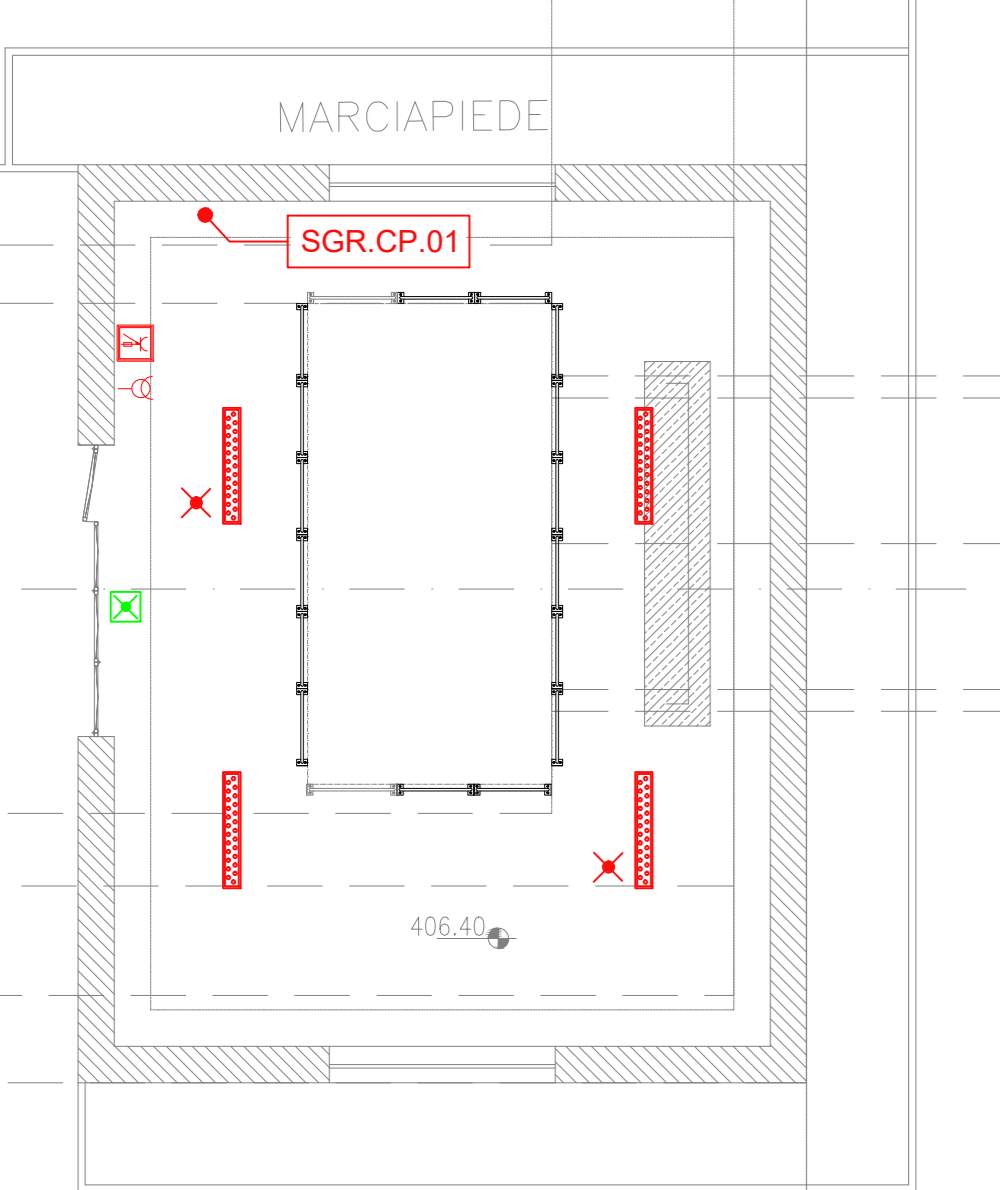
