

ELENCO APPARECCHIATURE ELETTRICHE

T1	PV.01	Paratoia a volantino	400
T1	PI.01	Paratoia Intercettazione	400
T1	PI.02	Paratoia Intercettazione	400
T1	S.01	Elettropompa di sollevamento	400
T1	S.02	Elettropompa di sollevamento	400
T1	S.03	Elettropompa di sollevamento	400
T1	ML.01	Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)
T1	CP.01	Carroponte	400
T2	ML.01	Trasmittitore di livello ad ultrasuoni	24 (20 - 30V)
T2	PI.01	Paratoia Intercettazione	400
T2	PI.02	Paratoia 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.

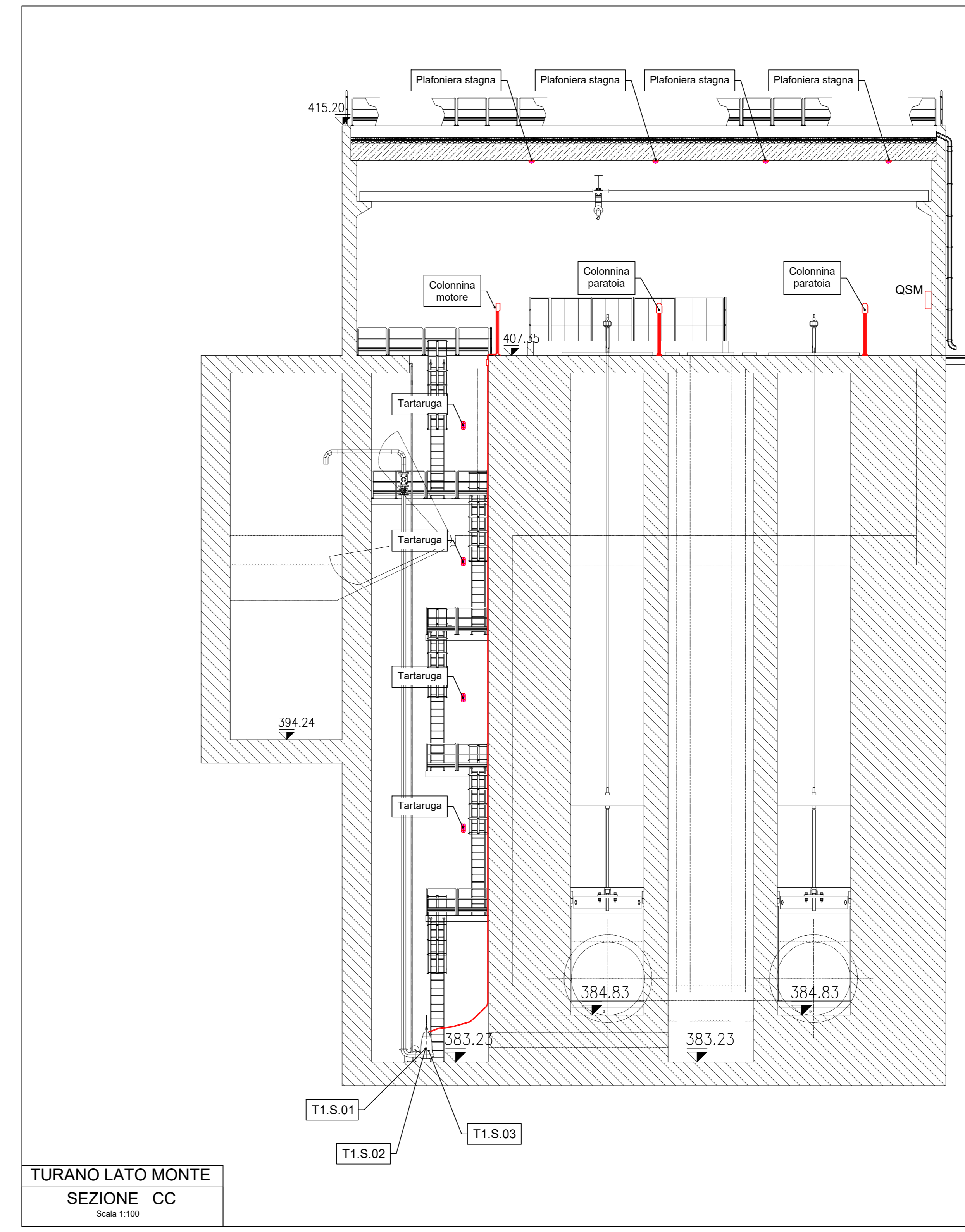
