



AMG Energia SpA



Città di Palermo

LAVORI DI RINNOVAMENTO E RISTRUTTURAZIONE  
DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE  
QUARTIERI  
ORETO - STAZIONE - VILLA GIULIA

PROGETTO ESECUTIVO

<i>Elaborato:</i> TAV. 10	<i>Oggetto:</i> Calcoli elettrici
<i>Scala:</i> ---	
<i>Data:</i> 29/10/2012	

*Gruppo di Progettazione:*

*AMG Energia SpA - Direzione Energia*

*- Ing. Vincenzo Gagliardo*

*- Per. Ind. Francesco Graziano*

*- Ing. Daniele Tringali*

*- Ing. Walter Morgano*

*- Ing. Germana Poma*

*Collaboratori alla progettazione:*

*- Geom. Ignazio Cammarata*

*- Geom. Gioacchino Di Gregorio*

*Coord. sicurezza in fase di progettazione:*

*- Ing. Salvatore Luparello*

*Responsabile Unico del Procedimento:*

*Ing. Antonio Tinè*

### Quadro A - Circuito 3

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.A a pozzetto 59.1

1	5.9a (deriv.)	70	25,00	1.525	0,95	2,32	11.420	17,37	93,00	2,56	397,44	0,64
2	5.10 (5.9b-10-11)	45	25,00	458	0,95	0,70	9.895	15,05	93,00	1,43	396,01	1,00
3	5.13 (5.12-13-13a-14)	85	25,00	610	0,95	0,93	9.437	14,36	93,00	2,57	393,44	1,64
4	5.14a (deriv.)	70	25,00	2.593	0,95	3,94	8.827	13,43	93,00	1,98	391,46	2,13
5	5.16 (5.15-16-17)	50	25,00	458	0,95	0,70	6.235	9,48	93,00	1,00	390,46	2,38
6	59.19 (5.18; 59.19-18; deriv.)	50	25,00	2.880	0,95	4,38	5.777	8,79	93,00	0,93	389,54	2,62
7	59.16 (59.17-16-15)	85	16,00	458	0,95	0,70	2.898	4,41	72,00	1,22	388,32	2,92
8	59.13 (59.14-13-12)	85	16,00	458	0,95	0,70	2.440	3,71	72,00	1,03	387,29	3,18
9	59.10 (59.11-10-9)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.983	3,02	72,00	0,84	386,45	3,39
10	59.7a (59.8-7a-7)	85	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,19	386,26	3,44
11	59.5 (59.6-5-4)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.983	3,02	72,00	0,84	385,42	3,64
12	59.2 (59.3-2-1)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.525	2,32	72,00	0,64	384,78	3,81

Dorsale dal pozzetto 5.9a a pozzetto 5.1

1	5.8a (5.9-8a-8)	40	16,00	458	0,95	0,70	1.525	2,32	72,00	0,30	397,14	0,72
2	5.6 (5.7-6-5)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.068	1,62	72,00	0,45	396,69	0,83
3	5.2 (5.4-3-2-1)	110	16,00	610	0,95	0,93	610	0,93	72,00	0,33	396,35	0,91

Dorsale dal pozzetto 5.14a a pozzetto 13.12

1	62.12 (26.1-2-3; deriv.)	75	16,00	1.373	0,95	2,09	2.440	3,71	72,00	0,91	390,55	2,36
2	13.7 (26.4; 13.7-8)	65	16,00	458	0,95	0,70	1.068	1,62	72,00	0,34	390,21	2,45
3	13.10 (13.9-10-11-12)	105	16,00	610	0,95	0,93	610	0,93	72,00	0,32	389,89	2,53

Dorsale dal pozzetto 62.12 a pozzetto 62.13

1	62.11 (62.11)	35	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,05	390,50	2,37
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 62.12 a pozzetto 62.11

1	62.13 (62.13)	35	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,05	390,50	2,37
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 62.12 a pozzetto 62.13a

1	62.13a (62.13a)	65	16,00	153	0,95	0,23	153	0,23	72,00	0,05	390,50	2,37
---	-----------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 59.19 a pozzetto 9.5

1	59.21 (59.20-21-22)	65	16,00	458	0,95	0,70	2.422	3,68	72,00	0,78	388,76	2,81
2	59.24 (59.23-24-27; deriv.)	90	16,00	897	0,95	1,36	1.965	2,99	72,00	0,88	387,88	3,03
3	9.1 (59.28;9.1-2)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.068	1,62	72,00	0,45	387,43	3,14
4	9.3 (deriv.)	75	16,00	305	0,95	0,46	610	0,93	72,00	0,23	387,20	3,20
5	9.5 (9.4-5)	70	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,11	387,10	3,23

