MINISTERO DELLA DIFESA

COMANDO LOGISTICO
DELLA MARINA MILITARE

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DELLA PALAZZINA DENOMINATA
EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO
(PALAZZO ROSSO)
DELLA SEDE DI NAPOLI



	ELABORATO	REVISIONE
Proposta Progettuale per l'ammissibilità al **Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale** (D.M. 16 settembre 2016)	**ELABORATI GRAFICI** **05**	**DICEMBRE** **01 BIS**

Responsabile del Procedimento

C.F. (INFR) DAVIDE AMODEO

Coordinatore della Progettazione

T.V. (INFR) ASSUNTA DE ROSA

Progettisti

T.V. (INFR) ANGELO TISEI

1° LGT. PIETRO R.O. BERNARDO

T.V. (INFR) DANIELA VILLA

LGT. ROSARIO PLUMITALLO

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

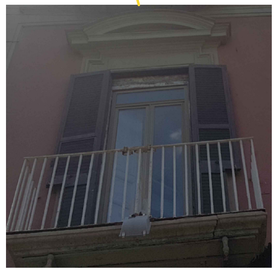
PALAZZO ROSSO



VIA SANTA LUCIA







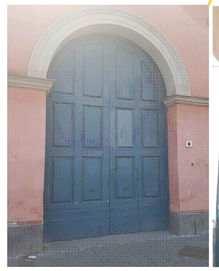




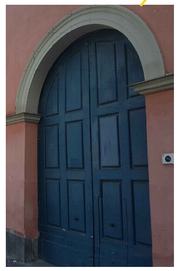




VIA CESARIO CONSOLE









CORTILE LATO VIA CESARIO CONSOLE





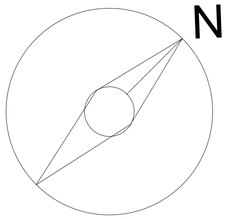


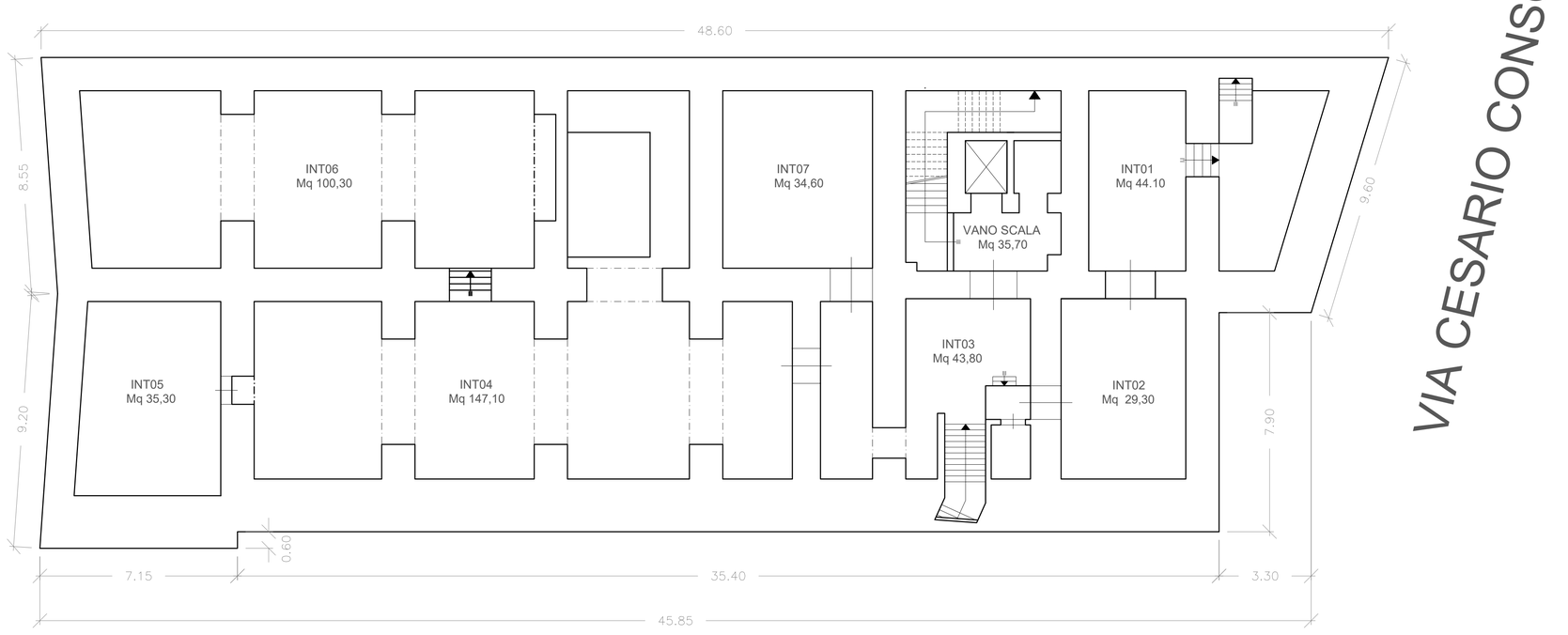


COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE	
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)	
TAV. 01	STATO DI FATTO
rev. 01	REPORT FOTOGRAFICO: PROSPETTI E CORTILI

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO





VIA SANTA LUCIA

PIANO INTERRATO

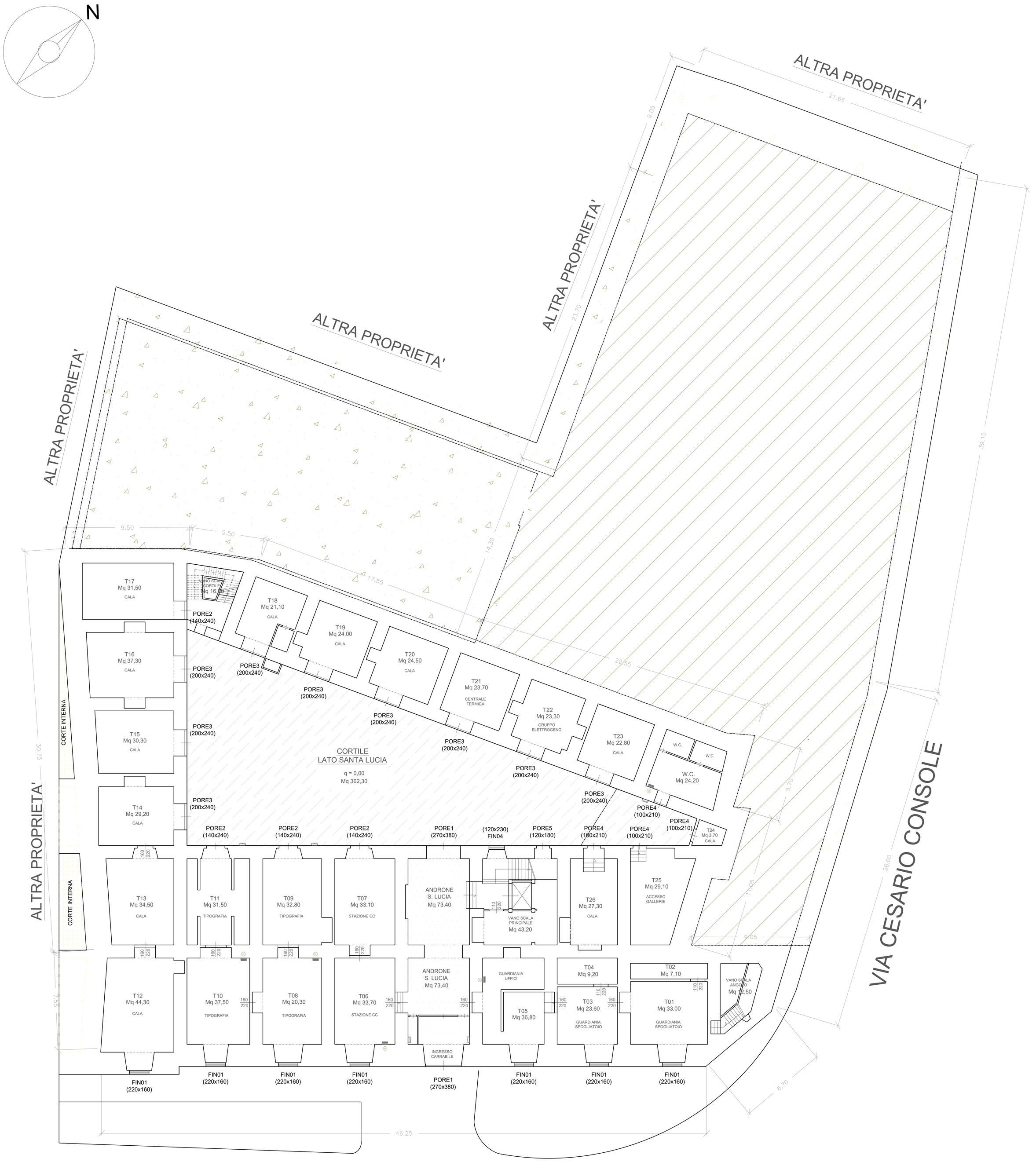
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 02	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

LATO VIA C. CONSOLE



PIANO TERRA

LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

POMPA DI CALORE					RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
PT	PDC	ARIAGEL	R410	9000	2,7	1	2,70	2,5	1	2,50
PT	PDC	SAMSUNG	R22	12000	3,5	1	3,50	3,2	1	3,20
PT	PDC	DE LONGHI	R410	9000	0,92	2	1,84	0,9	2	1,80
PT	PDC	SAMSUNG	R410	12000	3,5	1	3,50	3,2	1	3,20
						5	11,54		5	10,70

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 03	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO E PIANO TERRA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERRA
LATO VIA C. CONSOLE

N



PIANO PRIMO
LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

POMPA DI CALORE					RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
P1	PDC	DE LONGHI	R22	9000	0,92	1	0,92	0,9	1	0,90
P1	PDC	ARIAGEL	R410	9000	2,7	2	5,40	2,5	2	5,00
P1	PDC	COMMFEE'	R410	12000	3,224	1	3,22	3,224	1	3,22
P1	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P1	PDC	HISENSE	R407	12000	3,8	1	3,80	3,4	1	3,40
P1	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P1	PDC	HISENSE	R407	12000	3,8	4	15,20	3,4	4	13,60
P1	PDC	ARIAGEL	R407	12000	5,831	4	5,00	5,443	4	21,77
P1	PDC	ARIAGEL	R407	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P1	PDC	ARIAGEL	R407	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P1	PDC	HISENSE	R410	18000	5,42	1	5,42	5,08	1	5,08
P1	PDC	SAUNIEER	R410	9000	2,7	4	10,80	2,7	4	10,80
P1	PDC	GREE	R410	12000	3,67	4	14,68	3,5	4	14,00
P1	PDC	HISENSE	R410	12000	3,45	3	10,35	3,3	3	9,90
P1	PDC	AIR WELL	R410	9000	2,8	2	5,60	2,5	2	5,00
						31	102,55		31	112,96

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

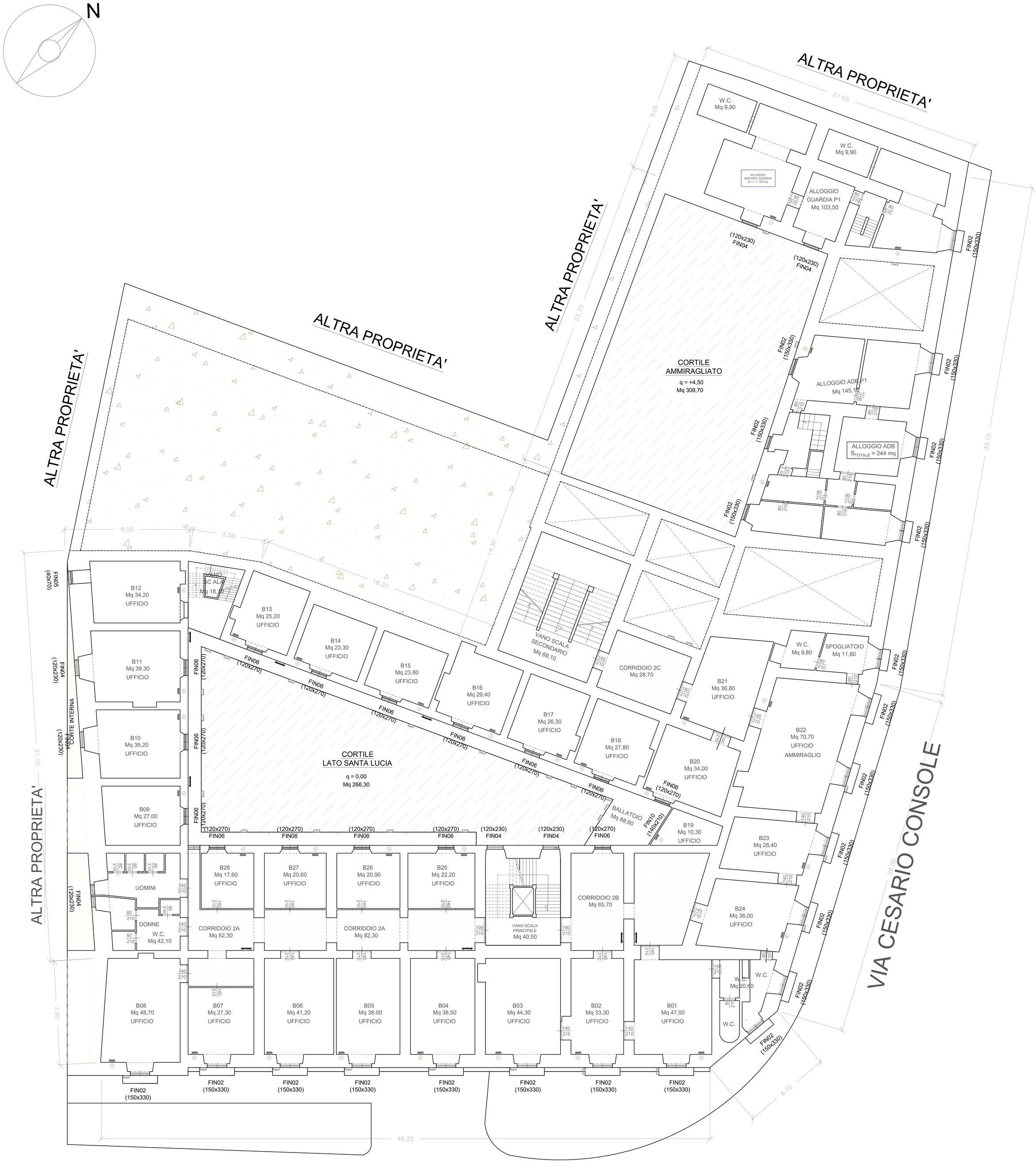
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 04	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO PRIMO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO PRIMO
LATO VIA C. CONSOLE