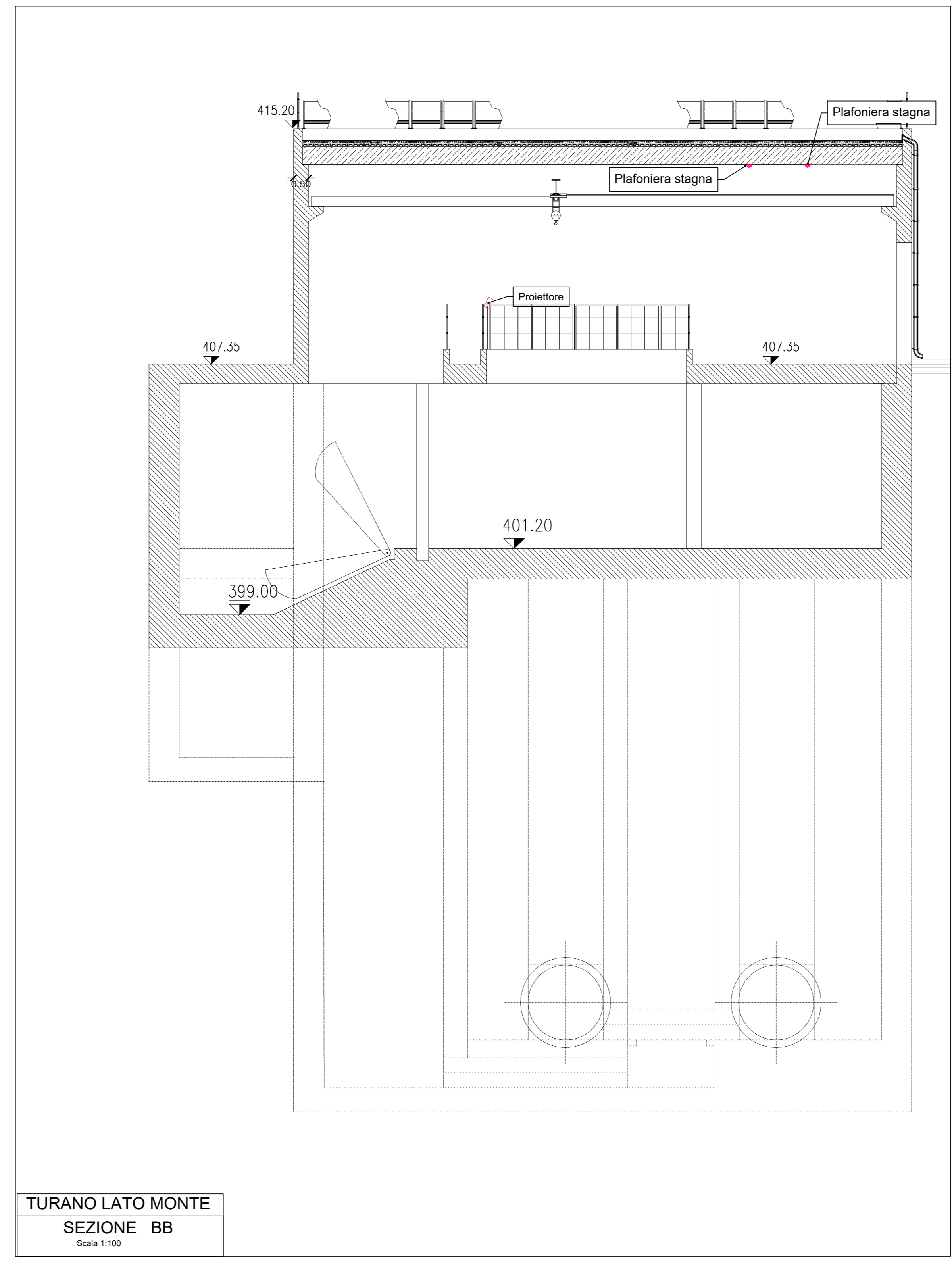
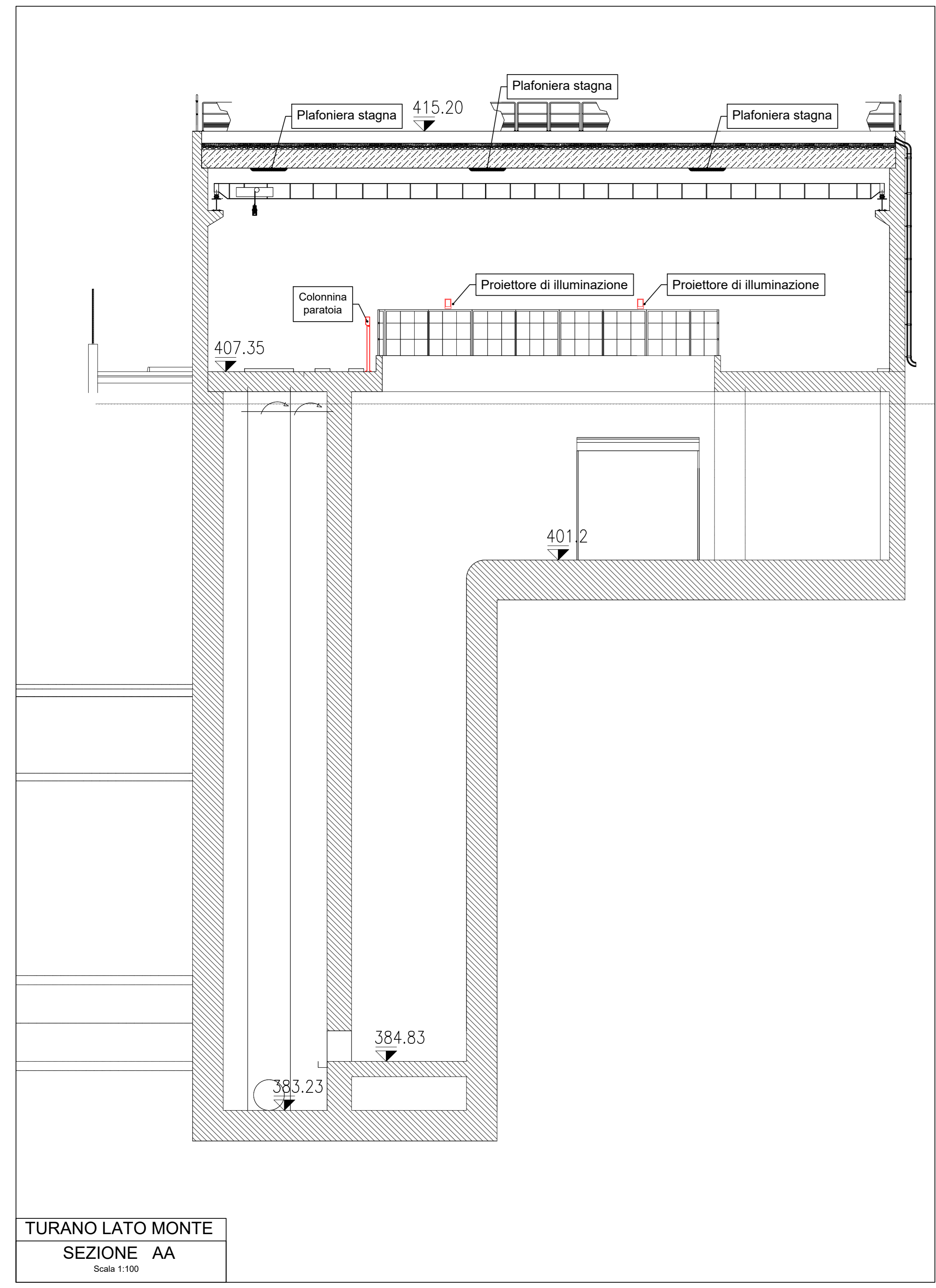
Il conduttore giallo verde (nei cavi multipolari) può essere utilizzato in (in via eccezionale) come conduttore di fase a patto che venga marcato (colori conduttori di fase) per la parte di cavo "sguainato" per al massimo 15cm.

