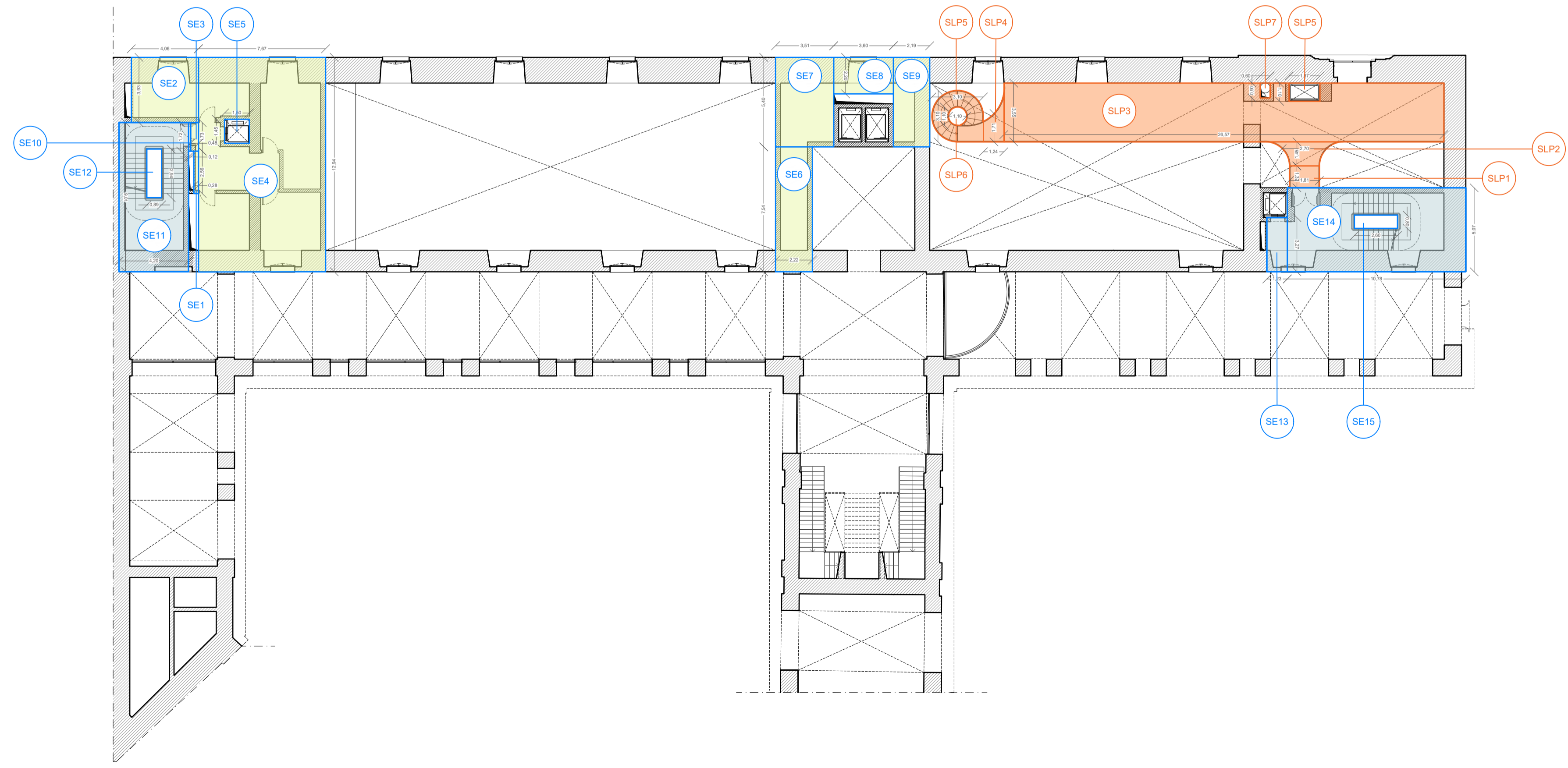
Pianta piano ammezzato

Ala del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP): PIANO AMMEZZATO UMI5				
CALCOLO AREE CON TRIANGOLOZIONI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1	A'B	3,58	3,93	14,07
SE2		3,69	3,74	14,55
SE3		3,17	6,29	19,94
SE4		3,24	3,29	10,69
SE5		2,41	1,96	4,72
SE6	A'B2	10,40	5,01	26,05
SE7		10,40	5,01	26,05
SE8		0,12	1,73	0,21
SE9		4,20	9,01	37,84
SE10	A'B	3,85	0,89	-3,43
SE11	A'B	8,81	3,48	30,66
SE12	A'B	3,50	0,80	-2,80
TOTALE PIANO AMMEZZATO UMI5				178,53

Ala del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO): PIANO AMMEZZATO UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1	A'B	1,56	1,29	2,01
SLP2		3,42	3,43	11,73
SLP3		3,69	2,56	9,45
SLP4		3,69	1,92	7,47
SLP5	A'B	1,50	1,45	-2,18
SLP6	A'B	3,92	3,71	14,54
SLP7		4,26	6,41	27,31
SLP8	A'B2	34,56	7,45	127,87
SLP9		34,56	7,45	127,87
SLP10	A'B	4,36	6,55	28,58
SLP11		2,06	3,82	7,87
SLP12	A'B2	12,77	6,36	40,61
SLP13		12,77	6,37	40,67
SLP14		4,99	2,14	4,91
SLP15		4,50	2,12	4,87
SLP16		4,64	2,17	5,03
SLP17		4,64	2,19	5,08
SLP18		11,82	5,61	33,16
SLP19		11,82	5,62	33,21
SLP20		12,29	5,97	36,69
SLP21		12,29	5,97	36,69
SLP22		32,17	7,37	118,55
SLP23		32,17	7,37	118,55
SLP24		5,81	1,71	4,97
SLP25		5,81	1,71	4,97
SLP26		8,35	4,10	17,12
SLP27		8,35	4,10	17,12
SLP28	A'B	2,92	1,86	5,43
SLP29		1,98	3,48	6,89
SLP30		1,33	1,98	2,63
TOTALE PIANO AMMEZZATO UMI5				899,84

Ala del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP): PIANO SOPPALCO UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1	A'B	0,28	2,56	0,72
SE2		4,06	3,93	15,96
SE3		0,46	1,73	0,83
SE4		7,87	12,94	99,25
SE5	A'B	1,50	1,45	-2,18
SE6	A'B	2,22	7,54	16,74
SE7		3,51	5,40	18,95
SE8		3,60	2,25	7,92
SE9		2,19	5,40	11,83
SE10		0,12	1,72	0,21
SE11		4,20	9,01	37,84
SE12	A'B	0,89	2,94	-2,82
SE13	A'B	1,23	3,27	4,02
SE14		10,78	5,07	27,33
SE15	A'B	2,80	0,80	-2,80
TOTALE PIANO SOPPALCO UMI5				234,75

Ala del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO): PIANO SOPPALCO UMI5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1	A'B	1,81	1,32	-2,39
SLP2		2,70	1,45	3,92
SLP3		26,57	3,55	94,32
SLP4		1,24	1,71	2,12
SLP5		3,10	3,10	9,61
SLP6	A'B	1,10	1,10	-1,21
SLP7		0,90	0,90	-0,81
SLP8		1,87	1,10	-2,09
TOTALE PIANO SOPPALCO UMI5				108,95



Pianta piano soppalco

Ala del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5 del s 5 dp	
Piano piano interrato	0 mq	450 mq	450 mq	
Piano terra	1.052 mq	981 mq	-80 mq	
Piano soppalco	0 mq	105 mq	105 mq	
Piano ammezzato	742 mq	500 mq	-156 mq	
Piano primo	1.701 mq	1.546 mq	-156 mq	
Piano secondo	1.031 mq	878 mq	-153 mq	
Piano terzo	1.028 mq	875 mq	-153 mq	
SLP totale	5.564 mq	5.746 mq	182 mq	

Ala del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP)				
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5 del s 5 dp	
Piano soppalco	631 mq	247 mq	-384 mq	
Piano primo interrato (N.U.E.A. Art 19-2)	2.138 mq	1.741 mq	-397 mq	
Locali tecnici ai piani (N.U.E.A. Art 22-5)	32 mq	530 mq	498 mq	
Superficie scale di sicurezza (N.U.E.A. Art 22-8bis)		418 mq	418 mq	
Superficie portico chiuso (Asseportico ad uso pubblico)		213 mq	213 mq	
Superficie totale costruita	8.165 mq	9.454 mq	1.289 mq	

