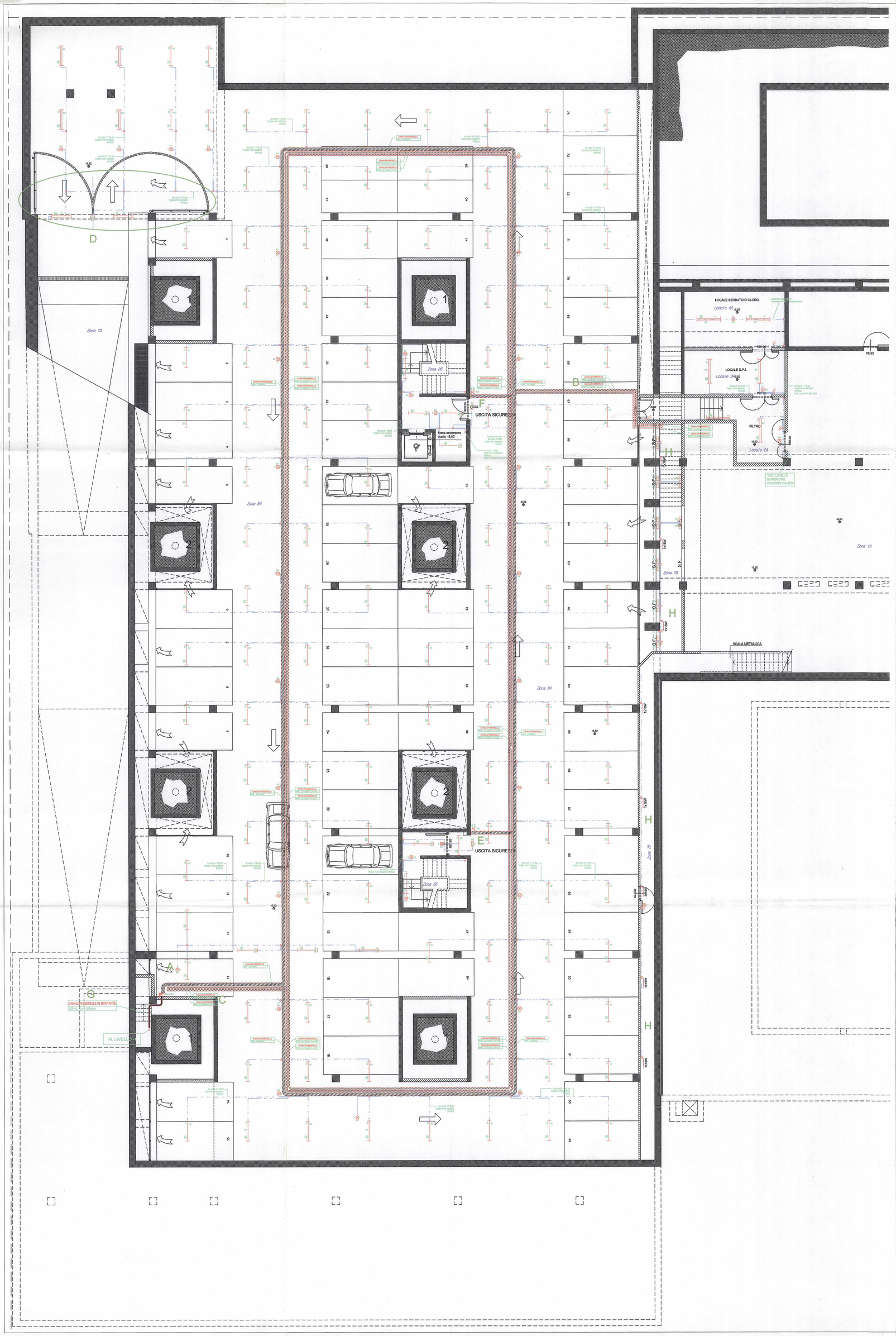

LEGENDA

- Quadro elettrico
- Quadro di fornitura meccanica
- Plafoniera fluorescente autonoma di emergenza con pittogramma 1x24W IP65 servizio sempre accesa
- Plafoniera fluorescente autonoma di emergenza 1x24W IP65 servizio solo emergenza
- Plafoniera fluorescente 2x18W IP65 in vista a soffitto
- Plafoniera fluorescente 1x26W IP65 in vista a soffitto
- Plafoniera fluorescente 2x26W IP65 in vista a soffitto
- Plafoniera fluorescente 2x55W IP65 in vista a soffitto
- Plafoniera fluorescente 2x18W IP65 in vista a parete
- Plafoniera fluorescente 1x26W IP65 in vista a parete
- Plafoniera fluorescente 2x26W IP65 in vista a parete
- Plafoniera fluorescente 2x55W IP65 in vista a parete
- Plafoniera fluorescente 1x14W IP65 in vista a sospensione
- Plafoniera fluorescente 1x28W IP65 in vista a sospensione
- Plafoniera fluorescente 1x14W IP65 in vista applicata a soffitto
- Plafoniera fluorescente 1x28W IP65 in vista applicata a soffitto
- Plafoniera fluorescente 1x14W IP20 fissata al controsoffitto se non diversamente specificato
- Corpo illuminante da incasso in controsoffitto con lampada fluorescente compatta 2x26W IP446
- Plafoniera fluorescente 1x28W ad incasso a parete
- Plafoniera a ioduri metallici 1x35W IP65 ad incasso a parete
- Corpo illuminante con lampada fluorescente 1x14W in vista a sospensione
- Corpo illuminante con lampada fluorescente 1x21W in vista a sospensione
- Corpo illuminante con lampada fluorescente 1x35W in vista a sospensione
- Reattore elettronico dimmerabile per n.1 tubo sorgi illuminanti tipo G1/G2/G3
- Reattore elettronico dimmerabile per n.2 tubi corpi illuminanti tipo G1/G2/G3
- n.2 lampade circolari a catodo freddo
- Plafoniera fluorescente di sicurezza 1x21W IP67 con fissaggio a clip a parete
- Corpo illuminante da incasso a parete con lampada fluorescente compatta 1x9W
- Corpo illuminante da incasso in controsoffitto con lampada fluorescente compatta 1x18W IP65
- Plafoniera fluorescente da incasso in controsoffitto 1x28W-T16
- Plafoniera fluorescente da incasso a parete 1x58W-T26 + schermo lamellare
- Proiettore a ioduri metallici 1x1000W IP65 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Proiettore a ioduri metallici 1x1000W IP65 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Proiettore a ioduri metallici 1x150W IP55 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Proiettore a ioduri metallici 1x400W IP55 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Proiettore alogeno ad incandescenza 1x750W IP55 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Proiettore a ioduri metallici 1x400W IP55 a luce diretta fissato al controsoffitto
- Apparecchio di orientamento a led blu IP65 + corpo da incasso IP67 fissato a pavimento
- Apparecchio di orientamento a led bianco IP66 + corpo da incasso IP67 fissato a parete
- Unità di installazione per max. 10 apparecchi di orientamento a led IP65
- Corpo illuminante da incasso in controsoffitto 1x26W
- Corpo illuminante da incasso in controsoffitto 1x18W