PIANO SECONDO
LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

POMPA DI CALORE					RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	2	11,08	5,07	1	5,07
P2	PDC	DE LONGHI	R22	12000	3,56	1	3,56	3,46	1	3,46
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P2	PDC	ARTIKA	R22	9000	2,8	1	2,80	2,5	1	2,50
P2	PDC	UNION AIRE	R407	12000	3,39	1	3,39	3,115	2	6,23
P2	PDC	UNION AIRE	R407	18000	4,688	1	4,69	4,688	1	4,69
P2	PDC	ELECTRA	R22	18000	6,1	1	6,10	5,1	1	5,10
P2	PDC	AIR WELL	R410	9000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P2	PDC	DE LONGHI	R410	9000	0,92	1	0,92	0,9	1	0,90
P2	PDC	DE LONGHI	R22	9000	0,92	2	1,84	0,9	2	1,80
P2	PDC	DE LONGHI	R22	9000	0,92	3	2,76	0,9	3	2,70
P2	PDC	DE LONGHI	R22	9000	0,92	1	0,92	0,9	1	0,90
P2	PDC	COLIBRI'	R407	9000	3	4	12,00	2,6	4	10,40
P2	PDC	SAUNIEER	R410	18000	3,845	1	3,85	3,352	1	3,35
P2	PDC	DE LONGHI	R22	9000	0,92	1	0,92	0,9	1	0,90
P2	PDC	HAIER	R410	12000	3,7	2	7,40	2,7	2	5,40
P2	PDC	HEC	R410	12000	3,7	1	3,70	2,7	1	2,70
P2	PDC	SAUNIEER	R410	18000	3,845	1	3,85	3,352	1	3,35
P2	PDC	GREE	R410	12000	4,1	1	4,10	3,4	1	3,40
P2	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
						31	107,11		31	93,27

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

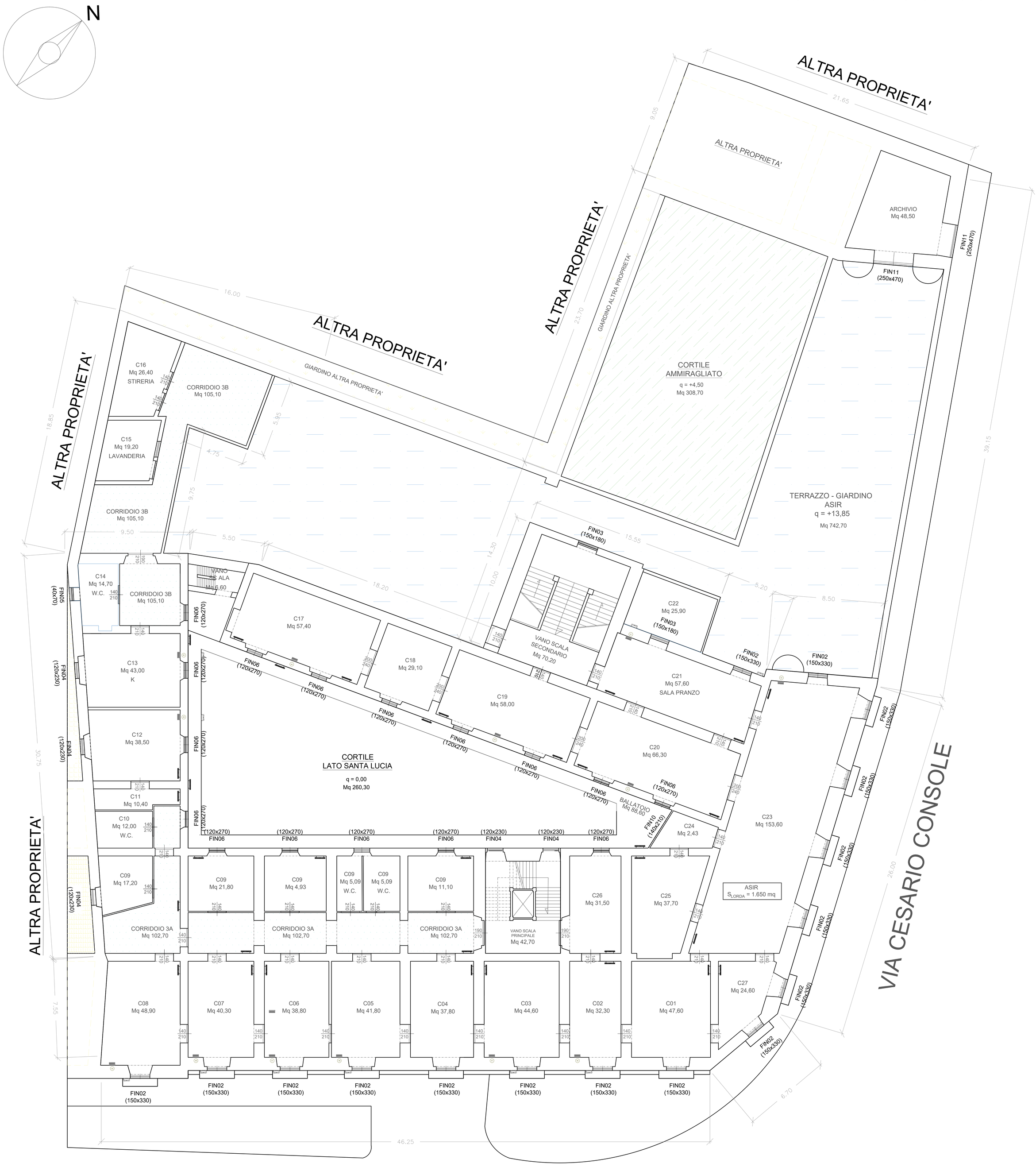
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 05	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO SECONDO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO SECONDO
LATO VIA C. CONSOLE



PIANO TERZO
LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

		POMPA DI CALORE			RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
P3	PDC	COMMFEE'	R32	18000	6	1	6,00	5	1	5,00
P3	PDC	ELECTRA	R22	18000	6	1	6,00	5	1	5,00
P3	PDC	DELCHI	R22	18000	6,2	1	6,20	5	1	5,00
P3	PDC	MCQUAY	R410	20000	6,155	1	6,16	5,568	1	5,57
P3	PDC	SAMSUNG	R22	9000	3,8	1	3,80	3,5	1	3,50
P3	PDC	SALINEER	R410	18000	3,845	2	7,69	3,352	2	6,70
P3	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P3	PDC	SAMSUNG	R410	24000	6,1	1	6,10	5,8	1	5,80
P3	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P3	PDC	ARIAGEL	R410	18000	5,54	1	5,54	5,07	1	5,07
P3	PDC	MCQUAY	R410	28000	7,62	1	7,62	7,62	1	7,62
						12	66,19		12	59,40

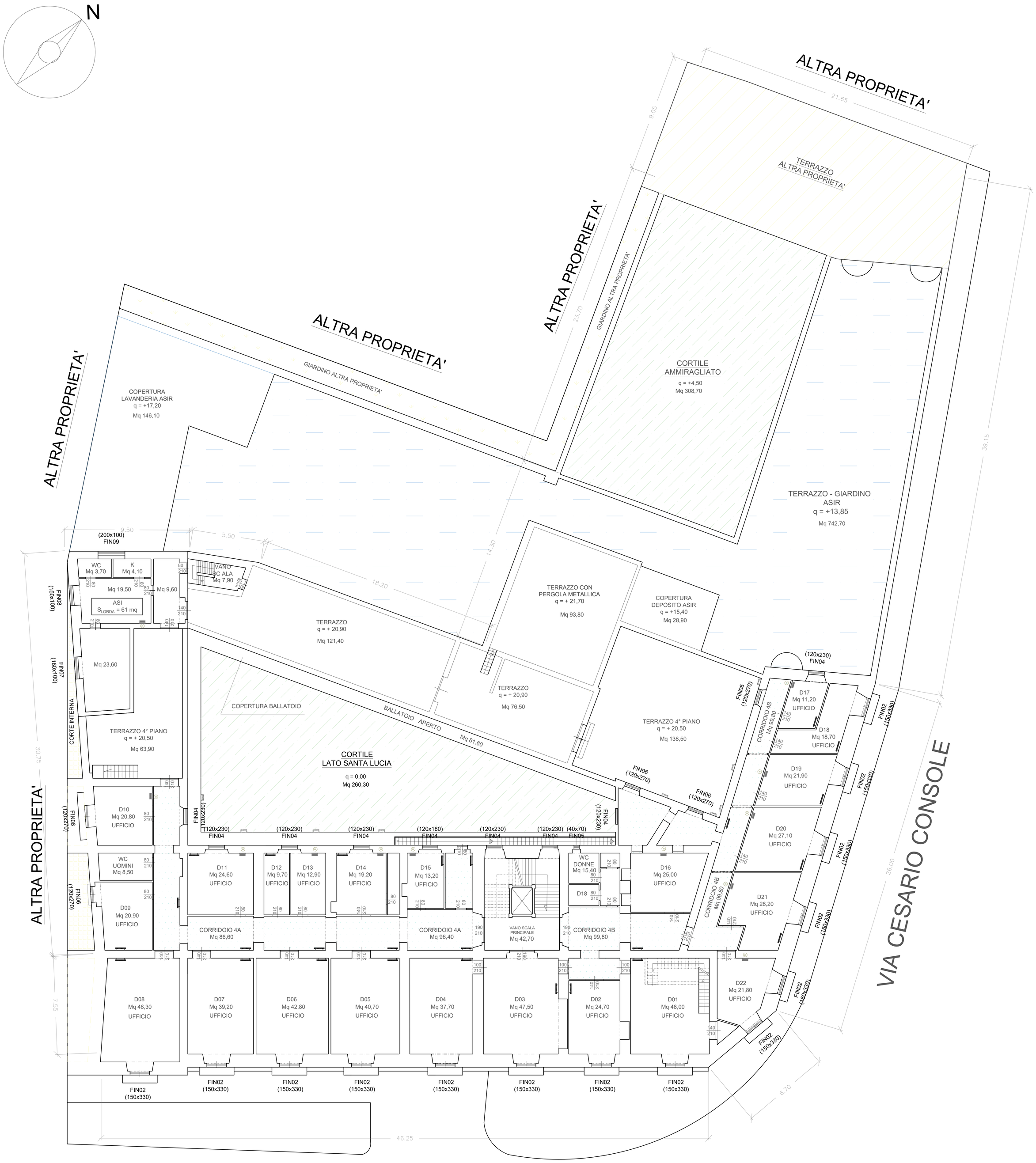
	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 06	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO TERZO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERZO
LATO VIA C. CONSOLE



PIANO QUARTO
LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

POMPA DI CALORE					RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
P4	PDC	ARTIKA	R22	9000	2,8	12	33,60	2,5	12	30,00
						12	33,60		12	30,00

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 07 A	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO QUARTO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERZO
LATO VIA C. CONSOLE

N

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio



PIANO QUARTO
LATO VIA S. LUCIA

VIA SANTA LUCIA

STATO DI FATTO
POTENZE TERMICHE

POMPA DI CALORE					RISCALDAMENTO			RAFFRESCAMENTO		
PIANO	TIPO	MARCA	GAS	BTU	POTENZA	N.	P TOTALE	POTENZA	N.	P TOTALE
P4	PDC	ARTIKA	R22	9000	2,8	12	33,60	2,5	12	30,00
						12	33,60		12	30,00

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 07 B	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO QUARTO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:200

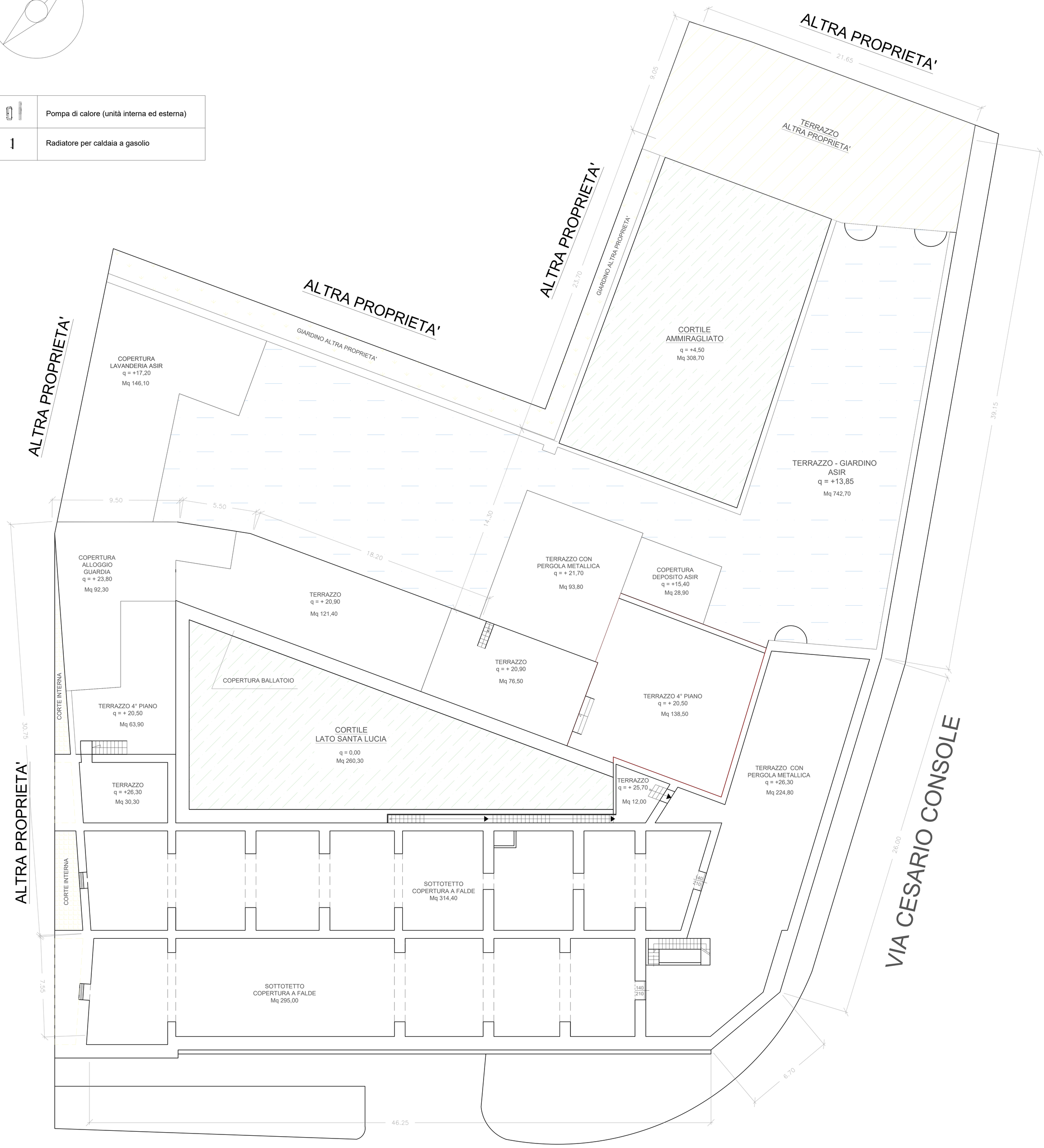
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO COPERTURE
LATO VIA C. CONSOLE

