



Data di pubblicazione: 28/10/2021

Nome allegato: *signed-TAV 4 - 5 - 6 Elaborati grafici.pdf*

CIG: 8886514756;

Nome procedura: *Lavori di sostituzione del gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione remota a servizio dell'impianto di climatizzazione della Sede della Direzione Provinciale INPS di Crotone, Via G. Deledda n. 1.*

APPALTO PER
*Lavori di sostituzione del Gruppo refrigeratore d'acqua
con condensazione remota a servizio dell'impianto di
climatizzazione della Sede Inps di Crotona Via G.
Deledda n. 1*

TAVOLA N. 4

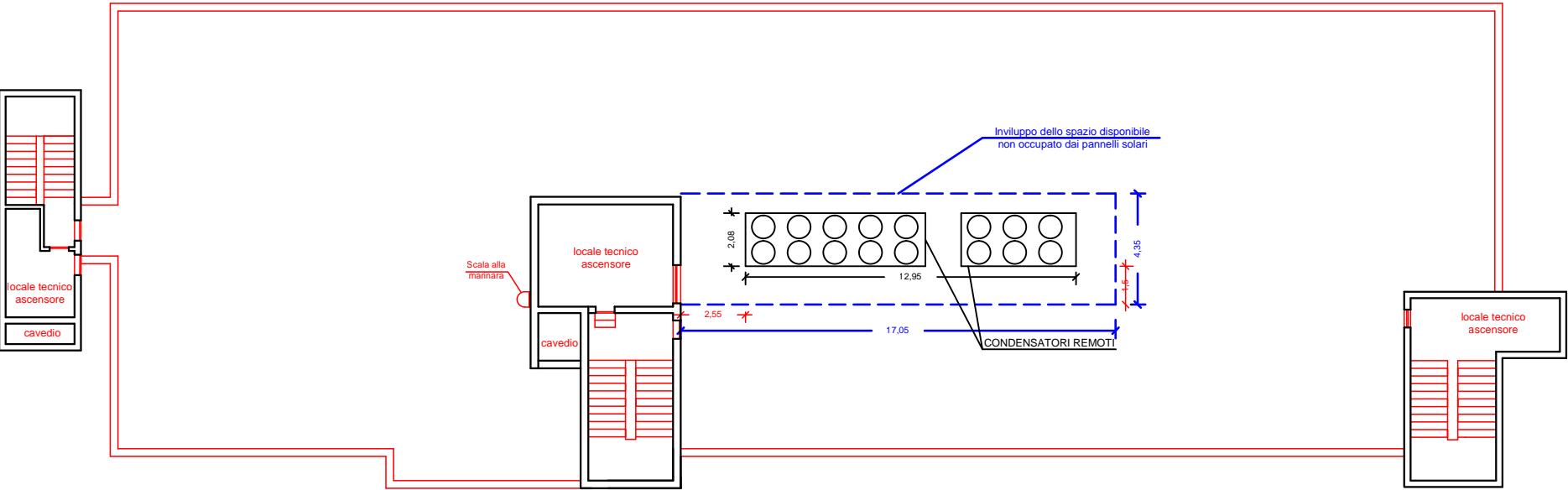
**PIANTE TERRAZZA DI COPERTURA E TORRINI SCALA
STATO ATTUALE**

Giugno 2021

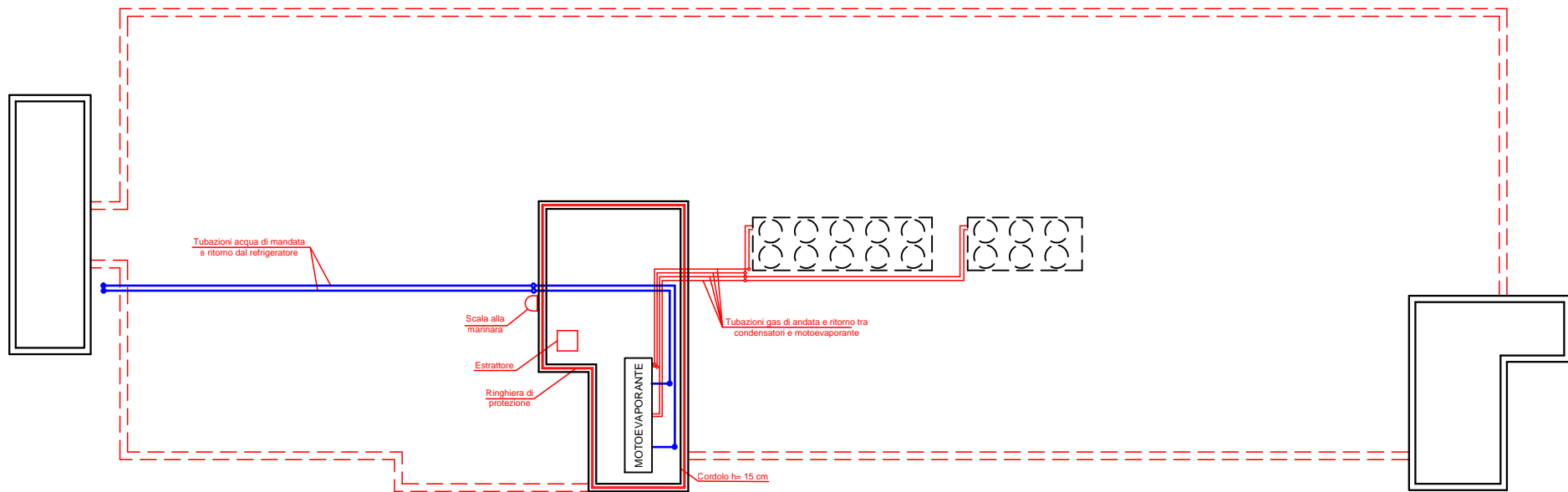
Consulenza
Ing. Paola Bannetta

Il Progettista
Ing. Antonio Pizzari

PIANTA TERRAZZA DI COPERTURA
Stato attuale con sagoma condensatori remoti esistenti



PIANTA COPERTURA TORRINI SCALA
Stato attuale con sagoma motoevaporante esistente e tubazioni



APPALTO PER
*Lavori di sostituzione del Gruppo refrigeratore d'acqua
con condensazione remota a servizio dell'impianto di
climatizzazione della Sede Inps di Crotona Via G.
Deledda n. 1*