GIUNZIONI 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. fattori). 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)
QGV	Quadro elettrico manufatto Lato valle
Canalina in PVC	Canalina in PVC
Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in polycarbonato, grado di protezione IP65, schermo a diffusione in polycarbonato. Flusso luminoso 4300lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 23W esaurita 27W.	Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in polycarbonato, grado di protezione IP65, schermo a diffusione in polycarbonato. Flusso luminoso 4300lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 23W esaurita 27W.
Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in polycarbonato, grado di protezione IP65, schermo a diffusione in polycarbonato. Flusso luminoso 4300lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 23W esaurita 27W.	Plafoniera stagna con lampada a LED, installata a soffitto, con corpo in polycarbonato, grado di protezione IP65, schermo a diffusione in polycarbonato. Flusso luminoso 4300lm temperatura di colore 4000K, indice resa cromatica CRI >80, potenza indicativa 23W esaurita 27W.
Carroponte formato da n° 1 proiettore con le caratteristiche di seguito riportate: Profetore con tecnologia a LED - simmetrico a fascio largo, per esterno con corpo in alluminio pressofuso, diffusione in vetro temperato. Alimentazione 230V 50Hz, classe di isolamento II, grado di protezione IP65. Flusso luminoso non inferiore a 16000lm potenza elettrica indicativa circa 157W.	Carroponte formato da n° 1 proiettore con le caratteristiche di seguito riportate: Profetore con tecnologia a LED - simmetrico a fascio largo, per esterno con corpo in alluminio pressofuso, diffusione in vetro temperato. Alimentazione 230V 50Hz, classe di isolamento II, grado di protezione IP65. Flusso luminoso non inferiore a 16000lm potenza elettrica indicativa circa 157W.
Apparecchio di illuminazione per esterno con ottica di tipo standard, su palo, comprendente: 1) Apparecchio di illuminazione a LED con ottica di tipo standard simmetrica. Flusso luminoso 2800lm, grado di protezione IP65. 2) Palo monoco conica in acciaio zincato altezza fuori terra 8m, completo di finestrino con coprerota per morsaletta e fori passaggio cavi. Potenza elettrica indicativa 34W all'esterno.	Apparecchio di illuminazione per esterno con ottica di tipo standard, su palo, comprendente: 1) Apparecchio di illuminazione a LED con ottica di tipo standard simmetrica. Flusso luminoso 2800lm, grado di protezione IP65. 2) Palo monoco conica in acciaio zincato altezza fuori terra 8m, completo di finestrino con coprerota per morsaletta e fori passaggio cavi. Potenza elettrica indicativa 34W all'esterno.
Punto comando luci con interruttore unipolare 10A in custodia stagna IP65 posto all'esterno.	Punto comando luci con interruttore unipolare 10A in custodia stagna IP65 posto all'esterno.
Apparecchio di illuminazione di sicurezza installato a parete con gruppo autonomo di emergenza autonoma 1h	Apparecchio di illuminazione di sicurezza installato a parete con gruppo autonomo di emergenza autonoma 1h
Plafoniera (tartaruga) stagna a parete con lampada a led	Plafoniera (tartaruga) stagna a parete con lampada a led
Pressa interbloccata 2P+T 230V 16A	Pressa interbloccata 2P+T 230V 16A
Pressa interbloccata 3P+T 400V 32A	Pressa interbloccata 3P+T 400V 32A
Pressa monofase 2P+T 230V/16A tipo LINEL	Pressa monofase 2P+T 230V/16A tipo LINEL
Cambio quota	Cambio quota
Pozzetto di derivazione in c/c completo di chiusino in ghisa, dimensioni 600x400x500mm	Pozzetto di derivazione in c/c completo di chiusino in ghisa, dimensioni 600x400x500mm
Pozzetto di derivazione in c/c completo di chiusino in ghisa, dimensioni 400x400x400mm	Pozzetto di derivazione in c/c completo di chiusino in ghisa, dimensioni 400x400x400mm
Colonnina comando motore	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

ELABORATO
A194PD E0476
COD. ATO2_APE10116
DATA OTTOBRE 2019 | SCALA VARIE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Delle Site
SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Gemari
Sig.ra Claudia Iacchetti
Ing. Barbara Poggio

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 Salsano
CUP 635E1700400006

PROGETTO DEFINITIVO

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Filippo Marchetti

REDAZIONE E VERIFICA
Ing. Vittorio Angeloni
Ing. Matteo Botticelli
Ing. PhD Chiara Petrelli
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudia Lunaresi

COORDINATORE E STRUTTURE
Ing. Angelo Marchetti

ASSETTI AMBIENTALI
Ing. Stefano Pignatelli

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Geom. Stefano Pignatelli

ATTIVITA' PATRIMONIALI
Geom. Fabio Frasca

Hanno collaborato:
Geom. Mirco Firinu
Geom. Martina Troisi
Geom. Valerio Di Carlo
Geom. Irene Cristini

OPERE DI ATTRAVERSIAMENTO Fiume Turano Impianto Elettrico MANUFATTO LATO MONTE/VALLE