N

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio



VIA SANTA LUCIA

PIANO SOTTOTETTO
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 08	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO SOTTOTETTO	Scala 1:100

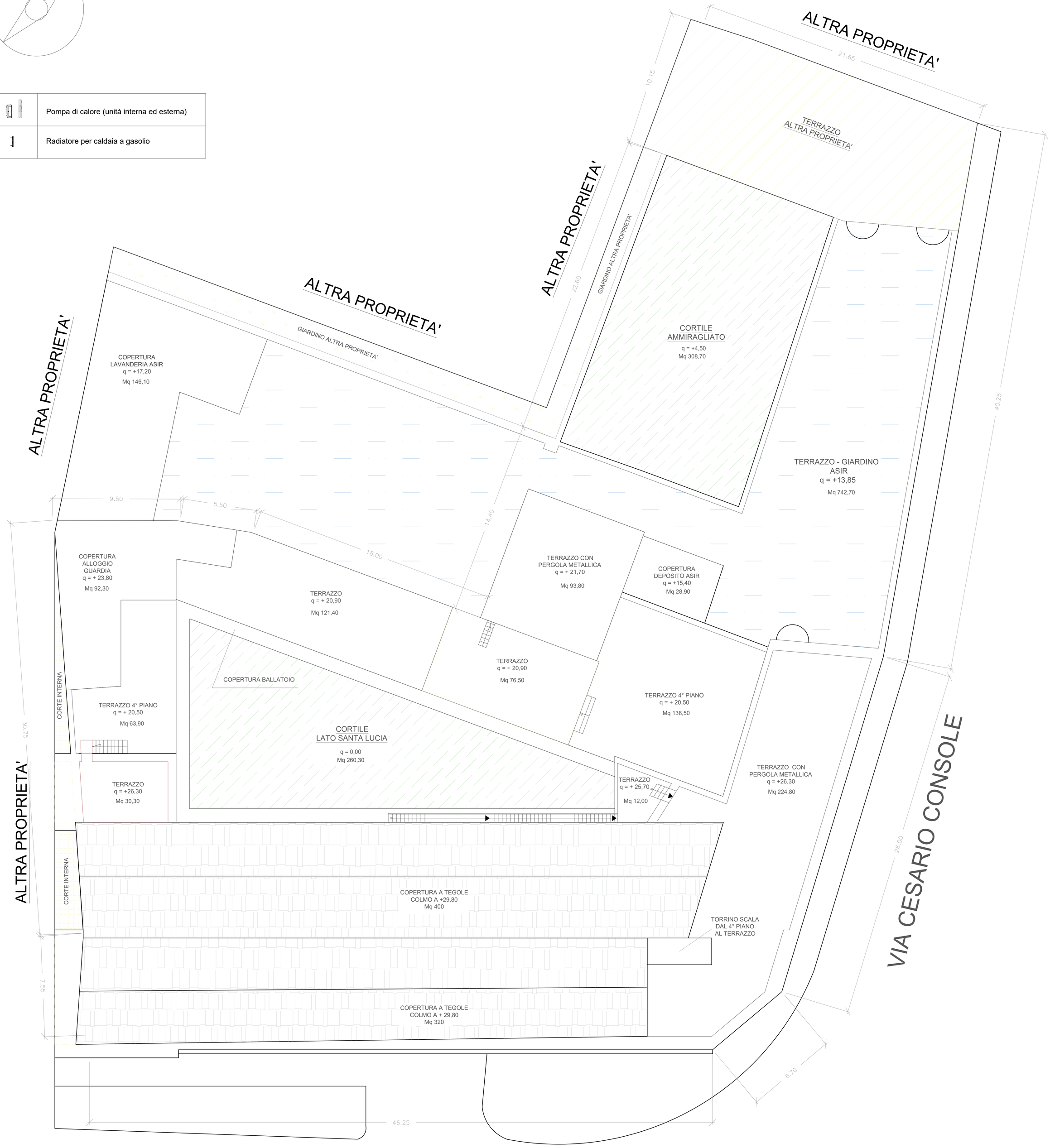
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO COPERTURE
LATO VIA C. CONSOLE

N

	Pompa di calore (unità interna ed esterna)
1	Radiatore per caldaia a gasolio



VIA SANTA LUCIA

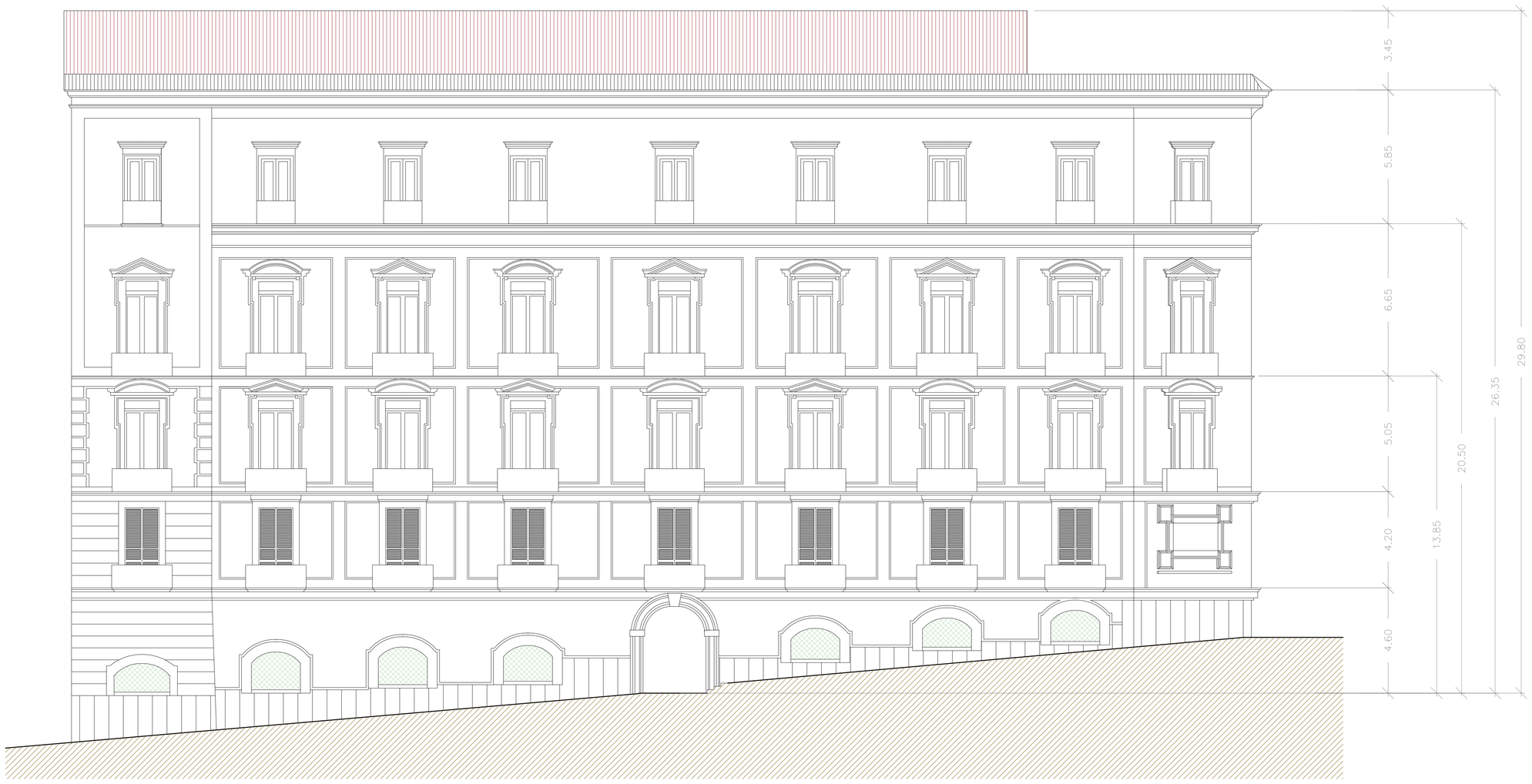
PIANO COPERTURE
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 09	STATO DI FATTO	
rev. 01	PIANTA PIANO COPERTURE	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PROSPETTO LATO VIA SANTA LUCIA



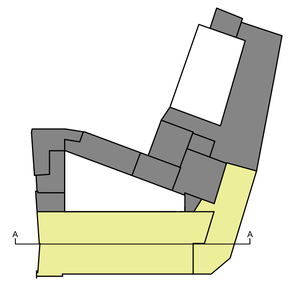
PROSPETTO LATO VIA CESARIO CONSOLE

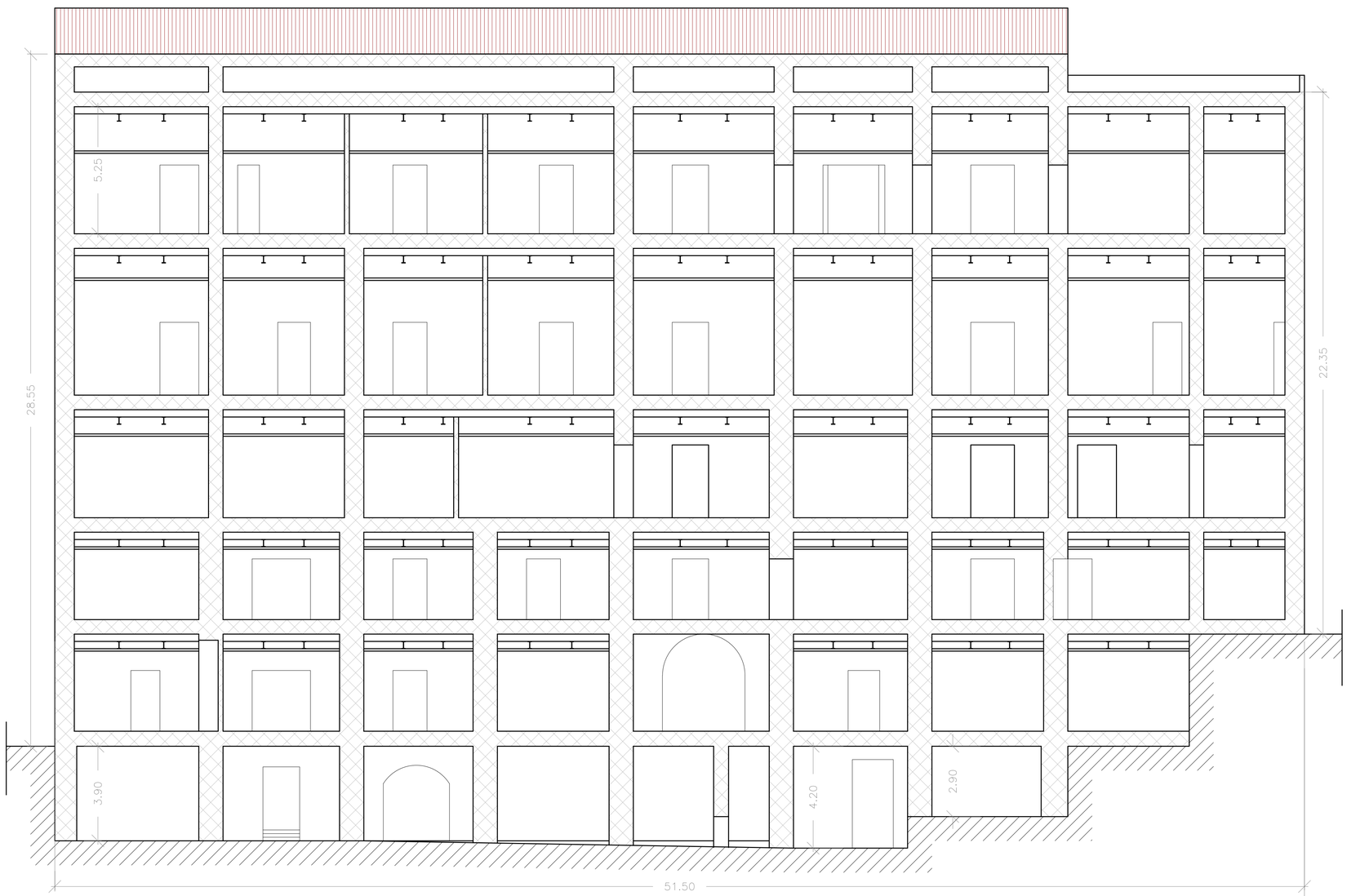


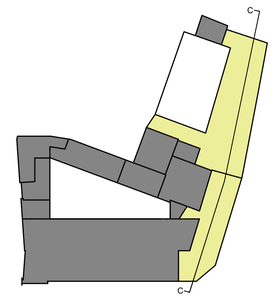
COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 10	STATO DI FATTO	
rev. 01	PROSPETTI PRINCIPALI	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO







COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 11	STATO DI FATTO	
rev. 01	SEZIONI	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

