

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 marcato (i 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 reperibili. Le connessioni devono essere realizzate solo ed esclusivamente con morsetti isolati adatti allo scopo (p.e. fotoblo). Si consiglia di munire i cavi di etichette in gomma per permettere una rapida ricerca guasti o altro.

ELENCO APPARECCHIATURE ELETTRICHE

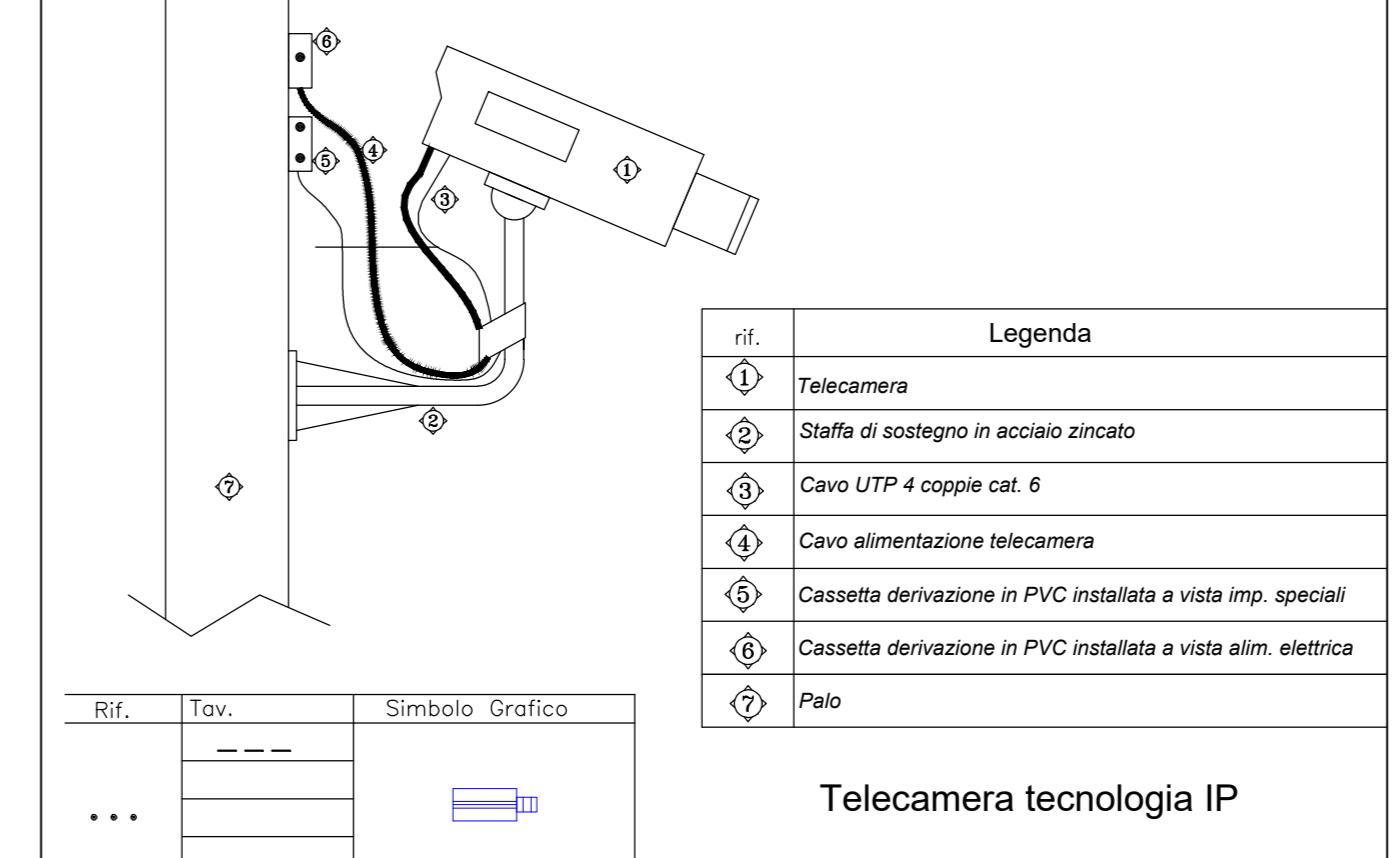
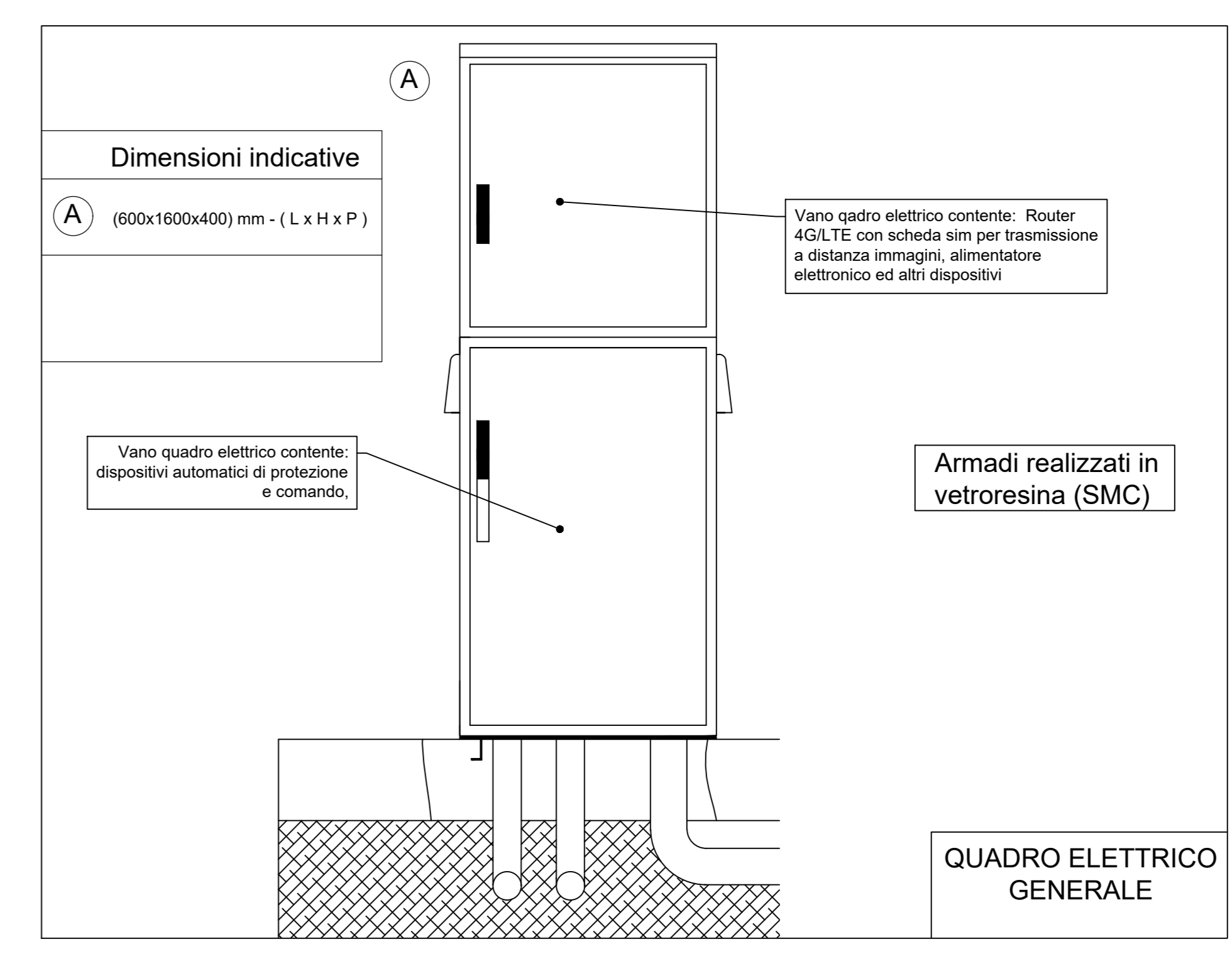
