



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI

DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -

23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



Allegato n. 1

Elaborati grafici di progetto

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI –

23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018

Elenco Elaborati di Progetto

- Elaborato grafico n° **1** Planimetria generale dell'Illuminazione stradale
- Elaborato grafico n° **2** Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q1 (quadrante AE1)
- Elaborato grafico n° **3** Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AE1 alimentati dal quadro elettrico Q1 (quadrante AE1)
- Elaborato grafico n° **4** Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q2 (quadrante AE2)
- Elaborato n° **5** Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AE2 alimentati dal quadro elettrico Q2 (quadrante AE2)
- Elaborato n° **6** Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q3 (quadrante AE3)
- Elaborato n° **7** Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AE3 alimentati dal quadro elettrico Q3 (quadrante AE3)
- Elaborato n° **8** Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q4 (quadrante AE4)
- Elaborato n° **9** Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AE4 alimentati dal quadro elettrico Q4 (quadrante AE4)
- Elaborato n° **10** Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q5 (quadrante AE5)
- Elaborato n° **11** Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AE5 alimentati dal quadro elettrico Q5 (quadrante AE5)
- Elaborato n° **12** Planimetria recante l'ubicazione dei quadri di consegna e dei quadri elettrici di alimentazione dei circuiti di illuminazione stradale del comprensorio universitario
- Elaborato n° **13** Schema unifilare quadri elettrici e quadri di consegna
- Elaborato n° **14** Schema unifilare quadri elettrici e quadri di consegna

Quadro Economico

Computo Metrico Estimativo

Elenco Prezzi

Analisi Nuovi Prezzi

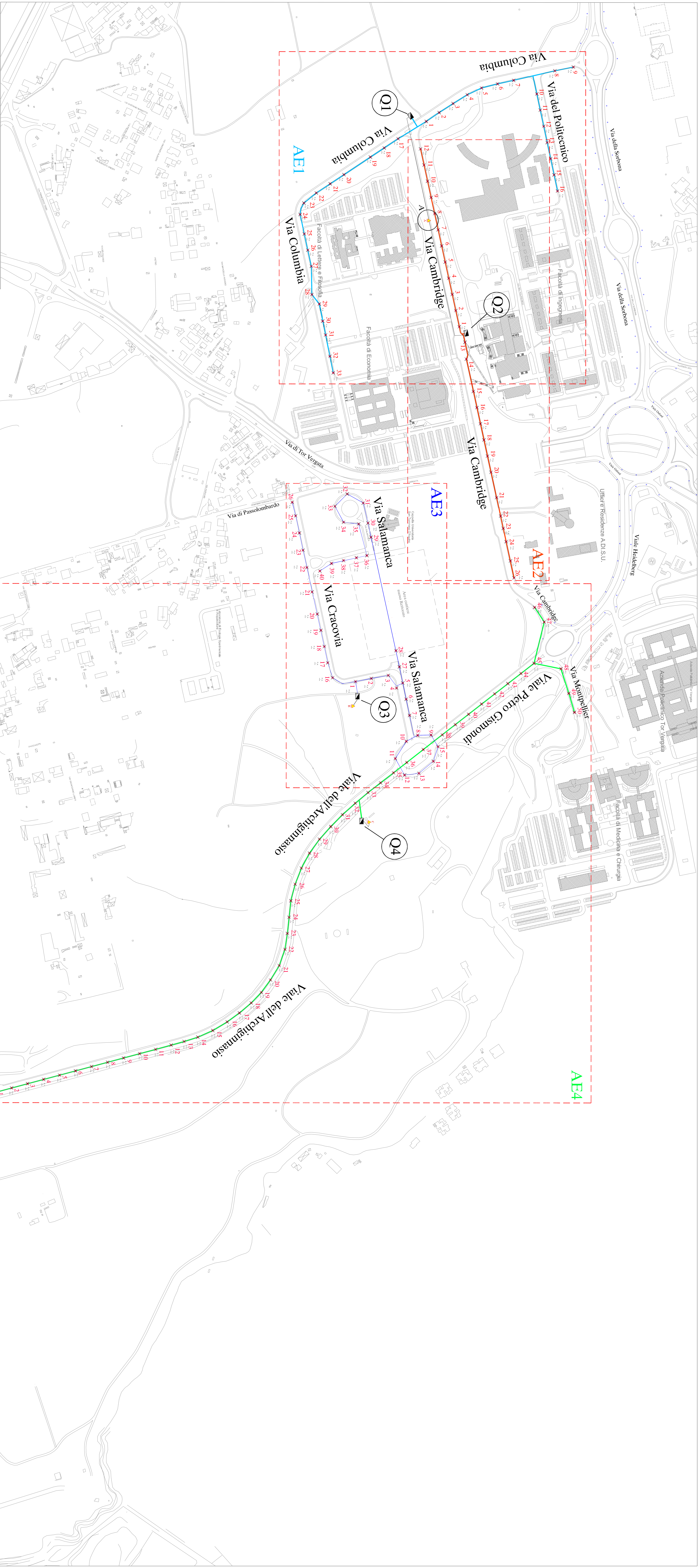
Relazione Tecnica

Capitolato Speciale D'Appalto

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Computo Estimativo Costi della Sicurezza

Elenco Prezzi Costi della Sicurezza



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SOREGGIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



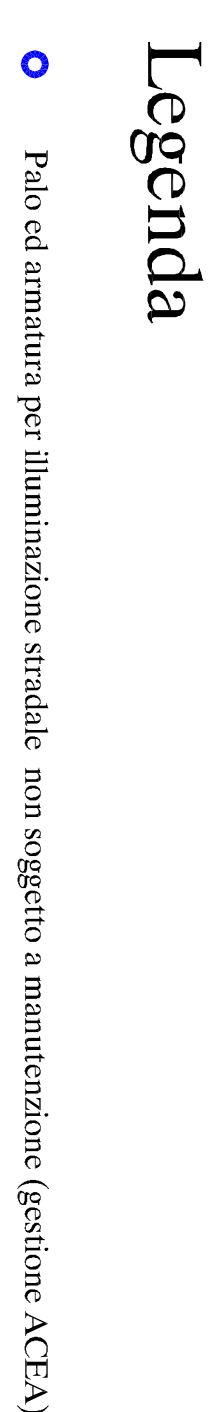
COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lipa


Emmissione e Revisioni:		
n°	Data	Note

Capo Progetto:
Geom. Fabrizio Mazzucchi
Progettisti:
Arch. Daniele Binotti
Arch. Michele Ulli
P.L. Giovanni Benetto Aquilino

SCALA	1:2500
DATA	luglio 2016
TAVOLA	1

ELABORATO: Planimetria generale dell'illuminazione stradale



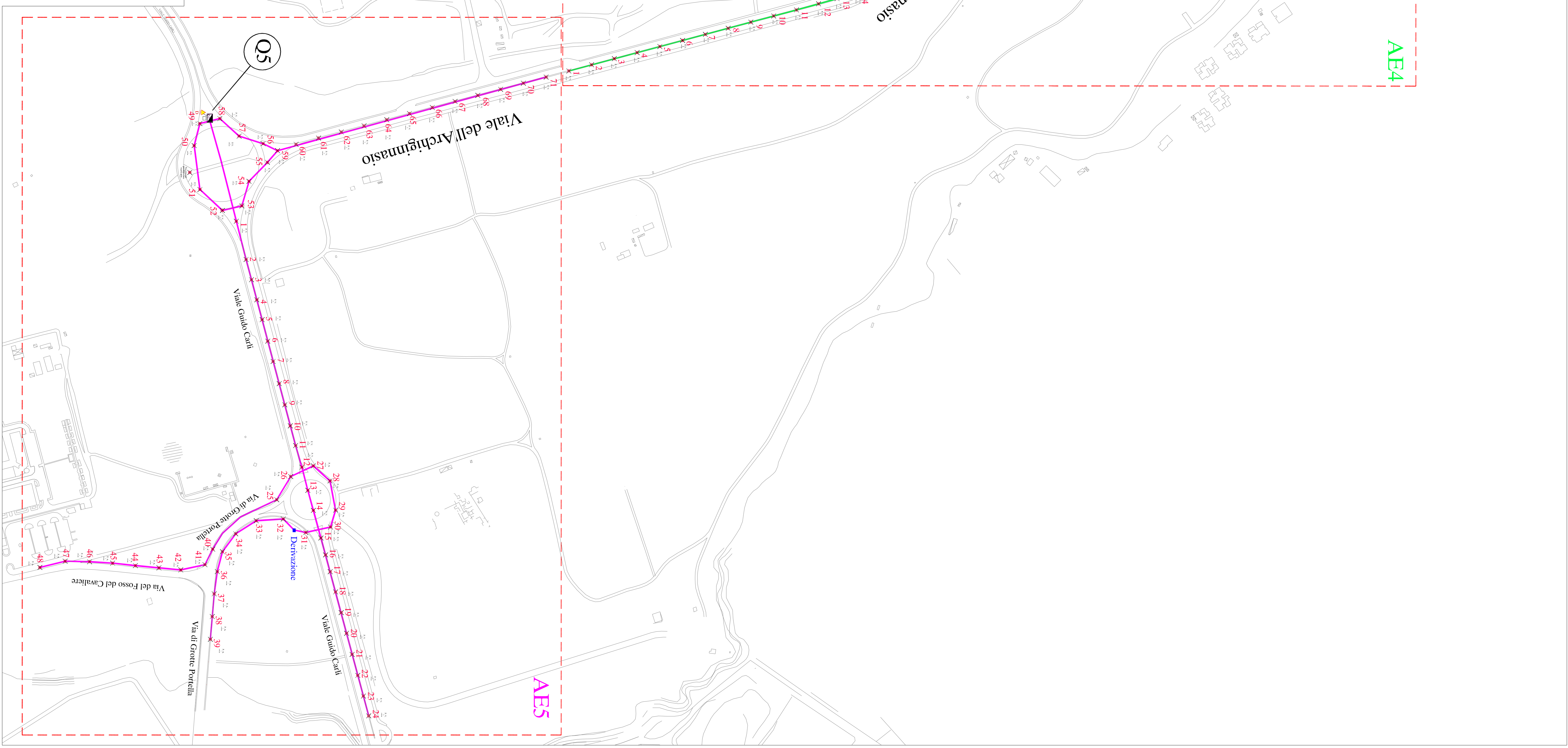
	Palo cerniera per illuminazione stradale soggetto a manutenzione
1	
P. A.	Numero identificativo palo ed armatura per illuminazione stradale
Armatore	
P. V.	Detritore identificativo materiale: palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione
P. V.	Detritore identificativo materiale : palo in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione
P. V.	Detritore identificativo materiale: palo in vetroresina con 2 armature stradali di illuminazione

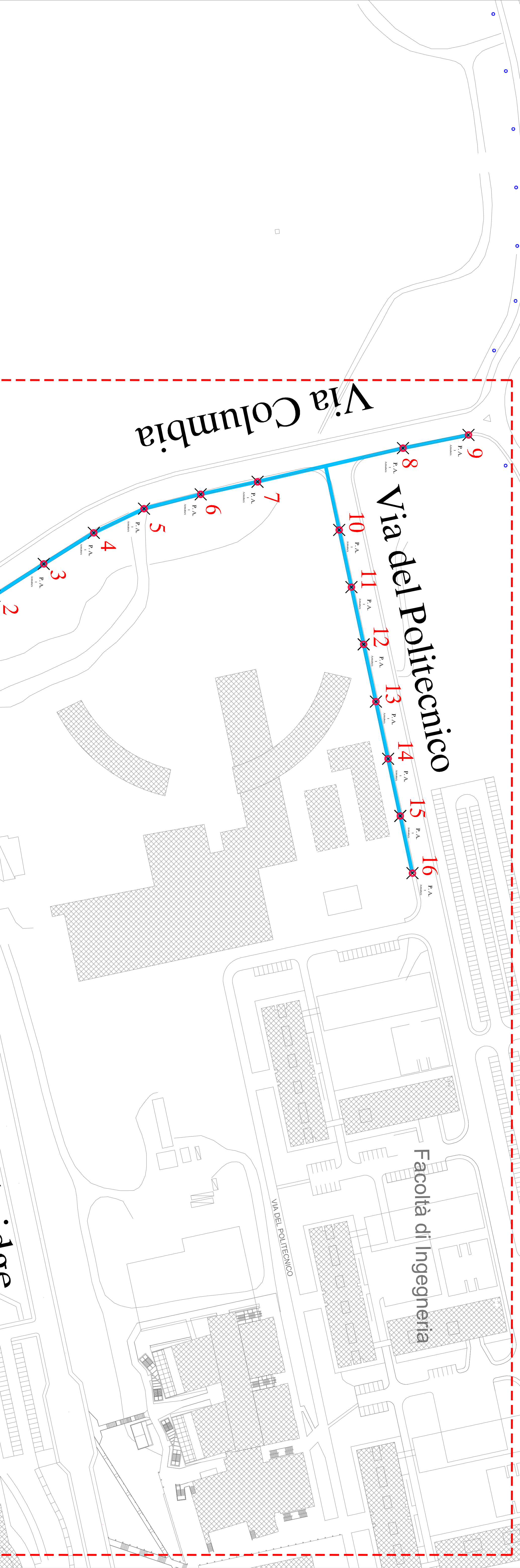
	Quadro elettrico di proprietà dell'Ateneo
	Quadro di consegna di proprietà ACEA

- Alimentazione elettrica AE1
- Alimentazione elettrica AE2
- Alimentazione elettrica AE3
- Alimentazione elettrica AE4
- Alimentazione elettrica AE5

	Totale pali con singola armatura per illuminazione stradale (190 W S.A.P.)	Totale pali con doppia armatura per illuminazione stradale (2 x 150W S.A.P.)	Totale pali con singola armatura per illuminazione stradale (250W S.A.P.)	Totale pali per tipologia	Totale lampade 150W S.A.P.	Totale lampade 250W S.A.P.
Trotoir/pali di palo	Armatore per illuminazione stradale					
Palo in vetroresina a sezione circolare	Singolo armatura stradale	9				
Pala in vetroresina a sezione rettangolare	Doppia armatura stradale	88		97	185	
Pala acciaio a sezione rettangolare	Singola armatura stradale		123	123		120

Linea elettrica	Lunghezza (m)
AE1	1410
AE2	880
AE3	1880
AE4	2785
AE5	2905
Totale	9860





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPENDIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI-
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lippo

Emissione e Revisioni:		Capo Progetto:
n°	Data	Note
		Geom. Fabrizio Morucci
		Progettisti:
		Arch. Dario Bincelli
		Arch. Micaela Lili
		P.I. Giovanni Battista Aquilino

ELABORATO: Piantino illuminazione stradale affiancato dal
quadro elettrico Q1 (quadro AEI)

SCALA

DATA
luglio 2016

TAVOLA

2

Alimentazione elettrica AEI			
Identificazione manutenzione ed armare strada	Armatura illuminazione strada	Totale pila di illuminazione	Note
17-23	Segnale armatura per illuminazione strada (230 W S.A.P.)	33	Armatore a sezione "A" distribuita in quadro elettrico "Q1" (vedi in Via Cambridge)
Via del Politecnico	16 - 16		

Legenda

● Pila ed armatura per illuminazione stradale non soggetto a manutenzione (gestione ACEA)

✗ Pila ed armatura per illuminazione stradale soggetto a manutenzione

1 Numero identificativo pila ed armatura per illuminazione stradale

P.A. Dichiarazione identificativa materiale: pila in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione

P.V. Dichiarazione identificativa materiale: pila in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione

P.V. Dichiarazione identificativa materiale: pila in vetroresina con 2 armature stradali di illuminazione

Q1 Quadro elettrico di proprietà dell'Avenio

Quadro di consegna di proprietà ACEA

Alimentazione elettrica AEI

AEI

0 10 30 50

Via Columbia

Via Cambridge

Via del Politecnico

Facoltà di Ingegneria

Facoltà di Lettere e Filosofia

Facoltà di Economia

Foto quadro elettrico Q1 di proprietà Ateneo

Ubicazione quadro di consegna ENEL:
Via Cambridge 30 mt dopo l'entrata all'
Facoltà di Lettere e Filosofia