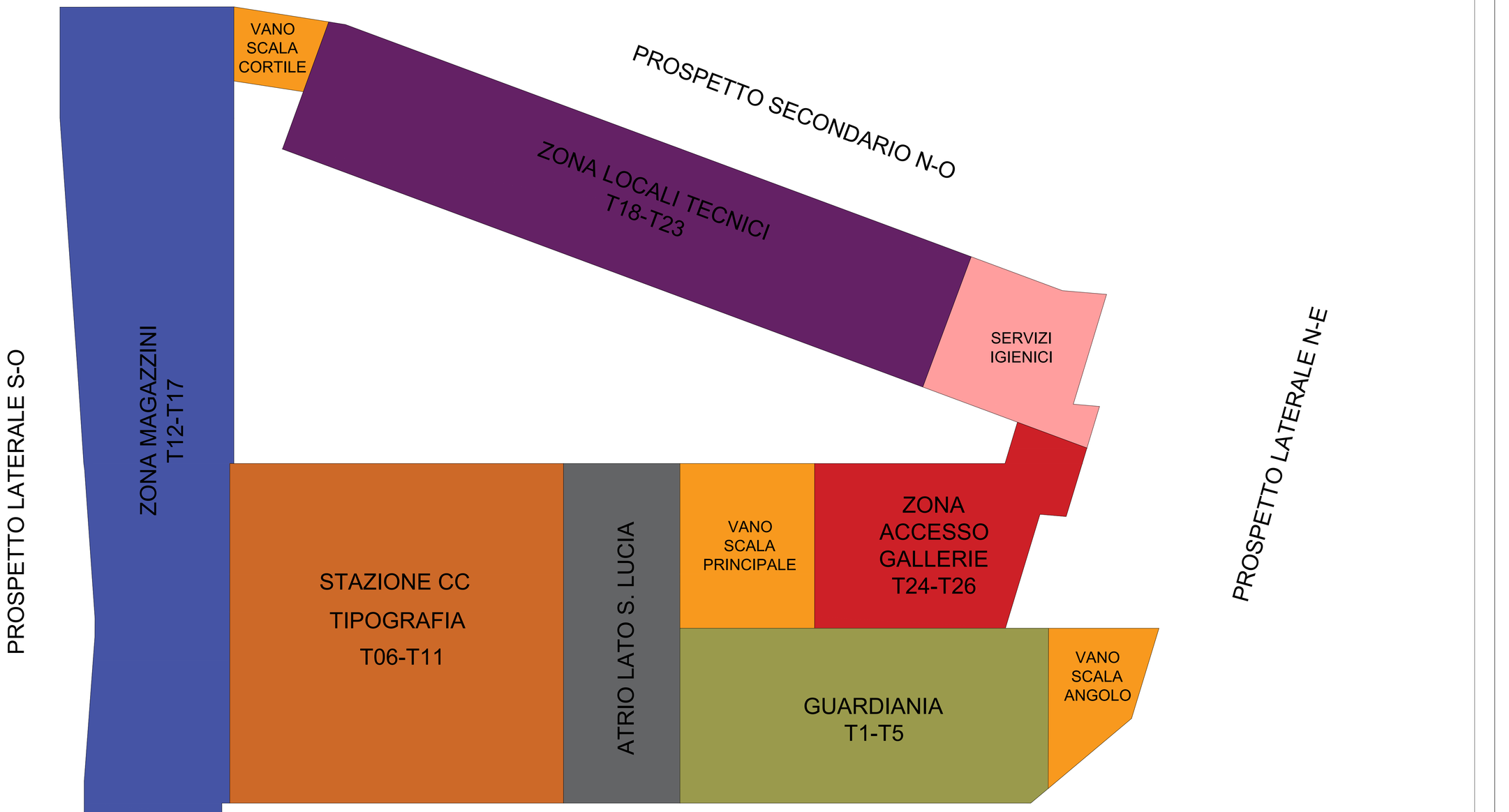
PALAZZO ROSSO



COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 12	ZONE TERMICHE	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

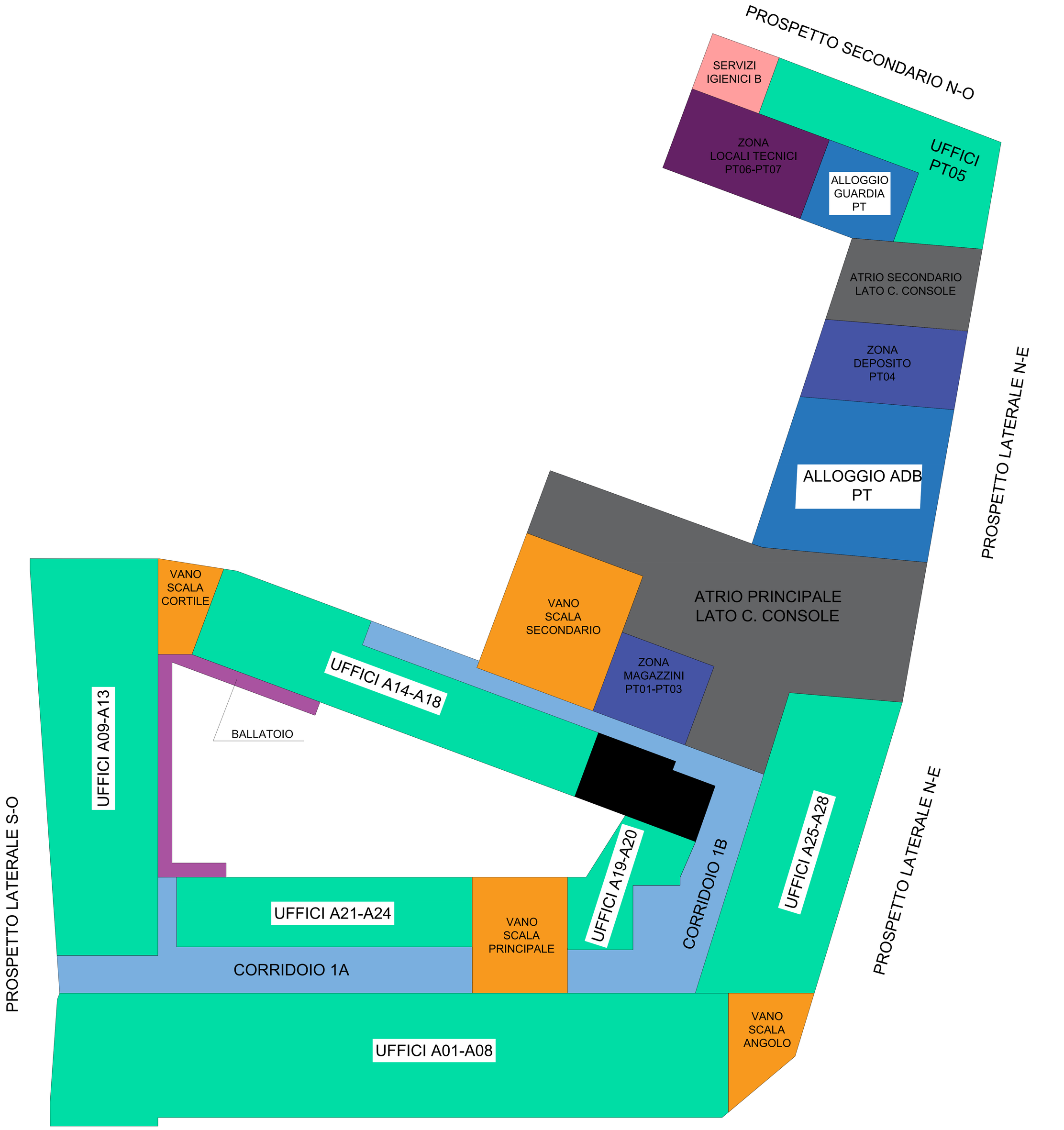


COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 13	ZONE TERMICHE	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERRA
LATO VIA C. CONSOLE



PROSPETTO PRINCIPALE S-E

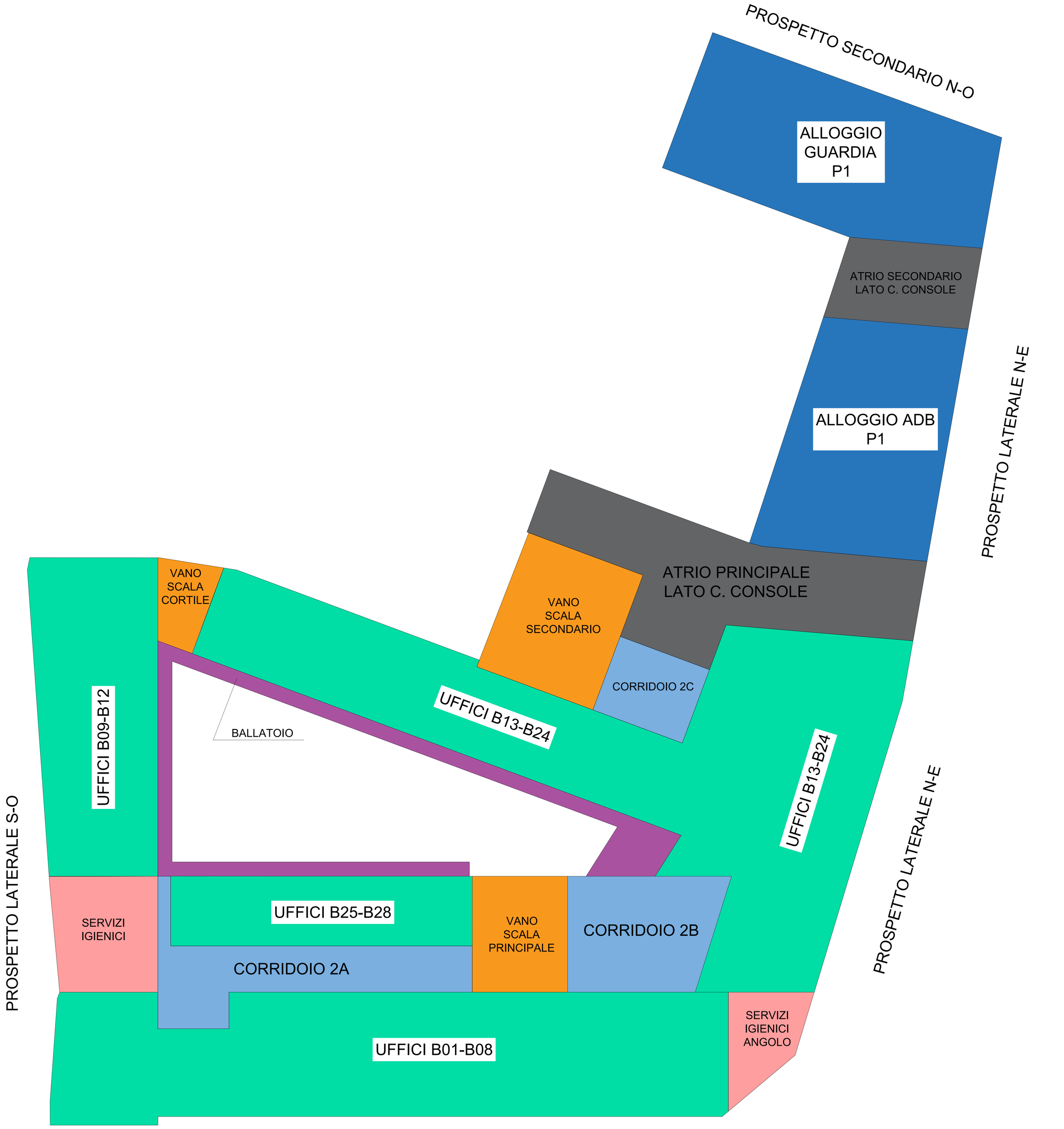
PIANO PRIMO
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 14	ZONE TERMICHE	
rev. 01	PIANTA PIANO PRIMO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO PRIMO
LATO VIA C. CONSOLE



PROSPETTO PRINCIPALE S-E

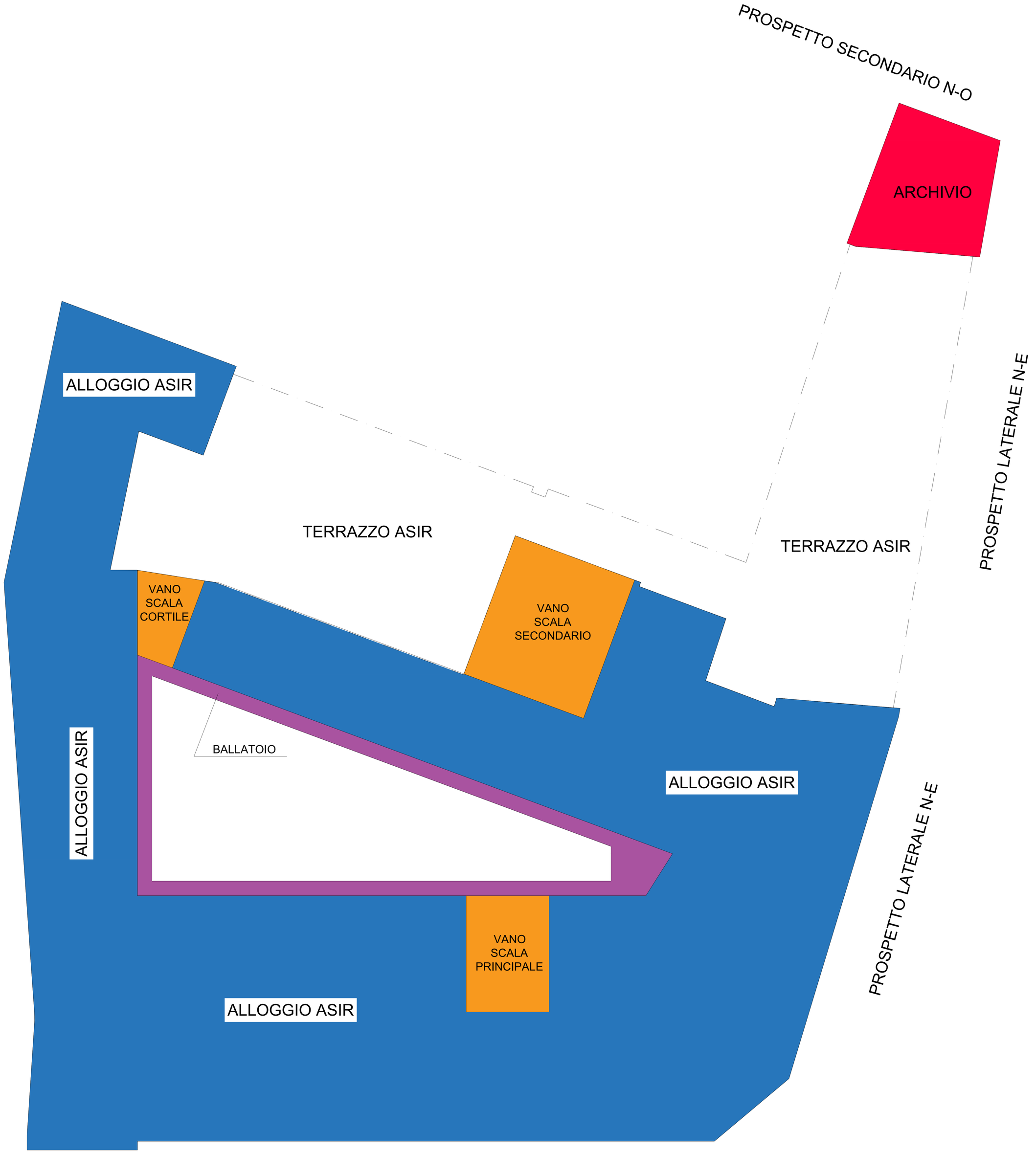
PIANO SECONDO
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 15	ZONE TERMICHE	
rev. 01	PIANTA PIANO SECONDO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO SECONDO
LATO VIA C. CONSOLE