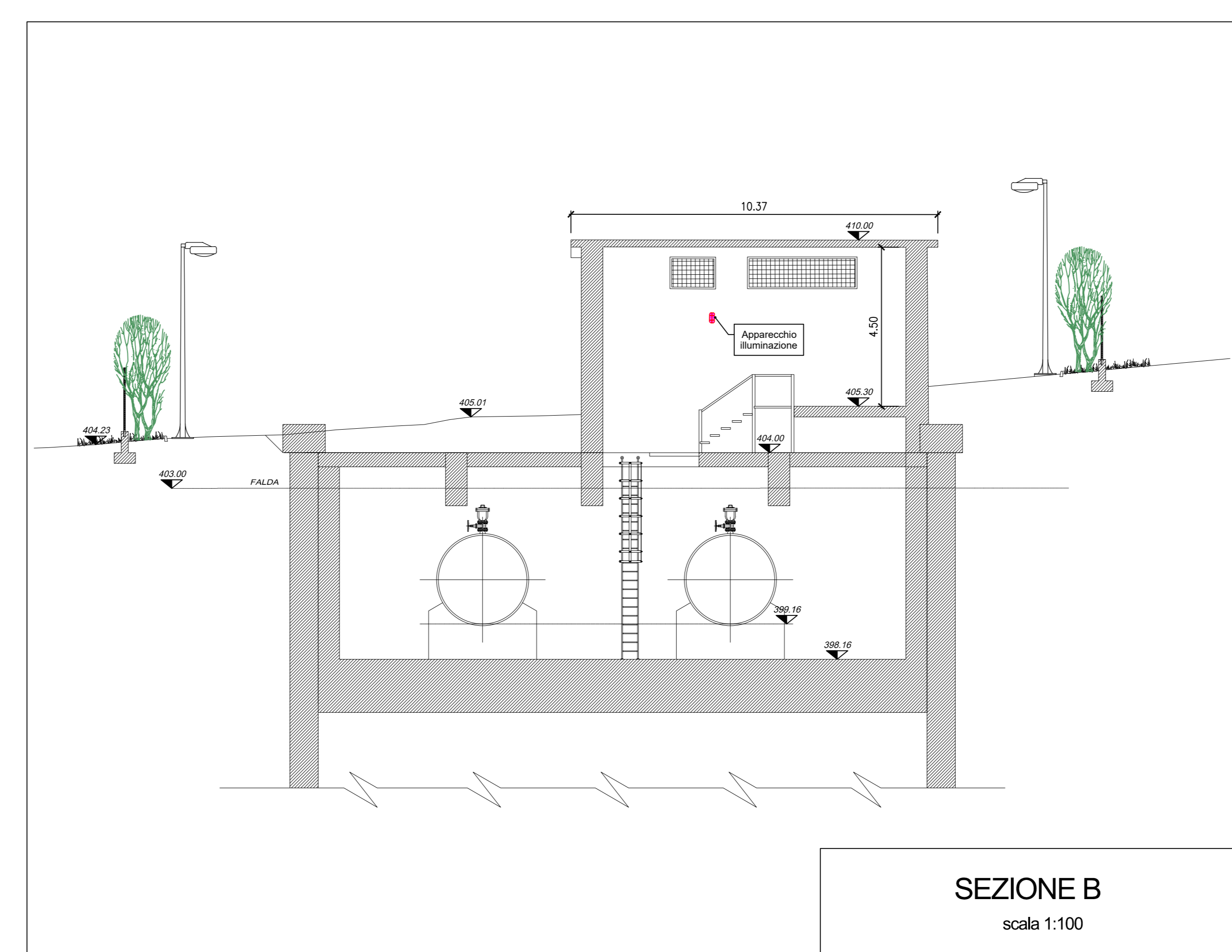
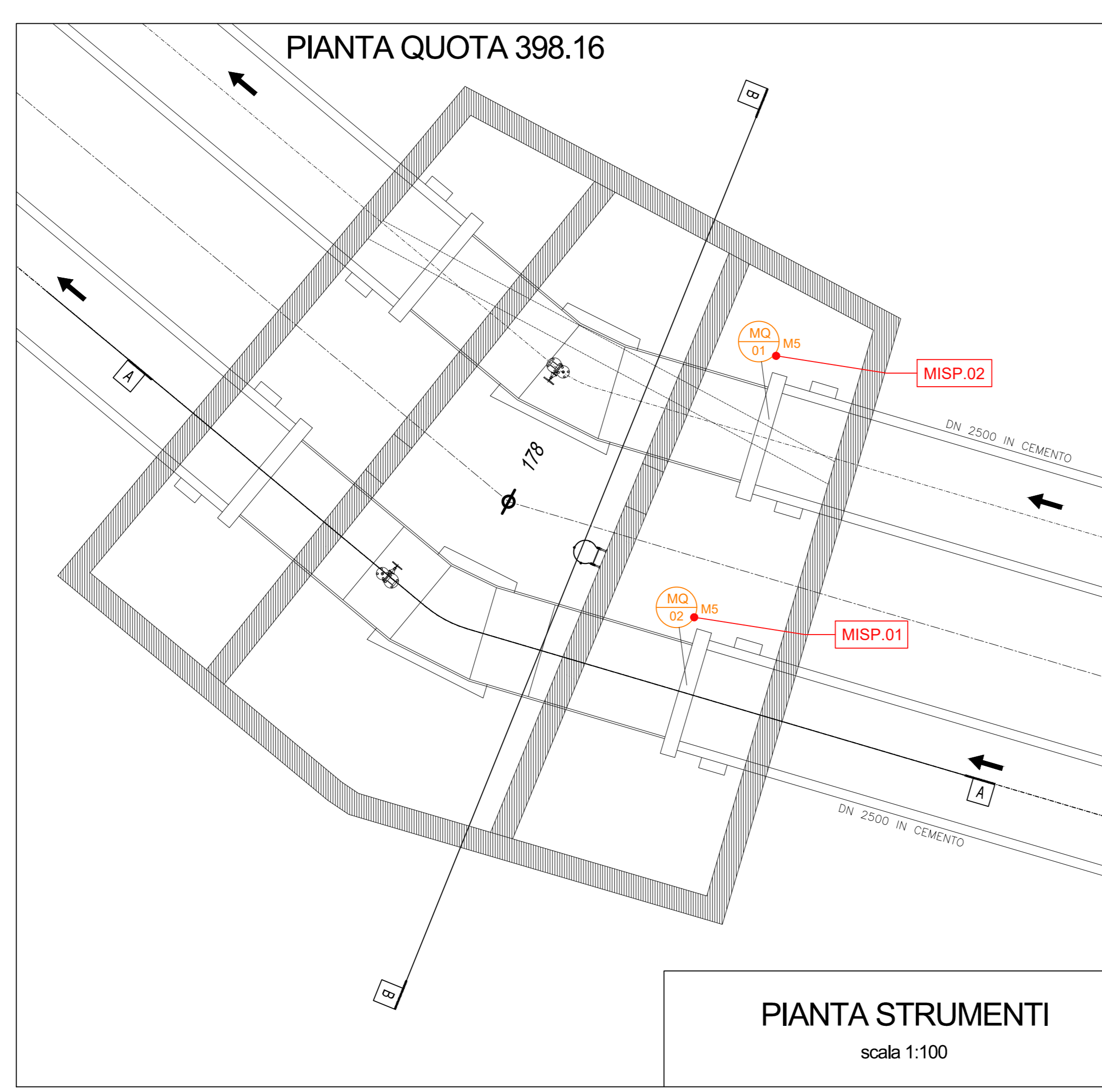
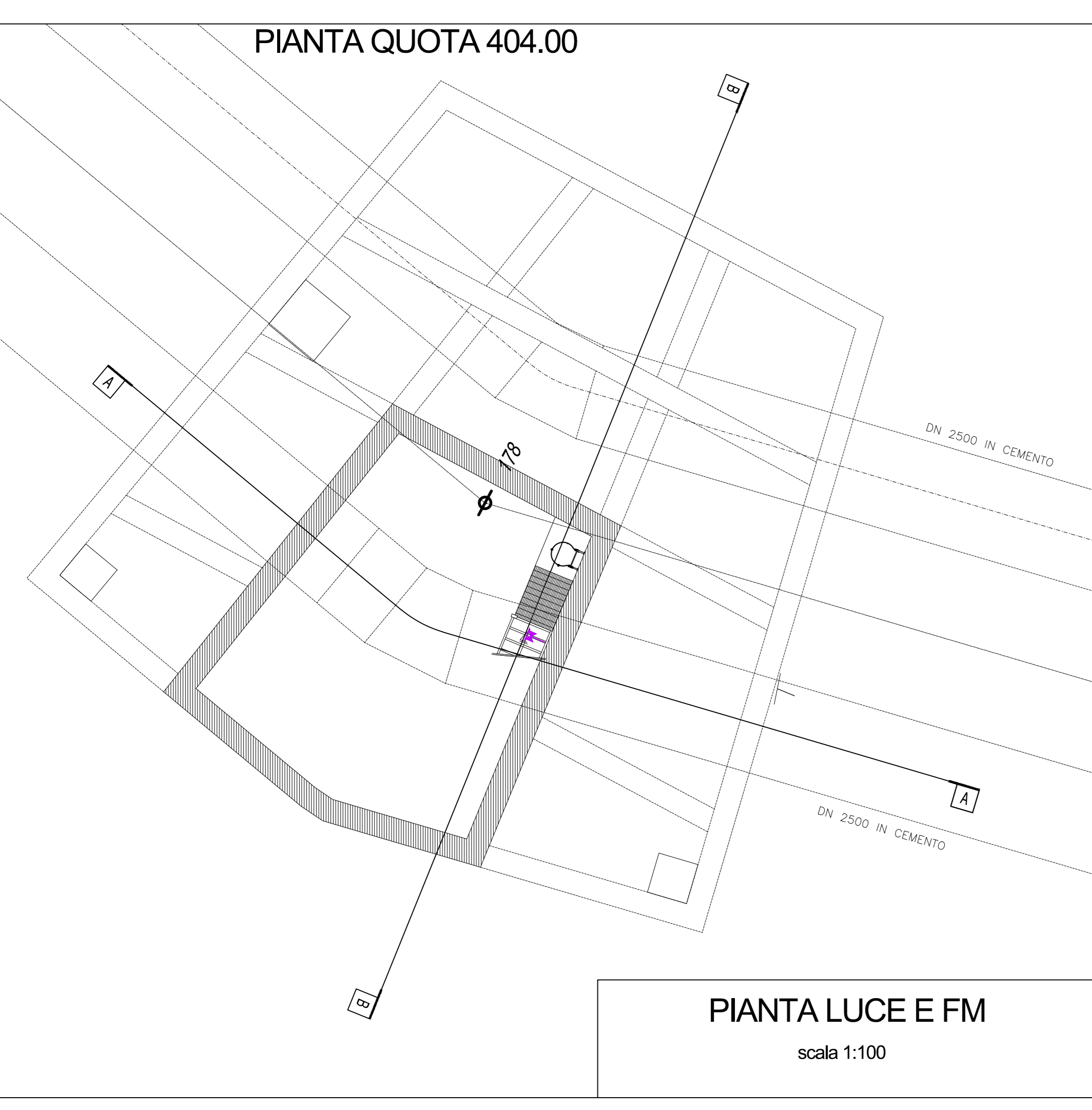
Q	M5	MISP.01	Sensore di pressione	24 (20 - 30V)
	M5 <th>MISP.02</th> <th>Sensore di pressione</th> <th>25 (20 - 30V)</th>	MISP.02	Sensore di pressione	25 (20 - 30V)