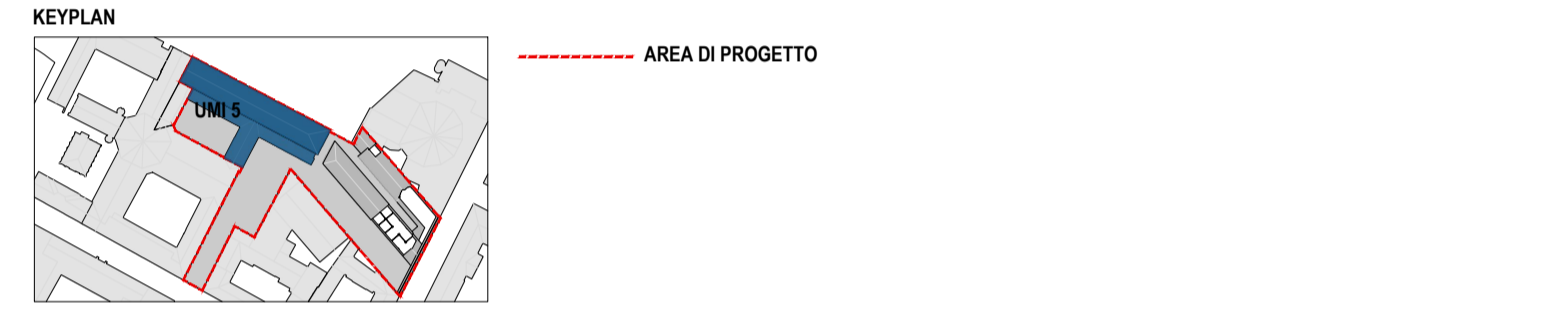
*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n. 16 del 04 ottobre 2018. Art5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 20% della superficie o del volume legittimamente esistente.

Ala del Mosca (UMI 5) + Pagliere (UMI 10)				
BILANCIAMENTO SLP TOTALE (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)				
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5 del s 5 dp	
UMI 5	5.564 mq	5.746 mq	182 mq	
UMI 10	3.705 mq	3.035 mq	-670 mq	
UMI 5 - Piano quarto - Recupero sottotetto*	9.270 mq	8.781 mq	-489 mq	
SLP totale	9.270 mq	9.260 mq	-10 mq	

*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n. 16 del 04 ottobre 2018. Art5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 20% della superficie o del volume legittimamente esistente.

LEGENDA:

- SLP (area in arancione)
- SE (area in verde)
- SE - scale di sicurezza (area in azzurro)
- SE - portico chiuso (area in grigio)
- Perimetri aree ai fini del calcolo SLP (linea arancione)
- Perimetri aree ai fini del calcolo SE (linea azzurra)
- tag aree SLP (cerchio arancione)
- tag aree SE (cerchio azzurro)



COMMITTENTE:
Fondazione Compagnia di San Paolo

CAVALLERIZIA REALE DI TORINO
ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERE (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIALESE (UMI11)
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI
PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Cino Zucchi
Arch. Michele Corio
Arch. Valentina Capra

POLITECNICA
RES. INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Aldo Alberto Castro

PROG. RESTAURO
Arch. Micaela Goldoni

PROG. STRUTTURALE
Ing. Luciano Gasparini

PROG. ANTINCENDIO
Ing. Marcello Gusso

PROG. IMPIANTI MECCANICI
Ing. Federico Gasparini

PROG. IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Federico Gasparini

COORD. SICUREZZA PROGETTO
DIREZIONE LAVORI
Ing. Aldo Alberto Castro

SOSTENIBILITÀ
Ing. Ferritino Sarno

BIM
Ing. Marco Magnani

CONSULENTE
RESTAURO
Arch. Alberto Artoli

FONDAZIONE CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO "La Venaria Reale"
Dott.ssa Daniela Russo
Dott.ssa Valeria Pinza
Dott. Paolo Luciani

COST MANAGEMENT
GAD s.r.l.

SPACE PLANNING AND LAYOUT
TIEMME s.r.l.

PROGETTAZIONE FACCIATE
Eckersley O'Callaghan s.r.l.

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
Rossi Bianchi lighting design

LANDSCAPE DESIGN
Paisà Landscape s.r.l.

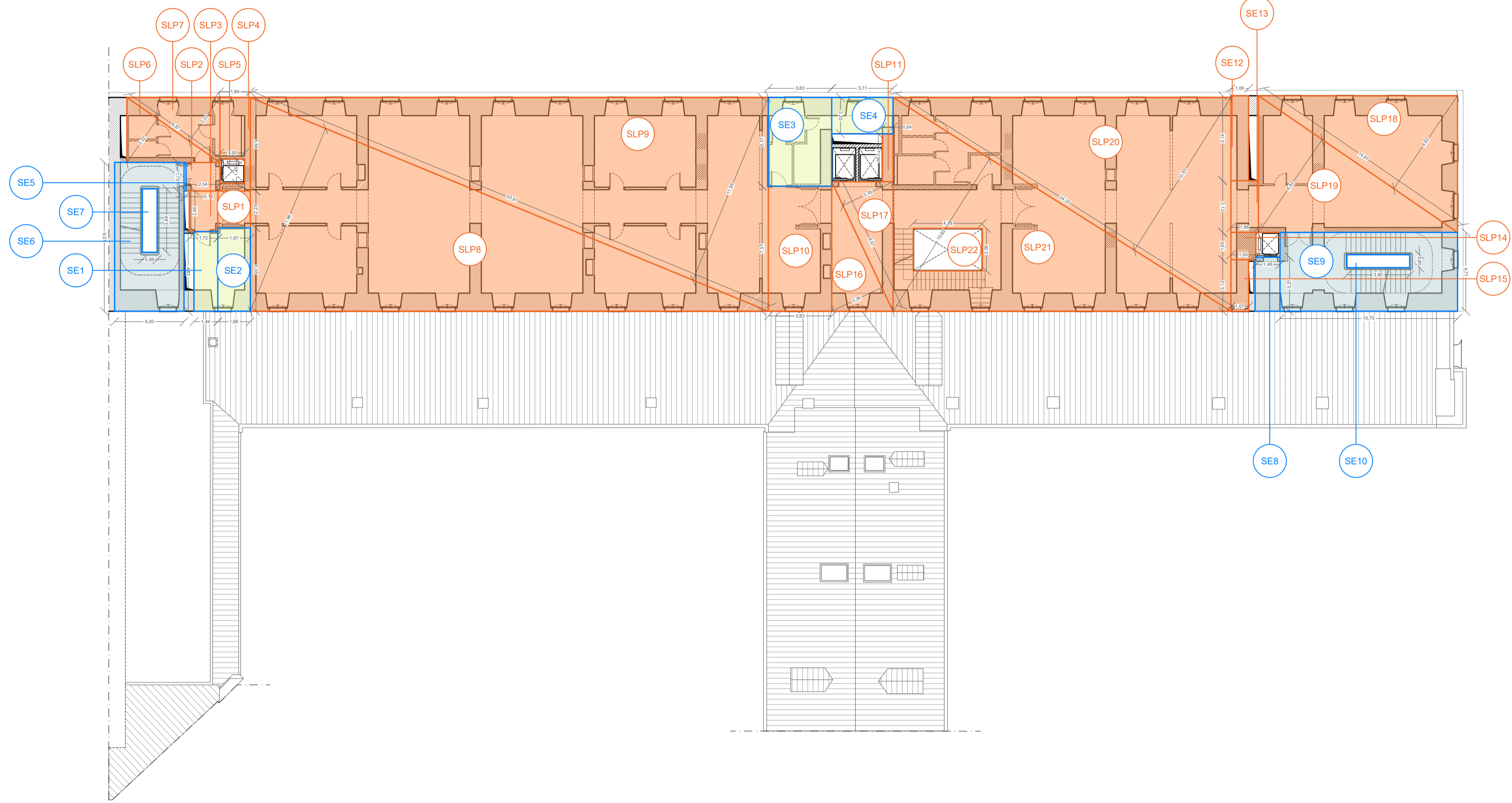
ELABORATO
PROGETTO ARCHITETTONICO - VERIFICHE URBANISTICHE
ALA DEL MOSCA (UMI 5) - SLP STATO DI PROGETTO
PIANTA PIANO AMMEZZATO - SOPPALCO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01	OC	H002	2	2