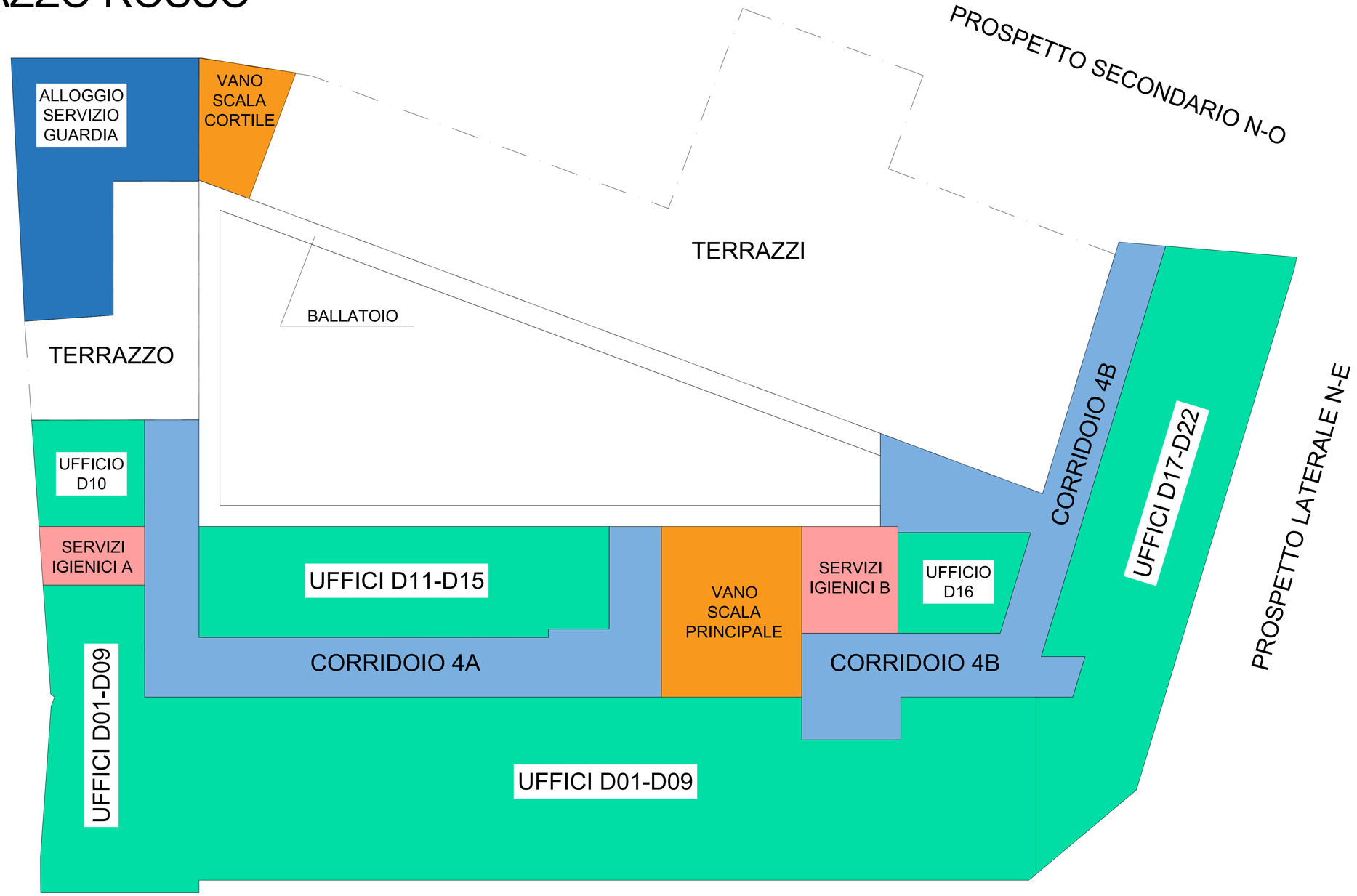
PROSPETTO PRINCIPALE S-E

PIANO TERZO
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 16	ZONE TERMICHE	
rev. 01	PIANTA PIANO TERZO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO



PROSPETTO PRINCIPALE S-E

	COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)	
TAV. 17	ZONE TERMICHE
rev. 01	PIANTA PIANO QUARTO - LATO VIA SANTA LUCIA — Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO



FOTO 1 - TERRAZZI 4° PIANO

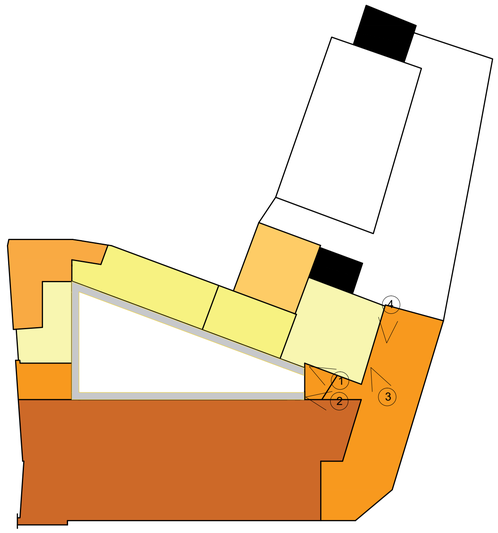




FOTO 3 - TERRAZZI 4° PIANO

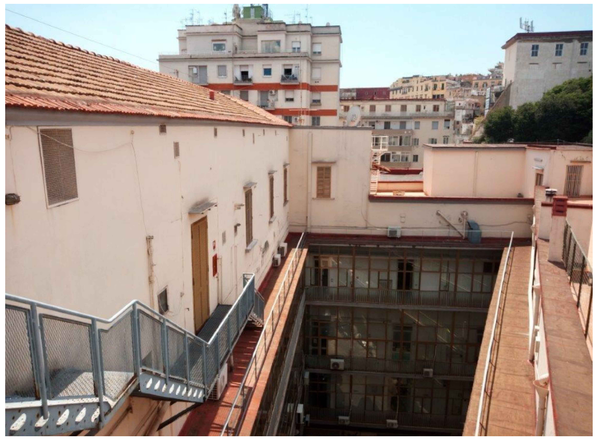


FOTO 2 - COPERTURA BALLATOIO

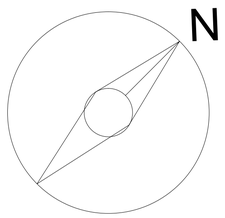


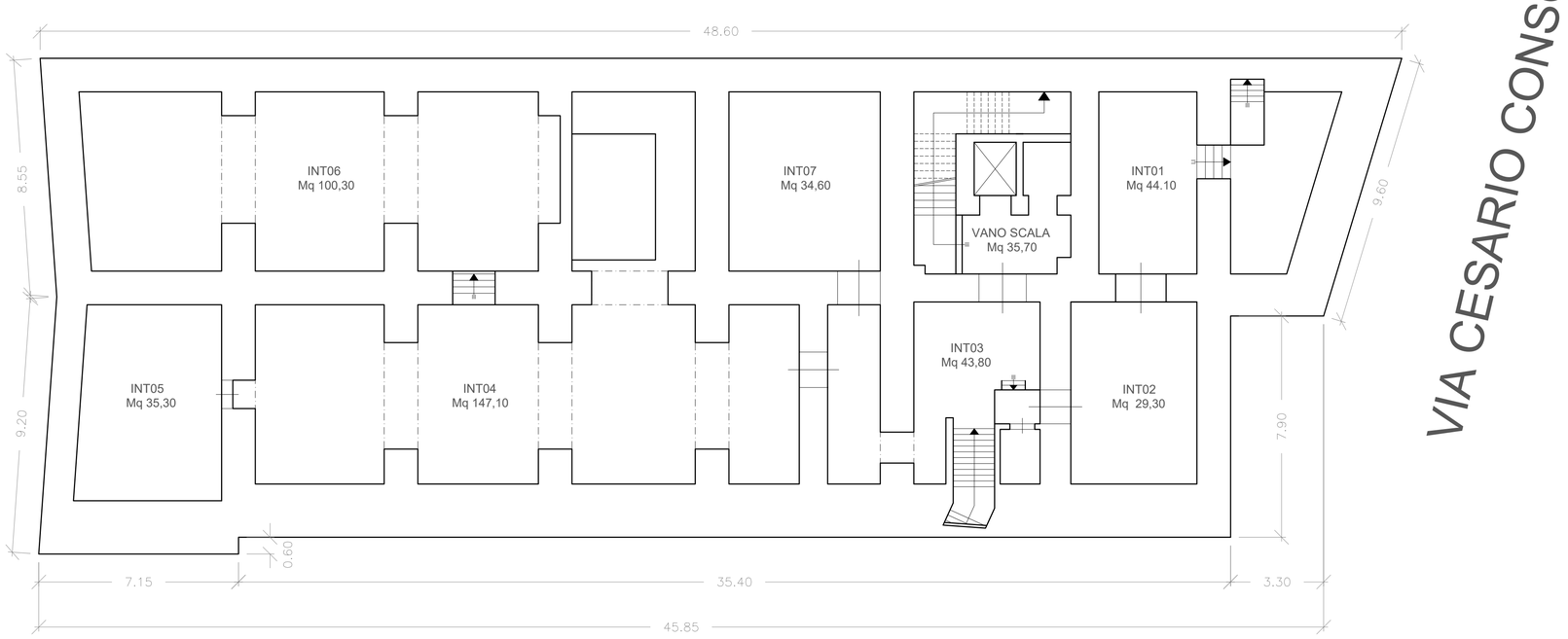
FOTO 4 - TERRAZZO PIANO COPERTURE

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE	
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)	
TAV. 18	STATO DI FATTO
rev. 01	REPORT FOTOGRAFICO: TERRAZZI E COPERTURE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO





VIA SANTA LUCIA

PIANO INTERRATO
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 19	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO TERRA

LATO VIA S. LUCIA

LEGENDA		
MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE M Potenza frigorifera 33,5 kW SEER 6,3 Potenza termica 37,5 kW, SCOP 4,1	MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW Potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 5,25 kW	Unità interna a vista a parete per sistemi VRV x=a Potenza frigorifera 2,2 kW, Potenza termica 2,5 kW x=b Potenza frigorifera 2,7 kW, Potenza termica 2,9 kW x=c Potenza frigorifera 3,6 kW, Potenza termica 4,5 kW x=d Potenza frigorifera 4,5 kW, Potenza termica 5,0 kW
MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE N Potenza frigorifera 45 kW, SEER 6,3 Potenza termica 50 kW, SCOP 4,0		

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 20	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO E PIANO TERRA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERRA
LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO PRIMO
LATO VIA S. LUCIA

LEGENDA

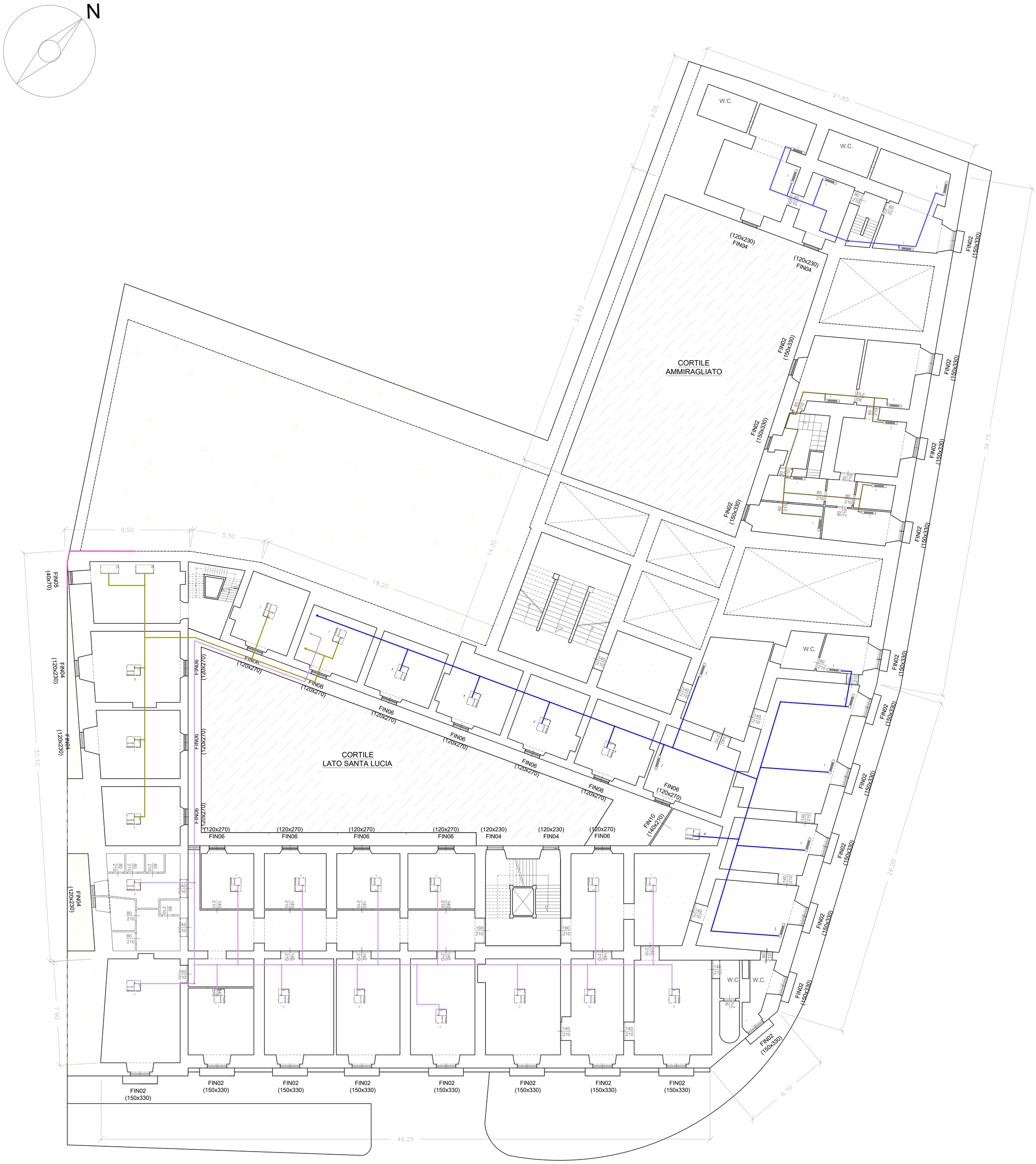
MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE M Potenza frigorifera 33,5 kW SEER 6,3 Potenza termica 37,5 kW, SCOP 4,1	Unità interna canalizzabile ad incasso in controsoffitto per sistemi VRV x= e Potenza frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW x= f Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW x= g Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW x= h Potenza frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW
MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE N Potenza frigorifera 45 kW, SEER 6,3 Potenza termica 50 kW, SCOP 4,0	Unità interna pensile a soffitto per sistemi VRV
	Unità interna a pavimento a vista per sistemi VRV x= i Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW x= j Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 21	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO PRIMO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO PRIMO
LATO VIA C. CONSOLE



