LVRCBL41H20L Firmato digitalmente da: 21\9S/56300000 LVRCBL41H20L219S/563 04791007.tYTru 00000479100 7.tYTruOY tZ5vv62kSHmQ2hZtmq 0YIZ5hwb2k5t 6c= mQ2hZtmq6c= Data: 2016.07.27 16:21:29 +02'00'

Zona A - Mirafiori

Zona Urbana di Trasformazione - Ambito 16.34 - Mirafiori A

c.so Settembrini 152 - 10135 Torino

SPAZIO RISERVATO AL COMUNE

PROGETTISTI

Progettazione urbanistica
Studio Liveriero Associazione Professionale
corso Matteotti 20 - 10125, Torino
liveriero@liveriero.it

Progettazione OO.UU. e Ambiente
Ecoplan S.r.l.
via Botticelli, 57 - 10154, Torino
ecoplan@ecoplansrl.com

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PROVINCIA DI TORINO
arch. Pier Angiolo Donna Bianco n° 2801

Progettazione del verde
Linee Verdi
c.so Regina Margherita, 104
10152 Torino
paola@lineeverdi.com

PROPONENTI

Torino Nuova Economia S.p.A
via Livorno, 60
10144 Torino

PROGETTO
PEC - Zona A Mirafiori

OGGETTO
Opere di urbanizzazione relative alla UMI A4 - Reti tecnologiche e illuminazione esterna esistente e in progetto - Particolari costruttivi

FILE — STAMPATO

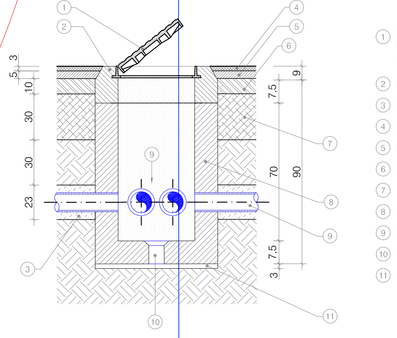
N.	Data	Descrizione
- REV. 01	- 26-03-2015	---
- REV. 02	- 11-06-2015	---
- REV. 03	- 21-04-2016	---

TAVOLA **B 6.3.2**

SCALA varie

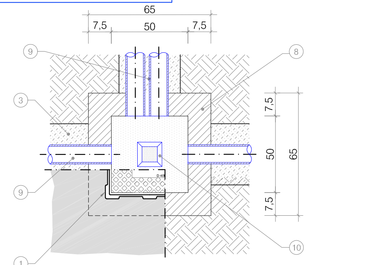
N.B. Tutti i diritti sono riservati.

DETTAGLIO POZZETTO ILLUMINAZIONE ESTERNA



1. Chiusino in ghisa sferoidale 500 x 500 mm classe D400 completo di scritta "ILLUMINAZIONE PUBBLICA" e fori di sollevamento del chiusino
2. Malta di cemento Rck 50 N/mmq
3. Sabbia vagliata
4. Manto d'usura
5. Binder
6. Misto bitumato
7. Tout-Venant di cava
8. Pozzetto il CLS fck 40 N/mmq
9. Cavidotto in PE-HD Ø110mm /Ø125mm /Ø140mm
10. Foro di drenaggio
11. Sottofondo in CLS Rck 15 N/mmq

Pozzetto 500 x 500 mm
Sezione

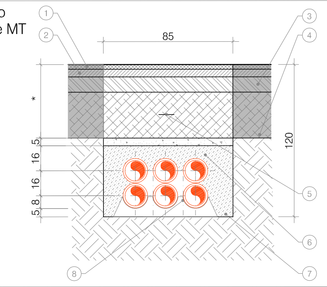


Pozzetto 500 x 500 mm
Pianta

Vista Chiusino
Scala 1:20

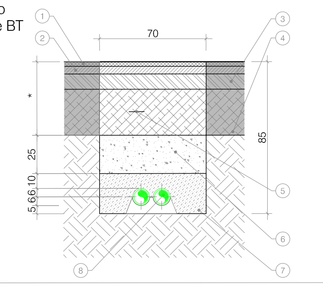
DETTAGLIO SEZIONI DI POSA RETI

Sezione di Scavo Tipo
cavidotti distribuzione MT
Scala 1:20



1. Manto d'usura
2. Binder
3. Misto bitumato
4. Tout-Venant di cava
5. Nastro segnalatore
6. Rinterro in misto naturale
7. Sabbia vagliata
8. Cavidotti in PE-HD Ø160 mm
9. Pacchetto stradale (vedasi dettagli architettonici specifici)