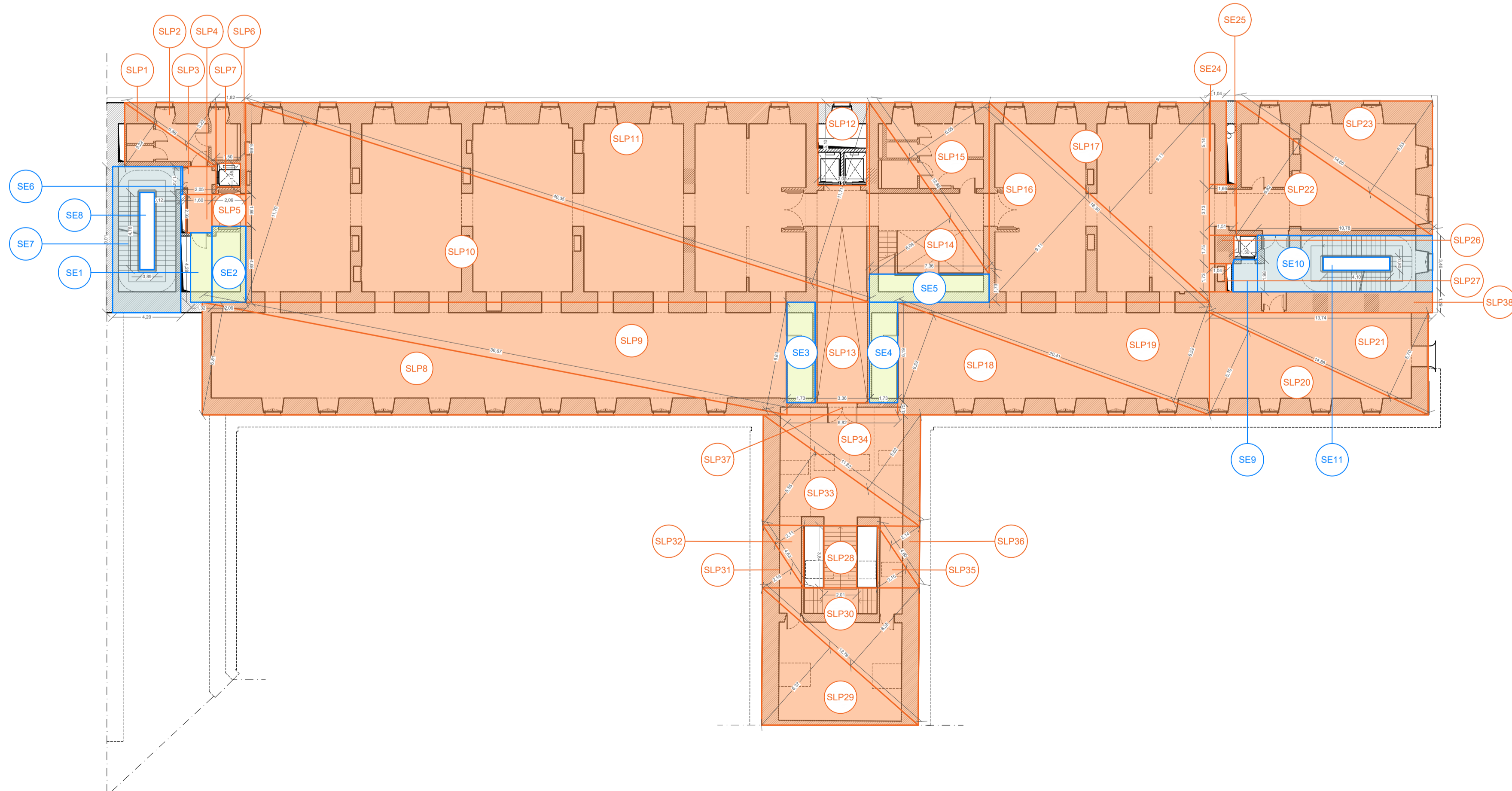
Cartella File name: 3D_5175_01_OC_H002_22 Prot. 5175 Scala: 1:200 Formato: A1+

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2	REVISIONE 2	map-24	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi
1	REVISIONE 1	map-24	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi
0	EMISSIONE	04-23	G. Raza	M. Corio	C. Zucchi

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a norma di legge tutti i diritti sono riservati.
È vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Politecnica, SpA - Cino Zucchi



Pianta piano secondo



Pianta piano primo

Ala del Mosca (UMI 5)			
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO SECONDO UMI 5			
COMPUTI ANALITICI DETAGLIATI			
	formula	A	B
SE1	A/B	1,72	4,82
SE2	A/B	1,97	5,05
SE3		3,83	5,37
SE4		3,71	2,20
SE5		0,12	1,73
SE6		4,25	9,01
SE7	-A/B	0,89	3,84
SE8	A/B	1,46	3,27
SE9		10,75	4,77
SE10	-A/B	3,80	0,80
TOTALE PIANO SECONDO UMI 5			134,61

Ala del Mosca (UMI 9)			
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO SECONDO UMI 9			
COMPUTI ANALITICI DETAGLIATI			
	formula	A	B
SLP1	A/B	1,97	2,23
SLP2		2,04	1,73
SLP3		1,72	2,46
SLP4		1,94	5,66
SLP5	-A/B	1,50	1,45
SLP6	A/B/2	0,87	3,22
SLP7		0,87	3,23
SLP8		33,91	11,96
SLP9		33,91	11,96
SLP10	A/B	3,83	7,57
SLP11		0,64	2,90
SLP12		5,14	1,06
SLP13		1,66	3,13
SLP14		1,50	1,65
SLP15		1,07	3,12
SLP16	A/B/2	0,87	3,35
SLP17		0,87	3,35
SLP18		14,61	6,82
SLP19		14,61	6,82
SLP20		24,20	10,63
SLP21		24,20	10,63
SLP22	-A/B	4,18	2,95
TOTALE PIANO SECONDO UMI 9			877,88

Ala del Mosca (UMI 5)			
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO PRIMO UMI 5			
COMPUTI ANALITICI DETAGLIATI			
	formula	A	B
SE1	A/B	1,32	4,28
SE2		2,09	4,68
SE3		1,73	6,19
SE4		1,73	6,19
SE5		7,36	1,73
SE6		0,12	1,73
SE7		4,20	9,01
SE8	-A/B	0,89	4,76
SE9	A/B	8,81	3,46
SE10		8,81	3,46
SE11	-A/B	4,10	0,80
TOTALE PIANO PRIMO UMI 5			113,57

Ala del Mosca (UMI 5)			
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO PRIMO UMI 5			
COMPUTI ANALITICI DETAGLIATI			
	formula	A	B
SLP1	A/B/2	0,86	3,22
SLP2		0,86	3,22
SLP3	A/B	2,09	1,73
SLP4		1,65	2,36
SLP5		2,09	1,94
SLP6		1,82	5,66
SLP7	-A/B	1,50	1,45
SLP8	A/B/2	36,67	6,81
SLP9		36,67	6,81
SLP10		40,35	11,30
SLP11		40,35	11,30
SLP12	-A/B	3,00	5,10
SLP13	A/B	3,36	6,19
SLP14	A/B/2	12,88	6,04
SLP15		12,88	6,05
SLP16		18,30	9,11
SLP17		18,30	9,11
SLP18		20,41	6,52
SLP19		20,41	6,52
SLP20		14,88	5,70
SLP21		14,88	5,70
SLP22		14,65	6,82
SLP23		14,65	6,82
SLP24	A/B	1,04	5,14
SLP25		1,66	3,13
SLP26		1,51	1,75
SLP27		1,04	1,73
SLP28		2,01	3,84
SLP29	A/B/2	12,79	6,37
SLP30		12,79	6,38
SLP31		4,63	2,14
SLP32		4,63	2,11
SLP33		11,82	5,55
SLP34		11,82	5,62
SLP35		2,60	2,15
SLP36		4,50	2,14
SLP37	A/B	6,82	0,75
SLP38		13,74	1,29
TOTALE PIANO PRIMO UMI 5			1.544,40

Ala del Mosca (UMI 5)			
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
COMPUTI ANALITICI DETAGLIATI			
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5df e 5dp
Piano primo interrato	0 mq	492 mq	492 mq
Piano terra	1.932 mq	361 mq	-360 mq
Piano appoggio	0 mq	105 mq	105 mq
Piano ammezzato	742 mq	500 mq	-156 mq
Piano primo	1.701 mq	1.545 mq	-156 mq
Piano secondo	1.631 mq	678 mq	-153 mq
Piano terzo	1.028 mq	675 mq	-153 mq
SLP totale	5.564 mq	5.746 mq	162 mq