Dorsale dal pozzetto 59.24 a pozzetto 59.26

1	1.2 (59.25-26)	65	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,10	387,78	3,05
---	----------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Quadro A - Circuito 3

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal pozzetto 59.24 a pozzetto 1.2

1	1.2 (1.1-2)	45	16,00	135	0,95	0,20	135	0,20	72,00	0,03	387,85	3,04
---	-------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 9.3 a pozzetto 9.6

1	9.6 (9.6)	45	16,00	153	0,95	0,23	153	0,23	72,00	0,03	387,17	3,21
---	-----------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

## Quadro B - Circuito 2

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.B a pozzetto 47.15

1	37.8a (deriv.)	10	16,00	3.401	0,95	5,17	9.486	14,43	72,00	0,47	399,53	0,12
2	23.7a (24.7-8-9-10; deriv.)	60	16,00	2.836	0,95	4,31	6.086	9,26	72,00	1,81	397,72	0,57
3	24.10a (24.9-10; 47,9; deriv.)	65	16,00	1.571	0,95	2,39	3.250	4,94	72,00	1,05	396,67	0,83
4	47.11 (47.10-11-12; deriv.)	75	16,00	727	0,95	1,11	1.679	2,55	72,00	0,62	396,04	0,99
4	47.13 (47.13; deriv.)	55	16,00	648	0,95	0,98	953	1,45	72,00	0,26	395,78	1,05
6	47.15 (47.14-15)	65	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,10	395,69	1,08

Dorsale dal pozzetto 37.8a a pozzetto 37.14

1	37.10a (37.9-10-11; deriv.)	85	16,00	656	0,95	1,00	1.723	2,62	72,00	0,73	398,80	0,30
2	37.13 (37.12-13-14)	75	16,00	458	0,95	0,70	1.068	1,62	72,00	0,40	398,41	0,40

Dorsale dal pozzetto 37.10a a pozzetto 31.3

1	31.3 (31.4-3)	35	16,00	198	0,95	0,30	1.266	1,93	72,00	0,22	398,58	0,35
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-------	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 37.8a a pozzetto 47.2

1	37.7 (37.8-7-6)	50	16,00	458	0,95	0,70	2.288	3,48	72,00	0,57	398,96	0,26
2	21.4 (21.4; deriv.)	65	16,00	763	0,95	1,16	1.830	2,78	72,00	0,59	398,37	0,41
3	21.6 (21.5-6-7)	75	16,00	458	0,95	0,70	1.068	1,62	72,00	0,40	397,97	0,51
4	47.3 (47.5-4-3-2)	110	16,00	610	0,95	0,93	610	0,93	72,00	0,33	397,64	0,59

Dorsale dal pozzetto 21.4 a pozzetto 37.3

1	37.4 (37.5-4-3)	50	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,11	398,26	0,44
---	-----------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 21.4 a pozzetto 21.3

1	21.3 (21.3)	40	16,00	153	0,95	0,23	153	0,23	72,00	0,03	398,34	0,41
---	-------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 23.7a a pozzetto 23.1

1	23.5 (23.6-5-4)	50	16,00	458	0,95	0,70	915	1,39	72,00	0,23	397,49	0,63
2	23.2 (23.3-2-1)	105	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,24	397,25	0,69

Dorsale dal pozzetto 23.7a a pozzetto 23.12

1	23.9a (23.7-8-9; deriv.)	85	16,00	854	0,95	1,30	1.311	1,99	72,00	0,55	397,16	0,71
2	23.11 (23.10-11-12)	75	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,17	396,99	0,75

Dorsale dal pozzetto 23.9a a pozzetto 31.5

1	31.5 (31.6-5)	40	16,00	198	0,95	0,30	198	0,30	72,00	0,04	397,13	0,72
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 23.9a a pozzetto 31.8

1	31.8 (31.7-8)	55	16,00	198	0,95	0,30	198	0,30	72,00	0,05	397,11	0,72
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 24.10a a pozzetto 47.6

1	47.6a (47.8-7-6; deriv.)	70	16,00	656	0,95	1,00	656	1,00	72,00	0,23	396,44	0,89
---	--------------------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 47.6a a pozzetto 10.2