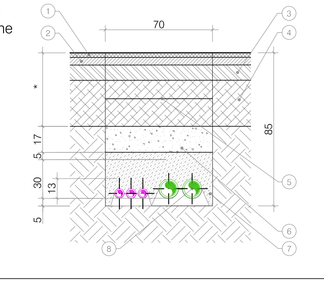
Sezione di Scavo Tipo
cavidotti distribuzione BT
Scala 1:20



1. Manto d'usura
2. Binder
3. Misto bitumato
4. Tout-Venant di cava
5. Nastro segnalatore
6. Rinterro in misto naturale
7. Sabbia vagliata
8. Cavidotti in PE-HD 2Ø125mm
9. Pacchetto stradale (vedasi dettagli architettonici specifici)

DETTAGLIO SEZIONI DI POSA RETI

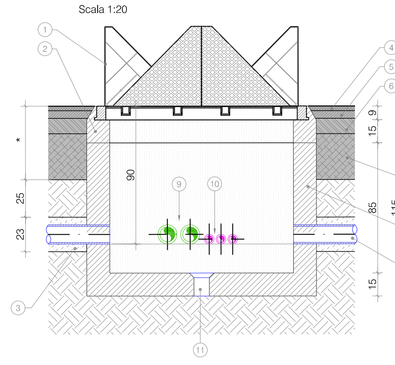
Sezione di Scavo Tipo
cavidotti reti telematiche
Scala 1:20



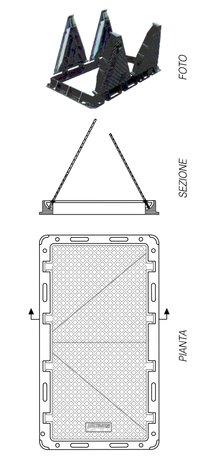
1. Manto d'usura
2. Binder
3. Misto bitumato
4. Tout-Venant di cava
5. Nastro segnalatore
6. Rinterro in misto naturale
7. Sabbia vagliata
8. Cavidotti in PE-HD 2Ø125 + 3Ø63 mm