TAVOLA N. 5

**PIANTE TERRAZZA DI COPERTURA, TORRINI SCALA E
SEZIONE SCHEMATICA
STATO FUTURO**

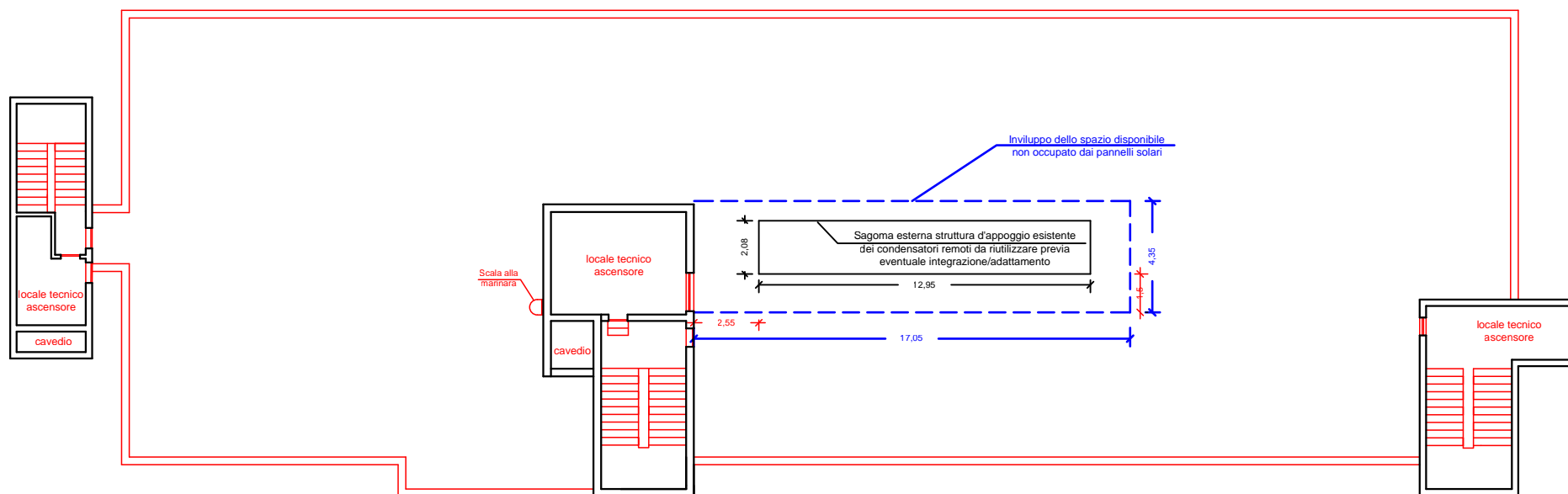
Giugno 2021

Consulenza
Ing. Paola Bannetta

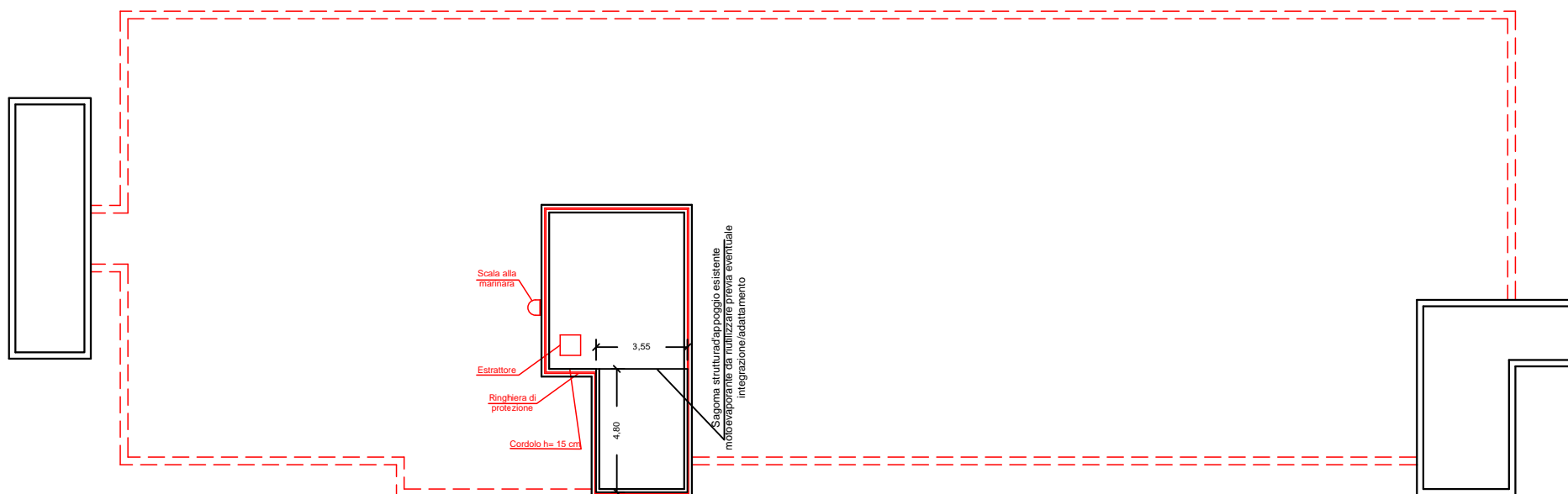