PIANO SECONDO
LATO VIA S. LUCIA

LEGENDA

- Unità interna canalizzabile ad incasso in controsoffitto per sistemi VRV
  - x= e Potenza frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW
  - x= f Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW
  - x= g Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW
  - x= h Potenza frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW
- Unità interna a pavimento a vista per sistemi VRV
  - x= i Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW
  - x= j Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW
- Unità interna pensile a soffitto per sistemi VRV

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

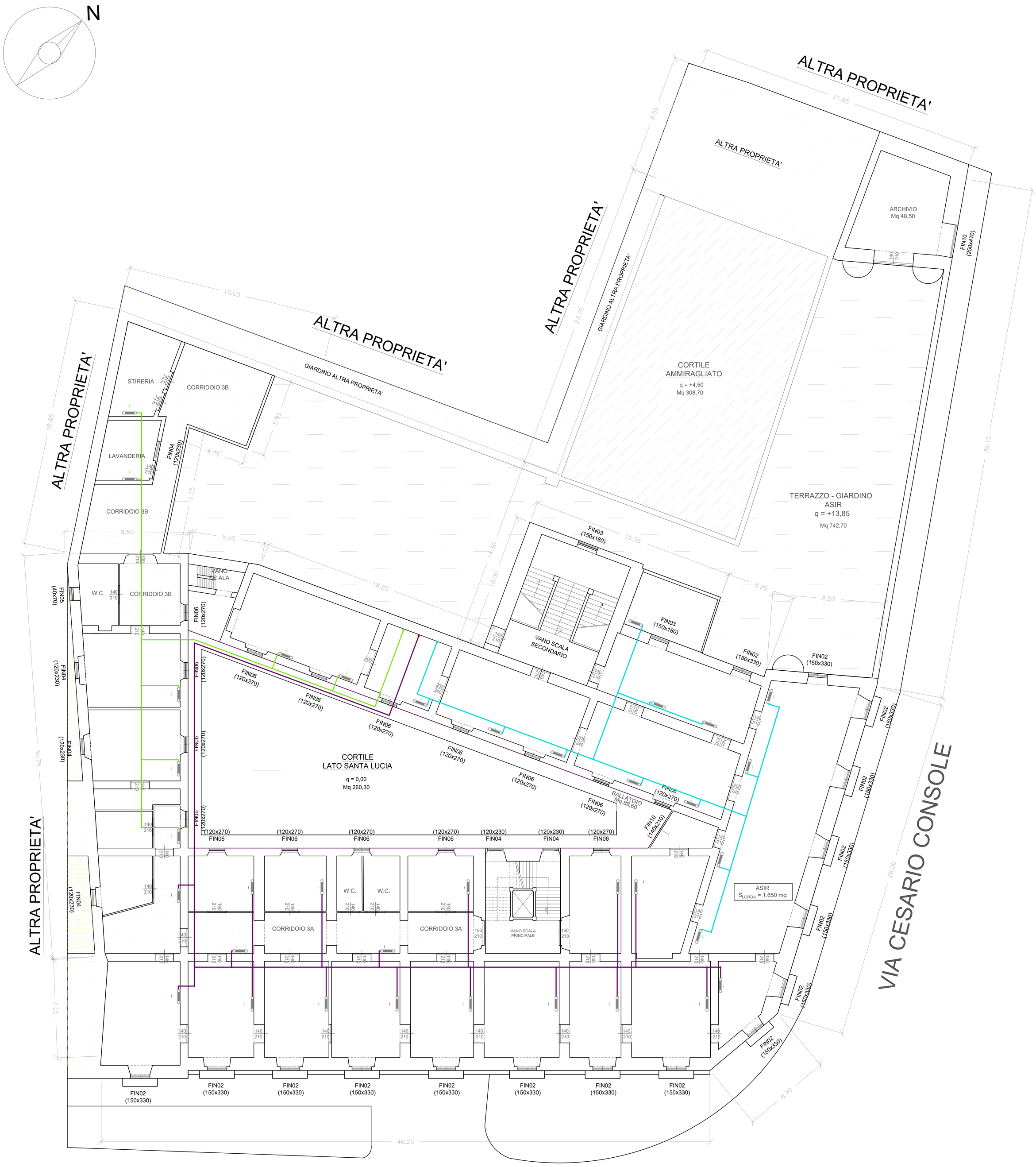
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 22	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO SECONDO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO SECONDO
LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO TERZO
LATO VIA S. LUCIA

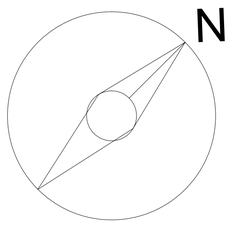
LEGENDA	
	Unità interna a pavimento a vista per sistemi VRV
x	x= i Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW
	x= j Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW

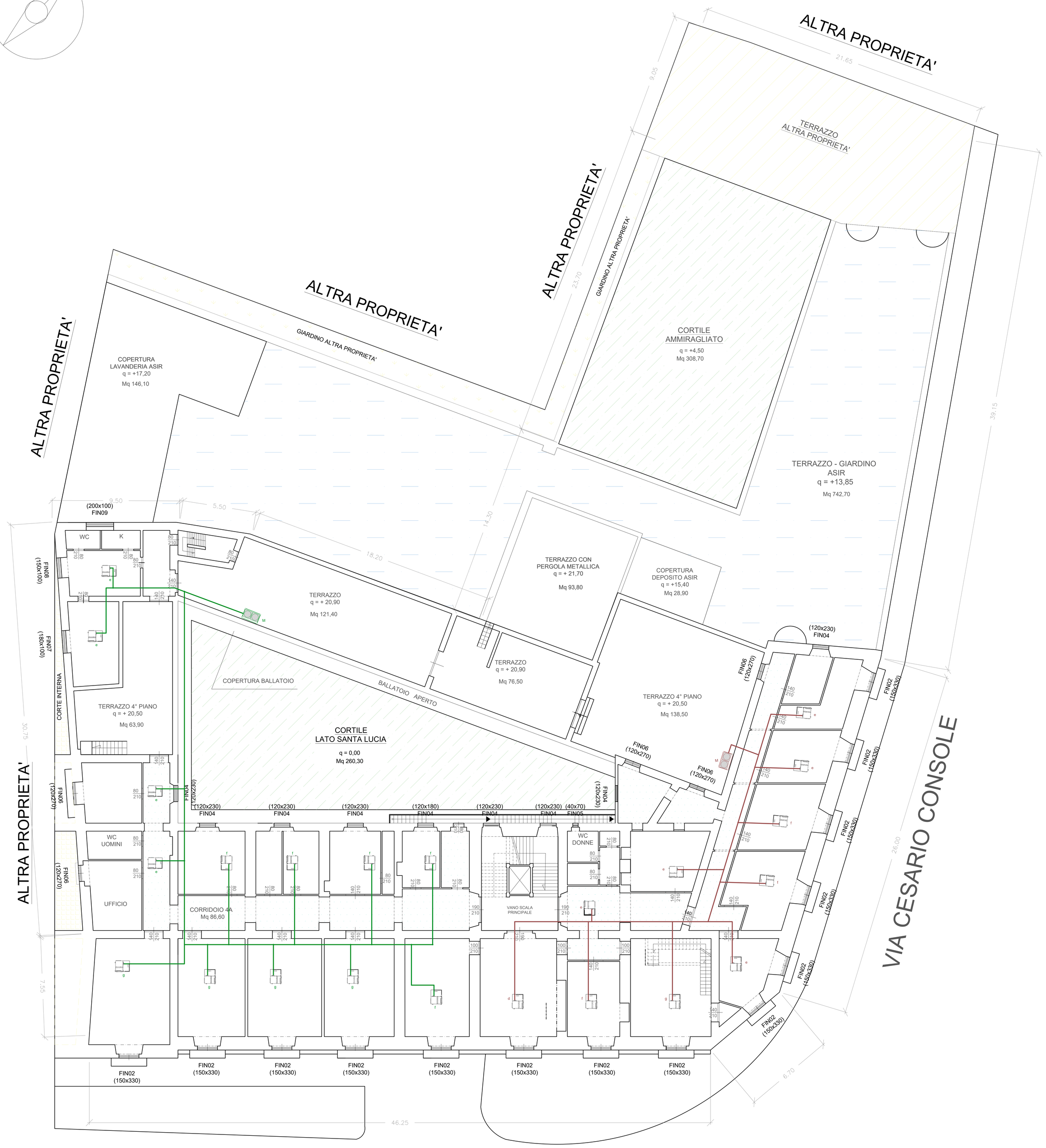
COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 23	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO TERZO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERZO
LATO VIA C. CONSOLE





VIA SANTA LUCIA

PIANO QUARTO
LATO VIA S. LUCIA

LEGENDA	
M MOTOCONDENSANTE A VOLUME DI REFRIGERANTE VARIABILE Potenza frigorifera 33,5 kW SEER 6,3 Potenza termica 37,5 kW, SCOP 4,1	Unità interna canalizzabile ad incasso in controsoffitto per sistemi VRV x= e Potenza frigorifera 2,2 kW, Resa termica 2,5 kW x= f Potenza frigorifera 2,8 kW, Resa termica 3,2 kW x= g Potenza frigorifera 3,6 kW, Resa termica 4,0 kW x= h Potenza frigorifera 4,5 kW, Resa termica 5,0 kW

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 24	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO QUARTO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO COPERTURE
LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO SOTTOTETTO

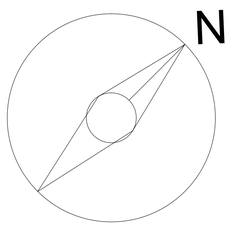
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 25	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO SOTTOTETTO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO COPERTURE
LATO VIA C. CONSOLE





VIA SANTA LUCIA

PIANO COPERTURE
LATO VIA S. LUCIA

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 26	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO COPERTURE	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO



FOTO-RENDERING 1

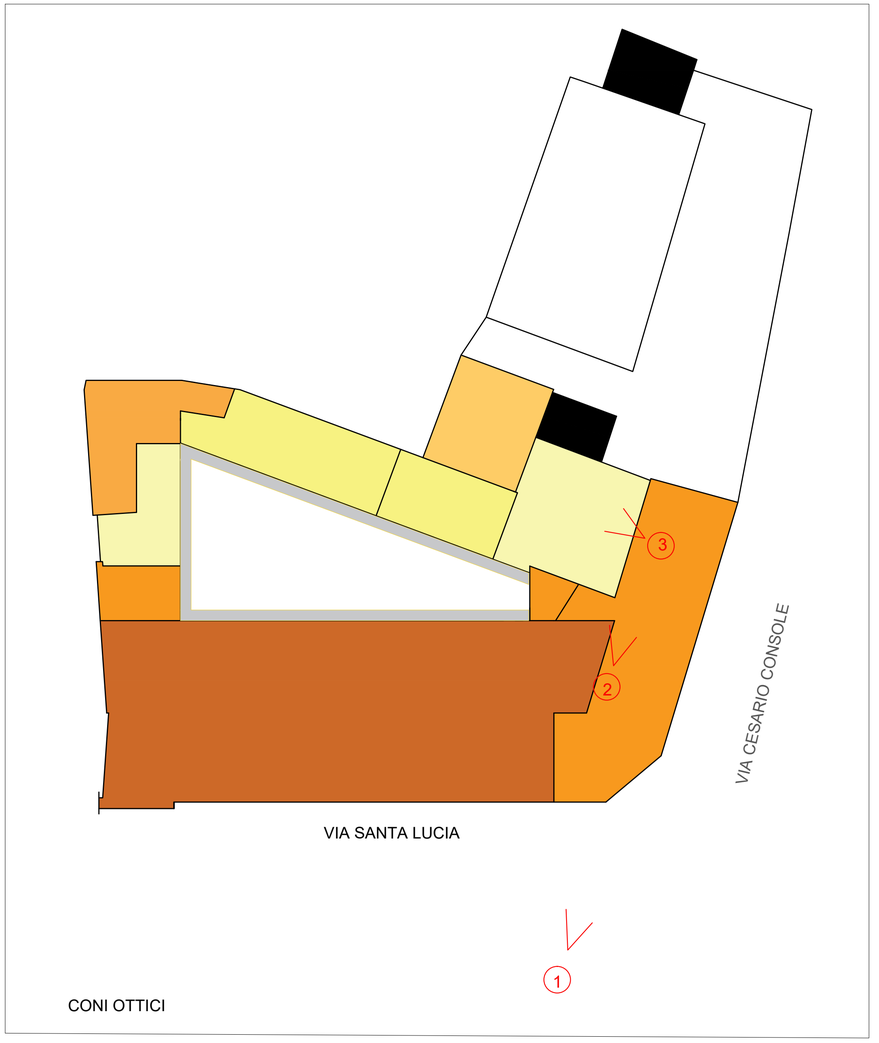




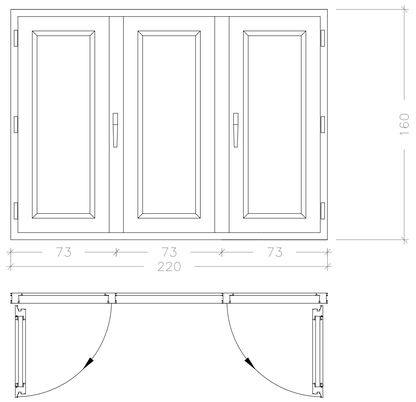
FOTO-RENDERING 2



FOTO-RENDERING 3

	COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)	
TAV. 27	STATO DI PROGETTO
rev. 01	RENDERING: COPERTURE FOTOVOLTAICHE

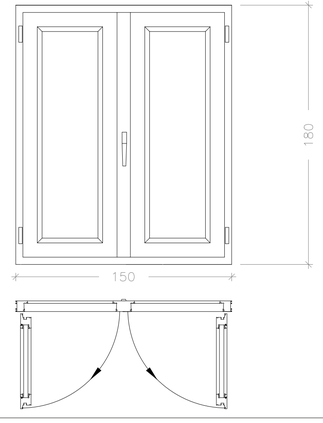
TIPO FIN01
(220x160)



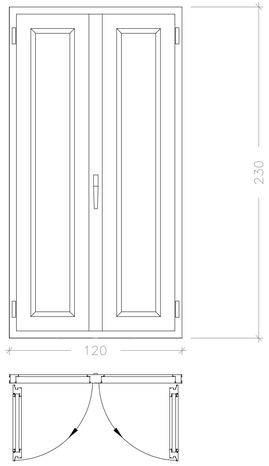
TIPO FIN02
(150x330)



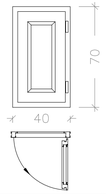
TIPO FIN03
(150x180)