DETTAGLIO POZZETTI RETI TELEMATICHE

Pozzetto 600 x 1200 mm
Pianta
Scala 1:20

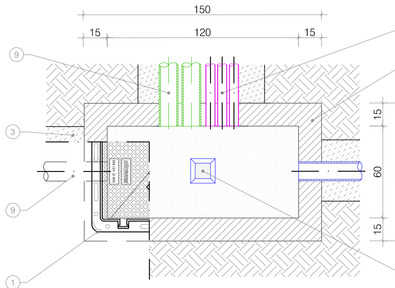


Chiusini in ghisa D400



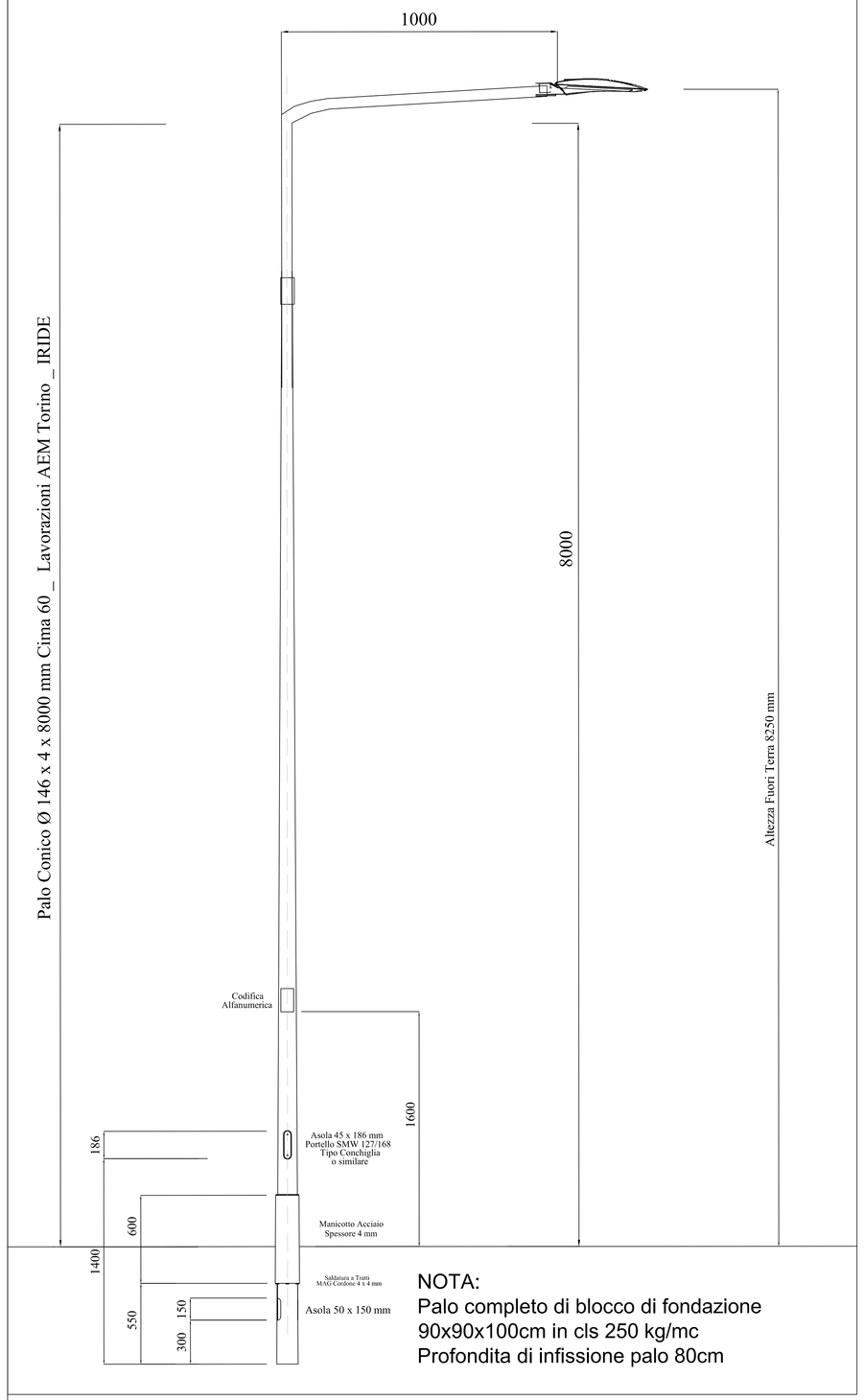
D 400 SR78x140-163
Luce 600x1200mm

Pozzetto 600 x 1200 mm
Sezione
Scala 1:20



1. Chiusino in ghisa sferoidale tipo Telecomf 1200 x 600 mm classe D400
2. Soletta il CLS Rck 30
3. Sabbia vagliata
4. Manto d'usura
5. Binder
6. Misto bitumato
7. Tout-Venant di cava
8. Pozzetto il CLS Rck 25
9. Cavidotti in PE-HD Ø125 mm
10. Tubi in PE Ø63 mm
11. Foro di drenaggio
- pacchetto stradale (vedasi dettagli specifici)