## Quadro B - Circuito 2

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)
1	10.2 (10.1-2)	50	16,00	198	0,95	0,30	198	0,30	72,00	0,05	396,39	0,90
Dorsale dal pozzetto 24.10a a pozzetto 24.13												
1	24.12 (24.11-12-13)	55	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,12	396,54	0,86
Dorsale dal pozzetto 47.11 a pozzetto 12.4												
1	12.3 (12.1-2-3-4)	75	16,00	269	0,95	0,41	269	0,41	72,00	0,10	395,94	1,01
Dorsale dal pozzetto 47.13 a pozzetto 8.1												
1	8.4 (8.5-4-3)	35	16,00	297	0,95	0,45	495	0,75	72,00	0,09	395,70	1,08
2	8.1 (8.2-1)	65	16,00	198	0,95	0,30	198	0,30	72,00	0,06	395,63	1,09

## Quadro C - Circuito 2

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.C a pozzetto 60.1

1	60.19 (60.20-19-18; deriv.)	40	16,00	3.585	0,95	5,45	6.801	10,34	72,00	1,35	398,65	0,34
2	60.16 (60.18a-17-17a-16-15a-15)	80	16,00	879	0,95	1,34	3.216	4,89	72,00	1,28	397,37	0,66
3	60.13 (60.14-13-12)	85	16,00	525	0,95	0,80	2.337	3,55	72,00	0,99	396,39	0,90
4	60.10 (60.11-10-9)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.812	2,76	72,00	0,76	395,62	1,09
4	60.7 (60.8-7-6)	85	16,00	458	0,95	0,70	1.355	2,06	72,00	0,57	395,05	1,24
6	60.4 (60.5-4-3; deriv.)	85	16,00	592	0,95	0,90	897	1,36	72,00	0,38	394,67	1,33
7	60.1 (60.2-1)	60	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,09	394,58	1,35

Dorsale dal pozzetto 60.19 a pozzetto 6.1

1	61.1 (61.1; deriv.)	25	16,00	1.723	0,95	2,62	5.567	8,47	72,00	0,69	397,96	0,51
2	61.4 (61.2-3-4-5)	85	16,00	610	0,95	0,93	3.844	5,85	72,00	1,62	396,34	0,92
3	61.7a (61.6-7; 6.11; deriv.)	100	16,00	947	0,95	1,44	3.234	4,92	72,00	1,60	394,73	1,32
4	6.9 (6.10-9-8)	85	16,00	458	0,95	0,70	2.288	3,48	72,00	0,96	393,77	1,56
4	6.6 (6.7-6-5)	115	16,00	458	0,95	0,70	1.830	2,78	72,00	1,04	392,72	1,82
6	6.4 (6.4; deriv.)	65	16,00	915	0,95	1,39	1.373	2,09	72,00	0,44	392,28	1,93
7	6.2 (6.3-2-1)	70	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,16	392,12	1,97

Dorsale dal pozzetto 61.1 a pozzetto 56.9

1	63.2 (63.1-2; 56.1)	50	16,00	351	0,95	0,53	1.571	2,39	72,00	0,39	397,57	0,61
2	56.3 (56.2-3-4)	75	16,00	458	0,95	0,70	1.220	1,86	72,00	0,45	397,12	0,72
3	56.6 (56.5-6-7)	75	16,00	458	0,95	0,70	763	1,16	72,00	0,28	396,83	0,79
4	56.9 (56.8-9)	80	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,12	396,71	0,82

Dorsale dal pozzetto 61.7a a pozzetto 46.4

1	46.3 (61.8; 46.1-2-3-4; deriv.)	110	16,00	489	0,95	0,74	489	0,74	72,00	0,27	394,47	1,38
---	---------------------------------	-----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 46.3 a pozzetto 46.5

1	46.5 (46.5)	15	16,00	68	0,95	0,10	68	0,10	72,00	0,01	394,46	1,38
---	-------------	----	-------	----	------	------	----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 6.4 a pozzetto 40.1

1	40.2 (40.3-2-1)	90	16,00	458	0,95	0,70	458	0,70	72,00	0,20	392,08	1,98
---	-----------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 6.4 a pozzetto 40.5

1	40.5 (40.4-5)	45	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,07	392,21	1,95
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 60.4 a pozzetto 4.2

1	4.2 (4.1-2)	75	16,00	135	0,95	0,20	135	0,20	72,00	0,05	394,62	1,34
---	-------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