Foto quadro di consegna di proprietà ACEA








Ubicazione quadro elettrico Q1:
Via Columbia



Tabella cavi linea elettrica AE1

Circuito	Descrizione circuito	Partenza	Arrivo	Sezione (mmq)	Lunghezza (m)
1	Da quadro Q1 a palo 9	Quadro Q1	Palo 1	4 x 16	50
		Palo 1	Palo 9	4 x 16	300
2	Da quadro Q1 a palo 16	Quadro Q1	Palo 10	4 x 16	250
		Palo 10	Palo 16	4 x 6	200
3	Da quadro Q1 a palo 33	Quadro Q1	Palo 17	4 x 25	50
		Palo 17	Palo 25	4 x 25	270
		Palo 25	Palo 29	4 x 16	150
		Palo 29	Palo 33	4 x 16	140

Legenda

- | | |
|---|---|
|  | Polo di maturità per illuminazione stradale, non soggetto a manutenzione gestionale, VELO |
|  | Polo di maturità per illuminazione stradale, non soggetto a manutenzione gestionale, VELO |
|  | Polo di maturità per illuminazione stradale, soggetto a manutenzione |
|  | 1
Sistema identificativo polo di maturità per illuminazione stradale |
| P.A. | Sistema identificativo materiale: polo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione |
| P.V. | Distanza identificativa materiale: polo in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione |
| P.V. | Distanza identificativa materiale: polo in vetroresina con 2 armature stradali di illuminazione |
|  | Questo dato è proprietà dell'Assito |
|  | Questo dato è proprietà dell'Assito |
|  | Questo dato è proprietà dell'Assito |
- Lunghezza e sezione di sviluppo dei vari sistemi di sviluppo saranno

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI

DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lippa

Emissione e Revis

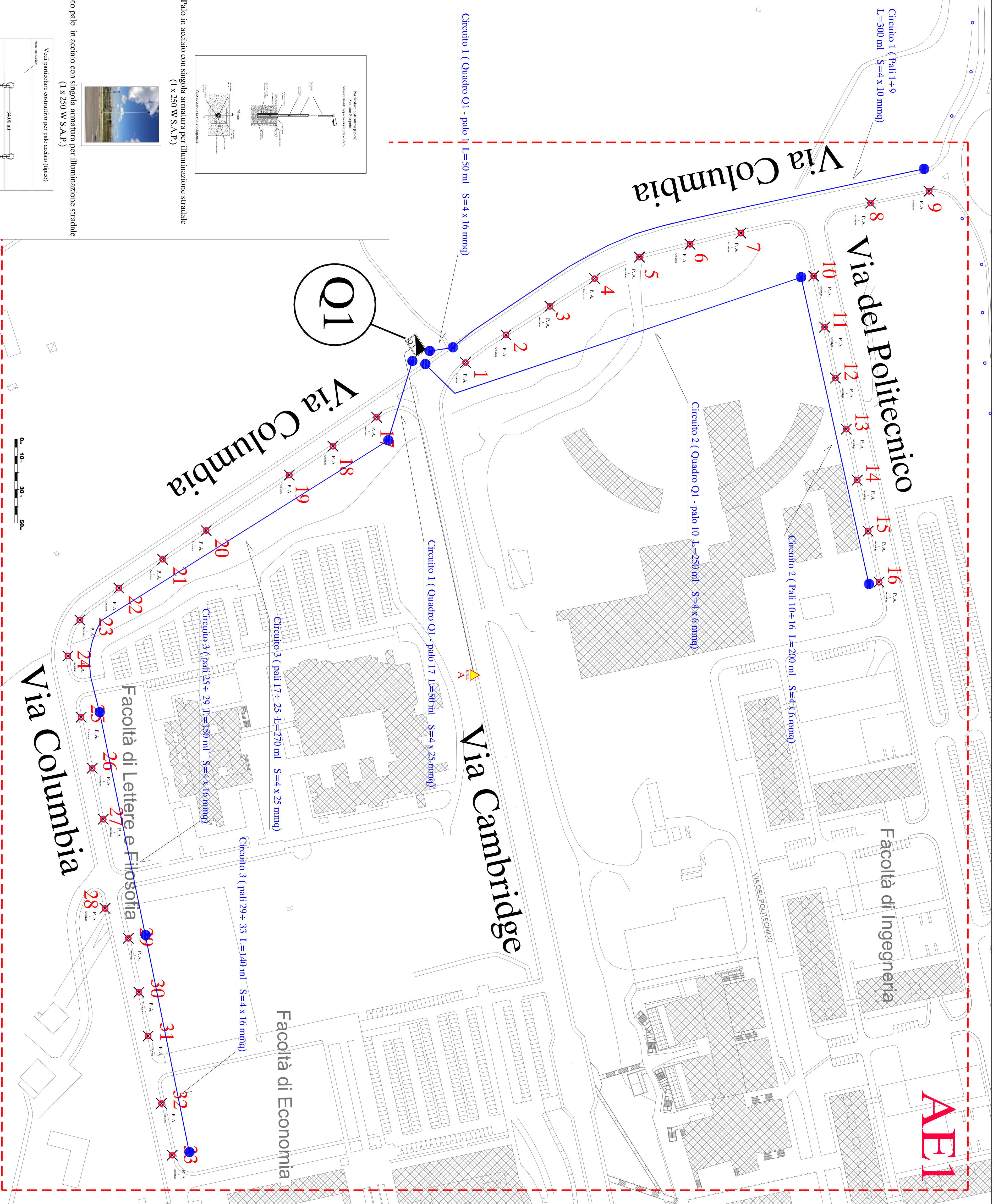
n°	Data	Note


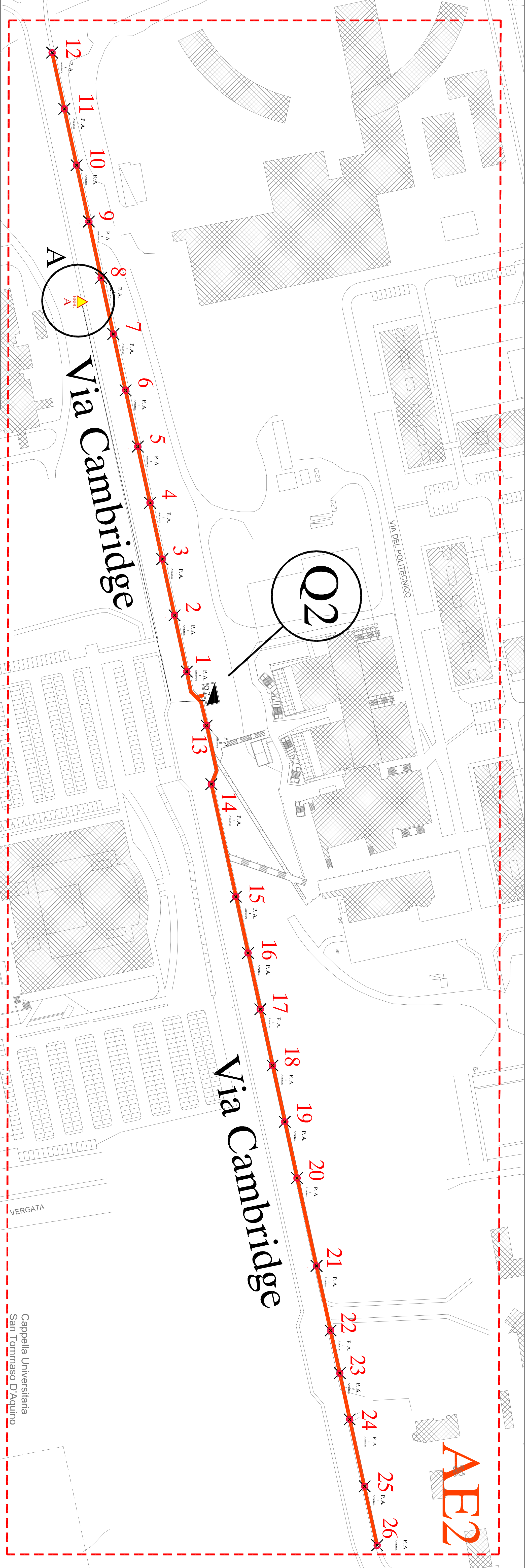
Capo Progetto:

Luglio 2016

TAVOLA

ELABORATO: Planimetria circuiti di alimentazione elettrica AEI

 ω 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lippa

Emissione e Revisioni:

Geom. Fabrizio Moscucci

n°	Data	Note
----	------	------

Praetisr:

[illegible]

Arch. Dalio Binda

Arch. Micaela LIII

SCALA

--

DATA

glio 2016

TAVOL

Arch. Dario Binarelli
Arch. Micaela Lilli
P.I. Giovanni Battista Aquilino

TAVOLA

ELABORATO: Planimetria illuminazione stradale alimentata dal

4

quadro elettrico Q2 (quadrante AE2)

Alimentazione elettrica AE2				
Identificazione dell'installazione, di ruolo	Intervento manutenzione di più per l'installazione	Attuatore alimentazione standard	Totale del materiale fornito per l'installazione	Tipologia di palo
Via Cambridge 1 + 26	Semplice armatore per alimentazione standard (2x16,5 A/250V)	26	Armatura a sezione ortogonale per l'installazione protezionistica	Il materiale elettrico è appeso dal cavo Via Cambridge 1 + 26

Legenda

- **Palo ed armatura per illuminazione stradale** non soggetto a manutenzione (gestione ACEA)

- **Palo ed armatura per illuminazione stradale soggetto a manutenzione**

- ## Numero identificativo palo ed armatura per illuminazione stradale

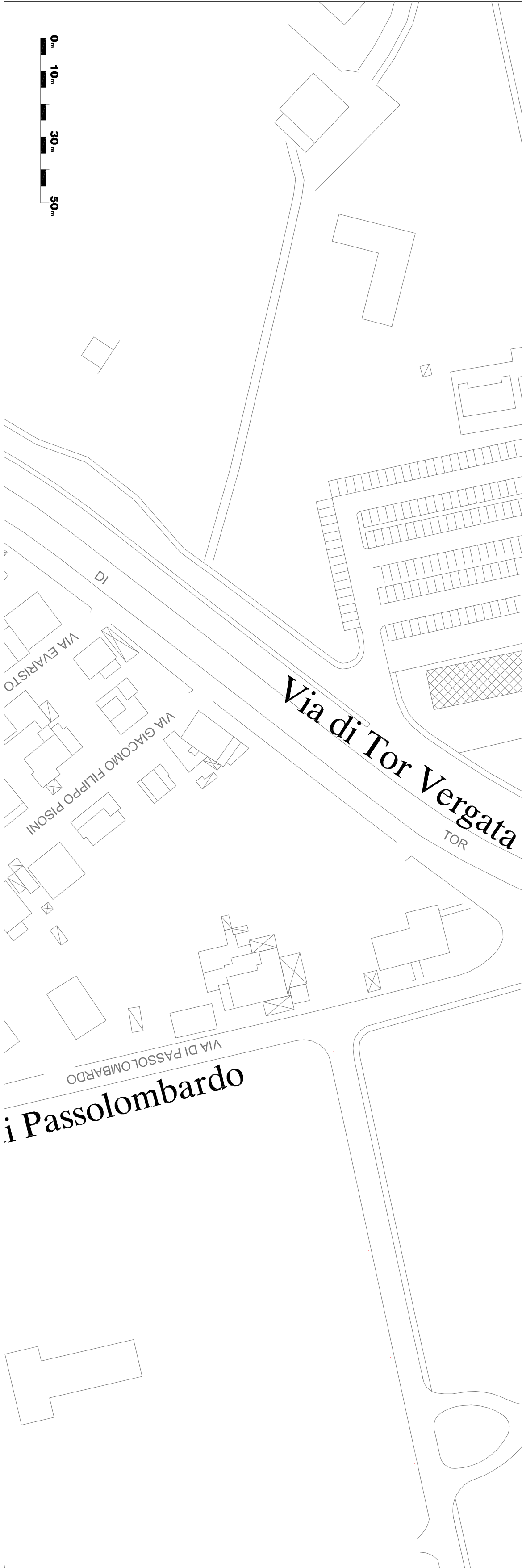
- Dentura identificativa materiale: palo in acciaio con l'armatura stradale di illuminazione**

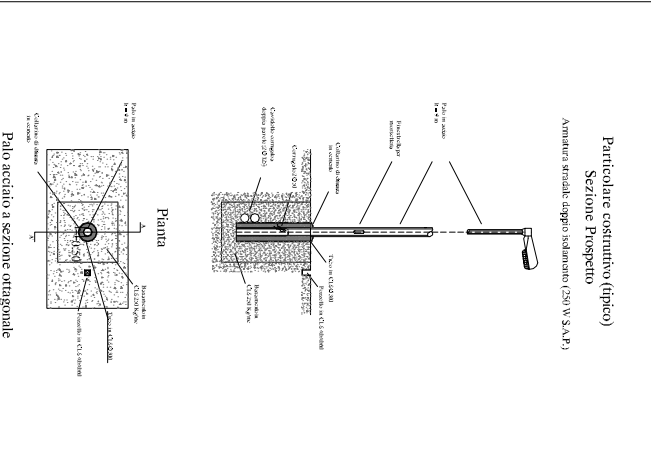
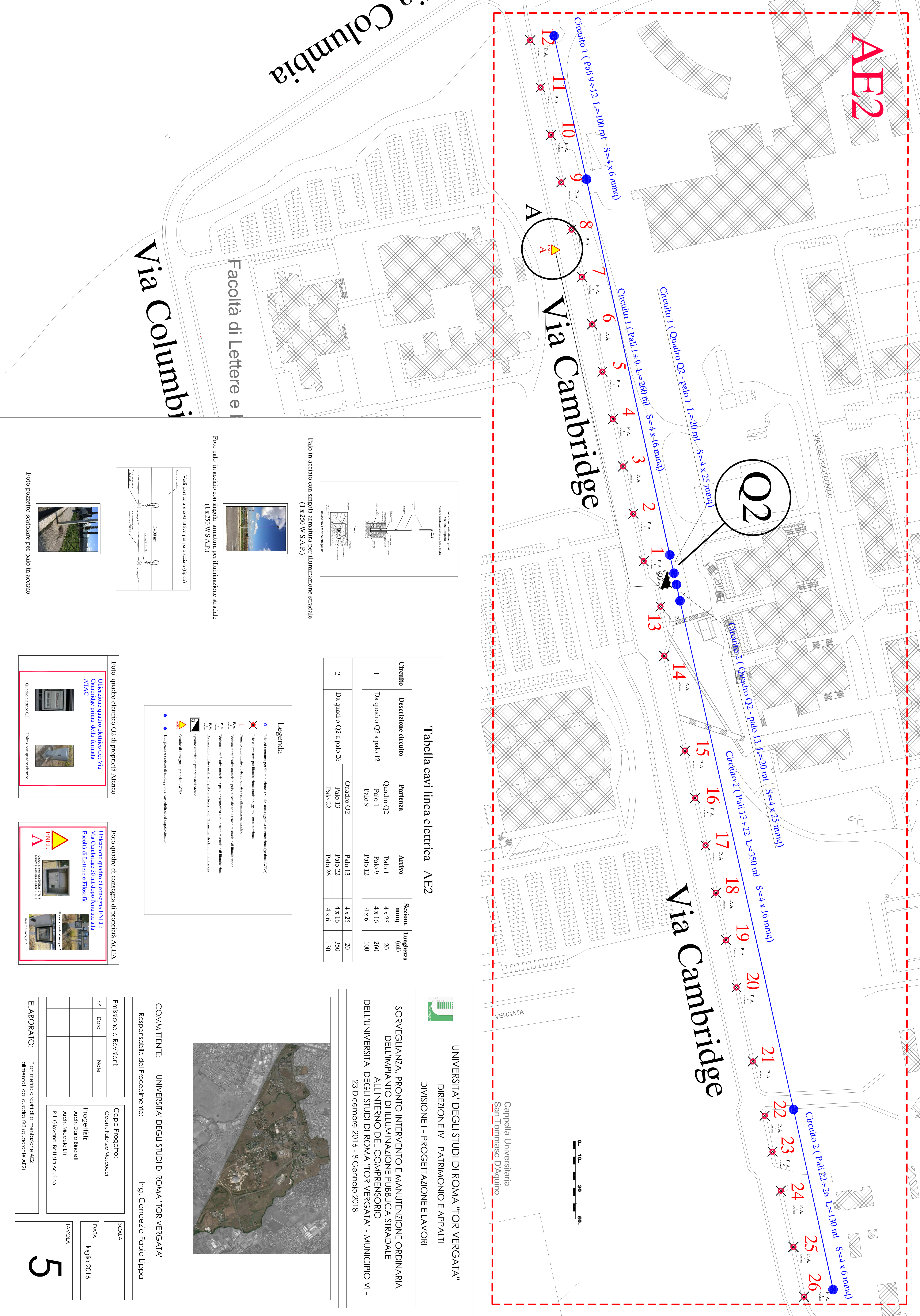
- Dicitura identificativa materiale: palo in vetroresina con l'armatura stradale di illuminazione**

- Dichloroacetic acid:** CH_2ClCOOH (also known as **DCA**) is a colorless, pungent liquid used in various industrial processes, including the production of vinyl chloride and as a solvent. It is also used in the synthesis of pharmaceuticals and pesticides.