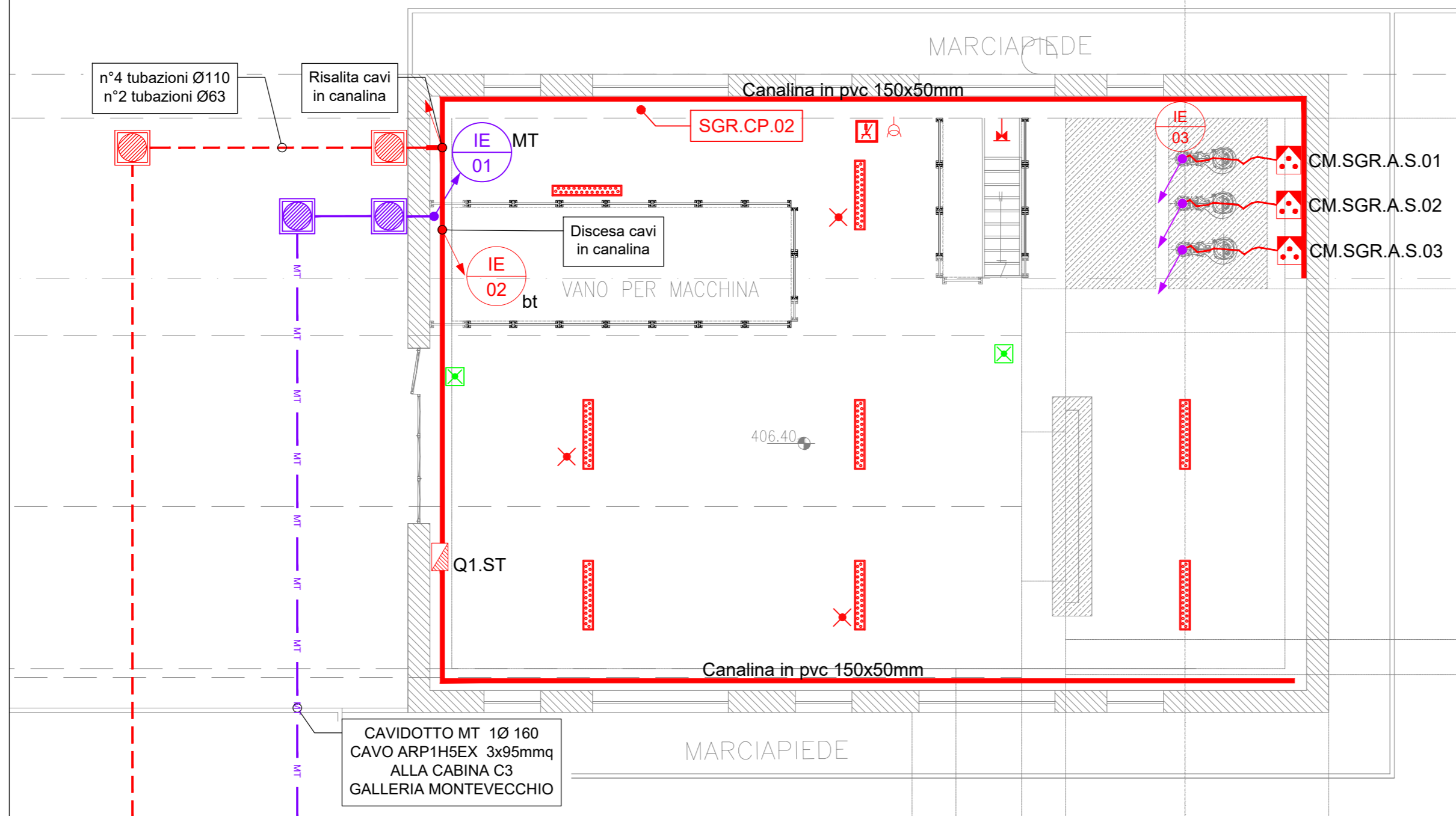