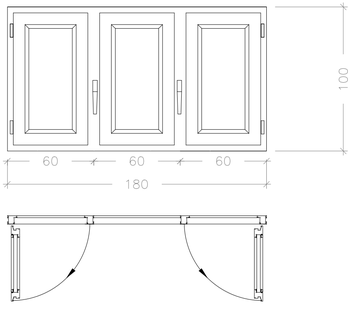
TIPO FIN04
(120x230)



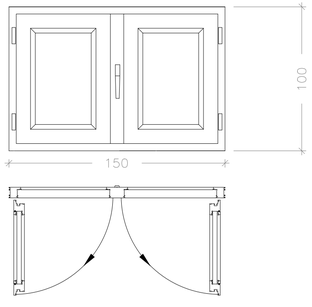
TIPO FIN05
(40x70)



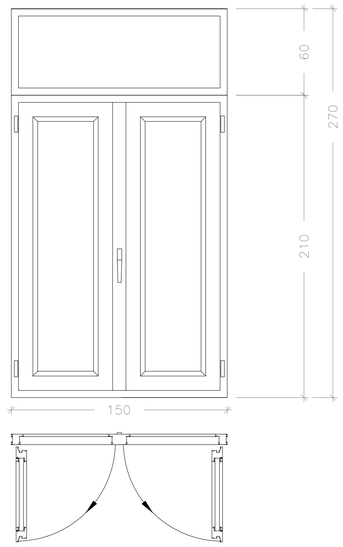
TIPO FIN07
(180x100)



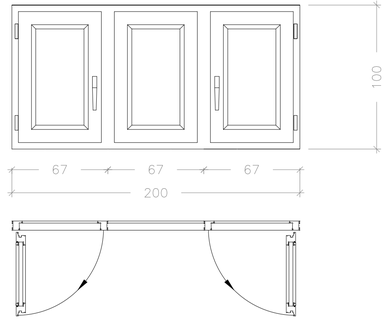
TIPO FIN08
(150x100)



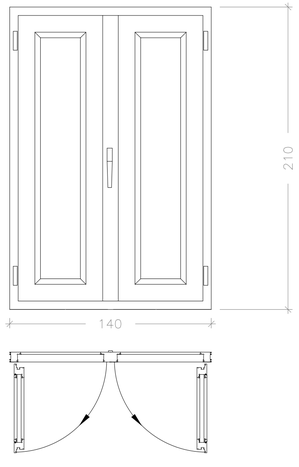
TIPO FIN06
(120x270)



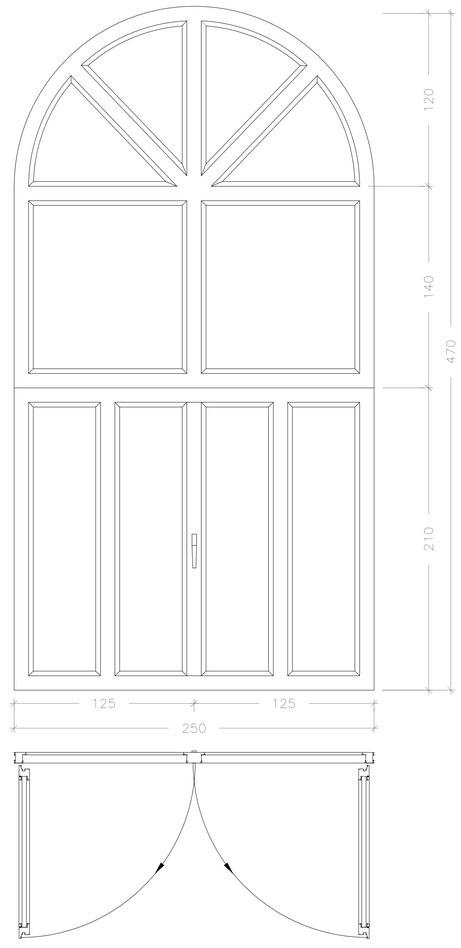
TIPO FIN09
(200x100)



TIPO FIN10
(140x210)

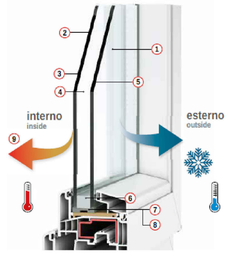


TIPO FIN10
(250x470)



RIEPILOGO INFISSI

FIN01	2,20	1,60	3,52	7	4	/	/	/	11	10	3,52	35,2
FIN02	1,50	3,30	4,95	/	13	22	16	14	65	65	4,95	321,75
FIN03	1,50	1,80	2,70	/	4	/	2	/	6	4	2,7	10,8
FIN04	1,20	2,30	2,76	1	13	7	5	9	35	24	2,76	66,24
FIN05	0,40	0,70	0,28	/	/	1	1	1	3	3	0,28	0,84
FIN06	1,20	2,70	3,24	/	/	15	16	5	36	36	3,24	116,64
FIN07	1,80	1,00	1,80	/	/	/	/	1	1	1	1,8	1,8
FIN08	1,50	1,00	1,50	/	/	/	/	1	1	1	1,5	1,5
FIN09	2,00	1,00	2,00	/	/	/	/	1	1	1	2	2
FIN10	1,40	2,10	2,94	/	/	1	1	/	2	2	2,94	5,88
FIN11	2,50	4,70	11,75	/	/	/	2	/	2	0	11,75	0
			TOTALE	8	34	46	43	32	163	147	/	562,65



SEZIONE COSTRUTTIVA INFISSO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Infisso a taglio termico realizzato con profili estrusi con mescole in PVC, con sistema multicamere con tre guarnizioni e profondità costruttiva da 82,5 mm, rinforzi in acciaio dello spessore di 2 mm, con ferramenta antieffrazione, anta a ribalta per la corretta aerazione degli ambienti, vetrocamera temperato basso emissivo ad elevati isolamento termico (Ug = 0.5 W/m2K) con Gas Argon nell'intercapedine, ed isolamento acustico (Rw = 31 dB), per un isolamento termico del complesso telaio/vetro (Uw = 0.68 W/m2K), nettamente inferiore al valore limite prescritto della trasmittanza termica utile (U) pari a 2,1 W/m2K, considerato che il sito in esame ricade in zona climatica C (dove il numero di gradi-giorno risulta maggiore di 900 e non superiore a 1400), come richiesto dal D.M. Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici del 26 giugno 2015.

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 28	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	ABACO DEGLI INFISSI	Scala 1:20

N

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'

GIARDINO ALTRA PROPRIETA'

GIARDINO ALTRA PROPRIETA'

TERRAZZO
ALTRA PROPRIETA'

21.65

10.15

22.60

40.25

CORTILE
AMMIRAGLIATO
q = +4,50
Mq 308,70

TERRAZZO - GIARDINO
ASIR
q = +13,85
Mq 742,70

COPERTURA
LAVANDERIA ASIR
q = +17,20
Mq 146,10

9.50

5.50

18.00

14.40

COPERTURA
ALLOGGIO
GUARDIA
q = + 23,80
Mq 92,30

TERRAZZO
q = + 20,90
Mq 121,40

TERRAZZO CON
PERGOLA METALLICA
q = + 21,70
Mq 93,80

COPERTURA
DEPOSITO ASIR
q = +15,40
Mq 28,90

TERRAZZO
q = + 20,90
Mq 76,50

COPERTURA BALLATOIO

TERRAZZO 4° PIANO
q = + 20,50
Mq 63,90

TERRAZZO 4° PIANO
q = + 20,50
Mq 138,50

CORTILE
LATO SANTA LUCIA
q = 0,00
Mq 260,30

TERRAZZO
q = +26,30
Mq 30,30

TERRAZZO
q = + 25,70
Mq 12,00

TERRAZZO CON
PERGOLA METALLICA
q = +26,30
Mq 224,80

CORTE INTERNA

CORTE INTERNA

30.75

7.55

COPERTURA A TEGOLE
COLMO A +29,80
Mq 400

TORRINO SCALA
DAL 4° PIANO
AL TERRAZZO

COPERTURA A TEGOLE
COLMO A + 29,80
Mq 320

VIA CESARIO CONSOLE

26.00

6.70

46.25

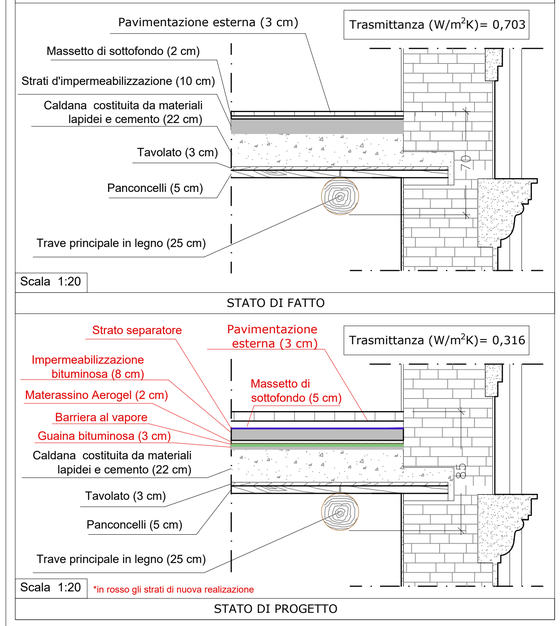
SUPERFICI OPACHE
OGGETTO D'INTERVENTO

SOLAIO IN LEGNO TIPO
"NAPOLETANO"
Spaccato Assonometrico

CARATTERISTICHE TECNICHE COIBENTAZIONE

Realizzazione di isolamento termico a pavimento da un materassino flessibile in geosintetico, formato da uno strato di Aerogel di silice rinforzata con fibre in PET (feltro), del tipo AMA AEROGEL idrorepellente e traspirante, fornito in rotoli, con densità volumetrica pari a 200 kg/m³, conduttività termica pari a 0,016 W/mK, classe di resistenza al fuoco A2, temperatura di impiego compresa fra -200°C / +450°C. Eventuale posa in opera di un massetto di calpestio in calcestruzzo, sabbia/cemento o autolivellante, di spessore minimo 4 cm armato con apposita rete o fibre. Il prezzo è comprensivo di barriera vapore, mano d' opera per la posa e il costo dei materiali di posa.spessore 20mm

STRATIGRAFIA DEL SOLAIO DI COPERTURA



PIANO COPERTURE

Scala 1:100

TERRAZZO
q = +26,30

TERRAZZO
q = + 25,70

TERRAZZO CON
PERGOLA METALLICA
q = +26,30

CORTE INTERNA

SOTTOTETTO
COPERTURA A FALDE

140
210

ALTRA PROPRIETA'

7.55

SOTTOTETTO
COPERTURA A FALDE
Mq 721,52

140
210

41.40

PIANO SOTTOTETTO
LATO VIA S. LUCIA

Scala 1:100

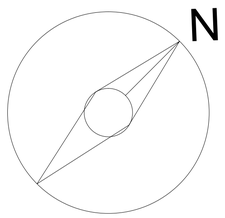
COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

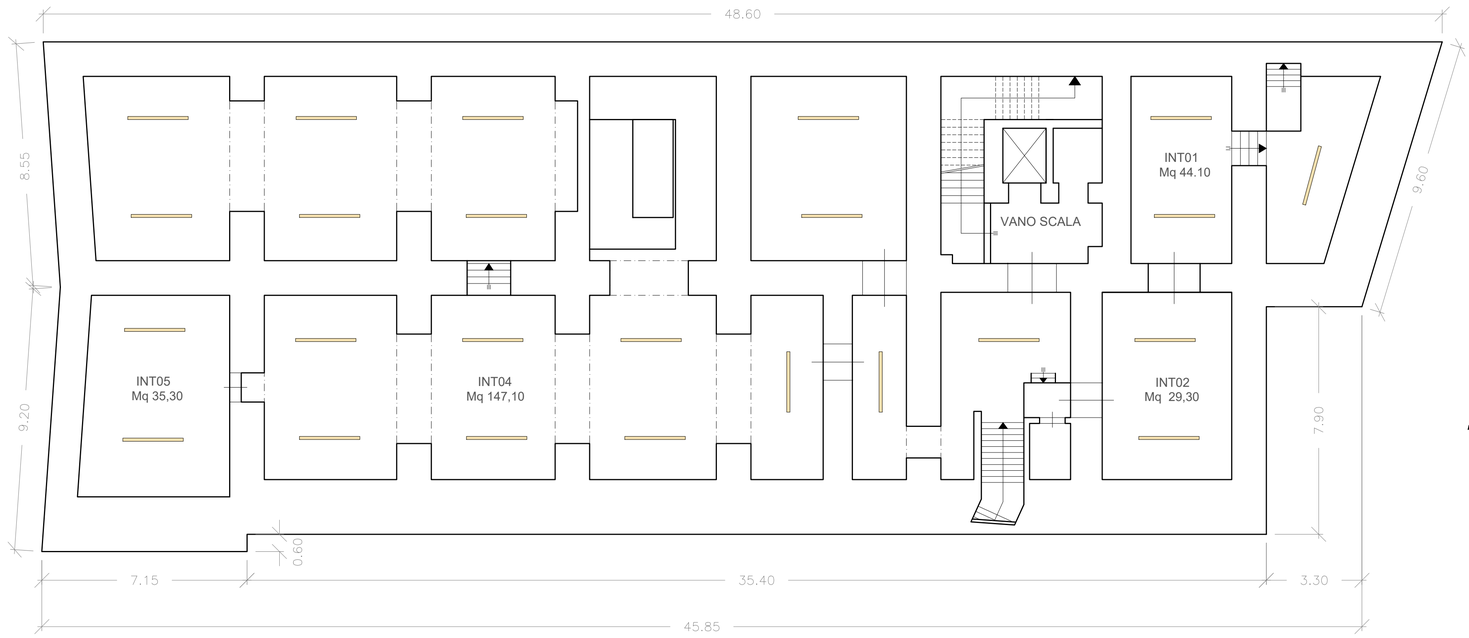
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)