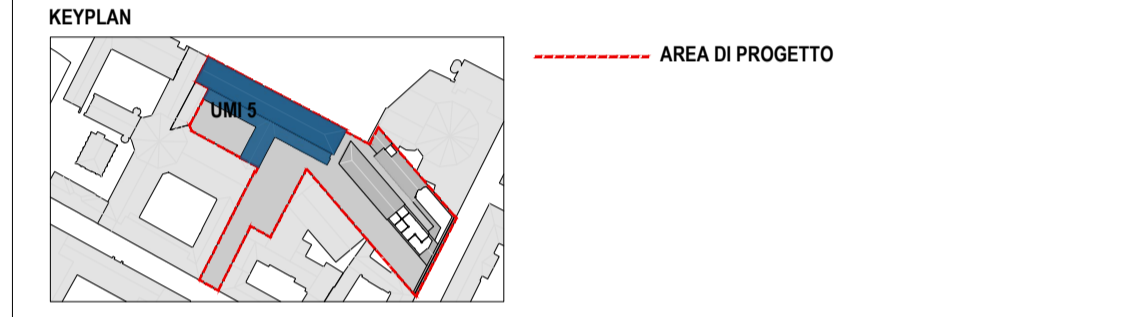
Ala del Mosca (UMI 5)			
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP)			
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5df e 5dp
Piano sottotetto (N.U.E.A. Art.19-2)	611 mq	247 mq	
Piano primo interrato (N.U.E.A. Art.22-3)	2.138 mq	1.741 mq	
Locali tecnici ai piani (N.U.E.A. Art.22-3)	32 mq	530 mq	
Superficie scale di sicurezza (N.U.E.A. Art.23-4b)		418 mq	
Superficie portico chiuso (Assogestioni ad uso pubblico)		263 mq	
Superficie totale costruita	8.985 mq	9.654 mq	

Ala del Mosca (UMI 5) + Pagliere (UMI 10)			
BILANCIAMENTO SLP TOTALE (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
	Stato di fatto	Stato di Progetto	D 5df e 5dp
UMI 5	5.564 mq	5.746 mq	162 mq
UMI 10	3.705 mq	3.035 mq	-670 mq
UMI 5 - Piano quarto - Recupero sottotetto*	9.270 mq	8.781 mq	-489 mq
SLP totale	9.270 mq	9.260 mq	-10 mq

*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n. 16 del 04 ottobre 2018 Art5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 20% della superficie o del volume inglobamento esistente

LEGENDA:

- SLP
- SE
- SE - scale di sicurezza
- SE - portico chiuso
- Perimetri aree ai fini del calcolo SLP
- Perimetri aree ai fini del calcolo SE
- tag aree SLP
- tag aree SE



COMITANTE:
Fondazione Compagnia di San Paolo
CAVALLERIZZA REALE DI TORINO
 ALA DEL MOSCA (UMI 5), PAGLIERE (UMI 10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIABLESE (UMI 11)
 VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO
PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI
 PROGETTO ARCHITETTONICO
 Arch. Cino Zucchi
 Arch. Michele Corchi
 Arch. Valentina Capra

POLITECNICA
 RES. INTEGRAZIONE
 PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Aldo Alberto Castro

PROG. RESTAURO
 Arch. Micaela Goldoni

PROG. STRUTTURALE
 Ing. Luciano Gasparini

PROG. ANTINCENDIO
 Ing. Marcello Gussio

PROG. IMPIANTI MECCANICI
 Ing. Marco Gussio

PROG. IMPIANTI ELETTRICI
 Ing. Federico Gasparini

CORD. SICUREZZA PROGETTO DIREZIONE LAVORI
 Ing. Aldo Alberto Castro

SOSTENIBILITÀ
 Ing. Ferdinando Sarno

BIM
 Ing. Marco Magnani

CONSULENTI
 RESTAURO
 Arch. Alberto Artoli

FONDAZIONE CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO "La Venaria Reale"
 Dott.ssa Daniela Russo
 Dott.ssa Valeria Pinza
 Dott. Paolo Luciani

COST MANAGEMENT
 GAD s.r.l.

SPACE PLANNING AND LAYOUT
 TIEMME s.r.l.

PROGETTAZIONE FACCIATE
 Eckerlsly O'Callaghan s.r.l.

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
 Rossi Bianchi lighting design

LANDSCAPE DESIGN
 Paisà Landscape s.r.l.

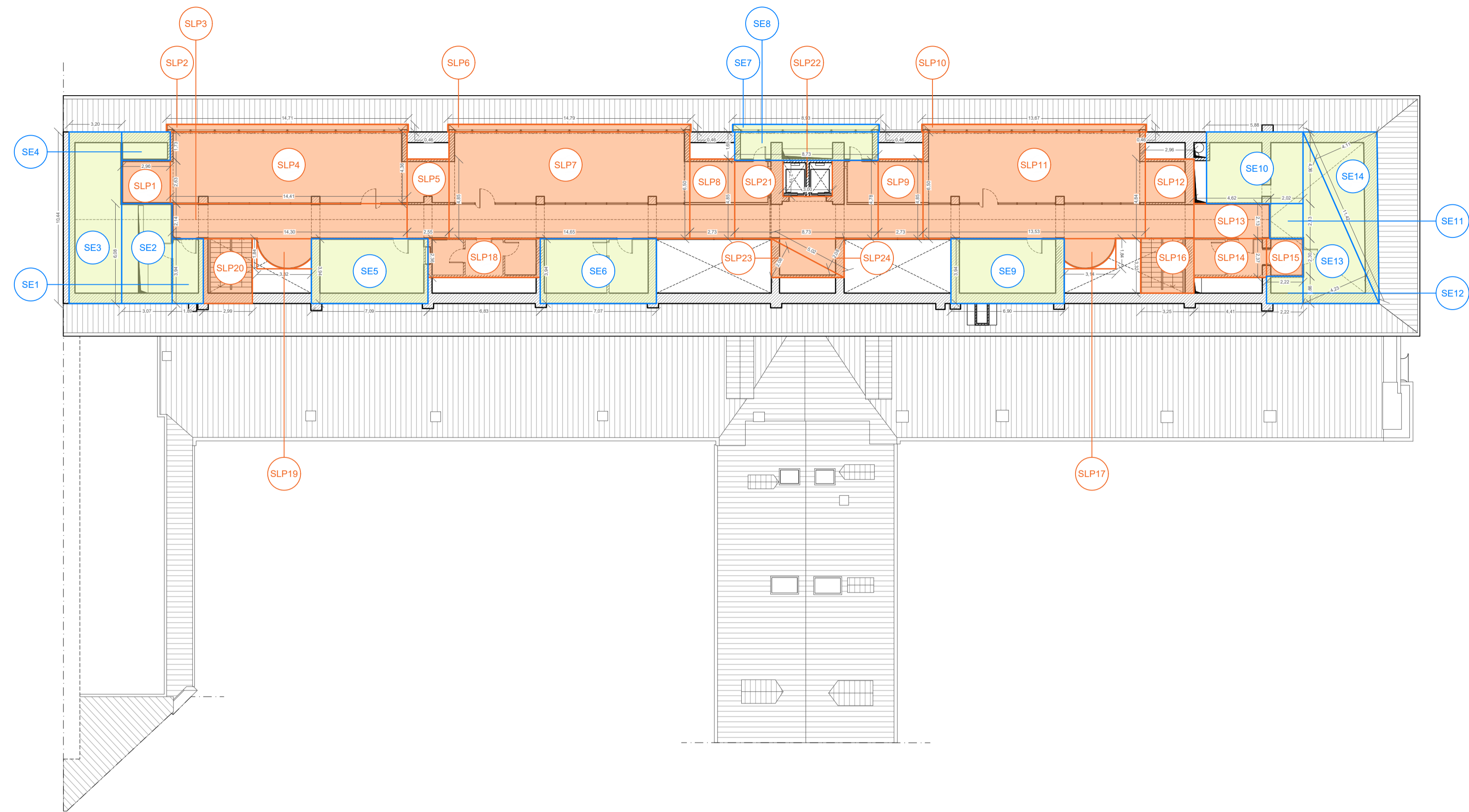
ELABORATO
PROGETTO ARCHITETTONICO - VERIFICHE URBANISTICHE
ALA DEL MOSCA (UMI 5) - SLP STATO DI PROGETTO
PIANTA PIANO PRIMO - SECONDO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01	OC	H003	2	2