## Quadro D - Circuito 1

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.D a pozzetto 54.9

1	42.15 (42.16-15-14)	45	16,00	458	0,95	0,70	9.724	14,79	72,00	2,17	397,83	0,54
2	42.12 (42.13-12-11)	85	16,00	458	0,95	0,70	9.266	14,10	72,00	3,91	393,92	1,52
3	42.9 (42.10-9-8; deriv.)	85	16,00	5.761	0,95	8,76	8.809	13,40	72,00	3,72	390,20	2,45
4	42.6 (42.7-6-5)	85	16,00	458	0,95	0,70	3.048	4,64	72,00	1,29	388,92	2,77
5	42.2 (42.4-3-2-1)	115	16,00	610	0,95	0,93	2.590	3,94	72,00	1,48	387,44	3,14
6	54.10 (54.10; deriv.)	20	16,00	1.008	0,95	1,53	1.980	3,01	72,00	0,20	387,24	3,19
7	54.2 (54.1-2-3)	30	16,00	252	0,95	0,38	972	1,48	72,00	0,14	387,10	3,22
8	54.5 (54.4-5-6)	40	16,00	252	0,95	0,38	720	1,10	72,00	0,14	386,96	3,26
9	54.8 (54.7-8-9)	40	16,00	468	0,95	0,71	468	0,71	72,00	0,09	386,86	3,28

Dorsale dal pozzetto 42.9 a pozzetto 54.16

1	11.1 (11.1; deriv.)	25	16,00	1.010	0,95	1,54	5.304	8,07	72,00	0,66	389,55	2,61
2	25.2a (25.1-2; 38.1; deriv.)	75	16,00	1.817	0,95	2,76	4.294	6,53	72,00	1,60	387,95	3,01
3	38.3 (38.2-3-4)	75	16,00	297	0,95	0,45	2.478	3,77	72,00	0,92	387,03	3,24
4	38.6a (38.5-6; deriv.)	70	16,00	1.929	0,95	2,93	2.181	3,32	72,00	0,76	386,27	3,43
4	54.17 (54.18-17-16)	70	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,09	386,18	3,45

Dorsale dal pozzetto 11.1 a pozzetto 11.15

1	11.3 (11.2-3-4)	50	16,00	202	0,95	0,31	942	1,43	72,00	0,23	389,31	2,67
2	11.6 (11.5-6-7)	75	16,00	202	0,95	0,31	740	1,13	72,00	0,28	389,04	2,74
3	11.9 (11.8-9-10)	75	16,00	202	0,95	0,31	538	0,82	72,00	0,20	388,84	2,79
4	11.12 (11.11-12-13)	75	16,00	202	0,95	0,31	337	0,51	72,00	0,13	388,71	2,82
5	11.15 (11.14-15)	75	16,00	135	0,95	0,20	135	0,20	72,00	0,05	388,66	2,83

Dorsale dal pozzetto 25.2a a pozzetto 28.41

1	28.37 (25.3; 28.37-38; deriv.)	40	16,00	1.161	0,95	1,77	1.413	2,15	72,00	0,28	387,67	3,08
2	28.40 (28.39-40-41)	40	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,05	387,62	3,10

Dorsale dal pozzetto 28.37 a pozzetto 28.32

1	28.35 (28.36-36a-35-35a-34-34a)	30	16,00	504	0,95	0,77	840	1,28	72,00	0,13	387,54	3,11
2	28.32 (28.33-33a-32-32a)	40	16,00	336	0,95	0,51	336	0,51	72,00	0,07	387,48	3,13

Dorsale dal pozzetto 38.6a a pozzetto 54.19

1	7.2 (7.1-2; 28.45; deriv.)	40	16,00	1.479	0,95	2,25	1.731	2,63	72,00	0,34	385,93	3,52
2	54.20 (54.21-20-19)	50	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,06	385,86	3,53

Dorsale dal pozzetto 7.2 a pozzetto 28.42

1	28.43 (28.44-43-42)	25	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,03	385,89	3,53
---	---------------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 7.2 a pozzetto 28.31

1	28.28 (28.28; deriv.)	25	16,00	504	0,95	0,77	1.008	1,53	72,00	0,13	385,80	3,55
---	-----------------------	----	-------	-----	------	------	-------	------	-------	------	--------	------

