

ELENCO APPARECCHIATURE ELETTRICHE			
S1	PV.01	Parabia a volantino	400
S1	PI.01	Parabia Intercettazione	400
S1	PI.02	Parabia Intercettazione	400
S1	S.01	Elettropompa di sollevamento	400
S1	S.02	Elettropompa di sollevamento	400
S1	S.03	Elettropompa di sollevamento	400
S1	ML.01	Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)
S1	CP.01	Carroponte	400
S2	ML.01	Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)
S2	PI.01	Parabia Intercettazione	400
S2	PI.02	Parabia Intercettazione	400

**COLORI CAVI LINEE ELETTRICHE**

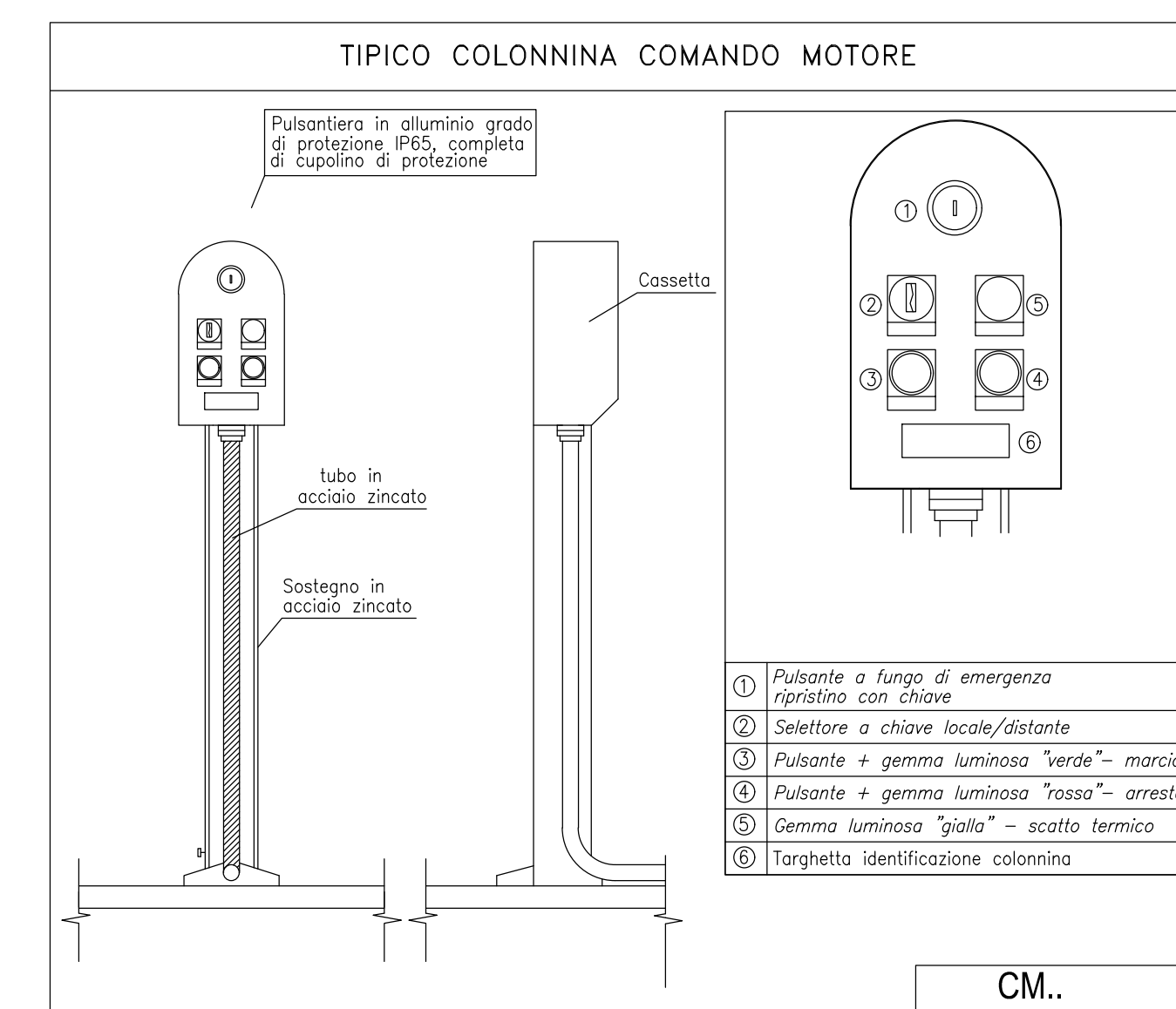
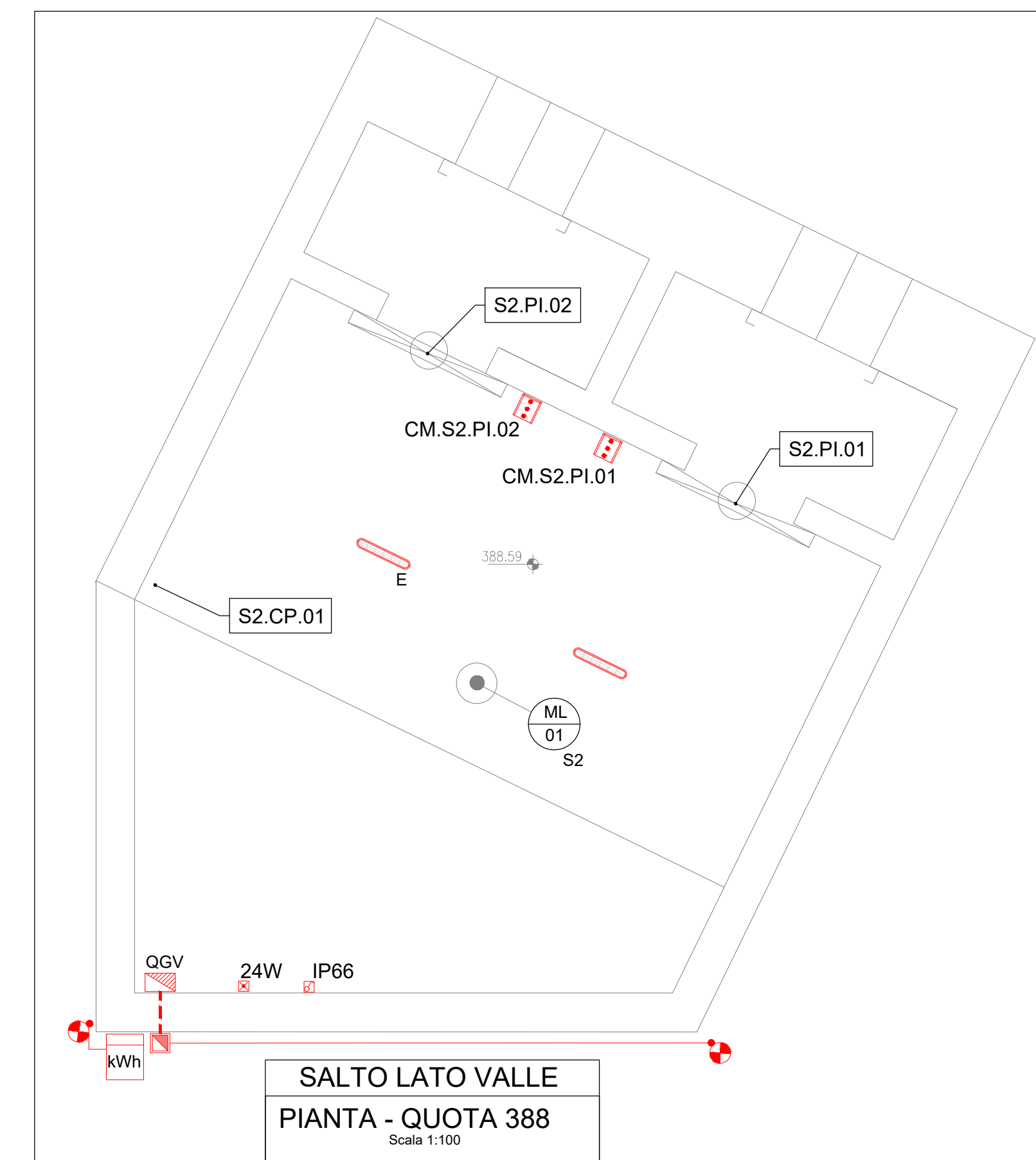
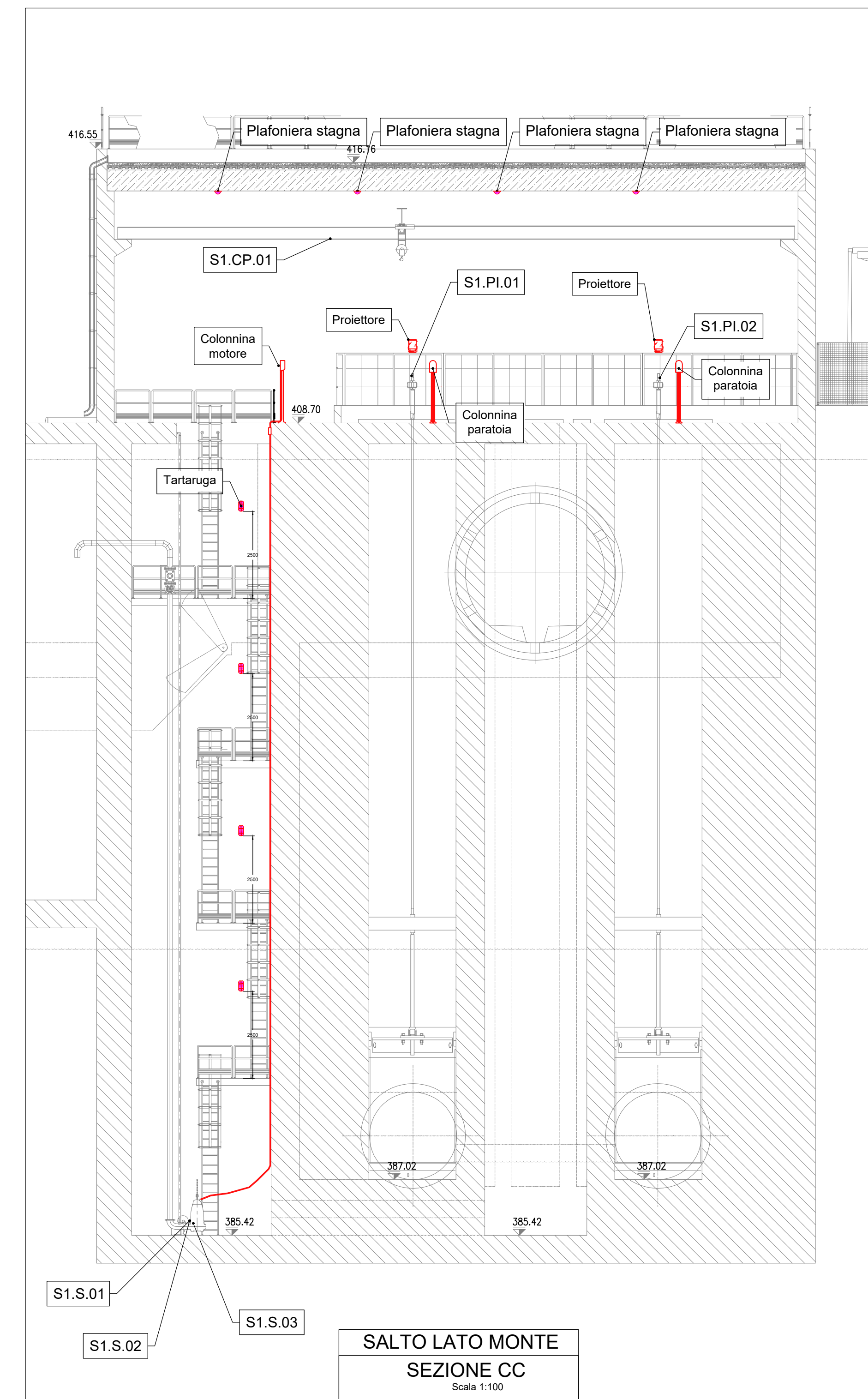