Cartella File name: 3D_5175_01_OC_H003_22
 Prot. 5175
 Scala: 1:200
 Formato: A1+

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	REVISIONE 1	08-23	G. Rizza	M. Corchi	C. Zucchi
2	REVISIONE 2	map-24	G. Rizza	M. Corchi	C. Zucchi
3	REVISIONE 3	map-24	G. Rizza	M. Corchi	C. Zucchi
4	REVISIONE 4	08-23	G. Rizza	M. Corchi	C. Zucchi

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a norma di legge tutti e 4 del sito internet.
 È vietata l'operazione di qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA SpA - Cines



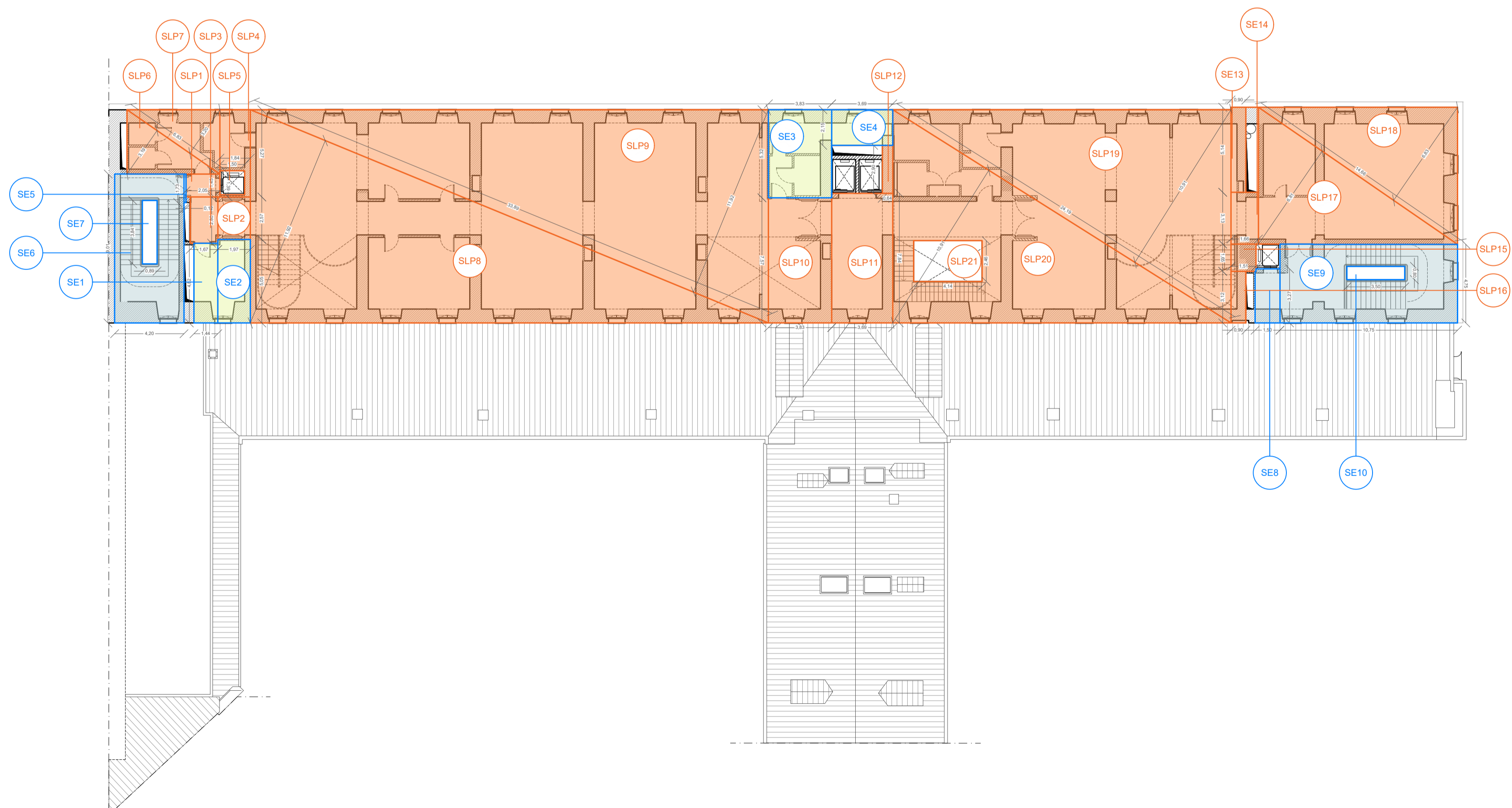
Pianta piano quarto (sottotetto recuperato)

Ala del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO QUARTO UMI 5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1	A*B	1,85	3,94	7,42
SE2		3,07	6,08	18,87
SE3		3,20	10,44	33,41
SE4		2,96	1,73	5,12
SE5		7,08	3,94	27,93
SE6		7,07	3,94	27,95
SE7		8,53	0,45	4,11
SE8		8,73	1,65	14,40
SE9		6,90	3,94	27,19
SE10		5,88	4,30	25,64
SE11		2,02	2,13	4,30
SE12		2,22	1,98	3,99
SE13		11,42	4,23	24,15
SE14		11,42	4,11	23,47
TOTALE PIANO QUARTO UMI 5				247,38

Ala del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO QUARTO UMI 5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1	A*B	2,96	2,83	7,78
SLP2		14,72	0,46	6,77
SLP3		14,30	2,14	30,60
SLP4		14,41	4,36	62,83
SLP5		2,55	4,85	12,37
SLP6		14,78	0,46	6,80
SLP7		14,05	6,50	95,23
SLP8		2,73	4,85	13,24
SLP9		2,73	4,85	13,24
SLP10		13,07	0,46	6,29
SLP11		13,51	6,50	87,95
SLP12		2,96	4,84	14,33
SLP13		4,82	2,13	9,84
SLP14		4,41	2,37	10,45
SLP15		2,22	2,30	5,11
SLP16		3,25	3,30	10,79
SLP17		3,14	1,84	5,78
SLP18		8,53	2,36	18,12
SLP19		3,32	1,84	6,11
SLP20		2,99	3,94	11,78
SLP21		8,73	4,78	41,73
SLP22	-A*B	3,00	2,19	-6,57
SLP23	A*B/2	5,02	2,08	5,22
SLP24		5,02	2,08	5,22
TOTALE PIANO QUARTO UMI 5				479,02

Ala del Mosca (UMI 5)				
SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO TERZO UMI 5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SE1	A*B	1,44	4,82	6,94
SE2		1,97	5,05	9,95
SE3		3,83	5,32	20,38
SE4		3,86	2,15	7,23
SE5		0,12	1,73	0,21
SE6		4,20	9,01	37,84
SE7	-A*B	0,86	3,84	-3,42
SE8	A*B	1,50	3,27	4,91
SE9		10,79	4,79	51,06
SE10	-A*B	3,50	0,80	-2,80
TOTALE PIANO TERZO UMI 5				133,00

Ala del Mosca (UMI 5)				
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO TERZO UMI 5				
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI				
	formula	A	B	superficie mq
SLP1	A*B	2,05	1,39	2,85
SLP2		1,97	2,57	5,06
SLP3		1,67	2,80	4,68
SLP4		1,84	5,27	9,70
SLP5	-A*B	1,50	1,45	-2,18
SLP6	A*B/2	6,83	3,19	10,89
SLP7		6,83	3,20	10,93
SLP8		33,89	11,92	201,98
SLP9		33,89	11,92	201,98
SLP10	A*B	3,83	7,57	28,99
SLP11		3,68	7,84	28,93
SLP12		0,64	2,90	1,86
SLP13		0,90	5,14	4,63
SLP14		1,86	3,13	5,20
SLP15		1,51	1,65	2,49
SLP16		0,90	3,12	2,81
SLP17		14,66	6,81	49,92
SLP18		14,66	6,83	50,06
SLP19		24,19	10,91	131,96
SLP20		24,19	10,91	131,96
SLP21	-A*B	4,14	2,49	-10,18
TOTALE PIANO TERZO UMI 5				874,51



Pianta piano terzo

Ala del Mosca (UMI 5)			
SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI			
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 5df e 5dp
Piano piano interrato	0 mq	469 mq	469 mq
Piano terra	1.992 mq	391 mq	-80 mq
Piano soppalco	0 mq	105 mq	105 mq
Piano ammezzato	742 mq	500 mq	158 mq
Piano primo	1.701 mq	1.545 mq	-156 mq
Piano secondo	1.631 mq	478 mq	-153 mq
Piano terzo	1.628 mq	475 mq	-153 mq
SLP totale			182 mq