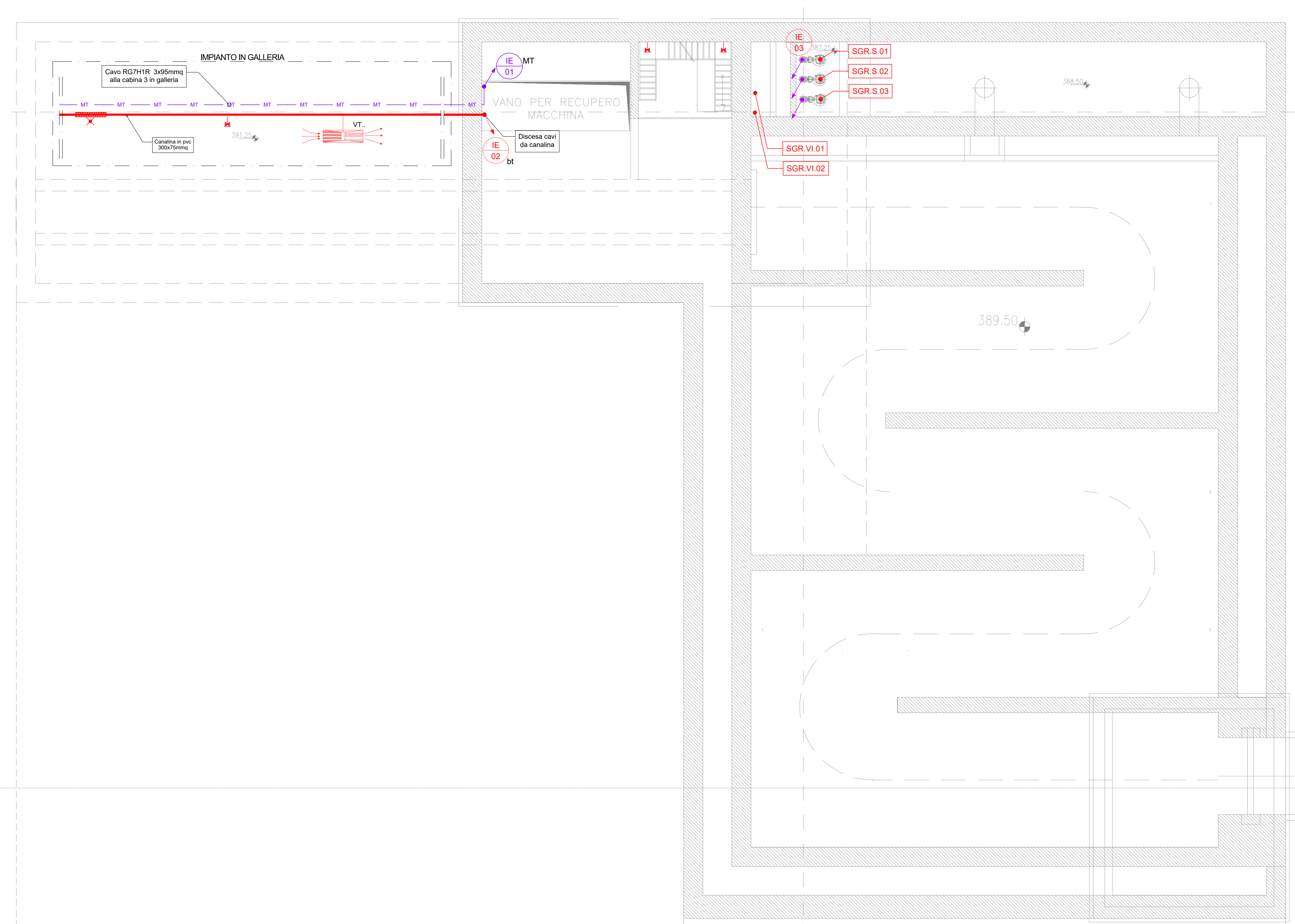
PIANTA QUOTA 406.40 "EDIFICIO 1"