- Faretto direzionale IP65 1x26W da incasso in controsoffitto
- Interruttore unipolare installazione ad incasso
- Interruttore unipolare in custodia IP55 minimo
- Deviatore installazione ad incasso
- Deviatore in custodia IP55 minimo
- Pulsante installazione ad incasso
- Pulsante in custodia IP55 minimo
- Presa bipasso 10/16A+T da incasso
- Presa bipasso 10/16A+T in vista IP55
- Presa bipasso 10/16A+T da incasso con interruttore automatico 2x16A
- Presa bipasso 10/16A+T in vista IP55 con interruttore automatico 2x16A
- Gruppo prese CEE (2x16) + (2x16) A+T interbloccate con fusibile
- Presa CEE 2x16 A+T interbloccata con fusibile
- Quadro segnalazione allarme disabili
- Pulsante di chiamata disabili
- Pulsante di reset chiamata disabili
- Punto alimentazione per asciugamani elettrico con presa 2x16A ed interruttore automatico
- Punto alimentazione per asciugascopetti elettrico con presa 2x16A ed interruttore automatico
- Punto alimentazione fotocellula servizi igienici
- Punto alimentazione armadietto per pluriaggio docciа e vasca lavapiedi
- Punto alimentazione serranda tagliafuoco
- Punto alimentazione ventilaconvettore
- Punto alimentazione ventilatore estrattore
- Punto alimentazione aerotermo
- Centralina di comando tende motorizzate
- Motore per tenda motorizzata
- Punto alimentazione per sirene fornite da terzi
- Punto alimentazione incassato a pavimento a 2 scomparti (energia + segnale)
- Setto tagliafuoco a parete e a soffitto realizzato con serchietti termoespandenti per la realizzazione della protezione REI 60
- Cassetta di derivazione in vista
- Cassetta di derivazione da incasso
- Conduttura ascendente
- Conduttura discendente
- Conduttura passante
- Sigla circuito illuminazione in normale
- Sigla circuito illuminazione in continuità con UPS-A
- Sigla circuito illuminazione in continuità con UPS-B
- Sigla circuito forza motrice in normale
- Passerella in acciaio zincato - Energia Secondaria in normale
- Passerella in acciaio zincato - Energia Secondaria da UPS-A
- Passerella in acciaio zincato - Energia Secondaria da UPS-B
- Passerella in acciaio zincato - Impianti speciali con separatore solo per canale Rivelazione Incendi/Diffusione sonora e canale Ripresa TV
- Conduttura in tubo protettivo in vista
- Conduttura in tubo protettivo ad incasso
- Cavo esistente
- Pozzetto in cls
- Scala di ispezione in controsoffitto
- Tabella identificativa canali / passerelle - Energia Secondaria in Normale
- Tabella identificativa canali / passerelle - Energia Secondaria da UPS-A
- Tabella identificativa canali / passerelle - Energia Secondaria da UPS-B
- Tabella identificativa canali / passerelle - Impianti speciali - Porta Dati
- Tabella identificativa canali / passerelle (con separatore) - Impianti speciali - Rivelazione Incendi e Diffusione sonora
- Tabella identificativa canali / passerelle - Impianti speciali - Rivelazione Incendi
- Tabella identificativa canali / passerelle - Impianti speciali - Controllo accessi e Supervisione
- Tabella identificativa canali / passerelle (con separatore) - Impianti speciali - Telecamere per ripresa TV