- Quadro elettrico di proprietà dell'Ateneo

- Quadro di consegna di proprietà ACEA





Palo in acciaio con singola armatura per illuminazione stradale
(1 x 250 W S.A.P.)



Foto palo in acciaio con singola armatura per illuminazione stradale
(1 x 250 W S.A.P.)

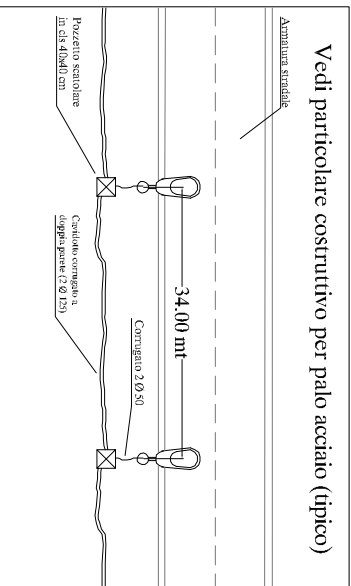


Foto pozzetto scatolare per palo in acciaio

Tabella cavi linea elettrica AE2					
Circuito	Descrizione circuito	Partenza	Arrivo	Sezione mmq	Lunghezza (m)
1	Da quadro Q2 a palo 12	Quadro Q2	Palo 1	4 x 25	20
		Palo 1	Palo 9	4 x 16	260
		Palo 9	Palo 12	4 x 6	100
2	Da quadro Q2 a palo 26	Quadro Q2	Palo 13	4 x 25	20
		Palo 13	Palo 22	4 x 16	350
		Palo 22	Palo 26	4 x 6	130

Legenda

Palo ad armatura per illuminazione stradale - non soggetto a manutenzione (gestione AC/NA)

Palo di armatura per illuminazione stradale, soggetto a manutenzione

Numero identificativo palo ad armatura per illuminazione stradale

Designa identificativo materiale palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione

Designa identificativo materiale palo in acciaio con 2 armature stradali di illuminazione

Designa identificativo materiale palo in acciaio con 2 armature stradali di illuminazione

Quadro elettrico di proprietà dell'utente

Quadro di energia di proprietà ACEA

Lunghezza e sezione di cablaggio dei cavi elettrici del singolo circuito

Foto quadro elettrico Q2 di proprietà Ateneo

Ubicazione quadro elettrico Q2: Via Cambridge prima della fermata ATAC

Ubicazione quadro elettrico

Foto quadro di consegna di proprietà ACEA

Ubicazione quadro di consegna ENEL: Via Cambridge 50 mt dopo l'entrata alla Facoltà di Lettere e Filosofia

Quadro di consegna ENEL - 20161
Quadro di consegna ENEL - 20161
Quadro di consegna A



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018

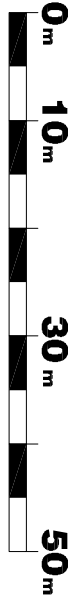
Emissione e Revisioni:		Capo Progetto:	
r ^o	Data	Geom. Fabrizio Moscarelli	
		Progettisti:	
		Arch. Dario Birecchi	
		Arch. Niccolò Illi	
		P. I. Giovanni Battista Aquilino	

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lipa

SCALA	
DATA	Luglio 2016
TAVOLA	5

ELABORATO: Pignone circuiti di alimentazione AE2
cimentati dal quadro Q2 (quadrante AE2)

AEE3



Cappella Universitaria
San Tommaso D'Aquino

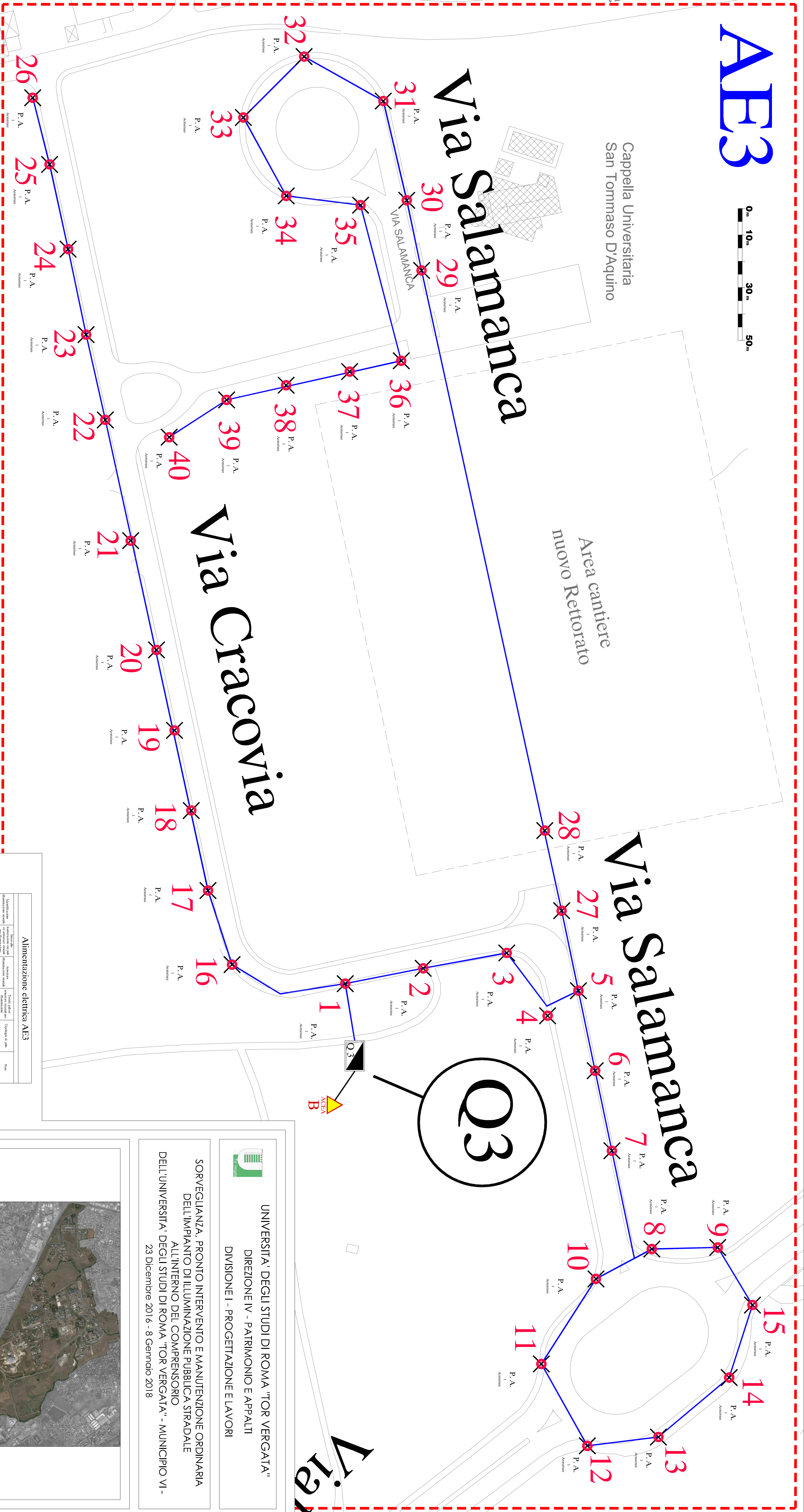
Area cantiere
nuovo Rettorato

Via Salamanca

Via Cracovia

Via Salamanca

Via



Alimentazione elettrica AEE3				
Identificazione	Intervento di cui	Avanzata	Totale per la	Note
Intervento reale	per illuminazione	Intervento reale	Intervento	
Via Salamanca	1 + 7		Totale 8 - 300	
Via Cracovia	1 + 3			
Via Cracovia	16 + 20			
Via Cracovia	8 + 15			

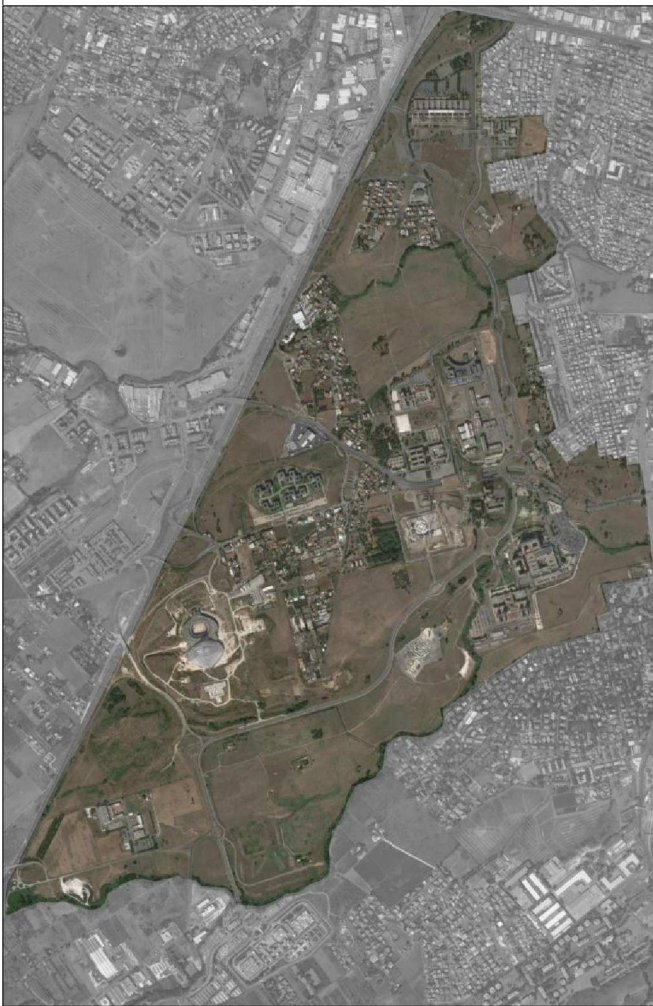
Legenda

- Palo ed armatura per illuminazione stradale - non soggetto a manutenzione (gestione ACEA)
- Palo ed armatura per illuminazione stradale soggetto a manutenzione
- Numero identificativo palo ed armatura per illuminazione stradale
- P.A. Distinta identificativa materiale - palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.V. Distinta identificativa materiale - palo in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.V. Distinta identificativa materiale - palo in vetroresina con 2 armature stradali di illuminazione
- Quotido elettrico di proprietà dell'Ambito
- Quotido di consegna di proprietà ACEA
- Alimentazione elettrica AEE3



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPENDIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lipa

Emissione e Revisioni:

n°	Data	Note

Capo Progetto:
Geom. Fabrizio Morsucci
Progettisti:
Arch. Dario Birecchi
Arch. Micaela Illi
P.I. Giovanni Battisto Aquilino

SCALA
DATA
Luglio 2016

TAVOLA

ELABORATO: Planimetria illuminazione stradale alimentata dal
quadro elettrico Q3 (quadrante AEE3)

6

Tabella cavi linea elettrica AE3

Circuito	Descrizione circuito	Partenza	Arrivo	Sezione mmq	Lunghezza (m)
1	Da quadro Q3 a palo 2	Quadro Q3	Palo 1 Palo 2	4 x 6 4 x 6	20 20
2	Da quadro Q3 a palo 15	Quadro Q3	Palo 3 Palo 8 Palo 15	4 x 16 4 x 6 4 x 6	90 150 40 170
3	Da quadro Q3 a palo 26	Quadro Q3	Palo 16 Palo 21 Palo 26	4 x 25 4 x 16 4 x 16	70 430 190
4	Da quadro Q3 a palo 40	Quadro Q3	Palo 27 Palo 29 Palo 35 Palo 40	4 x 16 4 x 16 4 x 6 4 x 6	110 250 140 200

Foto quadro elettrico Q3 di proprietà Avenco

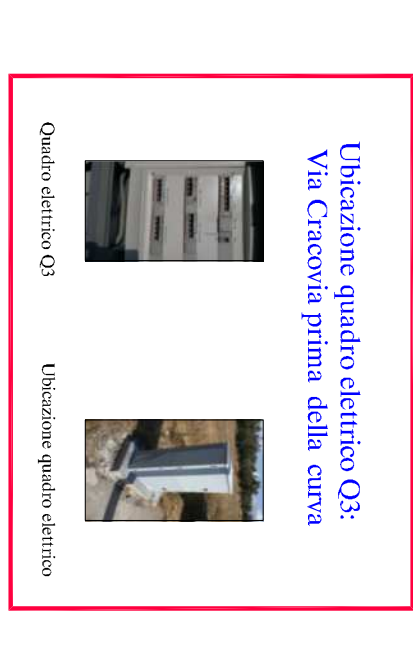


Foto quadro di consegna di proprietà ACEA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPENSORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lipica

Emissione e Revisioni:		Capo Progetto:	
n°	Data	Geom. Fabrizio Mocerucci	Progettisti: Acch. Dario Bircarelli Acch. Micocci III P. I. Giovanni Battista Aquilino