Piano quarto - Recupero sottotetto*	0 mq	479 mq*	
SLP totale di progetto			6.225 mq

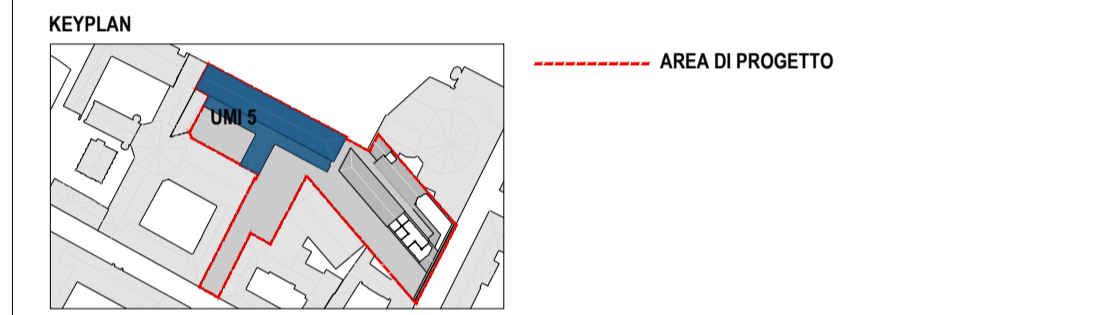
SE (Superficie esclusa dal calcolo della SLP)			
Piano sottotetto (N.U.E.A. Art.19-2)	511 mq	247 mq*	
Piano primo interrato (N.U.E.A. Art.20-3)	2.138 mq	1.741 mq	
Locali tecnici ai piani (N.U.E.A. Art.22-3)	32 mq	530 mq	
Superficie scale di sicurezza (N.U.E.A. Art.23-4bis)		419 mq	
Superficie portico chiuso (Assogestioni ad uso pubblico)		293 mq	
Superficie totale costruita			8.965 mq
Superficie totale calcolata			9.854 mq

Ala del Mosca (UMI 5) + Pagliere (UMI 10)			
BILANCIAMENTO SLP TOTALE (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
	Stato di fatto	Stato di Progetto	D 5df e 5dp
UMI 5	5.564 mq	5.745 mq	182 mq
UMI 10	3.735 mq	3.035 mq	-671 mq
UMI 5 - Piano quarto - Recupero sottotetto*			489 mq
SLP totale			9.270 mq
Superficie totale calcolata			9.260 mq

*Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n.16 del 04 ottobre 2018. Art.5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 25% della superficie o del volume ingombro esistente.

LEGENDA:

- SLP
- SE
- SE - scale di sicurezza
- SE - portico chiuso
- Perimetri aree ai fini del calcolo SLP
- Perimetri aree ai fini del calcolo SE
- tag aree SLP
- tag aree SE



COMITANTE:
Fondazione Compagnia di San Paolo
CAVALLERIZZA REALE DI TORINO
 ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERE (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIABLESE (UMI11)
 VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO
PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI
 PROGETTO ARCHITETTONICO
 Arch. Cino Zucchi
 Arch. Michele Corno
 Arch. Valentina Capra

POLITECNICA
 RES. INTEGRAZIONE
 PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 Ing. Aldo Alberto Castro

PROG. RESTAURO
 Arch. Michela Goldoni

PROG. STRUTTURALE
 Ing. Luciano Gasparini

PROG. ANTINCENDIO
 Ing. Marcello Gusso

PROG. IMPIANTI MECCANICI
 Ing. Marco Gussone

PROG. IMPIANTI ELETTRICI
 Ing. Federico Gasparini

COORD. SICUREZZA PROGETTO
 DIREZIONE LAVORI
 Ing. Aldo Alberto Castro

SOSTENIBILITÀ
 Ing. Ferdinando Sarno

BIM
 Ing. Marco Magnani

CONSULENTI
 RESTAURO
 Arch. Alberto Artoli

FONDAZIONE CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO "La Venezia Reale"
 Dott.ssa Daniela Russo
 Dott.ssa Valeria Pinza
 Dott. Paolo Luciani

COST MANAGEMENT
 GAD s.r.l.

SPACE PLANNING AND LAYOUT
 TIEMME s.r.l.

PROGETTAZIONE FACCIATE
 Eckerlesly O'Callaghan s.r.l.

PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
 Rossi Bianchi lighting design

LANDSCAPE DESIGN
 Paisà Landscape s.r.l.

CZA **POLITECNICA**
 BUILDING FOR HUMANS
 Cino Zucchi Architetto

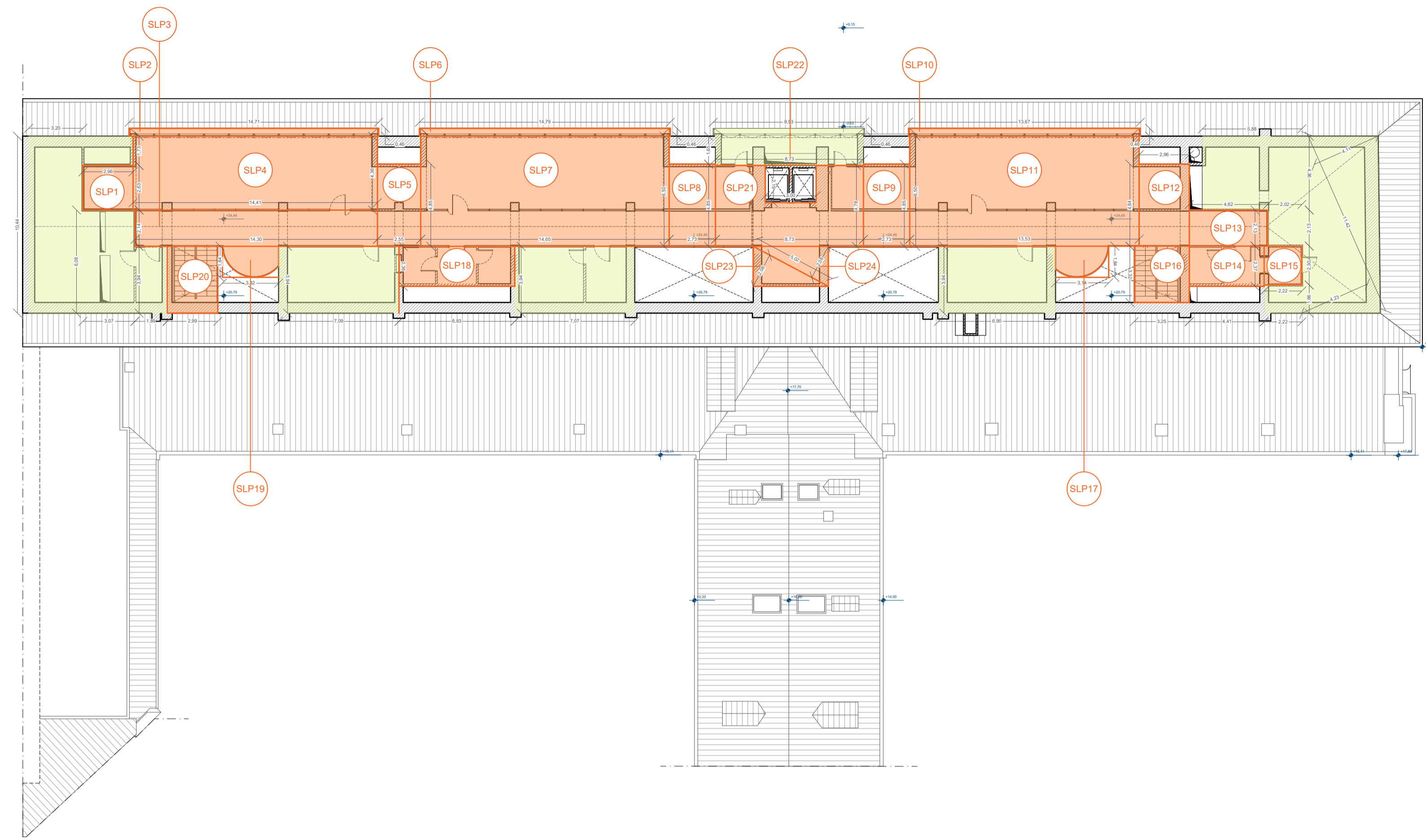
ELABORATO
PROGETTO ARCHITETTONICO - VERIFICHE URBANISTICHE
 ALA DEL MOSCA (UMI 5) - SLP STATO DI PROGETTO
 PIANTE PIANO TERZO - QUARTO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01	OC	H004	2	2