PIANTA QUOTA 406.40 "EDIFICIO 2"



PIANTA QUOTA 389.50 "EDIFICIO 2"



ELENCO APPARECCHIATURE ELETTRICHE

SGR	S.01	Elettropompa di sollevamento	400
SGR	S.02	Elettropompa di sollevamento	400
SGR	S.03	Elettropompa di sollevamento	400
SGR	VI.01	Valvola di intercettazione	400
SGR	VI.02	Valvola di intercettazione	400
SGR	CP.01	Carroponete	400
SGR	CP.02	Carroponete	400
ML01		Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)
ML02		Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)

IE 01 Montante per alimentazione "Cabina n.3" in galleria con cavo RG7H1R 3x95mmq

IE 02 Montante bt in passerella a traversini 150x50mm per alimentazione:
Ventilatori in galleria; Luci galleria; Luci sicurezza galleria; Cavo in fibra ottica; Loop centralina antincendio.

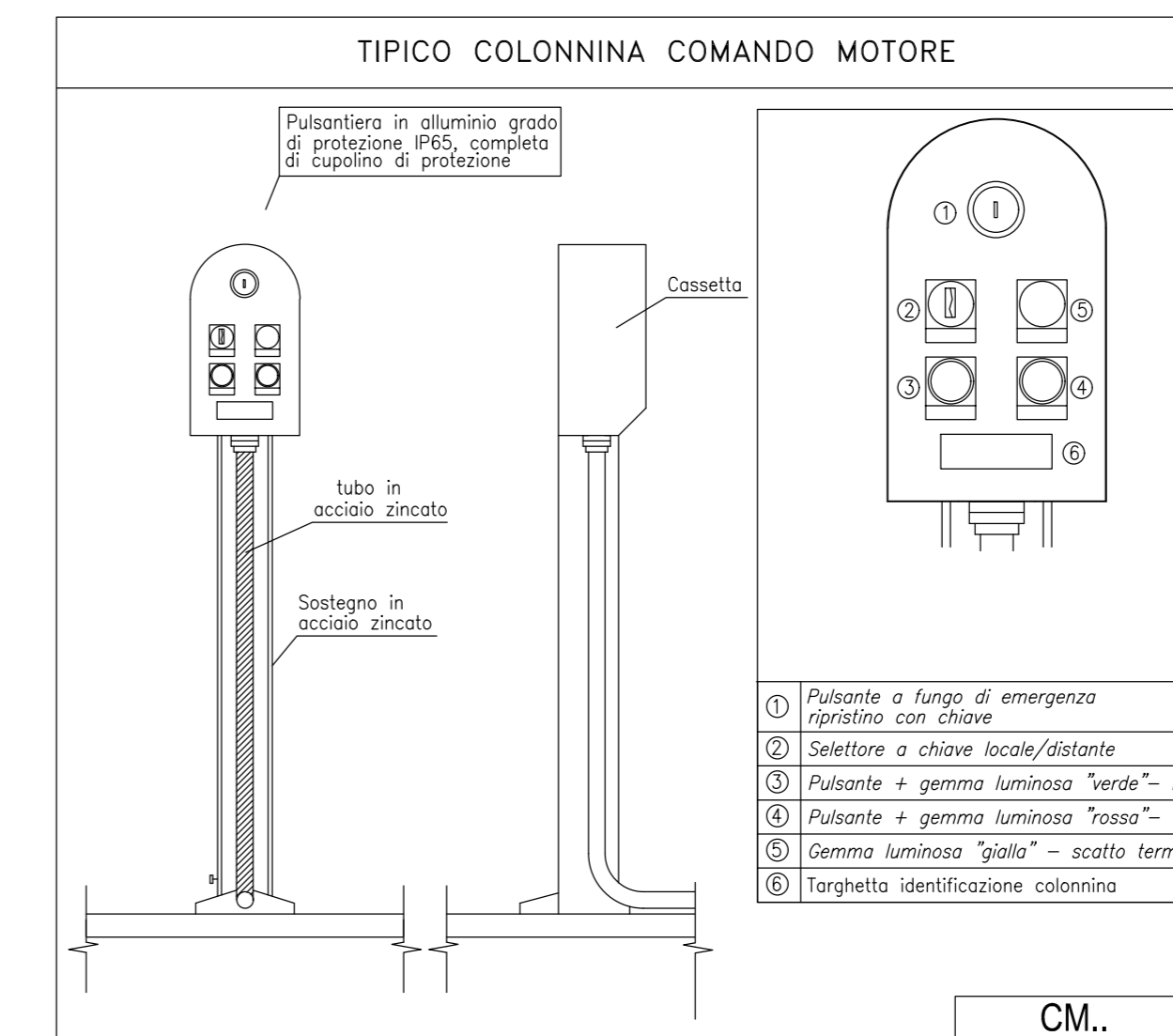
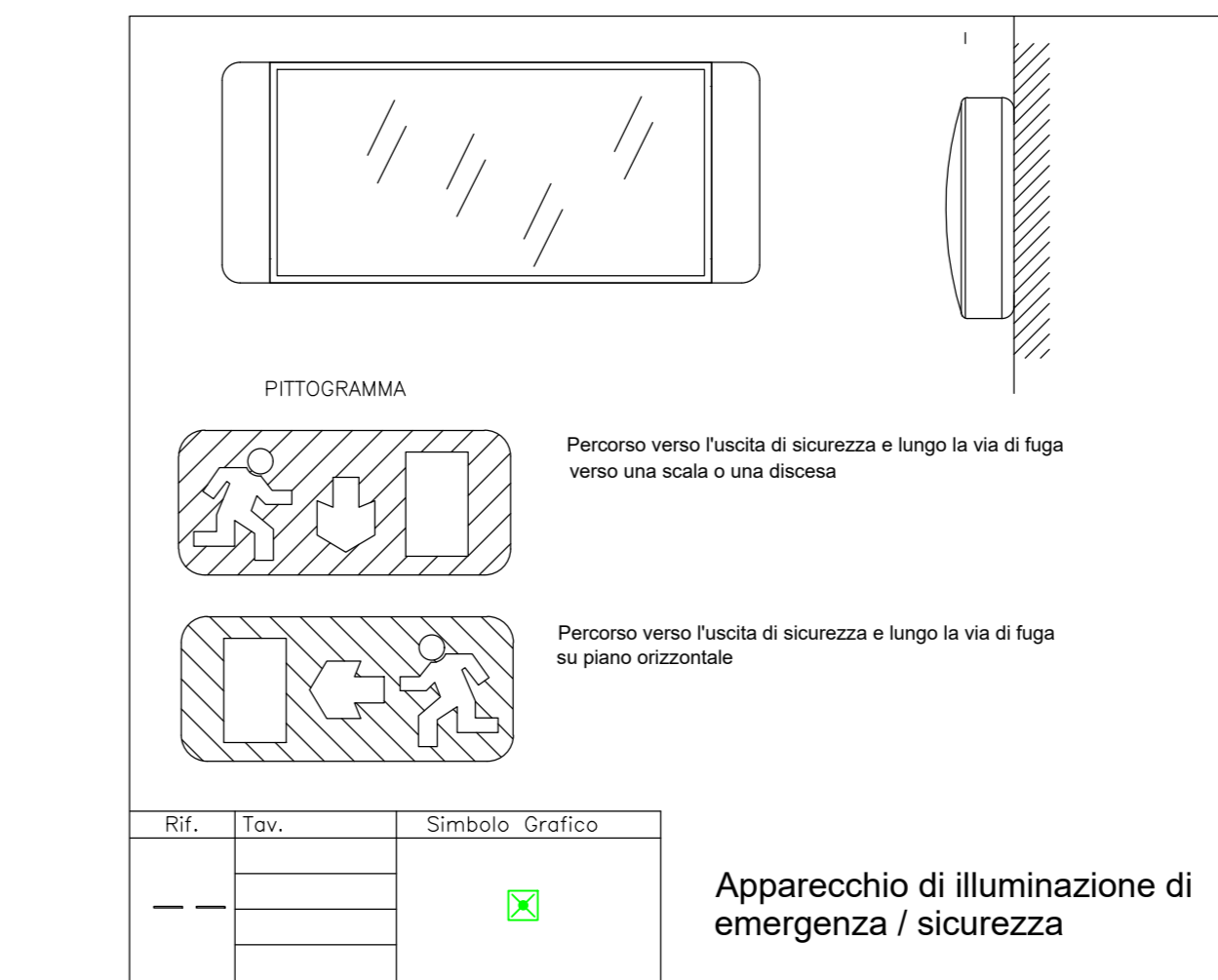
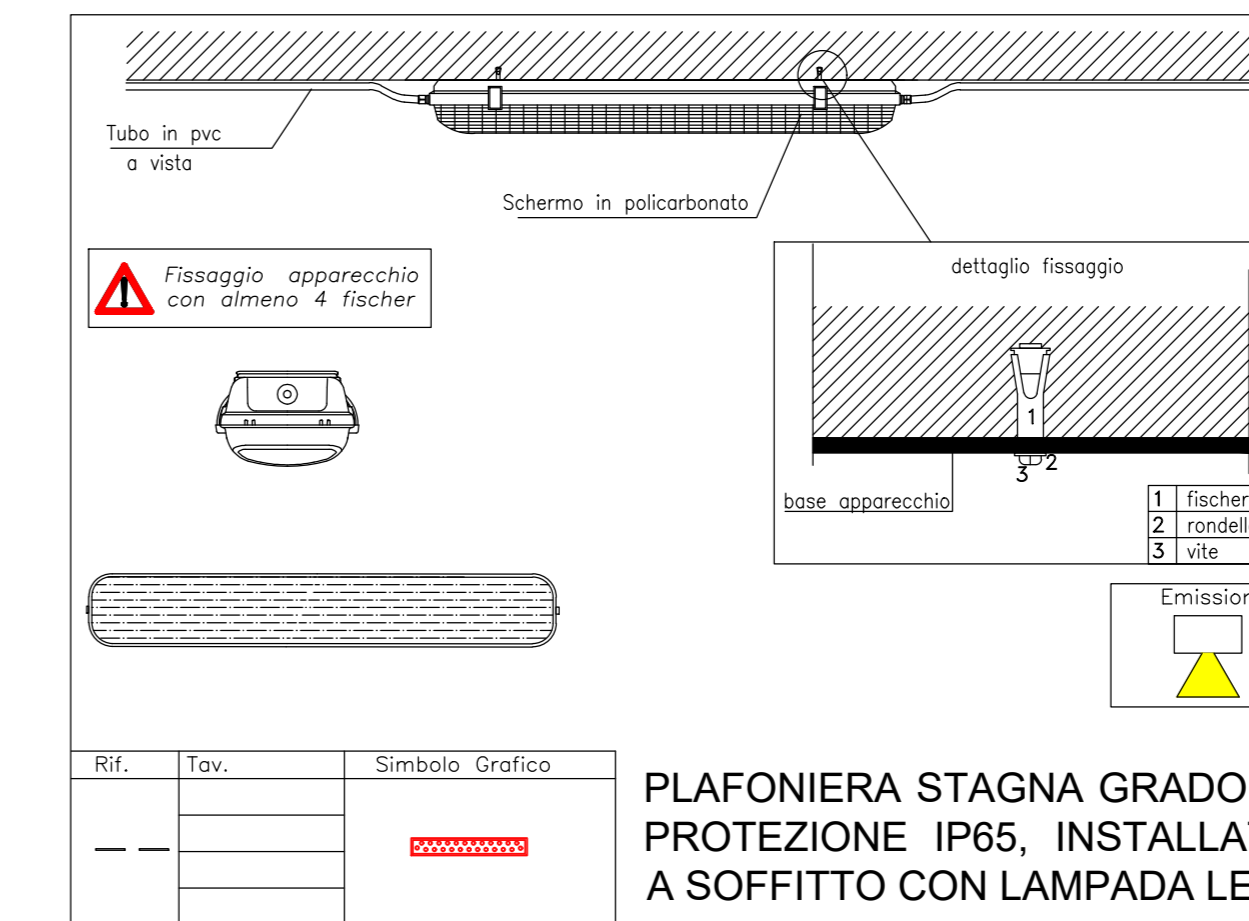
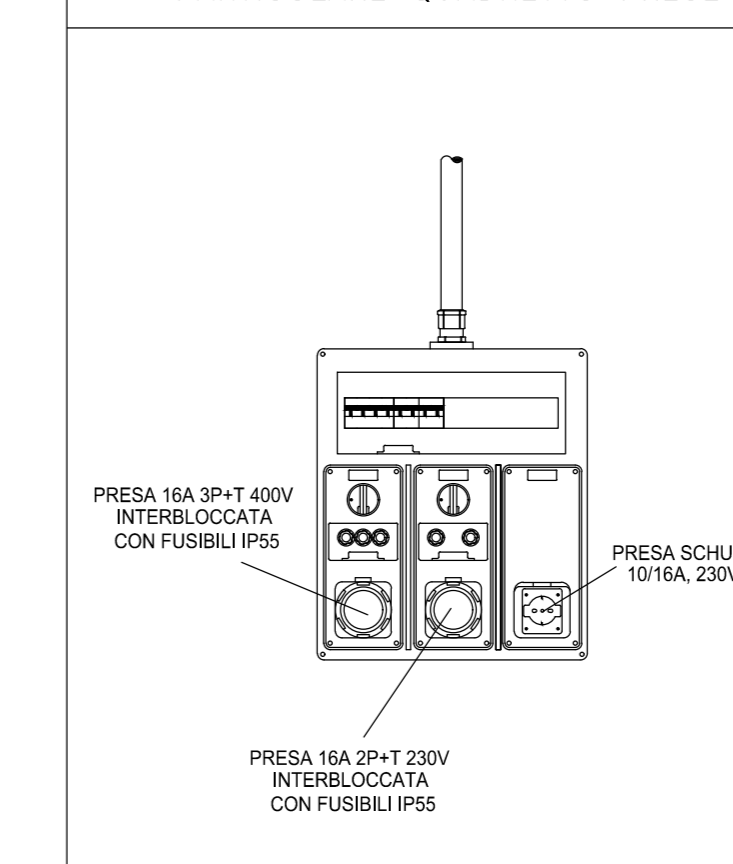
IE 03 Montante bt per alimentazione in passerella a traversini 150x50mm per alimentazione:
Valvole di intercettazione (SGR.VI.01-02); Elettropompa di sollevamento (SGR.S.01-02-03)