SCALA

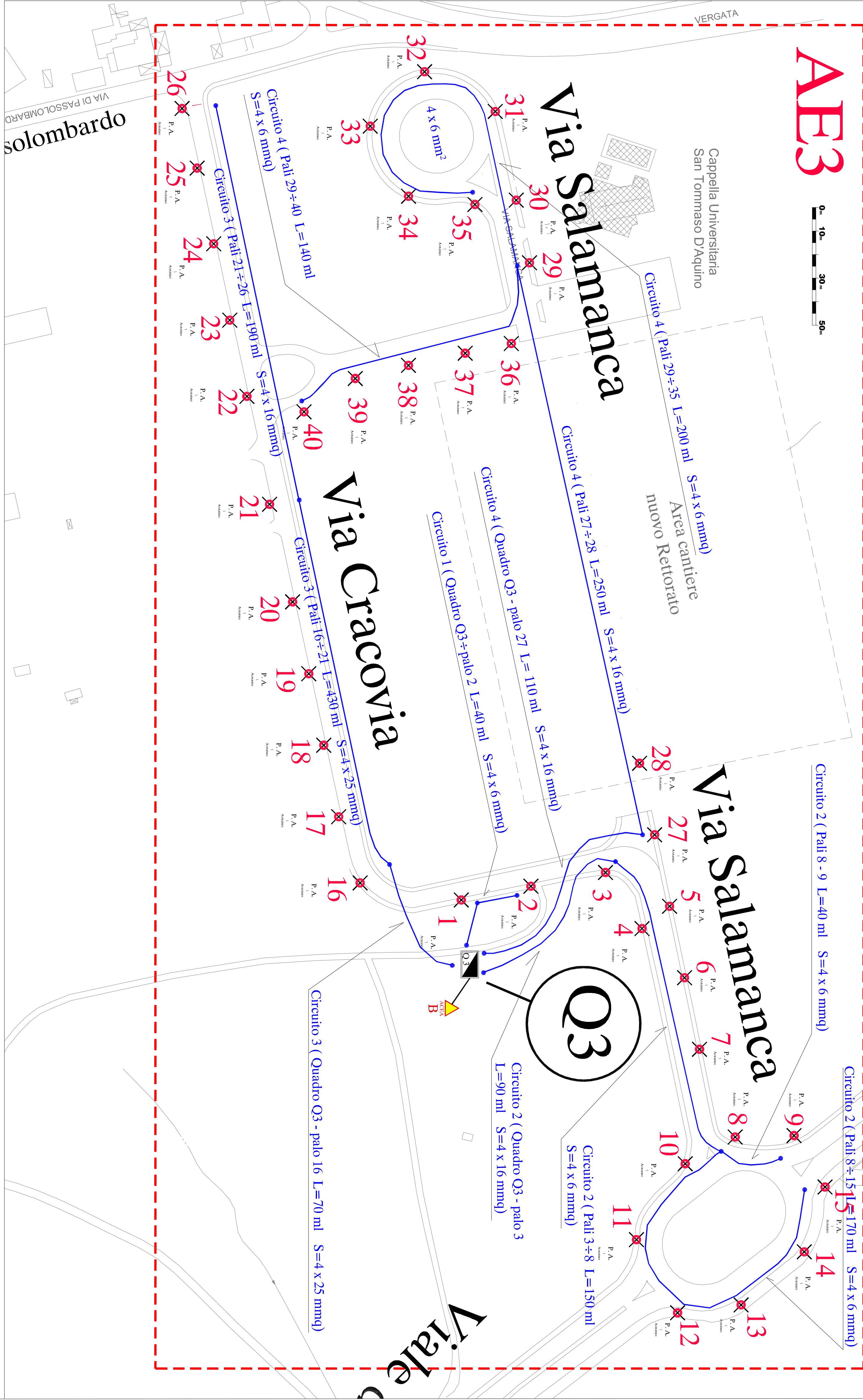
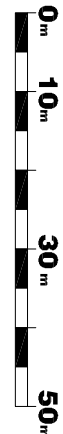
DATA
Luglio 2016

TAVOLA

7

ELABORATO: Fornimento circuiti di alimentazione elettrica AE3
derivanti dal quadro elettrico Q3 (quadriente AE3)

AE3



Legenda

- Palo ad armatura per illuminazione stradale, non soggetto a manutenzione (gabbie ACETV)
- Palo ad armatura per illuminazione stradale, soggetto a manutenzione
- Numero identificativo palo ad armatura per illuminazione stradale
- Numero identificativo manufatto: palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.A. Designa identificativo manufatto: palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.V. Designa identificativo manufatto: palo in acciaio con 2 armature stradali di illuminazione
- Quadro elettrico di proprietà dell'Agenzia
- Quadro di consegna di proprietà ACEA
- Lunghezza e sezione di cablaggio del cavo elettrico del singolo circuito

Veduti particolari costruttivi per palo acciaio (tipico)

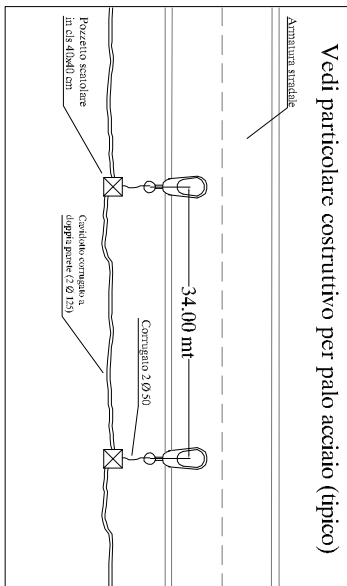


Foto pozzetto scatolare per palo in acciaio

Particolare costruttivo (tipico) Sistema Progetto

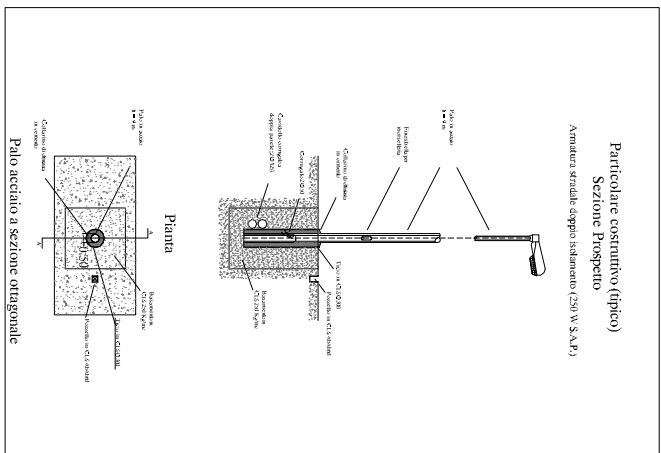









Foto palo in acciaio con singola armatura per illuminazione stradale (1 x 250 W S.A.P.)

Palo in acciaio con singola armatura per illuminazione stradale (1 x 250 W S.A.P.)

[illegible]

Legenda

- | | |
|---|--|
|  | Palo ed armatura per illuminazione stradale: non soggetto a manutenzione (gestione ACFA) |
|  | Palo ed armatura per illuminazione stradale: soggetto a manutenzione |
|  | Numero identificativo palo ed armatura per illuminazione stradale |
|  | Dichiarazione identificativa materiale: palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione |
|  | Dichiarazione identificativa materiale: palo in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione |
|  | Dichiarazione identificativa materiale: palo in vetroresina con 2 armature strobili di illuminazione |
|  | Quattro elettrodi di proprietà dell'Aereo |

 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lipponi

Emissione e Revisioni:		n°	Data	Note

Capo Progetto: Geom. Fabrizio Muscareci		Progettisti: Arch. Dario Binarelli Arch. Micaela Lilli P.L. Giovanni Battista Aquilino

SCALA	DATA
-----	luglio 2016

TAVOLA
O

ELABORATO: Planimetria illuminazione stradale alimentata dal quadro elettrico Q4 (quadrante AE4)

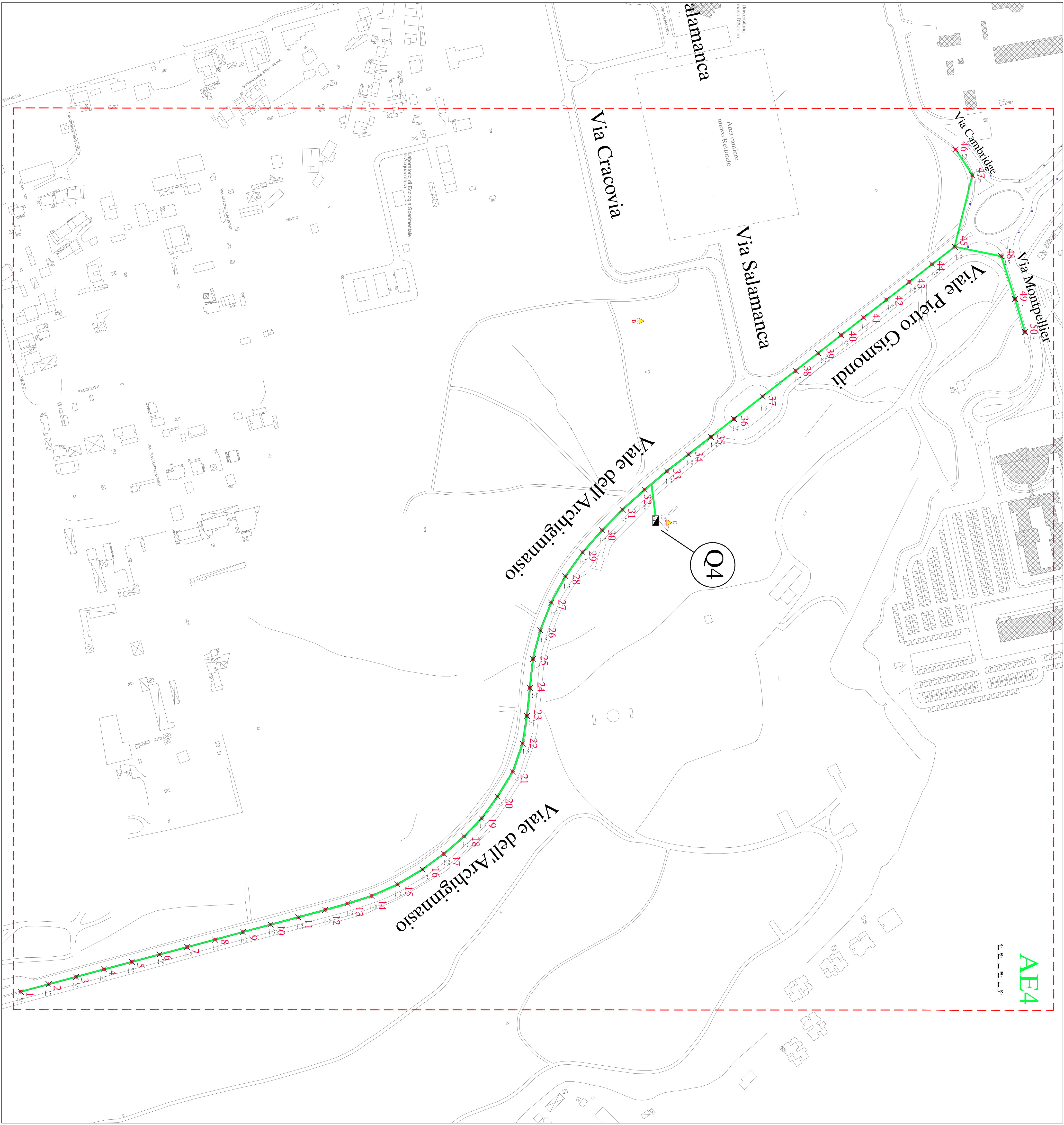


Tabella cavi linea elettrica AE4

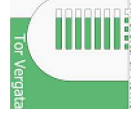
Circuito	Descrizione circuito	Partenza	Arrivo	Sezione mmq	Lunghezza (m)
1	Da quadro Q4 a palo 13	Quadro Q4 Palo 13 Palo 7	Palo 13 Palo 7 Palo 1	4 x 25 4 x 16 4 x 6	600 200 170
2	Da quadro Q4 a palo 27	Quadro Q4 Palo 27 Palo 21	Palo 27 Palo 21 Palo 14	4 x 25 4 x 16 4 x 6	160 200 210
3	Da quadro Q4 a palo 39	Quadro Q4 Palo 32 Palo 31 Palo 32 Palo 37	Palo 32 Palo 31 Palo 28 Palo 37 Palo 39	4 x 25 4 x 25 4 x 16 4 x 16 4 x 6	50 45 110 170 90
4	Da quadro Q4 a palo 50	Quadro Q4 Palo 40 Palo 46 Palo 50	Palo 40 Palo 46 Palo 50	4 x 25 4 x 25 4 x 16	300 260 220

Utilizzare quadro di consegna e quadro elettrico Q4:
Viale dell'Archiginnasio in corrispondenza della cabina ENEL, sotto al piazzale della croce


Quadro di consegna C


Utilizzare quadro consegna e quadro elettrico


Quadro elettrico Q4



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPRESORIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI -
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lippa

Emissione e Revisioni:	
n°	Data
	Note

Capo Progetto:
Geom. Fabrizio Moricucci

Progettisti:
Arch. Dario Bircicelli
Arch. Micaela Illi
P.L. Giovanni Battista Aquilino

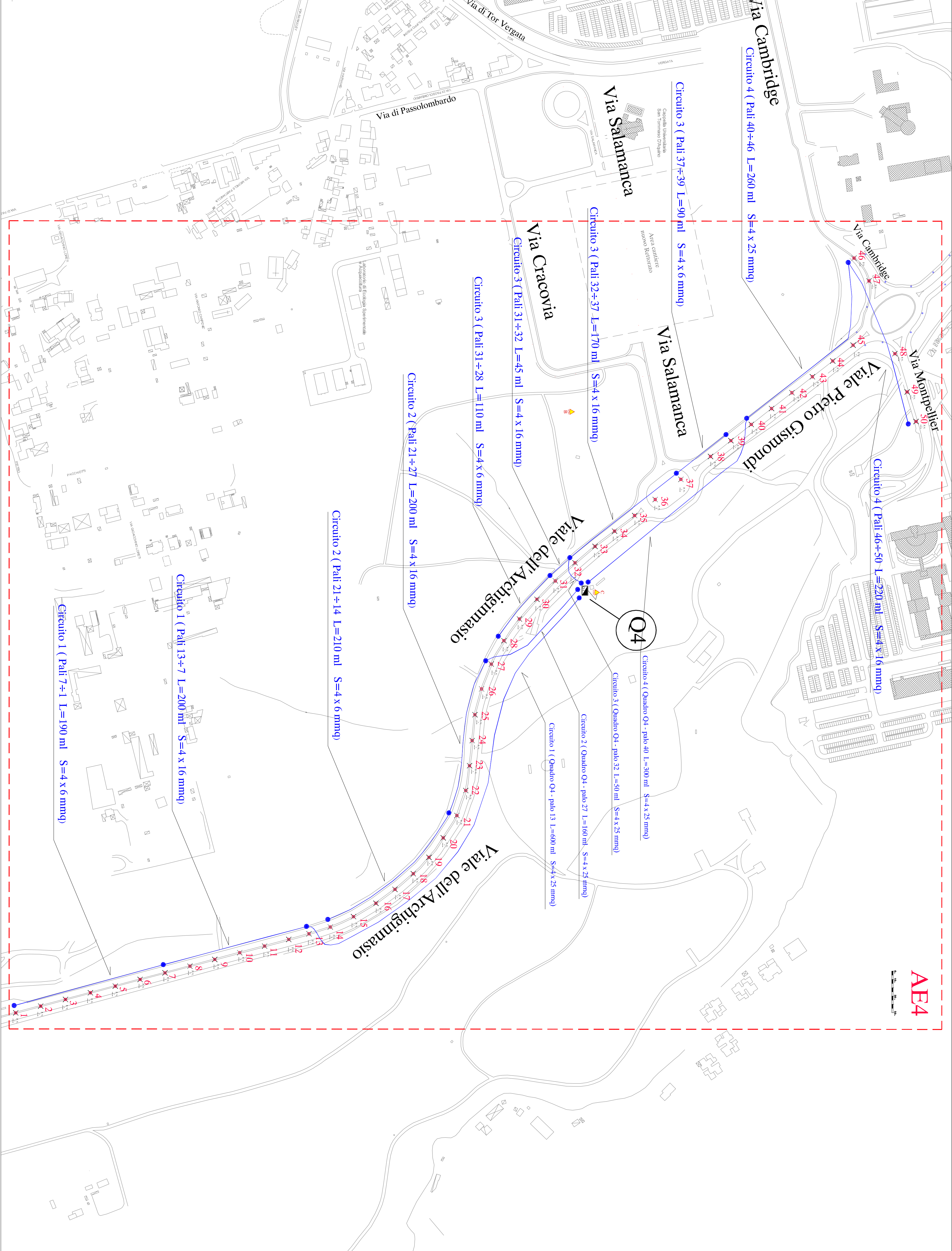
SCALA

DATA
luglio 2016

TAVOLA

ELABORATO:
Progetto e disegni di illuminazione elettrica AE4
elaborati dal quadro elettrico Q4 (quadroline AE4)

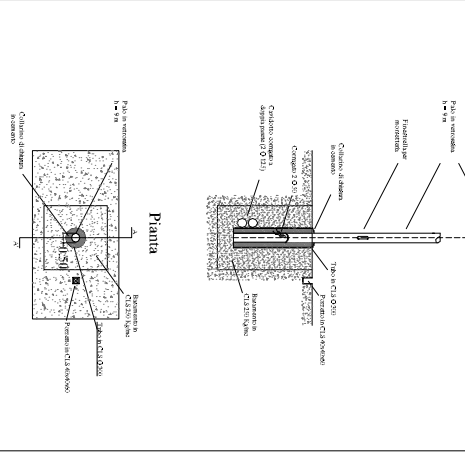
9



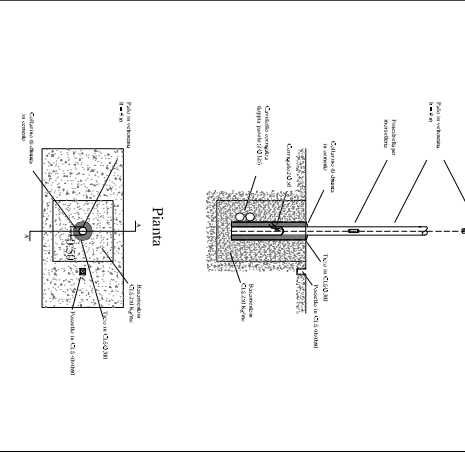
Legenda

- Polo di armatura per illuminazione stradale - non soggetto a manutenzione (gabbie ACCE)
- ✗ Polo di armatura per illuminazione stradale - oggetto a manutenzione
- 1 Numero identificativo polo di armatura per illuminazione stradale
- P.A. Designazione identificativa manichetta: palo in acciaio con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.V. Designazione identificativa manichetta: palo in vetroresina con 1 armatura stradale di illuminazione
- P.V. Designazione identificativa manichetta: palo in vetroresina con 2 armature stradali di illuminazione
- Q4 Quadro elettrico di proprietà dell'Autorità
- Lunghezza e sezione di cablaggio dei cavi elettrici del singolo circuito

Particolare costruttivo (tipico)
Armatura metallica tipo "A" (1 x 150 W S.A.P.)