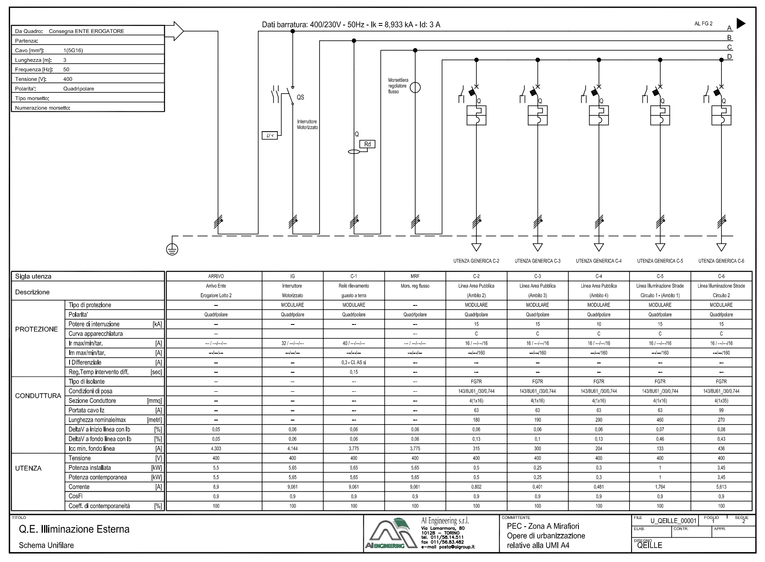
PARTICOLARE
CORPO ILLUMINANTE AEC ITALO1
2MODULI LEDS 54,5W O SIMILARE



NOTA:
Palo completo di blocco di fondazione 90x90x100cm in cls 250 kg/mc
Profondita di infissione palo 80cm

PARTICOLARE
CORPO ILLUMINANTE AEC ECORAYS
2 MODULI LEDS 42,5W O SIMILARE

NOTA:
Palo completo di blocco di fondazione 60x60x70cm in cls 250 kg/mc
Profondita di infissione palo 80cm



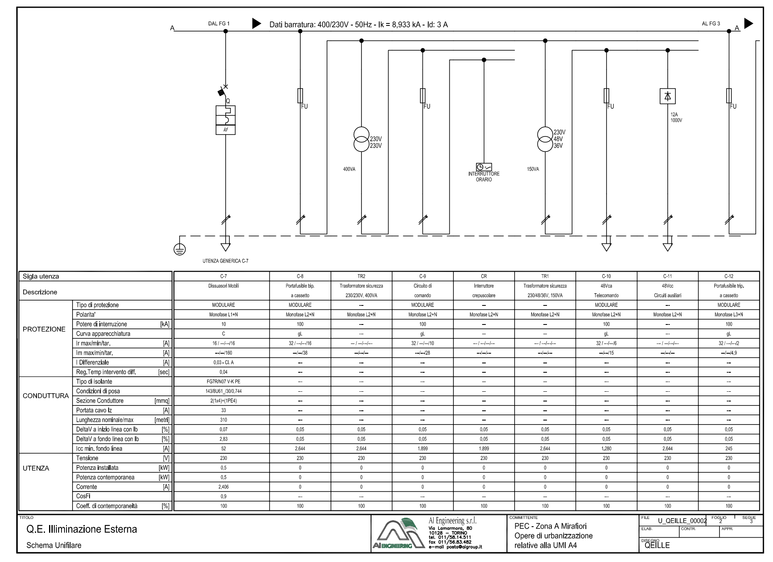
Sigla utenza		ARMIO	I2	C1	MMF	C2	C3	C4	C5	C6
Descrizione		Arrivo Enel Dorgenet Linea 2	Interruttore Modulare	Relè differenziale quadro a terra	Mono. reg.flusso	Linea Area Pubblica (Anello 2)	Linea Area Pubblica (Anello 1)	Linea Area Pubblica (Anello 4)	Linea Illuminazione Strade (Anello 1)	Linea Illuminazione Strade (Anello 2)
	Tipo di protezione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	--	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Polarità	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
PROTEZIONE	Potere di interruzione [kA]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Curva sganciocaratteristica	--	--	--	--	C	C	C	C	C
	In magnetotermica [A]	--	32	40	--	16	16	16	16	16
	Im magnetotermica [A]	--	--	--	--	160	160	160	160	160
	I Differenziale [A]	--	--	0,15	--	--	--	--	--	--
	Reg.Temp.intervento diff. [sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CONDUTTURA	Tipo di isolante	--	--	--	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Condotto di posa	--	--	--	--	1X35(N)T, 3X6,1(N)	1X35(N)T, 3X6,1(N)	1X35(N)T, 3X6,1(N)	1X35(N)T, 3X6,1(N)	1X35(N)T, 3X6,1(N)
	Sezione Conduttore [mmq]	--	--	--	--	4(1x16)	4(1x16)	4(1x16)	4(1x16)	4(1x16)
	Portata cavo Iz [A]	--	--	--	--	83	83	83	83	83
	Lunghezza nominale/max [metri]	--	--	--	--	180	180	200	400	270
	DeltaV a Ib/a fine cavo Ib [%]	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06
	DeltaV a Ib/a fine cavo Ib [%]	0,05	0,06	0,06	0,06	0,13	0,1	0,13	0,06	0,03
	Ik cc min. fondo linea [A]	4.500	4.744	3.775	3.775	355	204	152	408	1.000
	Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400
UTENZA	Potenza installata [kW]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Potenza contemporanea [kW]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Corrente [A]	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cos#1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Cos#, di contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Titolo: Q.E. Illuminazione Esterna
Schema Unifilare