Il Progettista
Ing. Antonio Pizzari

PIANTA TERRAZZA DI COPERTURA

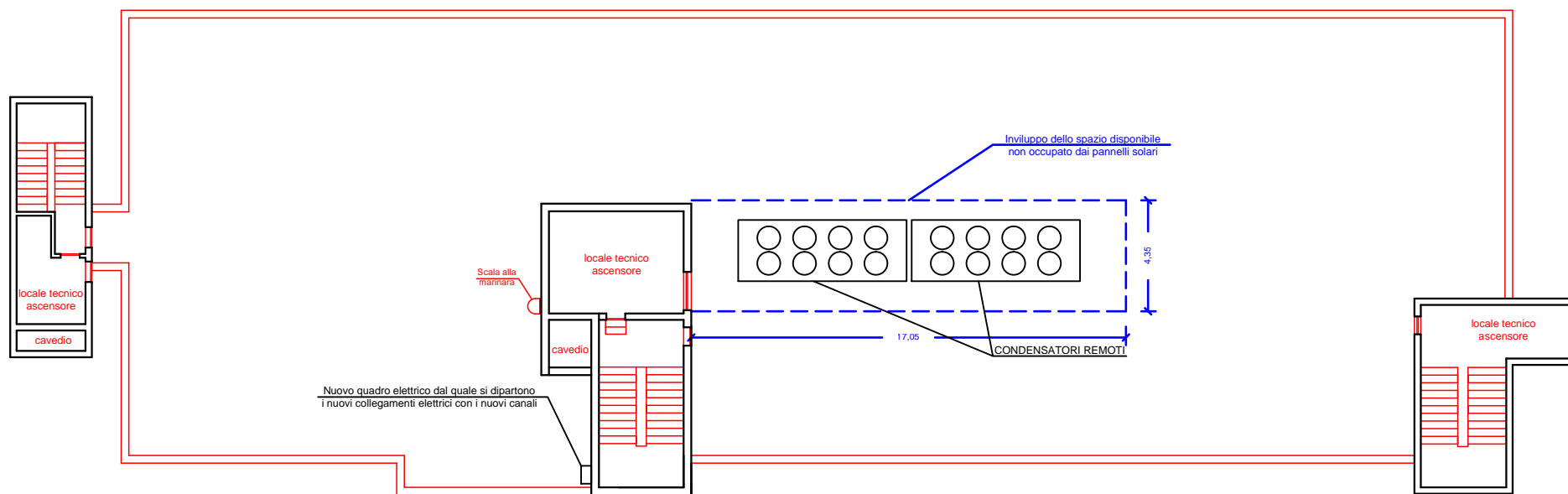
*Stato futuro – Sagoma struttura d'appoggio esistente dei condensatori
da riutilizzare previa eventuale integrazione/adattamento