Particolare costruttivo (tipico)
Armatura metallica tipo "A" (1 x 150 W S.A.P.)



Particolare costruttivo per palo in vetroresina (tipico)

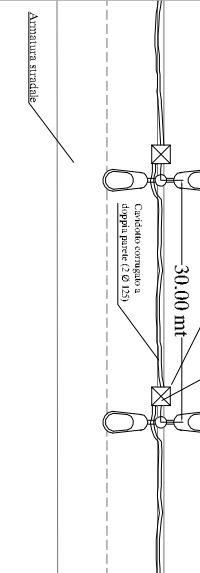
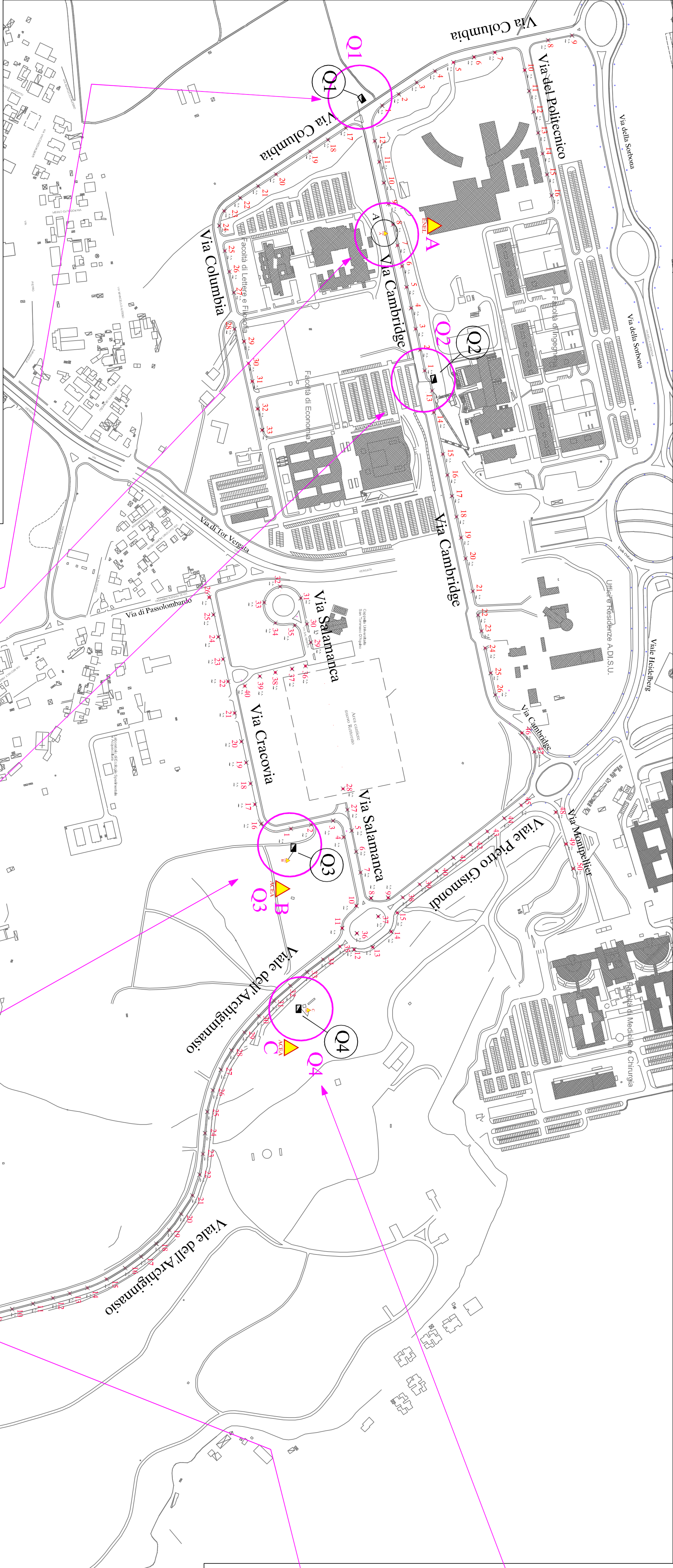


Foto pozzetto scariolare per palo in vetroresina



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIREZIONE IV - PATRIMONIO E APPALTI
DIVISIONE I - PROGETTAZIONE E LAVORI

SORVEGLIANZA, PRONTO INTERVENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA
DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA STRADALE
ALL'INTERNO DEL COMPENDIO
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" - MUNICIPIO VI-
23 Dicembre 2016 - 8 Gennaio 2018



COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Responsabile del Procedimento: Ing. Concezio Fabio Lippo

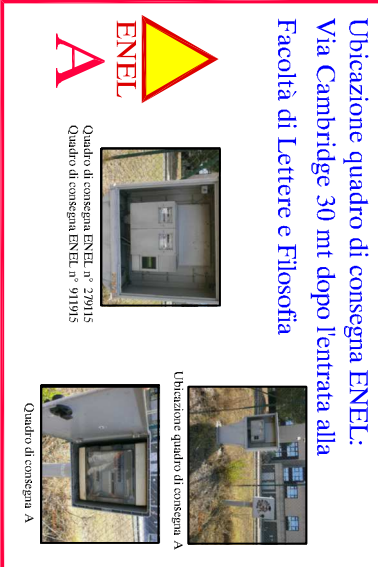
Emissione e Revisioni:		Capo Progetto:
n°	Data	Geom. Fabrizio Morrocchi
	Note	
		Progettisti:
		Arch. Dario Bircelli
		Arch. Micaela Lili
		P. I. Giovanni Bettino Aquilino

ELABORATO: Piantinetta recante l'ubicazione dei quadri di consegna
e dei quadri elettrici di alimentazione dei circuiti di
illuminazione stradale del comprensorio universitario

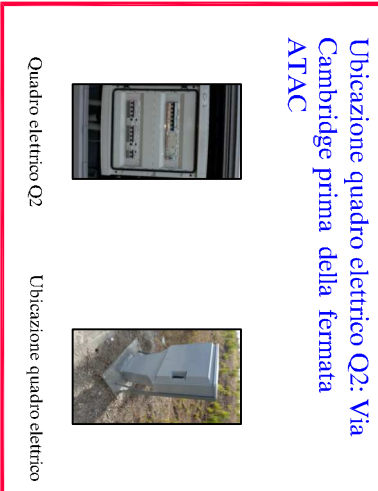
12



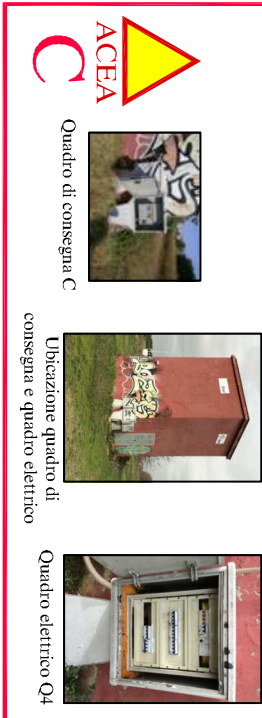
Strade alimentate :
Via Salamanca - Via Cracovia