RI Engineering s.r.l.
Via Nizza, 262 - 10126 Torino
Tel. 011.0182.400
Fax 011.0182.402
e-mail: info@ri-eng.it

Progetto: PEC - Zona A Mirafiori
Opere di urbanizzazione relative alla UMI A4

Tav.: U_QEILLE_00001 | Foglio: 1 | Scala: | Data: 21/04/16 | Cons.: | Cod.: QEILLE



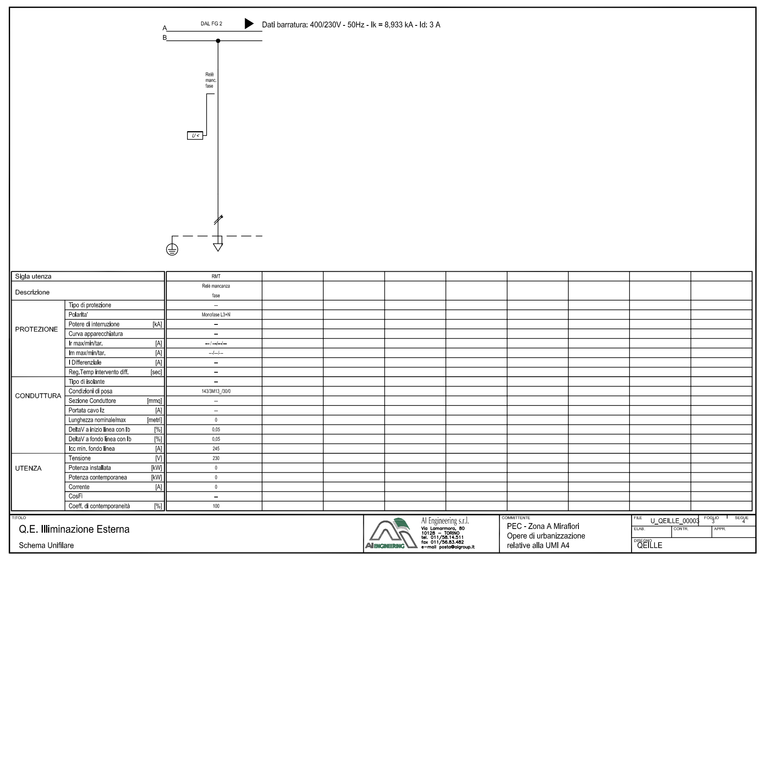
Sigla utenza		C-7	C-8	I12	C-9	C8	I10	C-10	C-11	C-12
Descrizione		Discusori Wc/dt	Portafoglio Ag. a cassetto	Trasformatore ausiliario 230/220V 400VA	Circuito di comando	Interruttore crepuscolare	Trasformatore ausiliario 230/400V-100VA	400Vac Telecomando	400Vac Circuiti ausiliari	Portafoglio Ag. a cassetto
	Tipo di protezione	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
	Polarità	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)	Monofase (L+N)
PROTEZIONE	Potere di interruzione [kA]	10	10	10	--	10	--	--	10	--
	Curva sganciocaratteristica	C	C	--	--	C	--	--	C	--
	In magnetotermica [A]	16 (1+N=2 M)	32 (1+N=2 M)	-- (1+N=2 M)	-- (1+N=2 M)	16 (1+N=2 M)	-- (1+N=2 M)	-- (1+N=2 M)	32 (1+N=2 M)	-- (1+N=2 M)
	Im magnetotermica [A]	solida/700	solida/M	solida/In	solida/Dt	solida/In	solida/In	solida/In	solida/In	solida/In
	I Differenziale [A]	0,03-0,5 A	--	--	--	--	--	--	--	--
	Reg.Temp.intervento diff. [sec]	0,04	--	--	--	--	--	--	--	--
CONDUTTURA	Tipo di isolante	FG7R/H1Y-K PE	--	--	--	--	--	--	--	--
	Condotto di posa	1X35(N)T, 3X6,1(N)	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sezione Conduttore [mmq]	2,5 mm2 PE(N)	--	--	--	--	--	--	--	--
	Portata cavo Iz [A]	32	--	--	--	--	--	--	--	--
	Lunghezza nominale/max [metri]	310	--	--	--	--	--	--	--	--
	DeltaV a Ib/a fine cavo Ib [%]	0,07	0,03	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03
	DeltaV a Ib/a fine cavo Ib [%]	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,03
	Ik cc min. fondo linea [A]	32	2344	2344	1289	1289	2344	1,2K	2344	245
	Tensione [V]	400	400	230	400	400	400	400	400	400
UTENZA	Potenza installata [kW]	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Potenza contemporanea [kW]	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corrente [A]	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cos#1	0,9	--	--	--	--	--	--	--	--
	Cos#, di contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Titolo: Q.E. Illuminazione Esterna
Schema Unifilare