NOTE DI PROGETTO:

- Disegno valido solo per gli impianti.
- I cavi di alimentazione dei circuiti di sicurezza sono del tipo resistente al fuoco CEI 20-45.
- I cavi per la regolazione luminosa delle plafoniere in sicurezza sono in cavo resistente al fuoco CEI 20-45.
- Il codice di identificazione dei corpi illuminanti fanno riferimento all'abbaco dei corpi illuminanti contenuto nel documento "Specifiche tecniche".
- La posizione delle apparecchiature e l'indicativa anche in relazione alla scala di rappresentazione dell'elaborato. Per l'esatta posizione delle apparecchiature terminali (es.: corpi illuminanti) fare riferimento agli elaborati del progetto architettonico.
- L'esatta posizione delle boiate di ispezione dipende dalla reale posizione delle apparecchiature installate (es.: corpi illuminanti) e dovrà essere concordata con la DL.
- Le sezioni coordinate impiantistiche sono contenute negli elaborati degli impianti termofluidici IT31-IT32-IT33-IT34

Tutti le apparecchiature rappresentate a disegno (canalizzazioni, corpi illuminanti, gruppi prese, ...) sono risultati già esistenti alla data della presa in consegna dei lavori da parte della Tielle Impianti (Gennaio 2009).

INTERVENTI REALIZZATI DA TIELLE IMPIANTI (fare riferimento alle sigle riportate a disegno):

A : Installazione di plafoniera autoalimentata 24W, aut. 1h, tipo SE, in zona quadro QAUTI.02N.