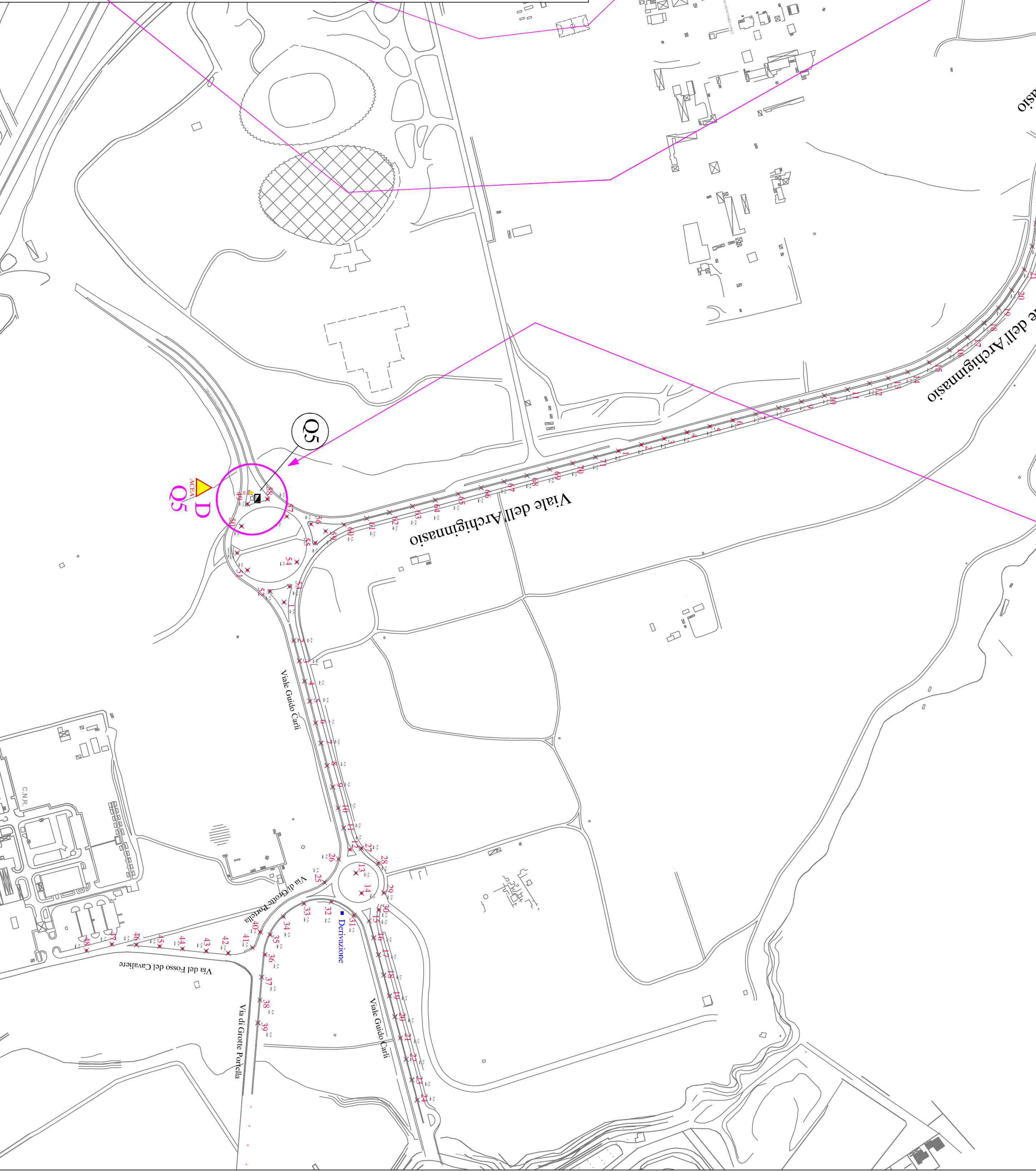
Strade alimentate :
Vai Columbia

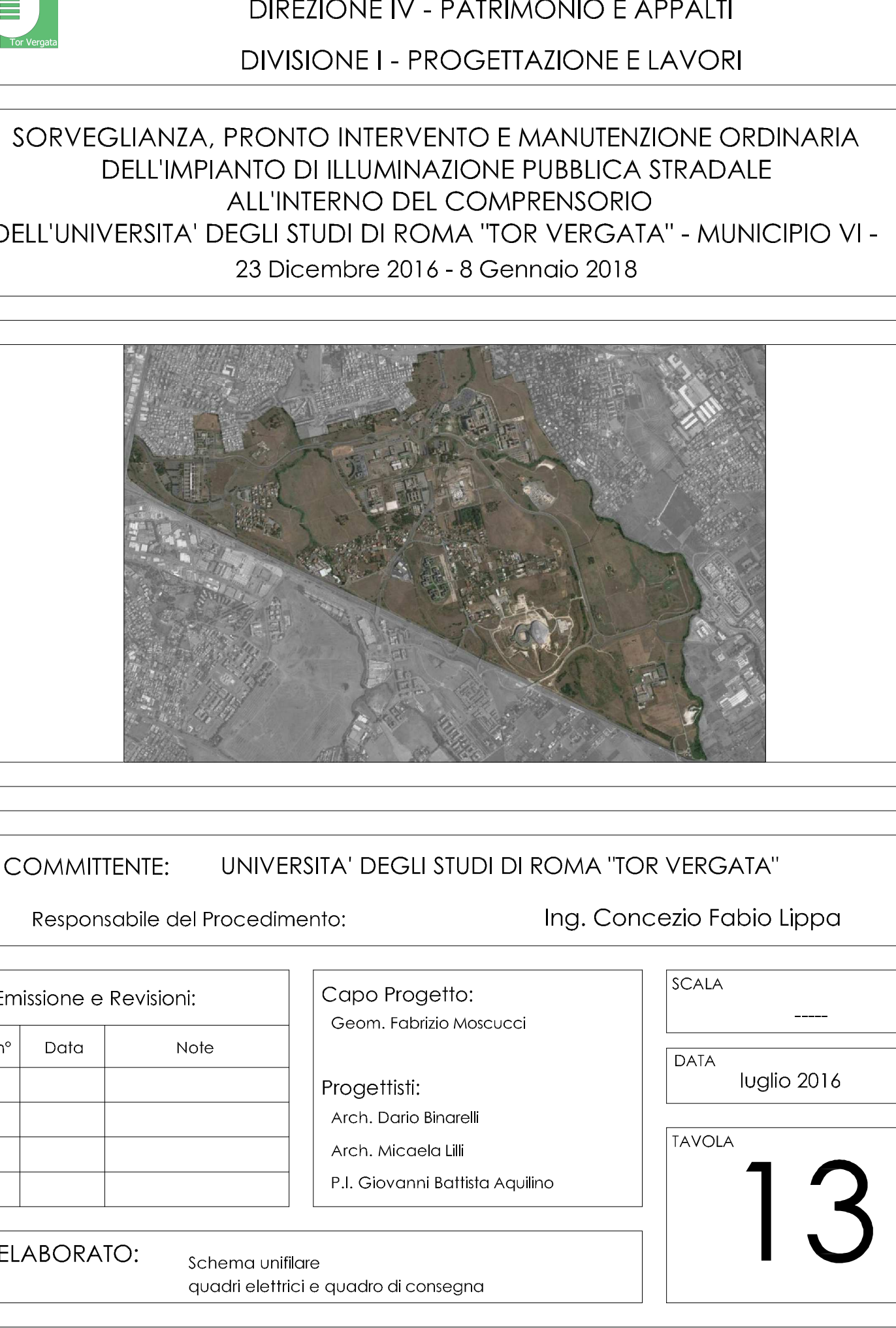
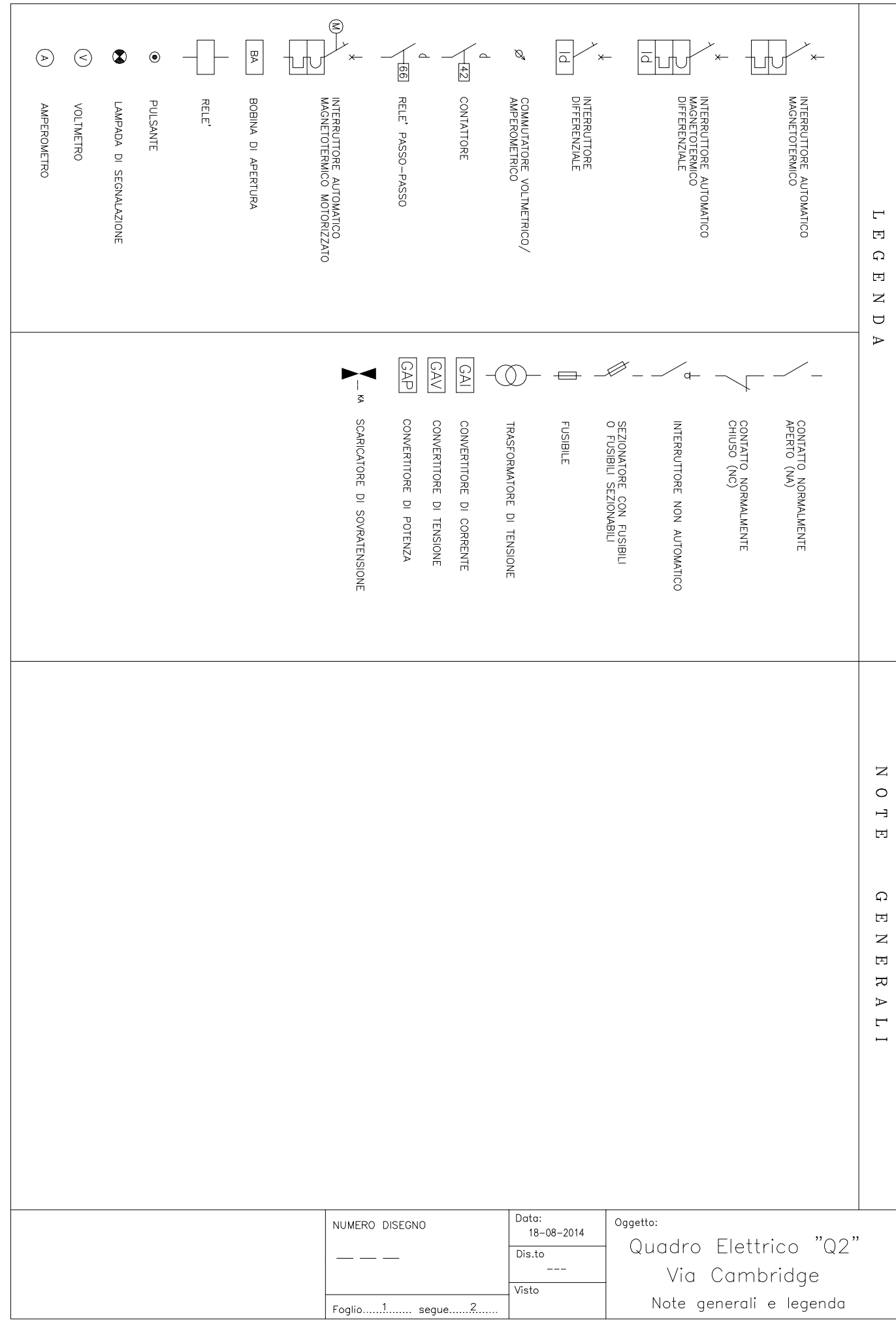
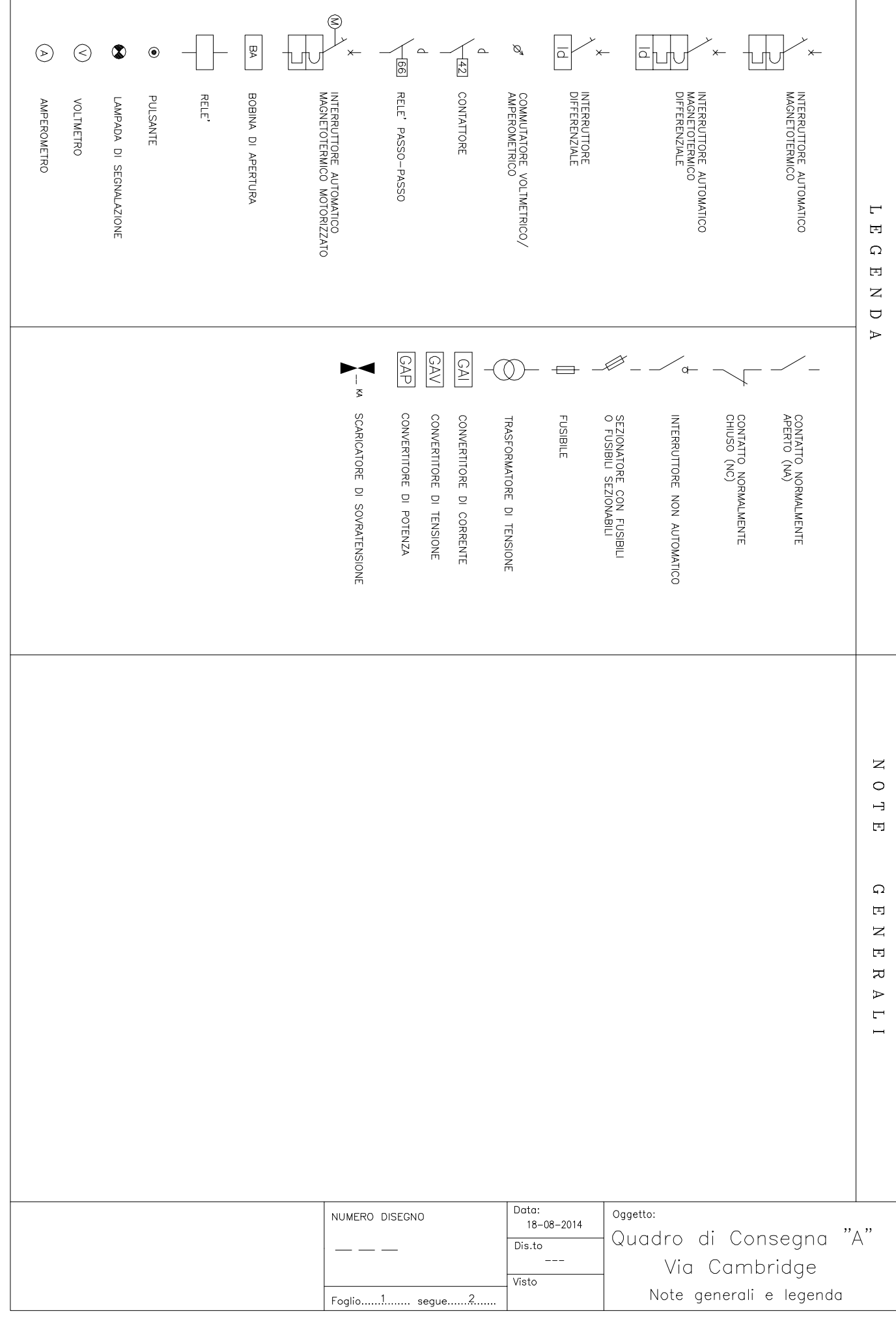