e spazi circostanti*



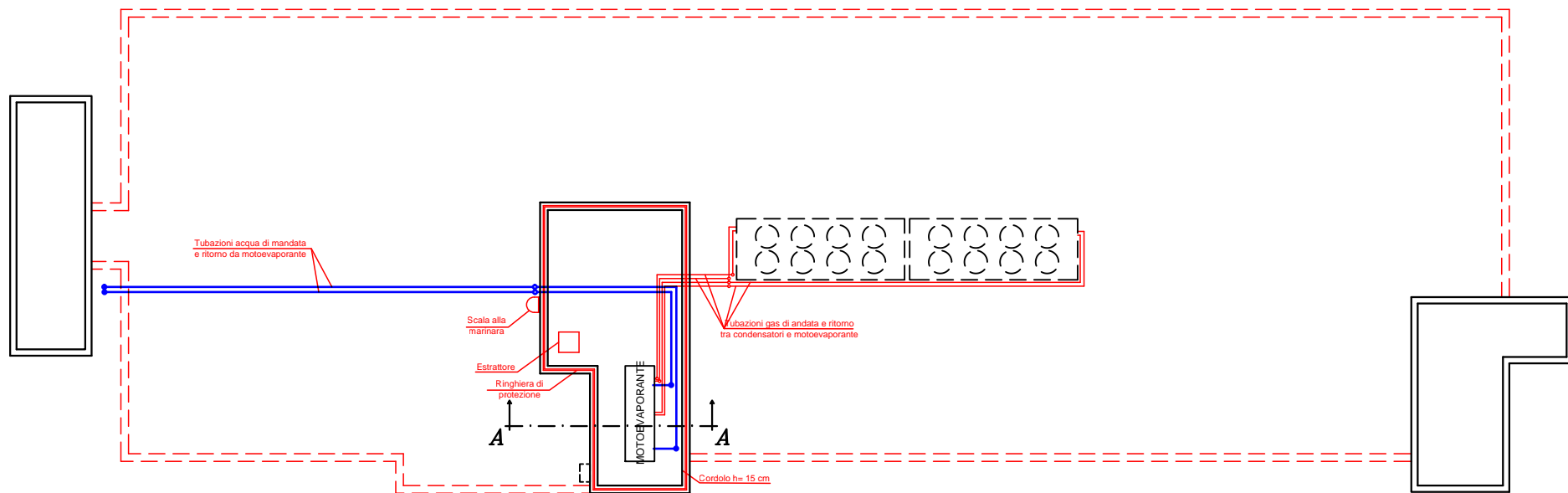
Stato futuro – Sagoma della struttura d'appoggio esistente motoevaporante da riutilizzare previa eventuale integrazione/adattamento e spazi circostanti