B : Installazione di n.2 canali metallici dim. 100x50mm per il passaggio delle linee elettriche degli impianti speciali, a partire dalle canalizzazioni esistenti sulle corsie centrali dell'autorimessa fino alla canalina dim. 200x50 nella zona 1A.

C : Installazione di n.1 canale metallico dim. 200x50mm per il passaggio delle linee elettriche di distribuzione secondaria, e di n.2 canali dim. 100x50mm per gli impianti speciali, a partire dal quadro QAUTI.02N fino alle canalizzazioni esistenti sulla corsia centrale dell'autorimessa.

D : Smantellamento di n.4 plafoniere e successivo riposizionamento di n.2 di esse e di n.1 plafoniera di emergenza autoalimentata 24W in zona ingresso autorimessa a causa dell'interferenza degli impianti esistenti con l'apertura del cancello.

E : Installazione di n.1 gruppo prese CEE e di n.1 plafoniera autoalimentata 24W, aut. 1h, tipo SE, in prossimità dell'ingresso alla zona 85 (scala).

F : Installazione di n.1 gruppo prese CEE e di n.1 plafoniera autoalimentata 24W, aut. 1h, tipo SE, in prossimità dell'ingresso alla zona 86 (scala).

G : Installazione di n.1 canale metallico dim. 100x50mm per il passaggio della linea elettrica di alimentazione del quadro QAUTI.02N proveniente dal piano superiore.

H : Realizzazione a vista di impianto di illuminazione ordinaria con plafoniere stagne fluorescenti 1x18W comandate da interruttori unipolari in esecuzione IP55 e impianto di illuminazione di emergenza con plafoniere autoalimentate 24W, aut. 1h, tipo SE, installate a parete.

altro:Collegamento delle linee bus dell'illuminazione di emergenza fino alla Control Room con cavo schermato 3x0,75mmq.

CITTA' DI TORINO

DIVISIONE GRANDI OPERE ED EDILIZIA PER SERVIZI

SETTORE EDILIZIA SPORTIVA ED OLIMPICA

RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA SPORTIVA MARCHI–COMBI – PALAZZO DEL NUOTO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

DATI PROGETTISTI

Progetto :
arch. Arata Isozaki — Capogruppo
arch. Pier Paolo Maggiora

Coordinamento Progettuale :
arch. Andrea Maffei — Arata Isozaki & Associates Co. Ltd.
arch. Francesco Gioja Ferini Strambi — ArchA SpA
ing. Gabriele Del Mese — ARUP

Sviluppi progettuali architettonici :
Arata Isozaki & Associates Co. Ltd.
ArchA SpA

Sviluppi progettuali ingegneristici :
ARUP : ing. Gabriele Del Mese, ing. John J. Hammill — strutture
ing. Raymond Quinn — impianto di refrigerazione
ing. Paul Robert Sloman — impianti meccanici ed elettrici

Sicurezza e Prevenzione Incendi :
ing. Giuseppe Gaspare Amaro

Giovane Professionista :
arch. Marco Brizio

IMPRESA ESECUTRICE

DATI IMPRESA

tielle impianti s.r.l.
TORINO – Via Negarville 31/b

tielle impianti s.r.l.
Via Negarville 31/B – TORINO
Partita IVA 01027081

Responsabile del Procedimento
ing. Giancarlo Revelchione

Il Direttore della Divisione Grandi Opere ed Edilizia per i Servvizi
ing. Giambattista QUIRICO

AS BUILT

OGGETTO

IMPIANTI ELETTRICI
PIANTA LIVELLO -2
ILLUMINAZIONE E FM

NOME FILE: XD3036-E-ELES E-ELE-030-A
Scala Plot
RIFERIMENTO: D3
SCALA: 1:100

REV.	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	10/06/2004	
1	STATO DI FATTO	10/04/2009	
2	AS BUILT – TIELLE IMPIANTI	31/10/2009	
3			

ELABORATO: IE 30