CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT

INTERVENTI PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I. PISCINE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettisti
ing. Gennaro Savarese
arch. Maurizio Palmisano
Coordinatore per la sicurezza progettazione
arch. Vincenzo Orlando

Responsabile del Procedimento	Il Direttore della Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
ing. Eugenio Barbirato	ing. Sergio Brero

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

PALAZZO DEL NUOTO

Autorimessa - Imp. Elett. - Pianta Livello -1

NOME FILE | Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA 1:100

REV.	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	Ottobre 2014		
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

Tav. 4

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO E LO SPORT

INTERVENTI PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I. PISCINE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettisti
ing. Gennaro Savarese
arch. Maurizio Palmisano
Coordinatore per la sicurezza progettazione
arch. Vincenzo Orlando

Responsabile del Procedimento	Il Direttore della Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
ing. Eugenio Barbirato	ing. Sergio Brero

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

PALAZZO DEL NUOTO

Autorimessa - Imp. Elett. - Pianta Livello -1

NOME FILE | Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA 1:100

REV.	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	Ottobre 2014		
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

Tav. 4

ELENCO LAVORAZIONI OPERE ELETTRICHE

-Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegnoecc.), degli apparec. Illuminanti, sensori fumi, furto e similari, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.

-Fornitura e posa in opera di plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65 plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato, in sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65 plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato in sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di plafoniere Industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65 plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato in sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bi spina normale g 13 lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo, in sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di alimentatori per lampade fluorescenti del tipo ferromagnetico rifasato per qualunque lampada fluorescente in sostituzione di quelli non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di Starter , portastarter e morsettiere in sostituzione di quelli non funzionanti.

-Fornitura e posa in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati , plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h in sostituzione dei corpi illuminanti di emergenza non funzionanti.

-Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già Alimentato, in tubo PVC a vista punto luce in parallelo.

-Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 35compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.

-Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido IP 65 D. 25 mm, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.

-Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato rigido D. 25 mm non filettato , per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.

-Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico,tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici .Del tipo di interr elettronico.scat. 50 kA (S) - 4P - da 250 A, per comando barriera motorizzata ed illuminazione rampa.

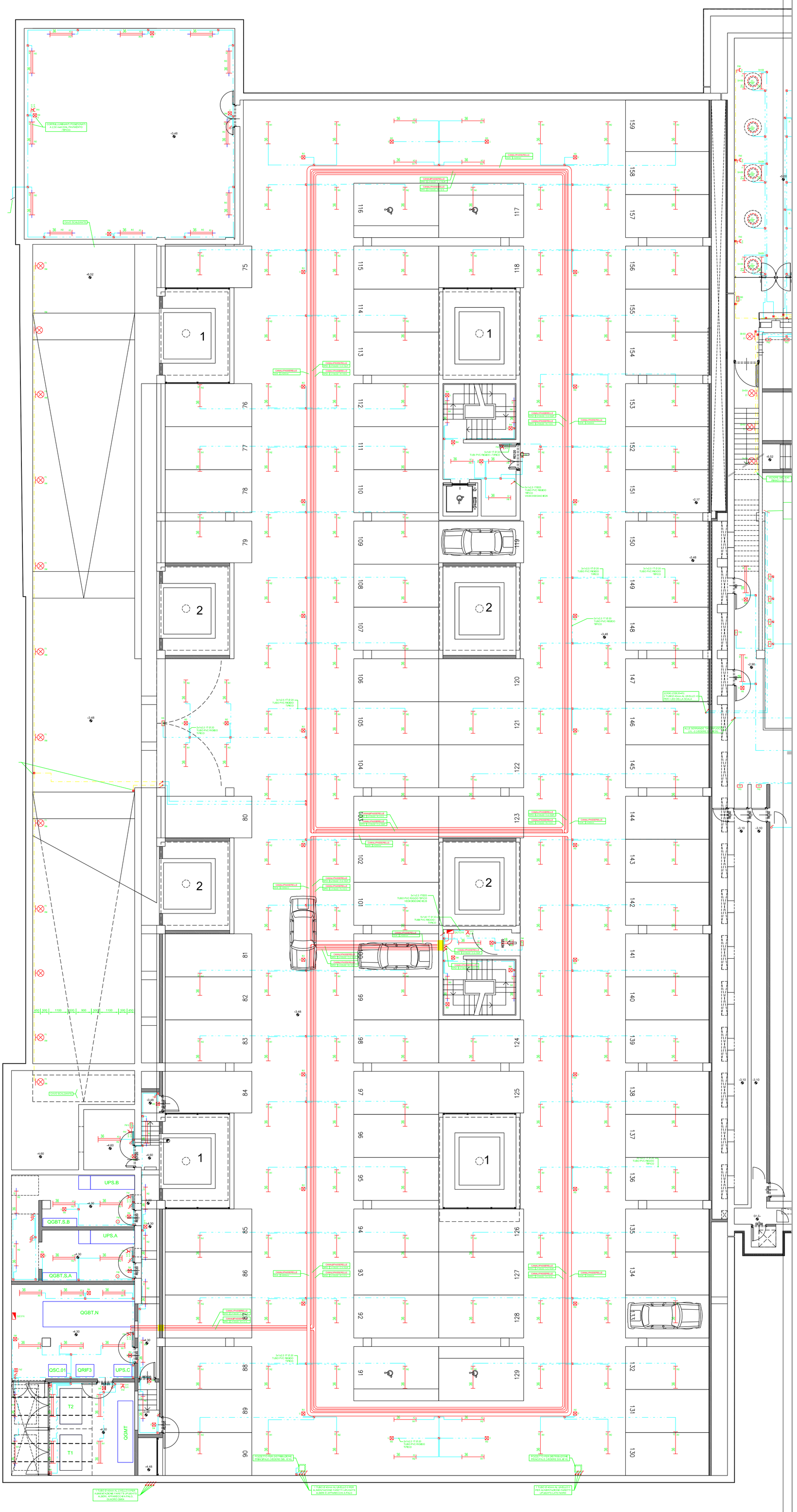
-Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 50 kA, (tipo S) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Del tipo di interr magn.term.scat. 50 kA (S) - 4P - da 125 A, per comando barriera motorizzata ed illuminazione rampa.

-Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. Del tipo di interr magn.term. scat. 25 kA - 4P - da 125 A per comando barriera motorizzata ed illuminazione rampa.

-Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. Tipo quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500x200 per comando barriera motorizzata ed Illuminazione rampa.
PER I DETTAGLI DESCRITTIVI DEL QUADRO ELETTRICO FARE RIFERIMENTO AL CAPITOLATO SPECIALE

-Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera per la sigillatura dei fori di passaggio. portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolu-bricanti, fine corsa elettrico, profondita' dimm. 300, sino Dmq. 135, per serrande tagliafuoco tra autorimessa e piscina

- Interruttore crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.

-Fornitura e posa in opera di proiettori per esterno IP-55 lamp. ioduri/Na 250-400 W; corpo in alluminio pressofuso; fascio simmetrico largo e stretto con recuperatore diflusso; riflettore in alluminio al 99.8%; dispositivo di orientamento a scala goniometrica vetro frontale temperato, spessore 5 mm, fissato con ganci in acciaio inossidabile. Posa su pali di varie altezze o sbracci a palo e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello.

-Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale di sensore termico di massima temperatura 58/82 gradi, per sostituzione di sensori rivelazione incendio.