TAV. 29	STATO DI PROGETTO	
rev. 01	SUPERFICI OPACHE COIBENTATE	Scala 1:100 / 1:20

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO





VIA CESARIO CONSOLE

VIA SANTA LUCIA

PIANO INTERRATO
LATO VIA S. LUCIA

POTENZA ASSORBITA	
ILLUMINAZIONE INTERNA ANTE [W]	ILLUMINAZIONE INTERNA POST [W]
6269	1056

Apparecchio a sospensione a LED con componente di luce diretta e indiretta

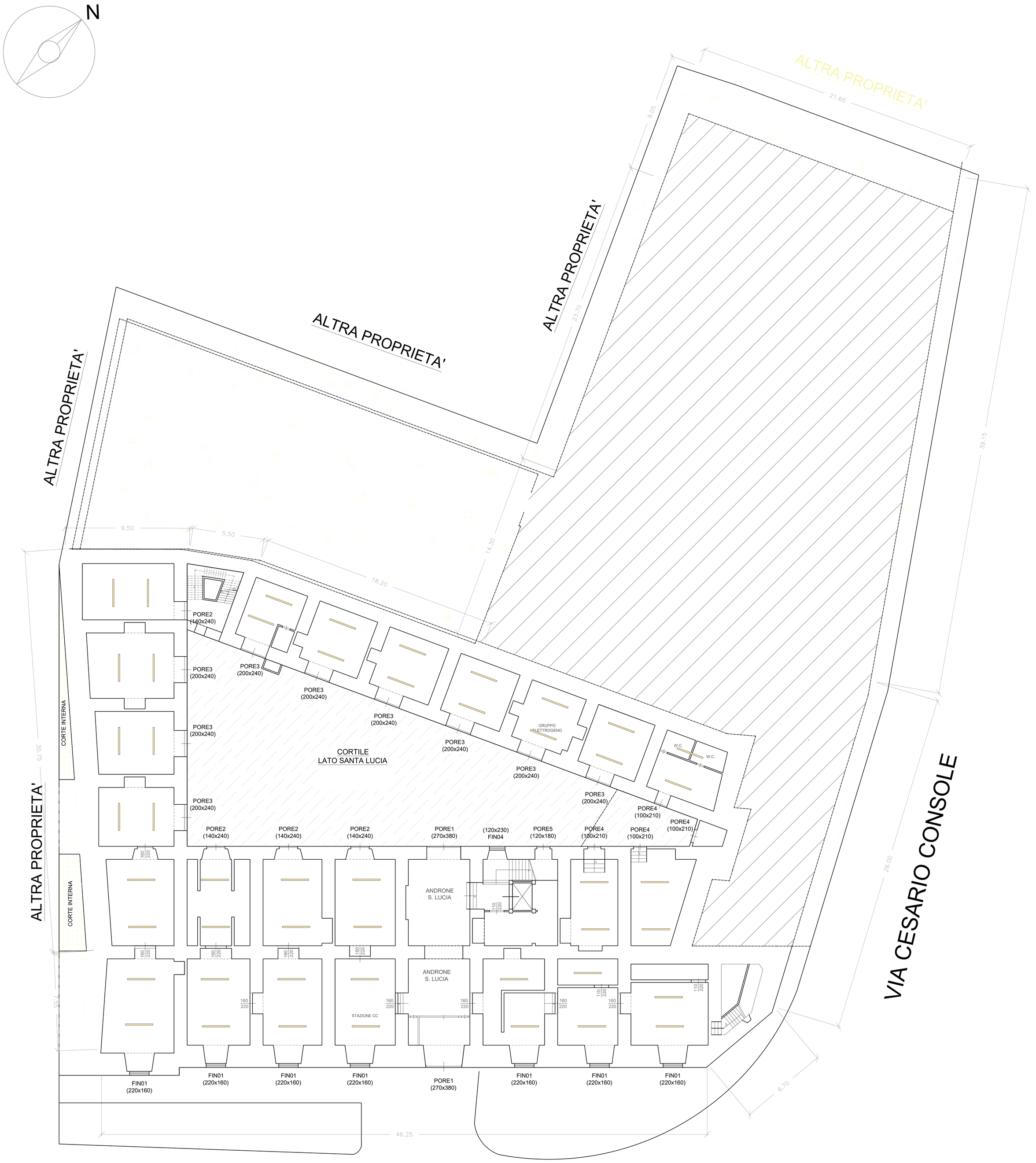
Flusso luminoso Φ/Lampada: [lm] 13700;
Potenza/Lampada: [W] 88.0;
Rendimento luminoso: [lm/W] 156
Indicazioni di colorimetria 1xLED: CCT 4000 K, CRI>80

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 30	IMPIANTO ILLUMINOTECNICO STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO TERRA

LATO VIA S. LUCIA

POTENZA ASSORBITA	
ILLUMINAZIONE INTERNA ANTE [W]	ILLUMINAZIONE INTERNA POST [W]
11676	4224

Apparecchio a sospensione a LED con componente di luce diretta e indiretta

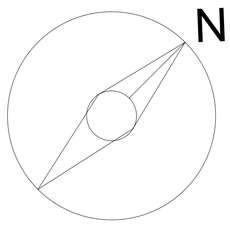
Flusso luminoso Φ/Lampada: [lm] 13700;
Potenza/Lampada: [W] 88.0;
Rendimento luminoso: [lm/W] 156
Indicazioni di colorimetria 1xLED: CCT 4000 K, CRI>80
Lunghezza 2.107,50 mm

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 31	IMPIANTO ILLUMINOTECNICO STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO INTERRATO E PIANO TERRA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERRA
LATO VIA C. CONSOLE





VIA SANTA LUCIA

PIANO PRIMO
LATO VIA S. LUCIA

POTENZA ASSORBITA		
ILLUMINAZIONE INTERNA ANTE [W]	ILLUMINAZIONE INTERNA POST [W]	LIVELLO
14660	6424	TOTALE S.LUCIA P1
8471	2640	TOTALE C.CONSOLE PT

Apparecchio a sospensione a LED con componente di luce diretta e indiretta

Flusso luminoso Φ/Lampada: [lm] 13700;
Potenza/Lampada: [W] 88.0;
Rendimento luminoso: [lm/W] 156
Indicazioni di colorimetria 1xLED: CCT 4000 K, CRI>80
Lunghezza 2.107,50 mm

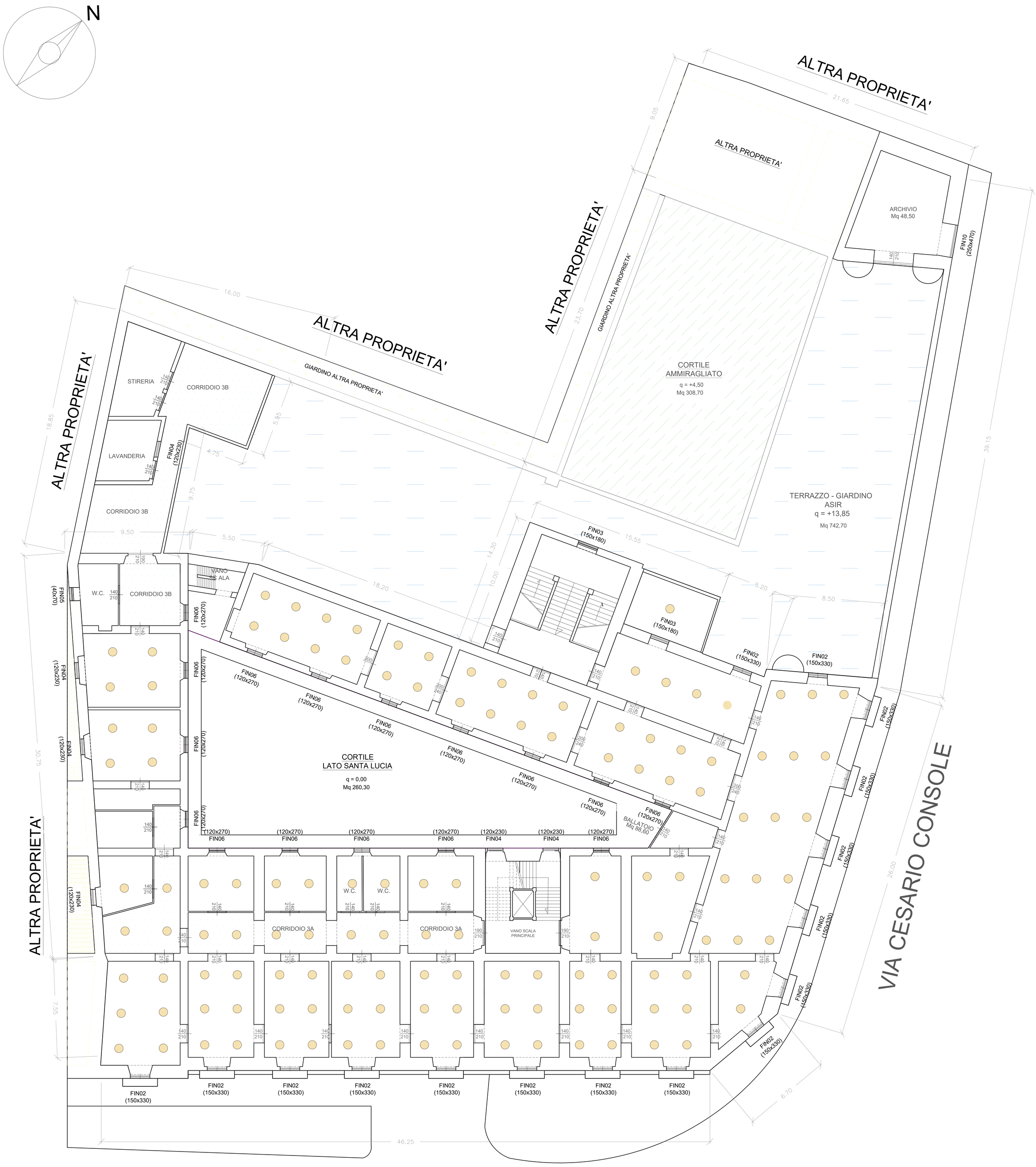
COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 32	IMPIANTO ILLUMINOTECNICO STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO PRIMO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO SECONDO
LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO TERZO
LATO VIA S. LUCIA

POTENZA ASSORBITA		
ILLUMINAZIONE INTERNA ANTE [W]	ILLUMINAZIONE INTERNA POST [W]	LIVELLO
25003	7980	TOTALE S.LUCIA P3



Lampada Tipo 2: Apparecchio a sospensione circolare a LED con componente di luce diretta e indiretta

Flusso luminoso Φ/Lampada: [lm] 6400;
Potenza/Lampada: [W] 57.0;
Rendimento luminoso: [lm/W] 112.0
Indicazioni di colorimetria 1xLED: CCT 4000 K, CRI 80

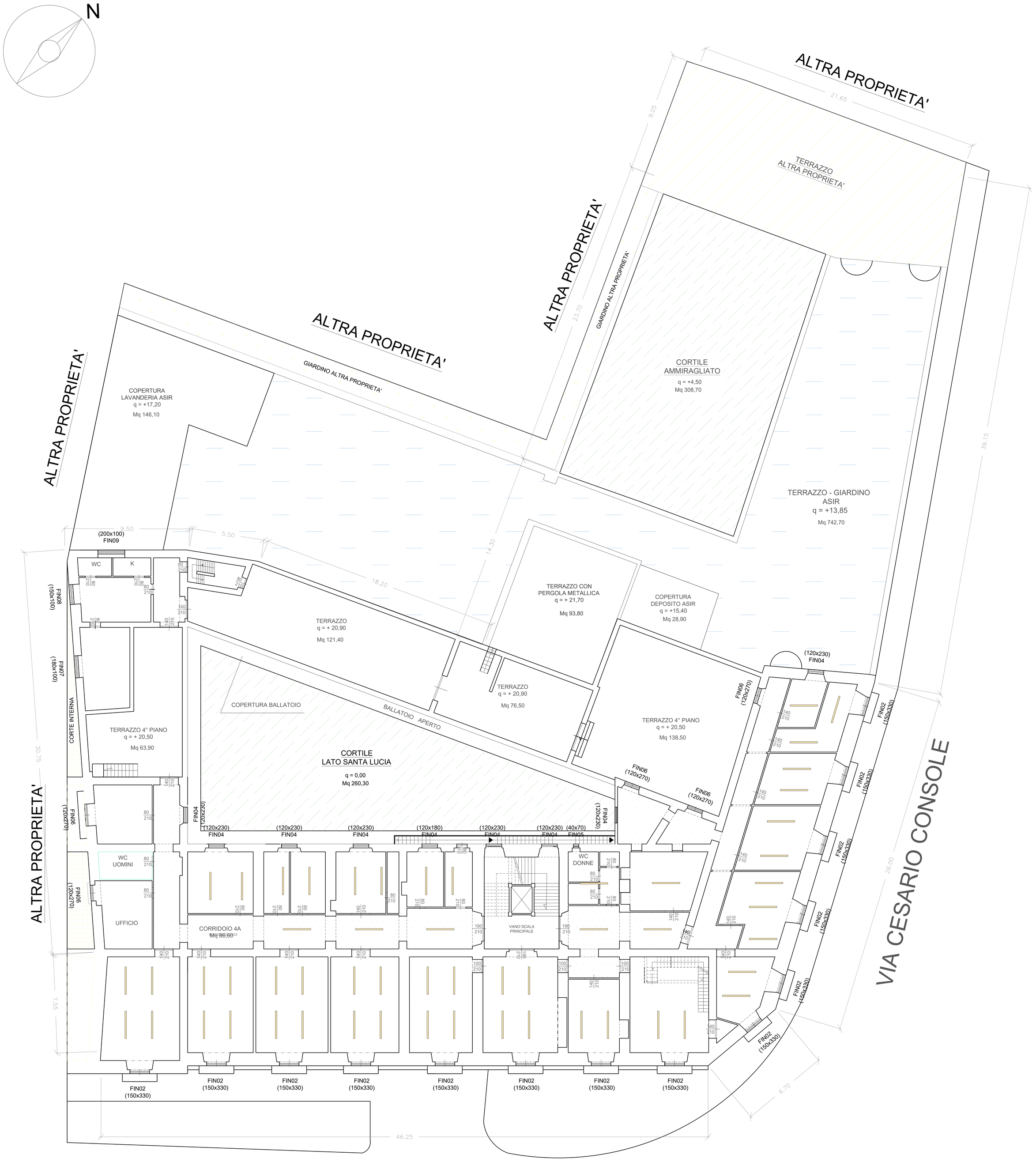
COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 33	IMPIANTO ILLUMINOTECNICO STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO TERZO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100

PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO

PALAZZO ROSSO

PIANO TERZO
LATO VIA C. CONSOLE



VIA SANTA LUCIA

PIANO QUARTO
LATO VIA S. LUCIA

POTENZA ASSORBITA	
ILLUMINAZIONE INTERNA ANTE [W]	ILLUMINAZIONE INTERNA POST [W]
12512	5280

Apparecchio a sospensione a LED con componente di luce diretta e indiretta

Flusso luminoso Φ/Lampada: [lm] 13700;
Potenza/Lampada: [W] 88.0;
Rendimento luminoso: [lm/W] 156
Indicazioni di colorimetria 1xLED: CCT 4000 K, CRI>80
Lunghezza 2.107,50 mm

COMANDO LOGISTICO DELLA MARINA MILITARE		
PALAZZINA EX COMANDO DIPARTIMENTALE E AMMIRAGLIATO (PALAZZO ROSSO)		
TAV. 34	IMPIANTO ILLUMINOTECNICO STATO DI PROGETTO	
rev. 01	PIANTA PIANO QUARTO - LATO VIA SANTA LUCIA	Scala 1:100