## Quadro D - Circuito 1

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)
2	28.30 (28.29-29a-30-30a-31-31a)	25	16,00	504	0,95	0,77	504	0,77	72,00	0,06	385,74	3,57
Dorsale dal pozzetto 28.28 a pozzetto 28.26												
1	28.26 (28.27-27a-26-26a)	30	16,00	336	0,95	0,51	336	0,51	72,00	0,05	385,75	3,56
Dorsale dal pozzetto 54.10 a pozzetto 54.15												
1	11.3 (11.2-3-4)	50	16,00	202	0,95	0,31	908	1,38	72,00	0,23	387,02	3,25
2	54.12 (54.11-11a-12-12a-13-13a)	30	16,00	504	0,95	0,77	706	1,07	72,00	0,11	386,91	3,27
3	54.15 (54.14-14a-15-15a)	50	16,00	202	0,95	0,31	202	0,31	72,00	0,05	386,86	3,28



## Quadro E - Circuito 1

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.E a pozzetto 58.3

1	30.2a (30.1-2-3; deriv.)	85	16,00	2.885	0,95	4,39	5.646	8,59	72,00	2,38	397,62	0,60
2	49.2 (30.4-5-6; 49.2; deriv.)	115	16,00	2.160	0,95	3,28	2.762	4,20	72,00	1,58	396,04	0,99
3	30.8 (30.7-8; 58.1)	85	16,00	404	0,95	0,61	602	0,92	72,00	0,25	395,79	1,05
4	30.8 (58.2-3)	75	16,00	198	0,95	0,30	198	0,30	72,00	0,07	395,72	1,07

Dorsale dal pozzetto 30.2a a pozzetto 43.5

1	43.4 (43.3-4-5)	45	16,00	297	0,95	0,45	297	0,45	72,00	0,07	397,55	0,61
---	-----------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 30.2a a pozzetto 27.9

1	27.5 (43.2-1; 27.5-6; deriv.)	55	16,00	1.878	0,95	2,86	2.130	3,24	72,00	0,58	397,04	0,74
2	27.8 (27.7-8-9)	35	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,04	396,99	0,75

Dorsale dal pozzetto 27.5 a pozzetto 27.1

1	27.2 (27.4-3-2-1)	50	16,00	336	0,95	0,51	336	0,51	72,00	0,08	396,95	0,76
---	-------------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 27.5 a pozzetto 27.19

1	27.22 (27.22; deriv.)	15	16,00	672	0,95	1,02	1.176	1,79	72,00	0,09	396,95	0,76
2	27.20 (27.21-21a-20-20a-19-19a)	25	16,00	504	0,95	0,77	504	0,77	72,00	0,06	396,89	0,78

Dorsale dal pozzetto 27.22 a pozzetto 27.25

1	27.24 (27.23-23a-24-24a-25-25a)	30	16,00	504	0,95	0,77	504	0,77	72,00	0,08	396,87	0,78
---	---------------------------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 49.2 a pozzetto 49.4

1	49.4 (49.3-4)	65	16,00	305	0,95	0,46	305	0,46	72,00	0,10	395,94	1,01
---	---------------	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Dorsale dal pozzetto 49.2 a pozzetto 27.10

1	27.14 (49.1; 27.14-13; deriv.)	55	16,00	993	0,95	1,51	1.245	1,89	72,00	0,34	395,70	1,07
2	27.11 (27.12-11-10)	35	16,00	252	0,95	0,38	252	0,38	72,00	0,04	395,66	1,09

Dorsale dal pozzetto 27.14 a pozzetto 27.18

1	27.17 (27.15-15a-16-16a-17-17a-18-18a)	45	16,00	672	0,95	1,02	672	1,02	72,00	0,15	395,55	1,11
---	--	----	-------	-----	------	------	-----	------	-------	------	--------	------

Quadro F - Circuito 2

Nodo	Campate			Carico			Linea			Cadute di tensione		
	Identificazione carico	Lunghezza (m)	Sezione (mmq)	Potenza (W)	Fattore di potenza	Ib (A)	Potenza (W)	In (A)	Iz (A)	AV (V)	Tensione al nodo (V)	C.d.T. (%)

Dorsale dal quadro Q.F a pozzetto 34.73

1	34.61 (34.60-61-62)	60	16,00	900	0,95	1,37	4.200	6,39	72,00	1,25	398,75	0,31
2	34.64 (34.63-64-65)	85	16,00	900	0,95	1,37	3.300	5,02	72,00	1,39	397,36	0,66
3	34.67 (34.66-67-68)	90	16,00	900	0,95	1,37	2.400	3,65	72,00	1,07	396,29	0,93
4	34.70 (34.69-70-71)	85	16,00	900	0,95	1,37	1.500	2,28	72,00	0,63	395,65	1,09
5	34.73 (34.72-73)	80	16,00	600	0,95	0,91	600	0,91	72,00	0,24	395,41	1,15
6												
7												
8												
9												
10												