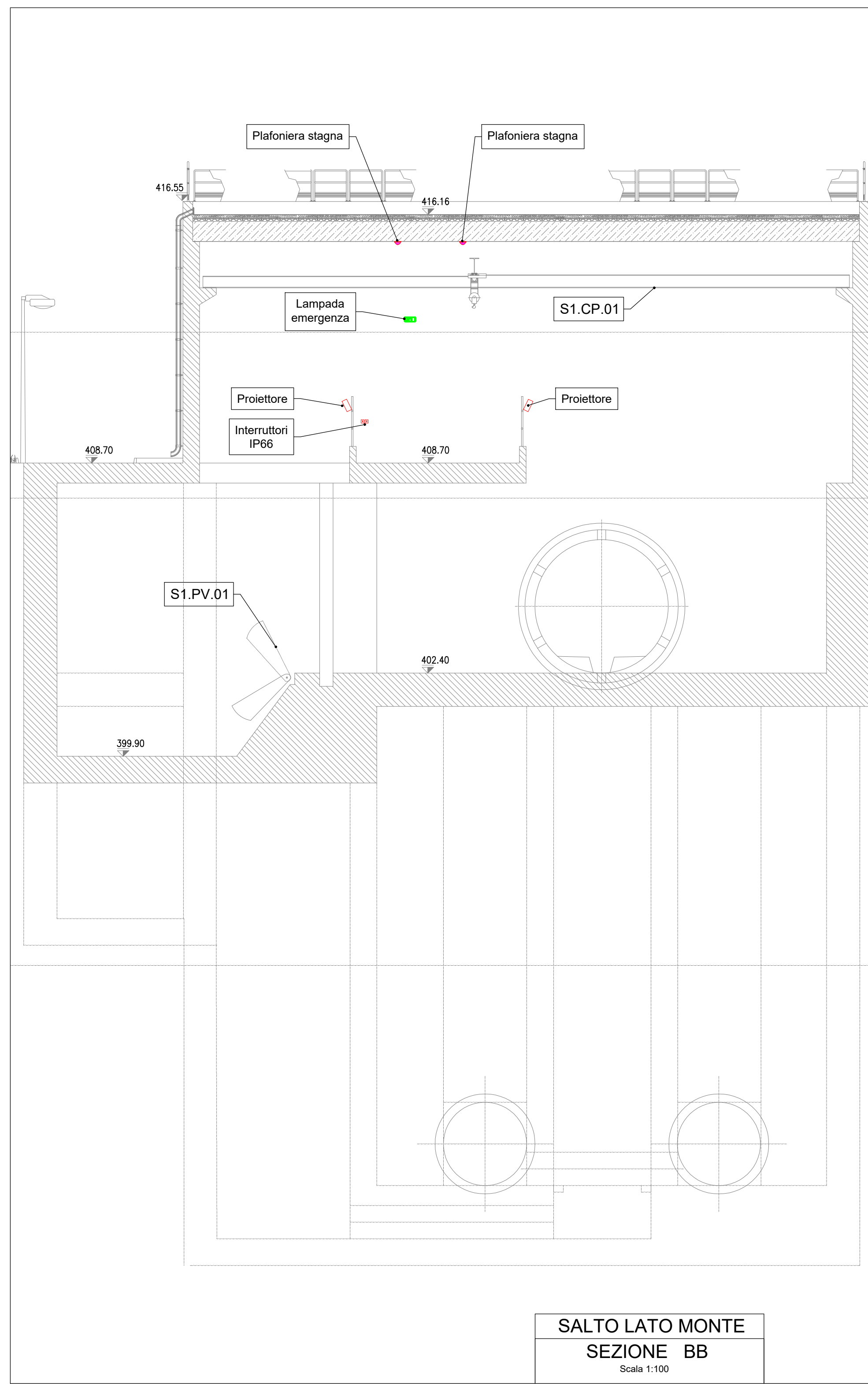
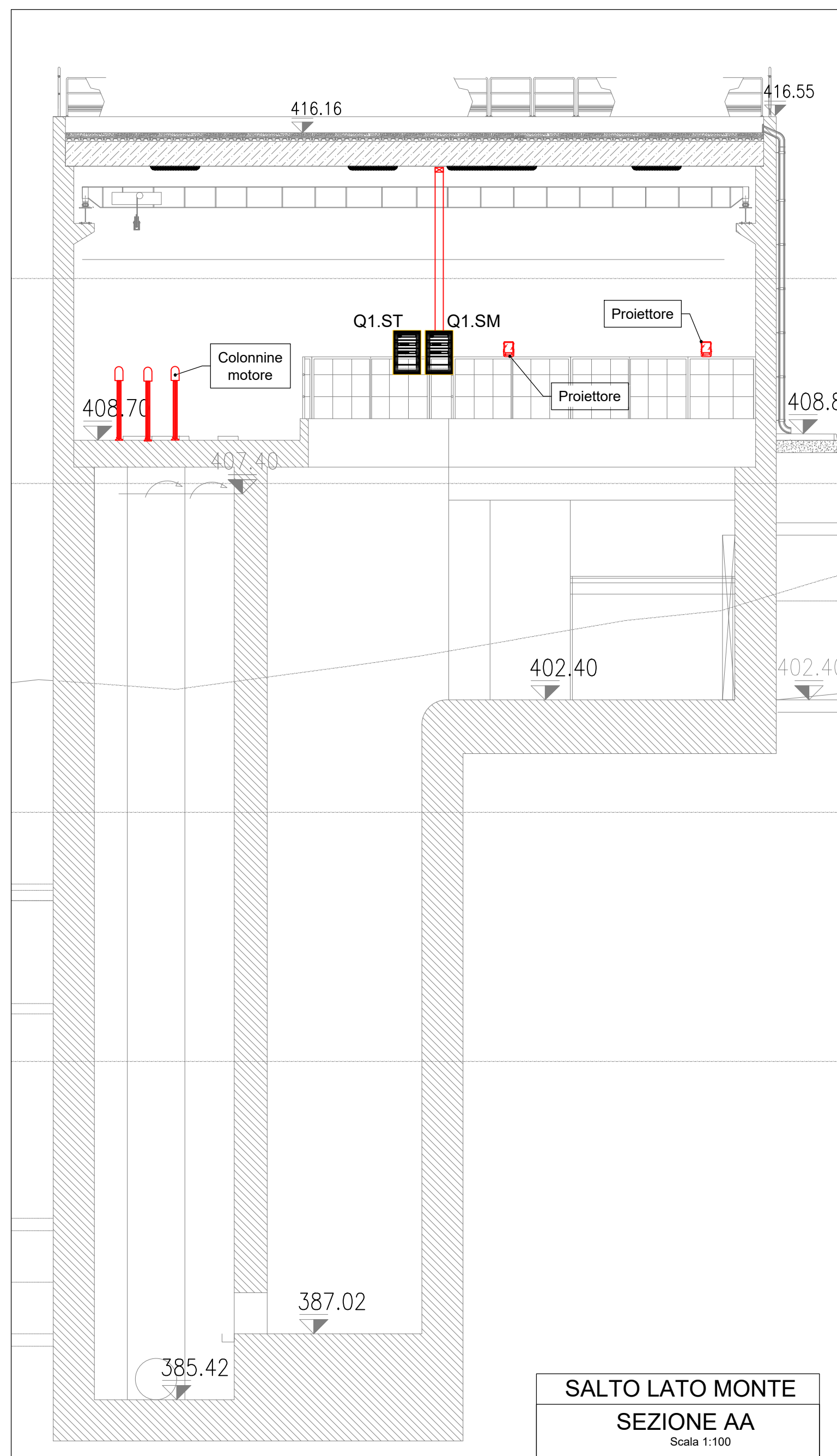
Tutti i colori di cavi (unipolari o multipolari) sia esistenti che di nuova installazione devono essere:

- 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 marcato (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. forbon). Si consiglia di munire i cavi di etichette in gomma per permettere una rapida ricerca guasti o altro.



LEGENDA SIMBOLI	
Q1.SM	Quadro elettrico luce e servizi manufatto (Lato monte)
Q1.ST	Quadro alimentazione strumentazione (Lato monte)
OGV	Quadro elettrico manufatto Lato valle
Canalina in PVC	Canalina in PVC
Plafoniera stagna con lampada a LED	Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in policarbonato, grado di protezione IP66, schermo e diffusore a policarbonato. Flusso luminoso 430lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 25W assorbita 27W.
Plafoniera stagna con lampada a LED	Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in policarbonato, grado di protezione IP66, schermo e diffusore a policarbonato. Flusso luminoso 430lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 25W assorbita 27W completo di gruppo autonomo di emergenza autonoma 1h.
Proiettore	Centro luminoso formato da n. 1 proiettore con le caratteristiche di seguito riportate. Proiettore con tecnologia a LED - asimmetrico a fascio largo, per esterno con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato. Alimentazione 230V/50Hz, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, flusso luminoso non inferiore a 1600lm potenza elettrica indicativa circa 15W.
Colonnina motore	Apparecchio di illuminazione per esterno con ottica di tipo standard, su palo, comprendente: 1) Apparecchio di illuminazione a LED con ottica di tipo standard, flusso luminoso 290lm, grado di protezione IP 66; 2) Palo tronco conico in acciaio zincato altezza fuori terra 8m, completo di finitura con opzione per microdrain e fori passaggio cavi. Potenza elettrica indicativa 34W.
Colonnina paratoia	Punto comando luci con interruttore unipolare 10A in custodia stagna IP66 posto all'esterno.
Colonnina comando motore per paratoia	Apparecchio di illuminazione di sicurezza installato a parete con gruppo autonomo di emergenza autonoma 1h.
Colonnina comando motore per paratoia	Plafoniera (tartaruga) stagna a parete con lampada a led.
Colonnina comando motore per paratoia	Pressa interbloccata 2P+T 230V 16A
Colonnina comando motore per paratoia	Pressa interbloccata 3P+T 400V 32A
Colonnina comando motore per paratoia	Pressa monofase 2P+T 230V/16A tipo LINEL
Colonnina comando motore per paratoia	Cambio quota
Colonnina comando motore per paratoia	Pozzetto di derivazione in ds completo di chiusino in ghisa, dimensioni 600x400x50mm
Colonnina comando motore per paratoia	Pozzetto di derivazione in ds completo di chiusino in ghisa, dimensioni 400x400x40mm
Colonnina comando motore per paratoia	Colonnina comando motore
Colonnina comando motore per paratoia	Colonnina comando motore per paratoia