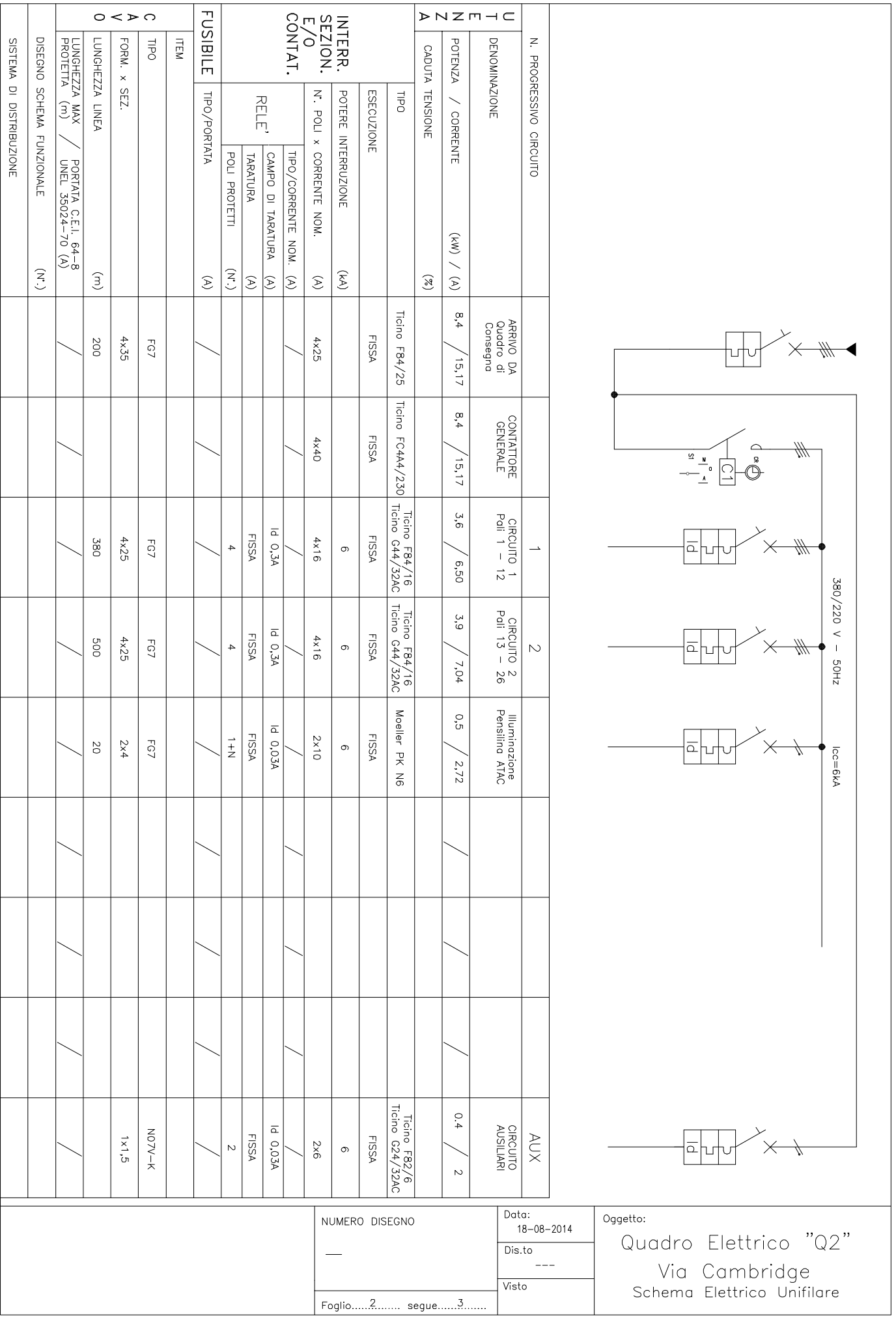
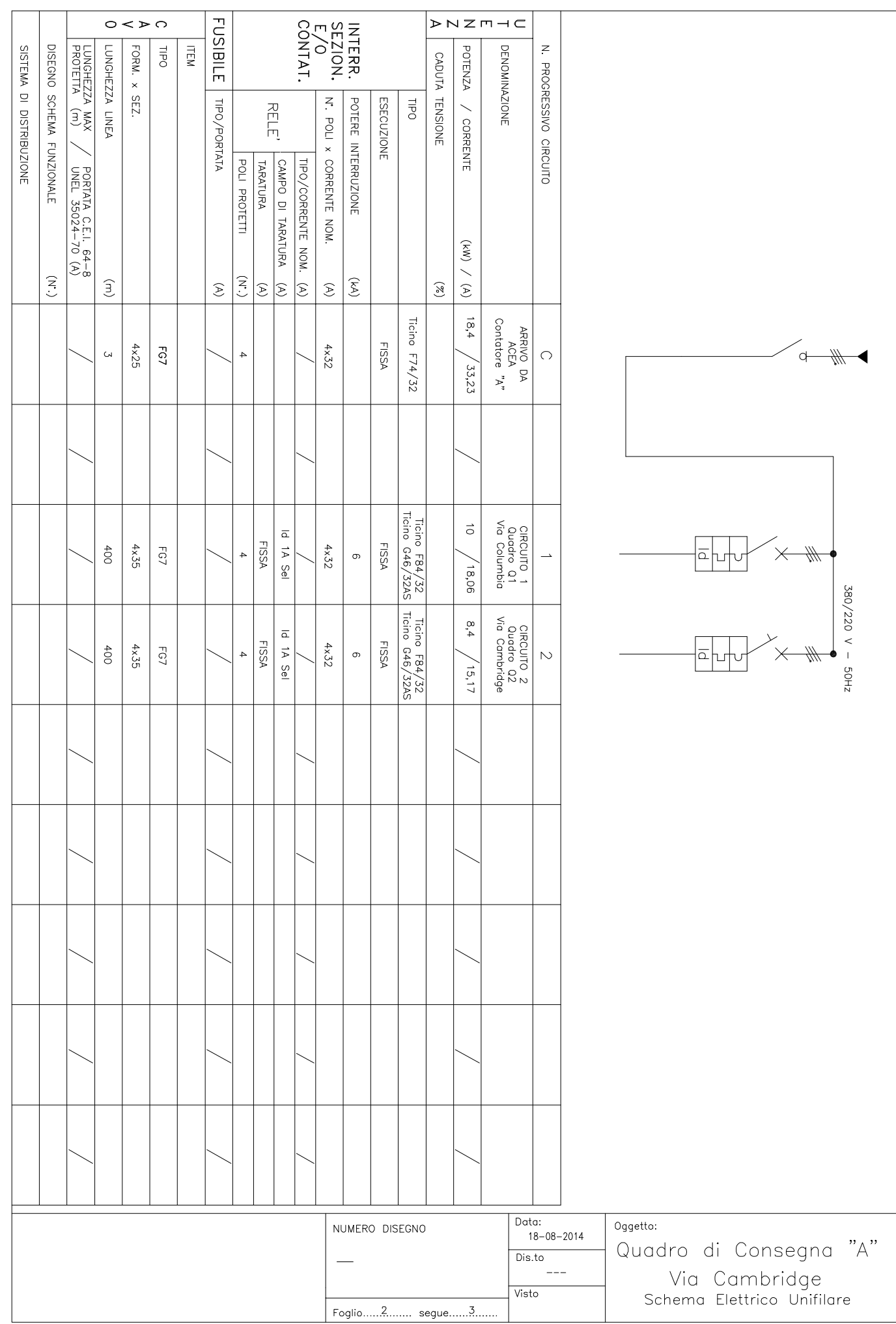
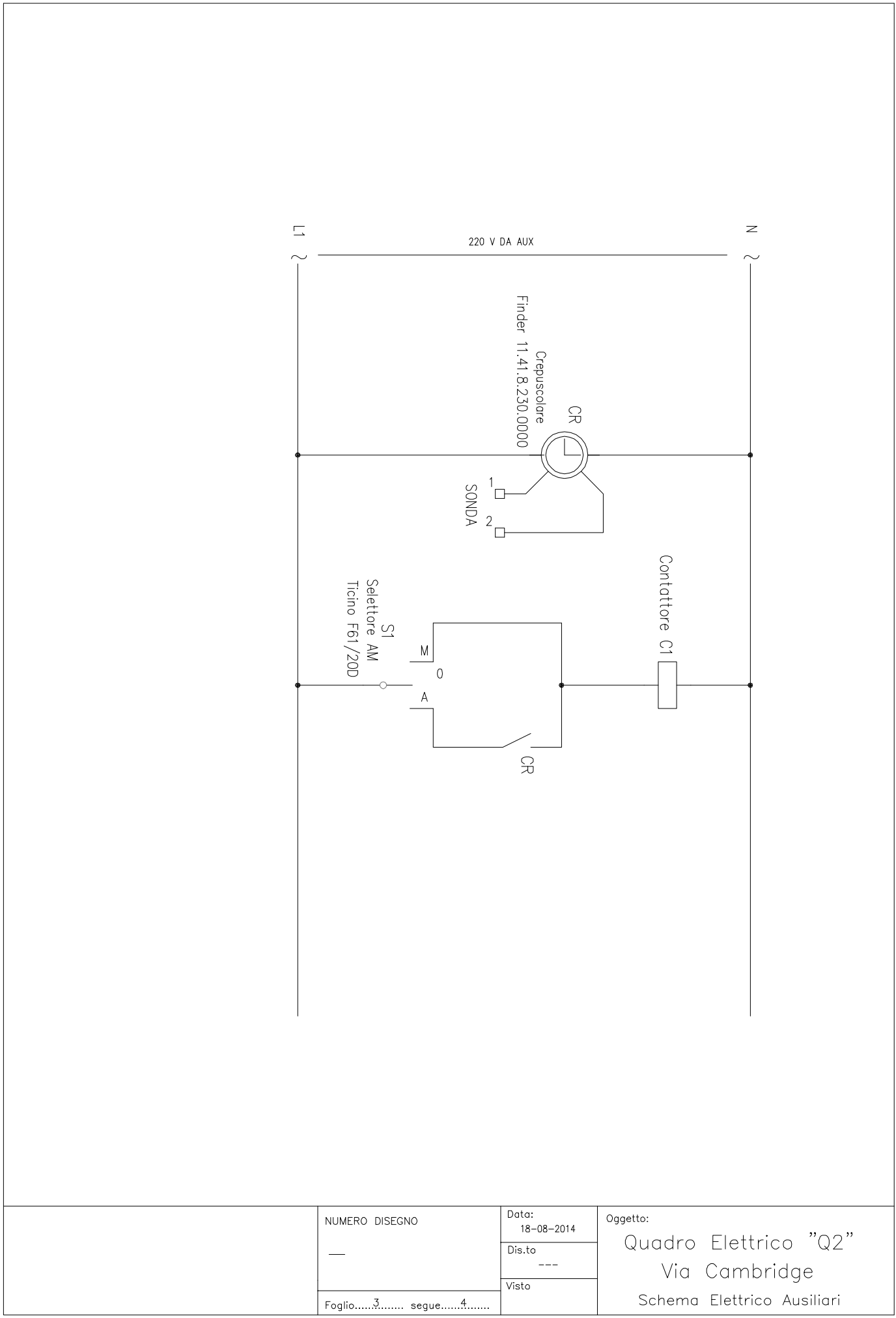
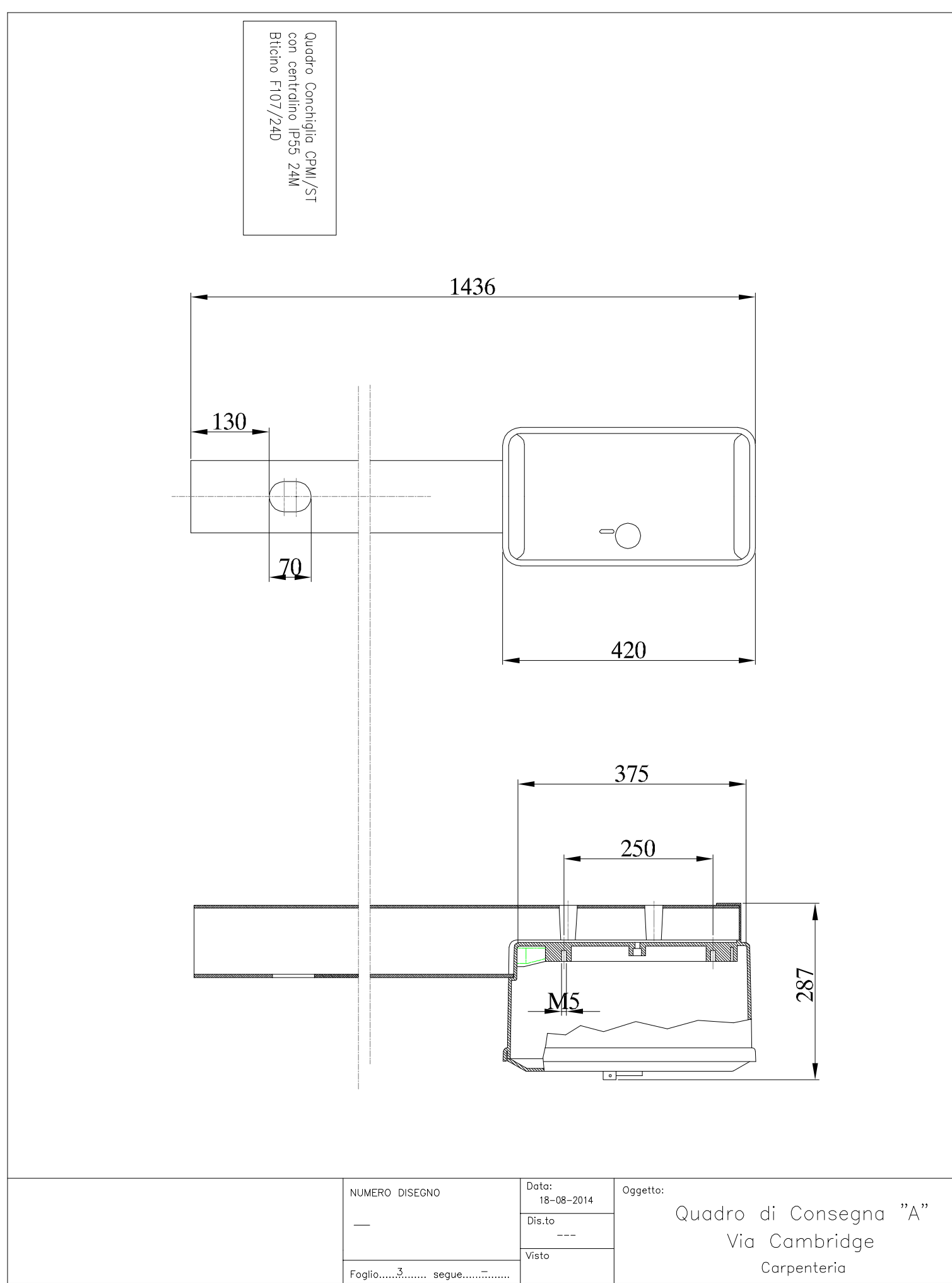
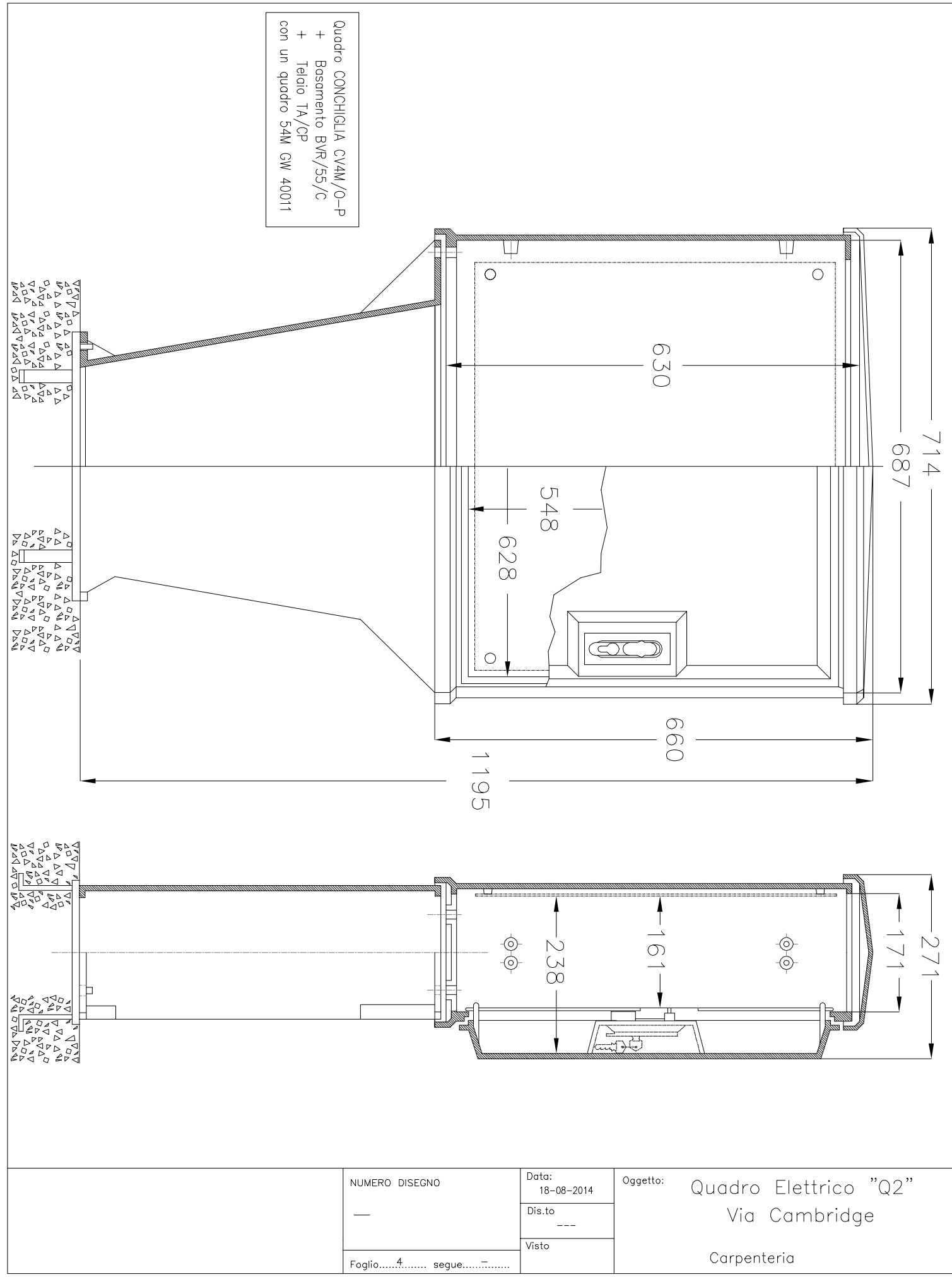