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
3D	5175_01_OC_H004_22	5175	1:200	A1+

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2	REVISIONE 2	map-24	G. Raza	M. Corno	C. Zucchi
1	REVISIONE 1	map-24	G. Raza	M. Corno	C. Zucchi
0	EMISSIONE	01-23	G. Raza	M. Corno	C. Zucchi

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a norma di legge tutti e tutti sono riservati.
 È vietata l'operazione di copiatura o ristampa senza autorizzazione di POLITECNICA SpA, Cino



Pianta piano quarto (sottotetto recuperato) - CALCOLO AREE SLP CON TRIANGOLAZIONI

Ala del Mosca (UMI 5) SE (SUPERFICIE ESCLUSA DAL CALCOLO DELLA SLP) - PIANO QUARTO UMI5			
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI			
formula	A	B	superficie mq
SE1	1,89	3,94	7,45
SE2	3,07	6,08	18,87
SE3	3,20	10,44	33,41
SE4	2,98	1,73	5,12
SE5	7,09	3,94	27,83
SE6	7,07	3,94	27,86
SE7	8,93	0,46	4,11
SE8	8,73	1,65	14,40
SE9	6,90	3,94	27,19
SE10	5,88	4,30	25,64
SE11	2,02	2,13	4,30
SE12	2,22	1,86	3,89
SE13	11,42	4,23	24,15
SE14	11,42	4,11	23,47
TOTALE PIANO QUARTO UMI5			247,38

Ala del Mosca (UMI 5) SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO) - PIANO QUARTO UMI5			
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI			
formula	A	B	superficie mq
SLP1	2,96	2,83	7,78
SLP2	14,72	0,46	6,77
SLP3	14,30	2,14	30,60
SLP4	14,41	4,30	62,83
SLP5	2,95	4,85	12,37
SLP6	14,79	0,46	6,80
SLP7	14,65	6,50	95,23
SLP8	2,73	4,85	13,24
SLP9	2,73	4,85	13,24
SLP10	13,67	0,46	6,29
SLP11	13,53	6,50	87,95
SLP12	2,96	4,94	14,33
SLP13	4,62	2,13	9,84
SLP14	4,41	2,37	10,45
SLP15	2,22	2,30	5,11
SLP16	3,25	3,32	10,79
SLP17	3,14	1,84	5,78
SLP18	8,83	2,36	18,12
SLP19	3,32	1,84	6,11
SLP20	2,99	3,94	11,78
SLP21	8,73	4,78	41,73
SLP22	3,00	2,19	-6,57
SLP23	5,02	2,08	5,22
SLP24	5,02	2,08	5,22
TOTALE PIANO QUARTO UMI5			479,50

Ala del Mosca (UMI 5) SLP (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
COMPUTI ANALITICI DETTAGLIATI			
	Stato di fatto	Stato di progetto	D 544 e 549
Piano piano interrato	0 mq	403 mq	403 mq
Piano terra	1.932 mq	881 mq	-880 mq
Piano soppalco	0 mq	109 mq	109 mq
Piano ammezzato	742 mq	500 mq	-150 mq
Piano primo	1.701 mq	1.540 mq	-150 mq
Piano secondo	1.631 mq	878 mq	-153 mq
Piano terzo	1.028 mq	875 mq	-153 mq
SLP totale	5.964 mq	5.746 mq	-182 mq

Piano quarto - Recupero sottotetto*	0 mq	479 mq	
SLP totale di progetto		6.225 mq	

* Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n. 16 del 04 ottobre 2018 Art.5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 22% della superficie o del volume agilmente esistente

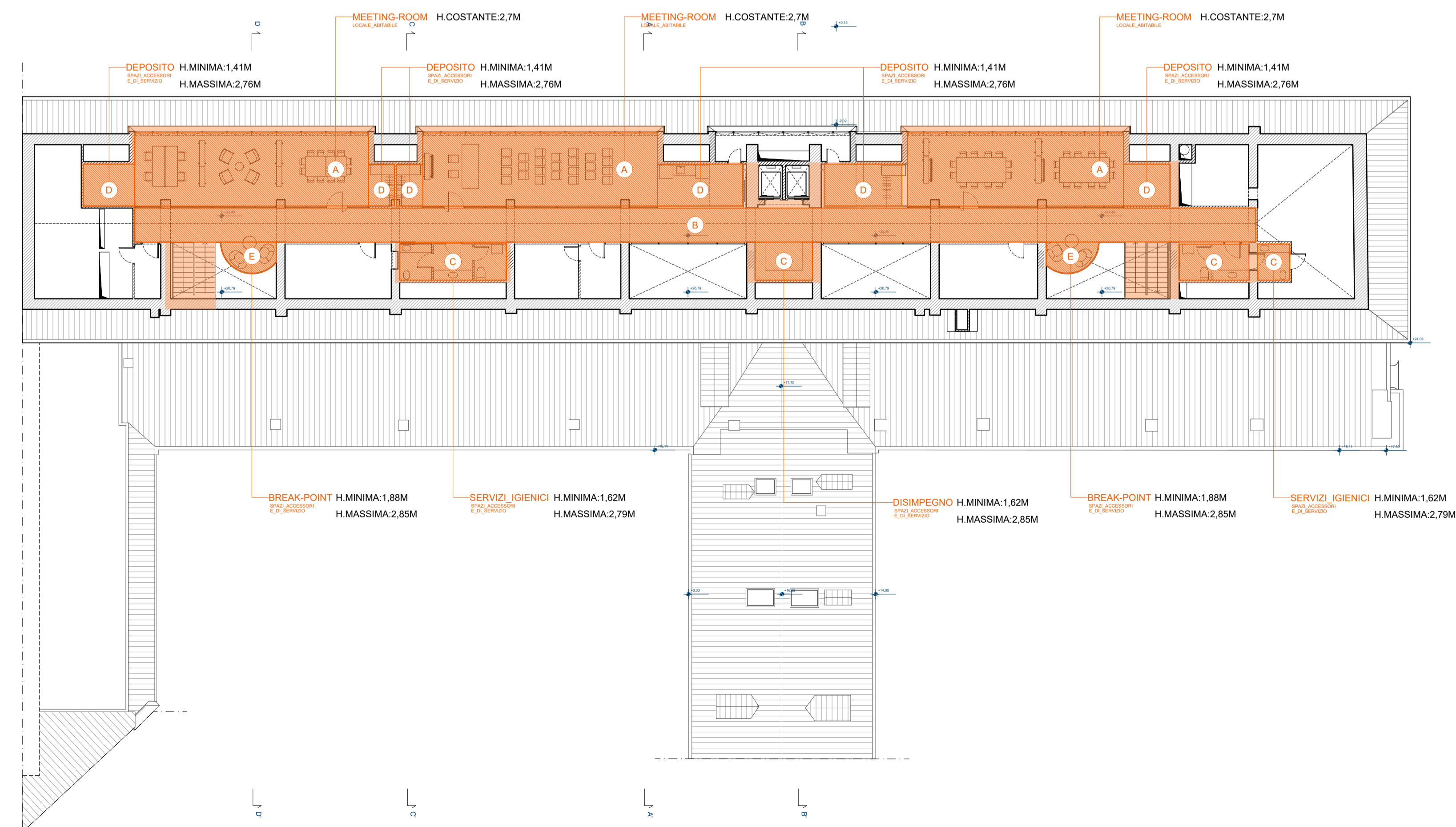
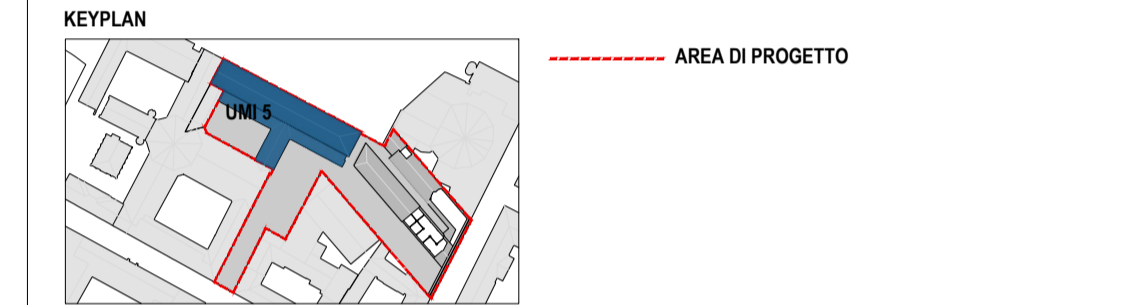
SE (Superficie esclusa dal calcolo della SLP)			
Piano sottotetto (N.U.E.A. Art.19-2)	511 mq	247 mq	
Piano primo interrato (N.U.E.A. Art.22-3)	2.138 mq	1.741 mq	
Locali tecnici al piano (N.U.E.A. Art.22-5)	32 mq	530 mq	
Superficie scale di sicurezza (N.U.E.A. Art.23-8bis)		418 mq	
Superficie portico chiuso (Assogestioni ad uso pubblico)		263 mq	
Superficie totale costruita	8.965 mq	9.454 mq	