**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**  
ACEA ATO 2 SPA

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. PhD Alessio Delle Site

**SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Avv. Vittorio Genoni  
Sig.ra Claudia Sacchetti  
Ing. Barbara Paglia

**CONSULENTE**  
Ing. Biagio Eramo

**ELABORATO**  
A194PD E035 6  
COD. ATO2 APE10116  
DATA OTTOBRE 2019 | SCALA VARIE

**Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città "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: G33E1700400006

**PROGETTO DEFINITIVO**

**OPERE DI ATTRAVERSAMENTO FIUME SALTO IMPIANTO ELETTRICO MANUFATTO LATO MONTE/VALLE**

**TEAM DI PROGETTAZIONE**

**CAPO PROGETTO**  
Ing. Filippo Marchetti

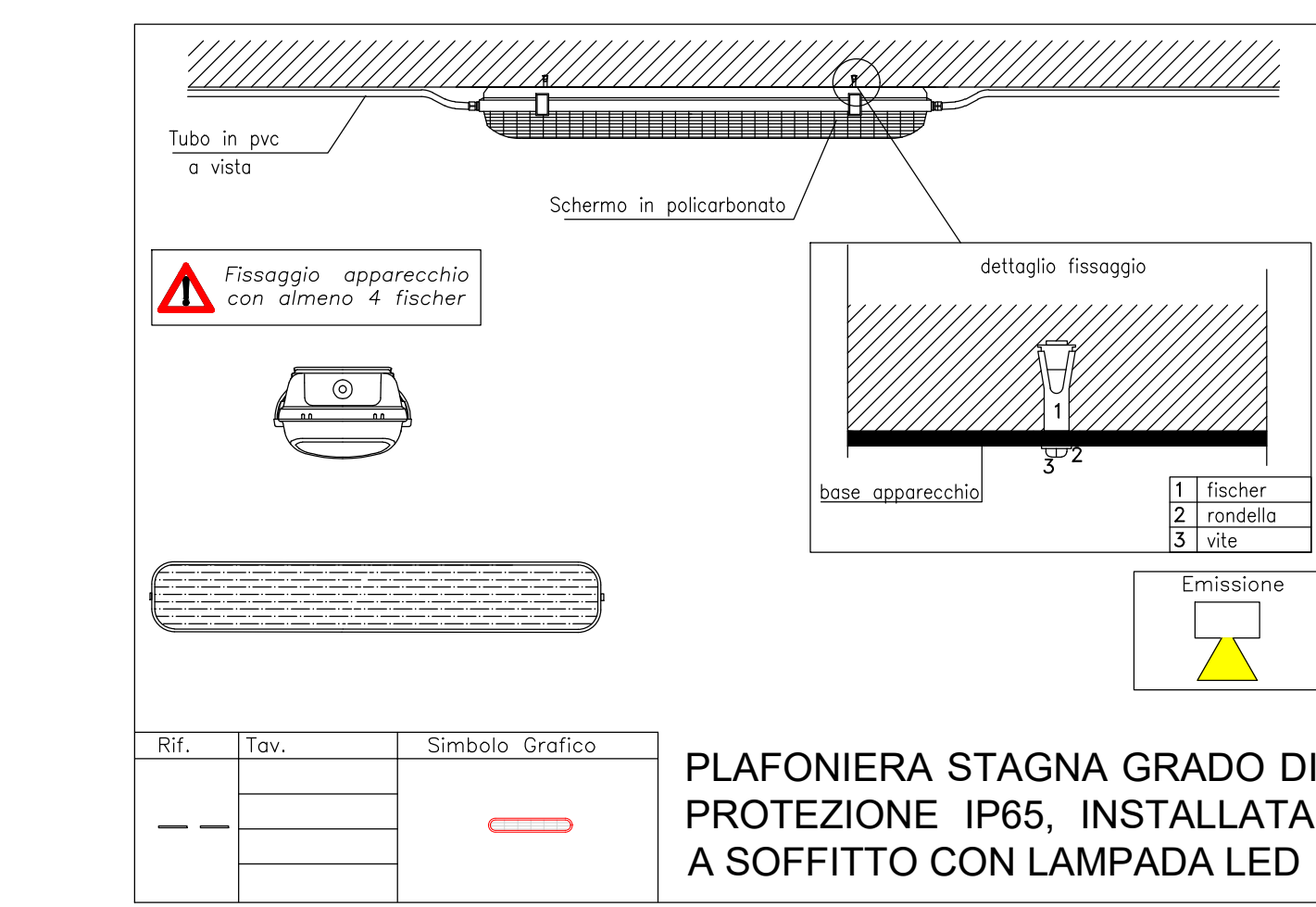
**PROGETTAZIONE**  
Ing. Cesare Piccini  
Ing. Vittorio Angelini  
Ing. Matteo Botticelli

**GEOMETRI E INGEGNERI**  
Ing. PhD Chiara Ferretti  
Ing. Roberto Biagi  
Ing. Claudia Lomazzi

**INGEGNERI E ARCHITETTI**  
Ing. Claudio Lomazzi  
Ing. Roberto Biagi  
Ing. Simona Fabbri  
Ing. Yusef Abu Sabha  
Ing. Francesco Gizzi

**INGEGNERI E ARCHITETTI**  
Geom. Mirco Firinu  
Geom. Martina Troisi  
Geom. Valeria Di Carlo  
Geom. Fabio Frazza  
Geom. Irene Cristini

**INGEGNERI E ARCHITETTI**  
Geom. Massimo Roberto Zappalà  
Geom. Veronica Ceccarelli



Rif.	Tav.	Simbolo Grafico	Descrizione
1			Fischer
2			rondeletta
3			vite

**PLAFONIERA STAGNA GRADO DI PROTEZIONE IP65, INSTALLATA A SOFFITTO CON LAMPADA LED**