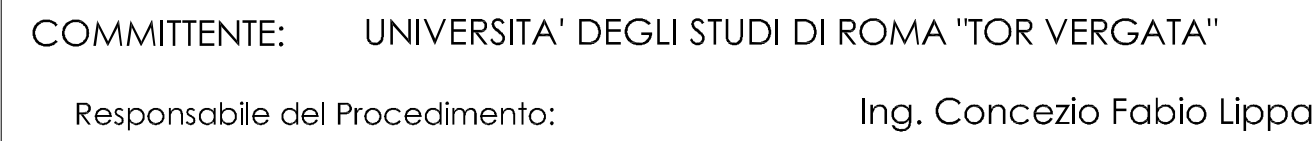
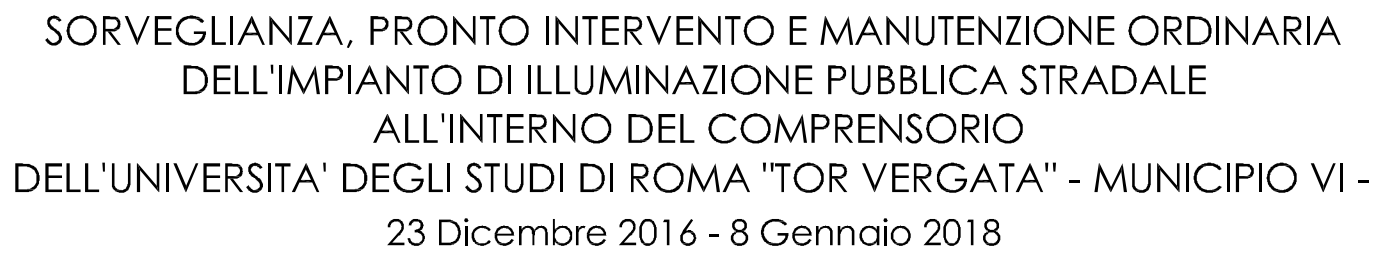
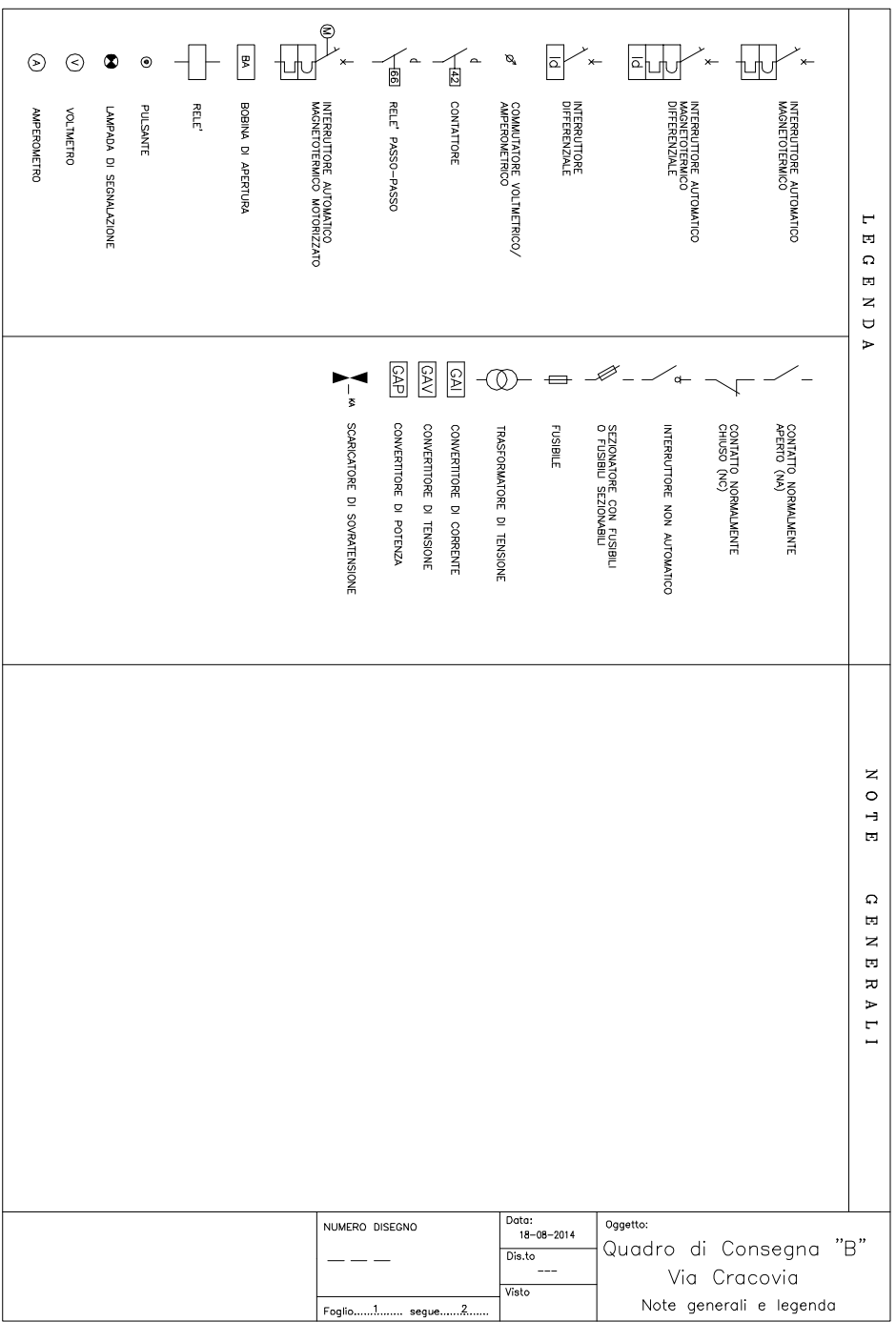
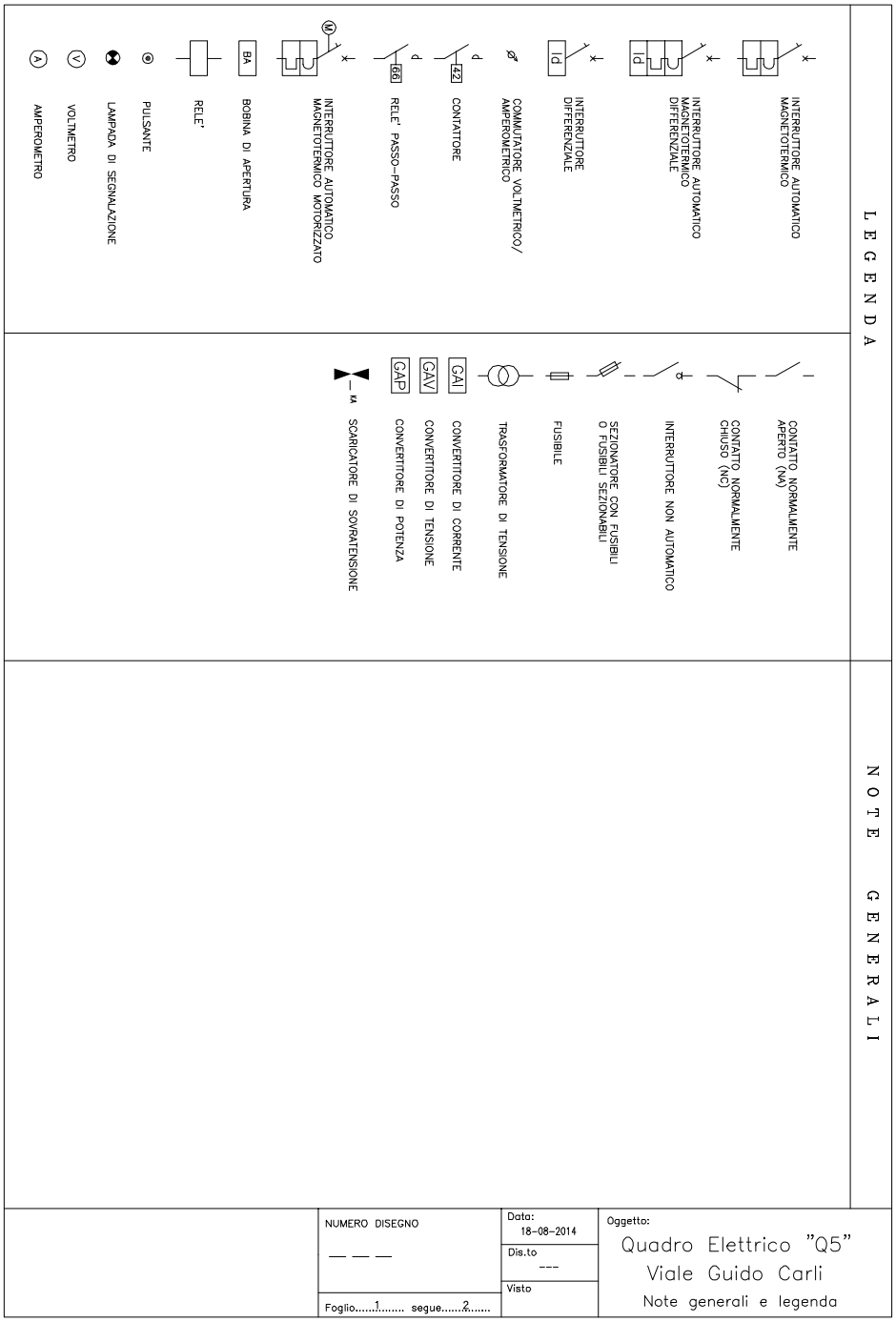
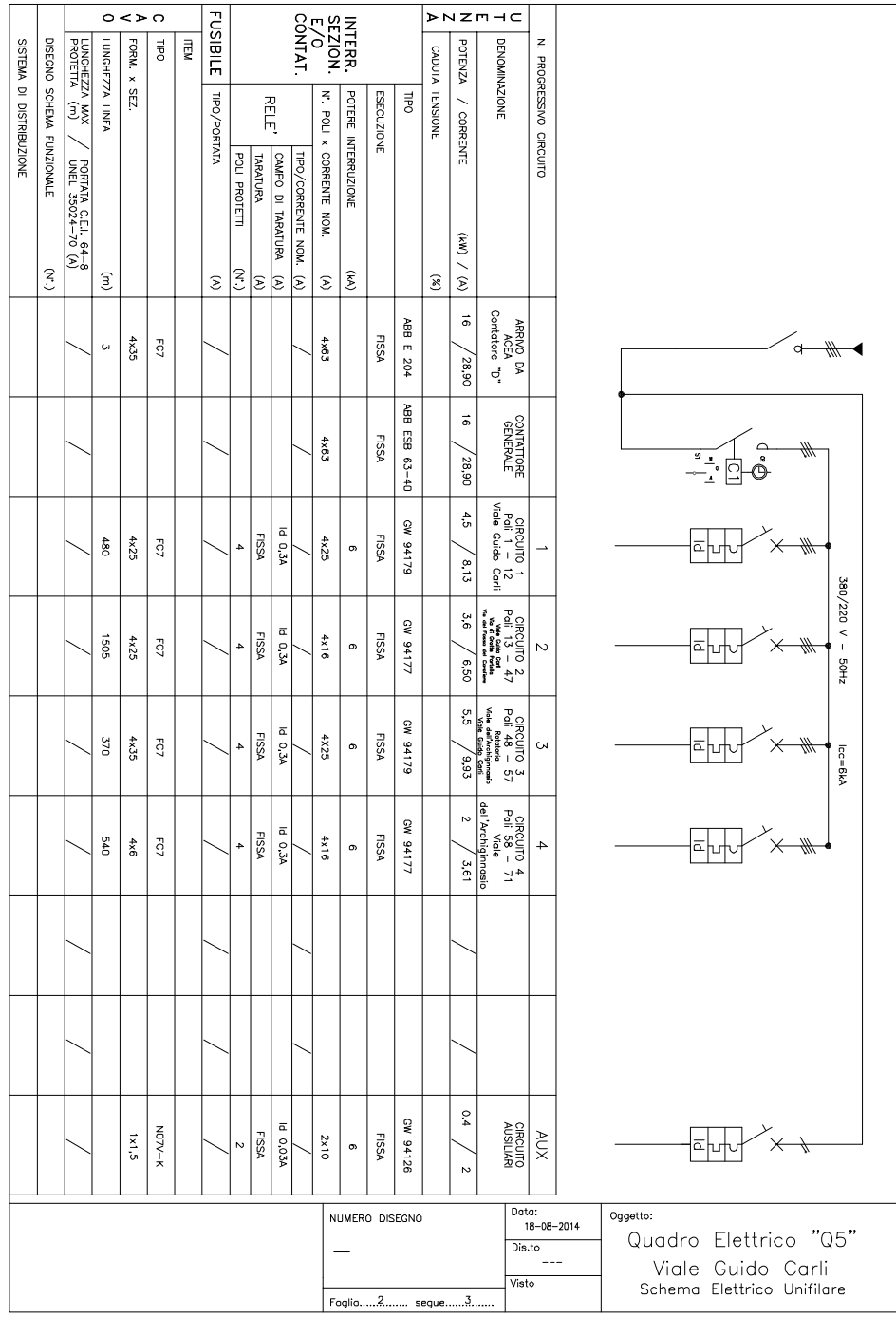
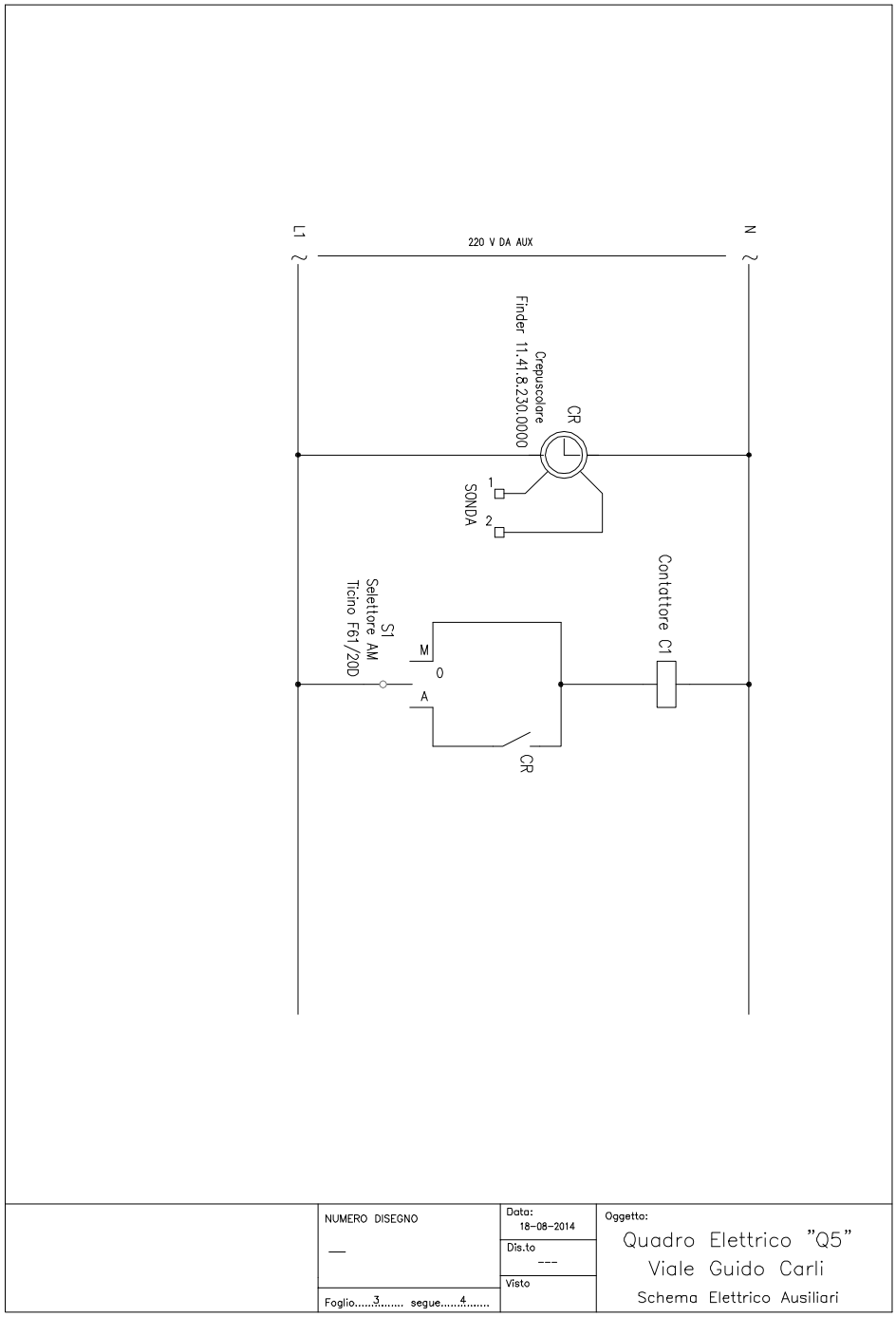
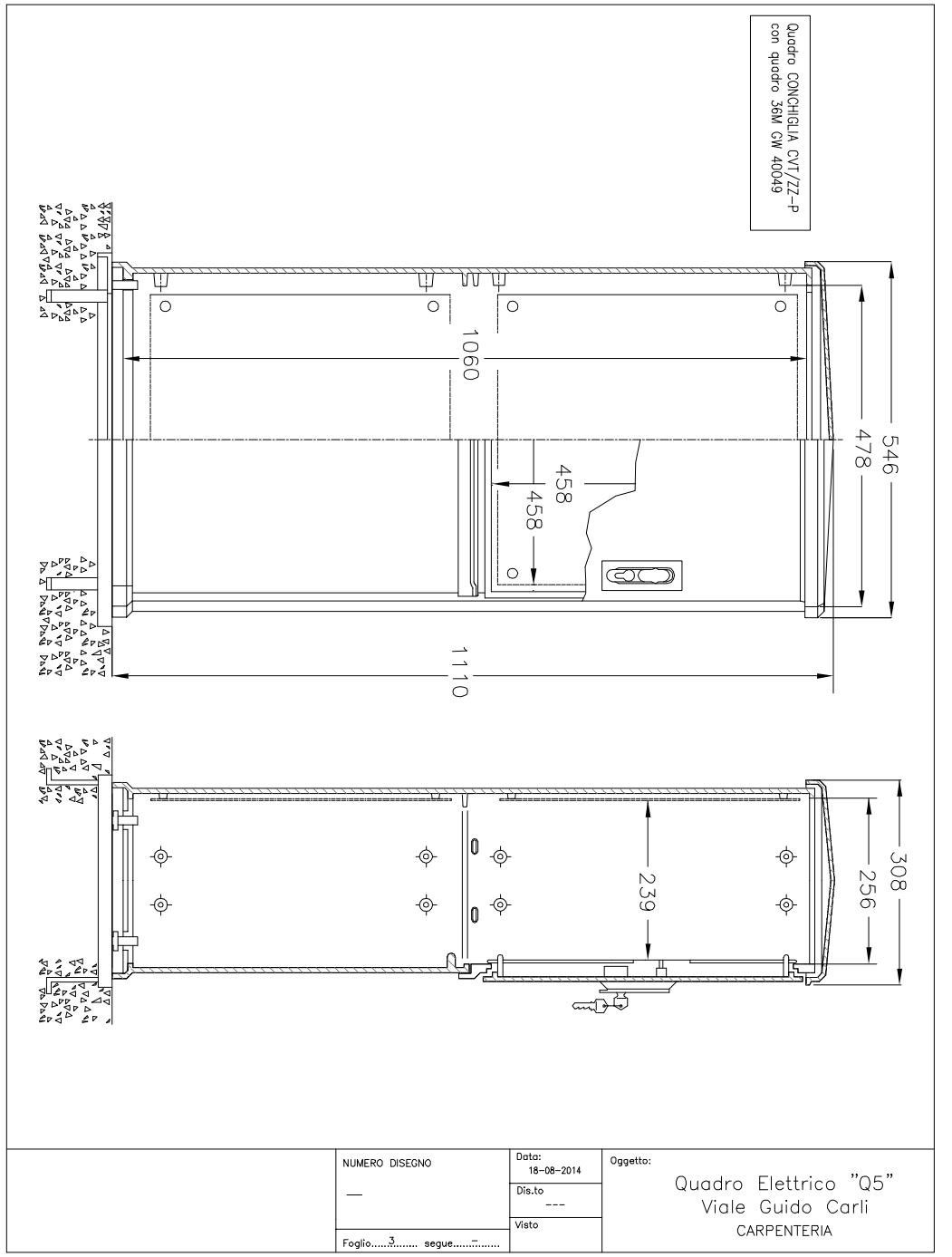
Strade alimentate :
Viale Pietro Gismondi - rotonda
- Viale dell'Archiginnasio



Strade alimentate :
Viale dell'Archiginnasio - Viale Guido Carli - Via del Fosso del Cavaliere -
Via Grotte di portella







Capo Progetto:
Geom. Fabrizio Moscucci

Progettisti:
Arch. Dario Binarelli
Arch. Micaela Lilli
P.I. Giovanni Battista Aquilino

SCALA

DATA

luglio 2016

TAVOLA

14