RI Engineering s.r.l.
Via Nizza, 262 - 10126 Torino
Tel. 011.0182.400
Fax 011.0182.402
e-mail: info@ri-eng.it

Progetto: PEC - Zona A Mirafiori
Opere di urbanizzazione relative alla UMI A4

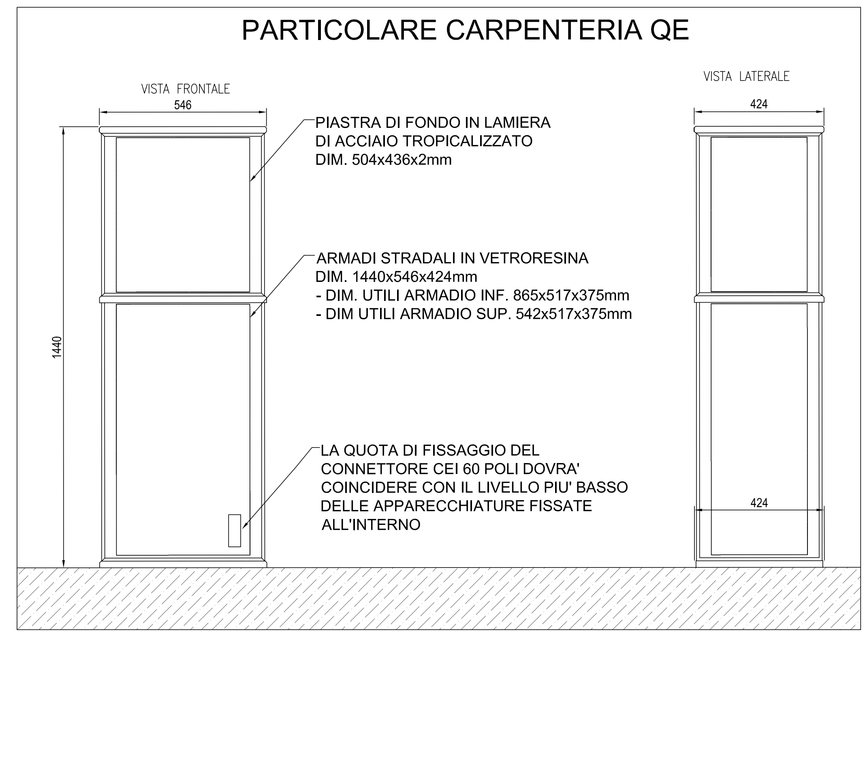
Tav.: U_QEILLE_00002 | Foglio: 1 | Scala: | Data: 21/04/16 | Cons.: | Cod.: QEILLE



Titolo: Q.E. Illuminazione Esterna
Schema Unifilare

RI Engineering s.r.l.
Via Nizza, 262 - 10126 Torino
Tel. 011.0182.400
Fax 011.0182.402
e-mail: info@ri-eng.it

Progetto: PEC - Zona A Mirafiori
Opere di urbanizzazione relative alla UMI A4

Tav.: U_QEILLE_00003 | Foglio: 1 | Scala: | Data: 21/04/16 | Cons.: | Cod.: QEILLE

PARTICOLARE CARPENTERIA QE