Ala del Mosca (UMI 5) + Pagliera (UMI 10)			
BILANCIAMENTO SLP TOTALE (SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO)			
	Stato di fatto	Stato di Progetto	D 544 e 549
UMI 5	5.964 mq	5.746 mq	-182 mq
UMI 10	3.705 mq	3.035 mq	-671 mq
UMI 5 - Piano quarto - Recupero sottotetto*	9.270 mq	8.781 mq	-489 mq
SLP totale	9.270 mq	8.260 mq	

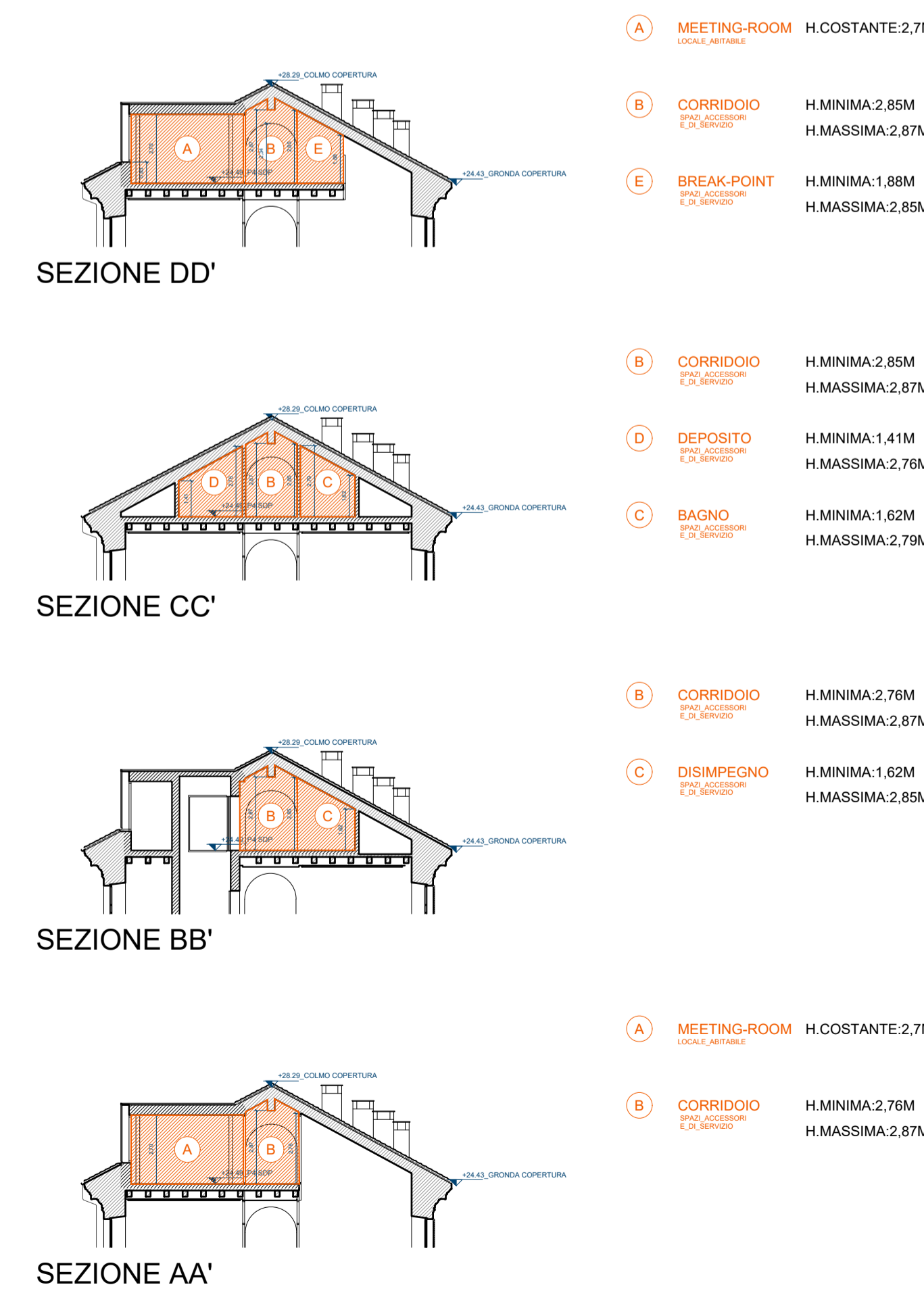
* Superficie derivata dal recupero del sottotetto, come da L.R. n. 16 del 04 ottobre 2018 Art.5 comma 2, consentita fino ad un massimo del 22% della superficie o del volume agilmente esistente

LEGENDA:

- SLP
- SE
- SE - scale di sicurezza
- SE - portico chiuso
- Perimetri aree ai fini del calcolo SLP
- Perimetri aree ai fini del calcolo SE
- tag aree SLP
- tag aree SE



Pianta piano quarto (sottotetto recuperato) - VERIFICA ANALITICA DELL'ALTEZZA MEDIA DEI LOCALI DEL SOTTOTETTO RECUPERATO



Sezioni - VERIFICA ANALITICA DELL'ALTEZZA MEDIA DEI LOCALI DEL SOTTOTETTO RECUPERATO

COMMITTENTE:
Fondazione Compagnia di San Paolo

CAVALLERIZIA REALE DI TORINO
ALA DEL MOSCA (UMI5), PAGLIERA (UMI10), PIAZZETTA VASCO E PASSAGGIO CHIABLESE (UMI11)
VIA VERDI 7 - 9 E VIA ROSSINI 11, TORINO

PROGETTO DEFINITIVO

CINO ZUCCHI ARCHITETTI
PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Cino Zucchi
Arch. Michele Corio
Arch. Valentina Capra

POLITECNICA
RES. INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Aldo Alberto Castro
PROG. RESTAURO
Arch. Michela Goldoni
PROG. STRUTTURALE
Ing. Luciano Gasparini
PROG. ANTINCENDIO
PROG. IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marcello Gusso
PROG. IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Federico Gasparini
COORD. SICUREZZA PROGETTO
DIREZIONE LAVORI
Ing. Aldo Alberto Castro
SOSTENIBILITÀ
Ing. Ferrantino Sarno
BIM
Ing. Marco Magnani
CONSULENTE
RESTAURO
Arch. Alberto Artoli
FONDAZIONE CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO "La Venaria Reale"
Dott.ssa Daniela Russo
Dott.ssa Valeria Pinza
Dott. Paolo Luciani

COST MANAGEMENT
GAD s.r.l.
SPACE PLANNING AND LAYOUT
TIEMME s.r.l.
PROGETTAZIONE FACCIATE
Eckersley O'Callaghan s.r.l.
PROGETTAZIONE ILLUMINOTECNICA
Rossi Bianchi lighting design
LANDSCAPE DESIGN
Paisà Landscape s.r.l.

ELABORATO
PROGETTO ARCHITETTONICO - VERIFICHE URBANISTICHE
ALA DEL MOSCA (UMI 5) - VERIFICA SLP OGGETTO DI RECUPERO SOTTOTETTO
PIANTA PIANO QUARTO

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01	OC	H013	2	1

Cartella File name: 3D_5175_01_OC_H013_21 Prot. 5175 Scala: 1:200 Formato: A1+

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	EMMISSIONE 1		Php 24	El. Corio	Mc Corio
2	EMMISSIONE 2		Php 24	G. Pinza	M. Corio

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica, a norma di legge tutti e 4 del nome riservati.
E' vietata la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla POLITECNICA - BUILDING FOR HUMANS