COLORI CAVI LINEE ELETTRICHE
I colori di cavi (unipolari o multipolari) sia esistenti che di nuova installazione devono essere:
- FASE qualsiasi tranne: Blu e giallo/verde;
- NEUTRO: blu;
- TERRA: giallo/verde
Il conduttore giallo verde (nei cavi multipolari) può essere utilizzato in (in via eccezionale) come conduttore di fase a patto che venga neostrato (colori conduttori di fase) per la parte di cavo "sguainato" ed per almeno 10cm.

GIUNZIONE LINEE ELETTRICHE
Tutte le derivazioni o connessioni delle linee elettriche devono essere realizzate esclusivamente all'interno di cassette di derivazioni ispezionabili. Le connessioni devono essere realizzate solo ed esclusivamente con morsetti isolanti adatti allo scopo (p.e. forbox). Si consiglia di munire i cavi di etichette in gomma per permettere una rapida ricerca guasti o altro.

Attuatore, paratoie e valvole di intercettazione completo di gruppo di comando.
Il comando può avvenire direttamente sull'attuatore o dalla colonnina comando.

PARTICOLARE QUADRETTO PRESE



LEGENDA

	Quadro strumentazione
	Apparecchio di illuminazione con lampade a LED "Tipo Tartaruga", installato a parete, grado di protezione IP66, schermo o diffusore in policarbonato.
	Gruppo prese, grado di protezione IP66, formato da: a) n. 01 interruttore automatico magnetotermico differenziale 4P In= 16A Id=0,03A; b) n. 01 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2P In= 16A Id=0,03A; c) n. 02 presa tipo CEE 17 con interruttore di blocco; 2P+T 16A e 3P+T 16A; d) n. 01 presa LINEE 10/16A 2P+T
	Presa interbloccata completa di trasformatore 230/24V
	Colonnina comando motore
	Apparecchio di illuminazione di emergenza / sicurezza costituito da apparecchio di illuminazione con lampade a LED, installato a parete a circa 2 20m, grado di protezione IP66. Apparecchio completo pittogramma, di batteria tampone aut. 1h.
	Plafoniera stagna con lampade a LED, installata a soffitto, con corpo in policarbonato, grado di protezione IP66, schermo o diffusore in policarbonato. Flusso luminoso 4300lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 25W assorbita 27W.
	Ventilatore ricambio aria galleria
	Apparecchio di illuminazione utilizzato per l'illuminazione della galleria completo di batteria tampone aut. 1h.

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PHD MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

aceq **ocqua**
ACEA ATO 2 SPA

aceo **ingegneria e servizi**

ELABORATO
A194PD E069 6
COD. ATO2 APE10116
DATA OTTOBRE 2019 | SCALA | VARIE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Belle Site
SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Av. Vittorio Gennari
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Barnaba Pagli

CONSULENTE
Ing. Biagio Eramo

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma
"Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera",
L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano
CUP: G33E17000400006

PROGETTO DEFINITIVO

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Angelo Marchetti

INGEGNERIA
Ing. Eusebio Benedini

GEOTECONOMIA E IDROLOGIA
Ing. Riccardo Vignoli

ASSETTI AMBIENTALI
Ing. Riccardo Vignoli

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Geom. Stefano Francisci
Geom. Fabio Pramperti

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eusebio Piovini
Ing. Viviana Angeloni
Ing. Matteo Barillari
Ing. PhD Chiara Petrilli
Piero Fabiola Gemera
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Geom. PhD Paolo Caporaso
Geom. Simone Fabo
Geom. Yusuf Abu Sabha
Geom. Filippo Arici
Ing. Francesco Gizzi

Geom. Mirco Firinu
Geom. Massimo Roberto Zappala
Geom. Mariane Troisi
Geom. Valerio Di Carlo
Geom. Fabio Frazza
Geom. Irene Dridasi

SAN GIOVANNI REATINO
IMPIANTO ELETTRICO
PIANTE MANUFATTO
UTENZE ELETTRICHE E IMPIANTO LUCE - FM