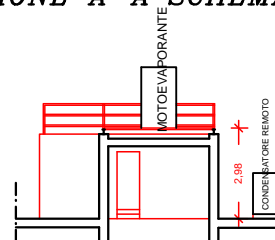
PIANTA TERRAZZA DI COPERTURA
Stato futuro con schema di massima condensatori remoti



PIANTA COPERTURA TORRINI SCALA
Stato futuro con schema di massima
refrigeratore e tubazioni



SEZIONE A-A SCHEMATICA



APPALTO PER
*Lavori di sostituzione del Gruppo refrigeratore d'acqua
con condensazione remota a servizio dell'impianto di
climatizzazione della Sede Inps di Crotona Via G.
Deledda n. 1*

TAVOLA N. 6

**SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA DEL NUOVO
QUADRO ELETTRICO SU PIANO DI COPERTURA PER IL
GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA**

Giugno 2021

Consulenza
Ing. Paola Bannetta

Il Progettista
Ing. Antonio Pizzari

CONDUTTORI ATTIVI	FREQUENZA	TENSIONE	SISTEMA	CORRENTE DI C.T.O. C.T.O.	CORRENTE NOM. SBARRE
3N	50 Hz	400/230		10 kA	

APPARECCHIATURA

TIPO	NORMA CEI DI RIFERIMENTO	INVOLUCRO	GRADO (IP) DI PROTEZIONE
		METALLICO	65

MORSETTIERA

TIPO	INGRESSO	USCITA	CIRCUITI AUX	COMANDI

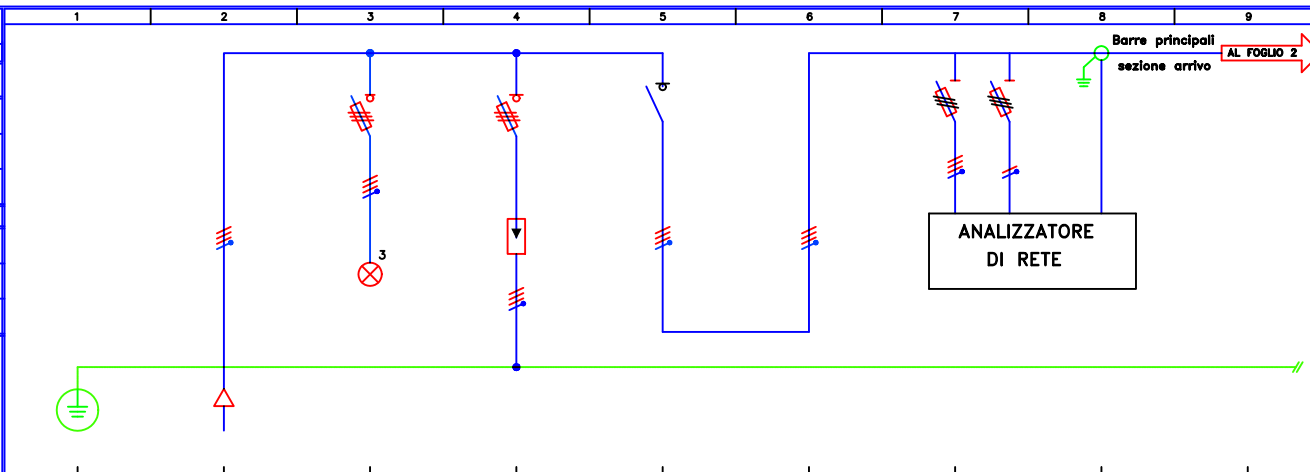
NOTE

SCOMPARTO/PANNELLO/SEZIONE

SIGLE e/o NUMERO CIRCUITO

FORMAZIONE CIRCUITO (FASI)