LEGENDA

	Fornitura energia elettrica, gruppo di misura
	Quadro elettrico generale in armadio per esterno di tipo stradale
	Caviddotto in PVC interrato
	Pozzetto di Derivazione in c/c completo di chiusino in ghisa, dimensioni 400x400x400mm
	Apparecchio di illuminazione con lampada 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) NOZ prese tipo CEE 17 con interruttori di blocco 2P+T 16A e 3P+T 16A; d) n.01 presa UNEL 10/16A 2P+T
	Apparecchio di illuminazione di emergenza / sicurezza costituito da apparecchio di illuminazione con lampada a LED, installato a parete a circa 2.20m, grado di protezione IP66. Apparecchio completo pittogramma, di batteria tampone aut. 1h.
	Apparecchio di illuminazione per esterno con ottica di tipo stradale, su palo, comprendente: 1) Apparecchio di illuminazione a LED con ottica di tipo stradale asimmetrica. Flusso luminoso 2000lm, grado di protezione IP 66; 2) Palo tronco conico in acciaio zincato altezza fuori terra 8m, completo di frastella con coprerio per monsettiera e for passaggio cavi. Potenza elettrica indicativa 34W
	ROUTER wireless 4G/LTE, con sim card, per esterno, grado di protezione IP66
	Telecamera tecnologia IP installata su palo di illuminazione esterna. Wireless con illuminatore ad infrarossi

LEGENDA

	Collettore di terra
	Dispensore di terra a picchetto in acciaio - rame Ø18 L=1,5m prolungabile in pozzetto di cui 400x400mm
	Corda di rame nuda interrata



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

qceo
ACEA ATO 2 SPA

qceo
ING. ENZO PUGLIESE

ELABORATO
A194PD E0136
COD. ATO2 APE10116
DATA OTTOBRE 2019 | SCALA VARE

AGG. N.	DATA	NOTE	FINITA
1	06-19	AGGIORNAMENTO PER SIA	
2	04-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
3	05-20	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
4	06-21	AGGIORNAMENTO PER SIA	
5	07-21	AGGIORNAMENTO ELABORATI	
6	08-22	AGGIORNAMENTO LMP	
7			

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
ING. GIULIO VIGORELLI

PROGETTAZIONE
ING. ENZO PUGLIESE
ING. ANTONIO BENEDETTI
ING. PHD OLIVIERO PAVELLI
ING. FABIO CANTARELLI
ING. ROBERTO BIAGI
ING. CRISTOFORO SERRAVALLO

SECONDA E STRUTTURE
ING. NICHILINO BENEDETTI
ING. PHD PAOLO CANTARELLI

ASPETTI AMBIENTALI
ING. NICHILINO BENEDETTI

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
ING. GIULIO VIGORELLI
ING. FRANCESCO GIZZI

ATTIVITA' PATRIMONIALI
ING. GIULIO VIGORELLI

Homologazione:
ING. GIULIO VIGORELLI
ING. VINCENZO ANTONIO
ING. ANTONIO BENEDETTI
ING. PHD OLIVIERO PAVELLI
ING. FABIO CANTARELLI
ING. ROBERTO BIAGI
ING. CRISTOFORO SERRAVALLO

Geom. Marco Firino
Geom. Massimo Roberto Zappalà
Geom. Valterio Ticali
Geom. Valterio Cecovelli
Geom. Valterio Di Carlo
Geom. Fabio Frizzo
Geom. Irene Cristofari

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. PHD ALESSIO DELLE SITE

SUPPLEMENTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DOTT. AVV. VITOLO GENONI
SIG. RAFFAELLA TOZZI
ING. ENZO PUGLIESE

CONSULENTE
ING. ENZO PUGLIESE

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 PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA
dalle Sorgenti alla Centrale di Salsano
CUP 6381700040008

PROGETTO DEFINITIVO

PIANTA DI SAN VITTORINO IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI (STRUMENTI, ANTINTRUSIONE, TVCC) MANUFATTO M5