DATI UTENZA		PE CONDUTTORE DI PROTEZIONE	L1-L2-L3-N LINEA DI ALIMENTAZIONE DA QUADRO GENERALE BT	L1-L2-L3-N SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	L1-L2-L3-N INTERRUTTORE SEZIONATORE GENERALE			
INTERRUTTORE	DESCRIZIONE							
	POTENZA kW kVA							
	CORRENTE DI IMPIEGO (I _p) A							
	CONSTRUTTORE							
	TIPO/MODELLO							
	CORRENTE NOMINALE (I _n) A			NMG MODULARE/SBI 40 3+N	SCATOLATO 630 4			
	NUMERO DEI POLI							
	SGANCIATORE TERMICO A							
	SGANCIATORE MAGNETICO A							
	CORRENTE NOMINALE FUSIBILI A							
CONTATTORE	POTERE DI INTERRUZIONE (I _{cu}) kA							
	POTERE DI INTERRUZIONE (I _{cs}) - % di I _{cu} %							
	CURVA CARATTERISTICA DI INTERVENTO							
	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE: TIPO							
	CORRENTE DIFFERENZIALE DI INTERVENTO NOMINALE	FISSA A						
		REGOLABILE A.....A						
	TEMPO DI INTERVENTO	ISTANTANEO						
		SELETTIVO						
		REGOLABILE Δt (s)						
	CATEGORIA DI IMPIEGO							
RELE* TERMICO	CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO (I _e) A							
	CONTATTI AUSILIARI							
	CAMPO DI REGOLAZIONE A.....A							
	CONTATTI AUSILIARI							
	TIPO							
	CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO A							
	CONTATTI AUSILIARI (numero e tipo) (s)							
	TIPO							
	POTENZA kVA							
	RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE V							
TRASFORMATORE	TIPO CONDUTTORI e/o SBARRE							
	SEZIONE CONDUTTORI e/o SBARRE mm ²							
	SEZIONE MORSETTI mm ²							
	TIPO CAVO O CONDUTTORE	CAVO ESISTENTE	CAVO ESISTENTE					
	SEZIONE E FORMAZIONE LINEA mm ²							
	LUNGHEZZA m							
	PORTATA DI CORRENTE IN REGIME PERMANENTE (I _p) A							
	CADUTA DI TENSIONE IN FONDO ALLA LINEA (V) %							
	TIPO							
	CONTENITORE							
CONDUTTURE CIRCUITI DI DISTRIBUZIONE e/o TERMINALI	DIMENSIONI mm							



OGGETTO: SEDE DI CROTONE
VIA G. DELEDDA

PROGETTO: QUADRO GRUPPO REFRIGERATORE ACQUA
- Schema unifilare di potenza -

File:

TAV.:

DATA:

FOGLIO:

SEGUE:

01-02

02-02

CONDUTTORI ATTIVI	FREQUENZA	TENSIONE	SISTEMA	CORRENTE DI C.T.O. C.T.O	CORRENTE NOM. SBARRE
3N	50 Hz	400/230		10 kA	

APPARECCHIATURA

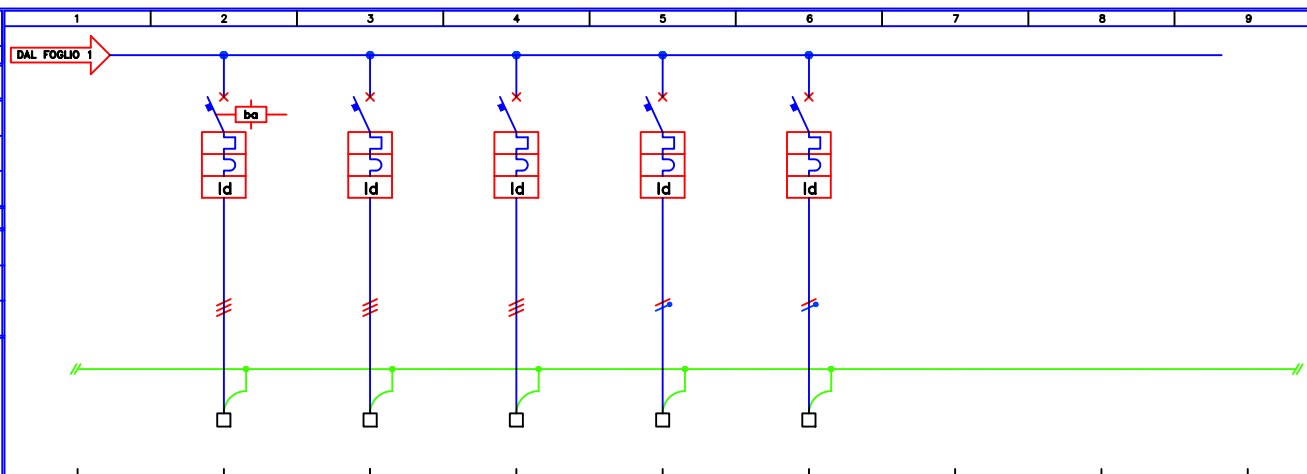
TIPO	NORMA CEI DI RIFERIMENTO	INVOLUCRO	GRADO (IP) DI PROTEZIONE
		METALLICO	65

MORSETTIERA

TIPO	INGRESSO	USCITA	CIRCUITI AUX	COMANDI

NOTE

nota n. 1 - la bobina di apertura dell'interruttore di emergenza deve essere alimentata tramite contatto ausiliario di intervento per giusto interruttore luce corridoio



SCOMPARTO/PANNELLO/SEZIONE

SIGLE e/o NUMERO CIRCUITO
FORMAZIONE CIRCUITO (FASI)

DATI UTENZA	DESCRIZIONE	L1-L2-L3	L1-L2-L3	L1-L2-L3	L1-N	L2-N
	POTENZA kW kVA					
	CORRENTE DI IMPIEGO (I _p) A					
	COSTRUTTORE					
	TIPO/MODELLO	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	CORRENTE NOMINALE (I _n) A	400	20	20	16	10
	NUMERO DEI POLI	3	3	3	2	2
	SGANCIAITORE TERMICO A					
	SGANCIAITORE MAGNETICO A					
	CORRENTE NOMINALE FUSIBILI A					
	POTERE DI INTERRUZIONE (I _{cu}) kA	35	10	10	10	10
	POTERE DI INTERRUZIONE (I _{cs}) - % di I _{cu} %	100	100	100	100	100
	CURVA CARATTERISTICA DI INTERVENTO					
	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE: TIPO					
	CORRENTE DIFFERENZIALE DI INTERVENTO NOMINALE FISSA A		0,3	0,3	0,03	0,03
	REGOLABILE A.....A	*				
	ISTANTANEO	*				
	SELETTIVO					
	REGOLABILE Δt (s)	*				
	CATEGORIA DI IMPIEGO					
	CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO (I _e) A					
	CONTATTI AUSILIARI					
	CAMPO DI REGOLAZIONE A.....A					
	CONTATTI AUSILIARI					
	TIPO					
	CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO A					
	CONTATTI AUSILIARI (numero e tipo) (s)					
	TIPO					
	POTENZA kVA					
	RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE					
	TIPO CONDUTTORI e/o SBARRE					
	SEZIONE CONDUTTORI e/o SBARRE mm ²					
	SEZIONE MORSETTI mm ²					
	TIPO CAVO O CONDUTTORE	FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV	FG160M16-0,6/1kV		
	SEZIONE E FORMAZIONE LINEA 3x2x(1x70)+T		5G6	5G6		
	LUNGHEZZA m					
	PORTATA DI CORRENTE IN REGIME PERMANENTE (I _g) A					
	CADUTA DI TENSIONE IN FONDO ALLA LINEA (V) %					
	TIPO					
	CONTENITORE					
	DIMENSIONI mm					



OGGETTO: SEDE DI CROTONE
VIA G. DELEDDA

PROGETTO: QUADRO GRUPPO REFRIGERATORE ACQUA
- Schema unifilare di potenza -

File:

TAV.:

DATA:

FOGLIO:
02-02

SEGUE: