



# COMUNE DI NAPOLI

V° DIREZIONE CENTRALE INFRASTRUTTURE

SERVIZIO PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE DEL SISTEMA DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO

ATI  
Progettisti:



SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA VIA MARINA E L'AMMODERNAMENTO DELLA LINEA TRANVIARIA MUNICIPIO - SAN GIOVANNI

## FASE 3 - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

### ELENCO ELABORATI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ARCH. ELENA CAMERLINGO

IL CAPO PROGETTO  
ARCH. SEBASTIANO FULCI

#### Progetto Architettonico-Urbanistico:

Arch. Sebastiano Fulci (capoprogetto)  
Prof. Arch. Bruno Discepolo (progettazione urbana)  
Arch. Alessandra Fasanaro (progettazione paesistica)  
Prof. Arch. Leonardo Di Mauro (esperto di storia urbana)  
Arch. Ives Couloume (esperto riqualificazione urbana)  
Arch. Massimo Freni (progettazione architettonica)  
Ing. Alfredo Druuca (progettazione urbanistica)

#### Collaboratori:

Archh. Giovanni Aurino, Alessia Cuomo, Giuseppina Ronga  
Ingg. Saverio Latella, Davide Salvo  
Geom. Marco Andreoni, Mirco Marzocchi

#### Progetto Ingegneristico:

Ing. Alessandro Piazza (PCM - Tracciato e sottoservizi)  
Ing. Marco Damonte (Rapporti con Enti esterni)  
Ing. Marcel Laurent (esperto progettazione sistemi di trasporto)  
Ing. Ignazio Morici (viabilità e traffico)  
Ing. Guido Ziccardi (esercizio tranviario)  
Ing. Maurizio Falzea (armamento e strutture)  
Ing. Ferdinando Graziano (elettrificazione tradizionale)  
Ing. Gennaro Di Costanzo (impianti)  
Ing. Leonardo Disa (impianti)  
Ing. Manfredi D'Onofrio (idrologia/idraulica)  
Dott. Maurizio Cice (geologia)  
Ing. Luigi Gargiulo (coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione)

COMMESSA

RVM

FASE

PE

COMPARTO

GEN

DOCUMENTO

EL001

REV.

3

SCALA

—

NOME FILE

PE-GEN-EL-001-3.xls

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	31/03/06	EMISSIONE DEFINITIVA	FULCI	FULCI	FULCI
1	22/05/06	MODIFICA ELABORATI	FULCI	FULCI	FULCI
2	08/06/06	MODIFICA ELABORATI	FULCI	FULCI	FULCI

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VIA MARINA E AMMODERNAMENTO LINEA TRANVIARIA MUNICIPIO - S. GIOVANNI  
TRATTA PIAZZA MUNICIPIO - CORSO LUCCI**

**ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO**

**Relazioni**

Titolo	Codifica	Scala	Rev. 0	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Relazione generale descrittiva	RVM-PE-GEN-RL-001-0		22/05/2006			
Schema di contratto	RVM-PE-ECO-CT-002-1		08/06/2006	16/06/2006		
Capitolato speciale d'appalto Parte "A" - Parte "B" - Sezione A - Opere Civili	RVM-PE-ECO-CT-001-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Capitolato speciale d'appalto Parte "B" - Sezione B - Impianti	RVM-PE-ITT-RL-002-1		31/03/2006	08/06/2006		
Capitolato speciale d'appalto Parte "B" - Sezione C - Armamento	RVM-PE-ECO-CT-003-0		08/06/2006			
Elenco prezzi unitari	RVM-PE-ECO-RL-001-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Analisi nuovi prezzi opere civili	RVM-PE-ECO-RL-002-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Analisi nuovi prezzi impianti	RVM-PE-ECO-RL-003-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Computo metrico estimativo	RVM-PE-ECO-RL-004-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Quadro economico di spesa	RVM-PE-ECO-RL-006-2		22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006	
Cronoprogramma dei lavori	RVM-PE-CAN-RL-001-1		31/03/2006	08/06/2006		
Elenco elaborati Progetto Esecutivo	RVM-PE-GEN-EL-001-3		31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
Relazione geologica e geotecnica	RVM-PE-GEO-RL-001-1		31/03/2006	22/05/2006		
Note tecniche indagini geognostiche con ubicazione dei sondaggi	RVM-PE-GEO-RL-002-0		31/03/2006			
Studio di impatto acustico	RVM-PE-AMB-RL-001-1		08/06/2006	16/06/2006		
Studio di impatto elettromagnetico	RVM-PE-AMB-RL-002-1		08/06/2006	16/06/2006		

**Elaborati grafici**

**Elaborati generali**

1	Corografia	RVM-PE-GEN-CO-001-1	1:5000	31/03/2006	22/05/2006	
---	------------	---------------------	--------	------------	------------	--

**Rilievo stato di fatto ed occupazione suolo pubblico**

2	Quadro di unione	RVM-PE-RIL-PL-001-1	1:2000	31/03/2006	22/05/2006	
3	Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-RIL-PL-002-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
4	Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-RIL-PL-003-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	

5	Borgo Orefici - Piazza del Carmine	RVM-PE-RIL-PL-004-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
6	Piazza del Carmine - Ospedale Loreto	RVM-PE-RIL-PL-005-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
7	Ospedale Loreto - Corso Lucci	RVM-PE-RIL-PL-006-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	

## Espropri

Relazione sugli espropri e piano particellare

RVM-PE-URB-RL-001-0

16/06/2006

## Inserimento urbanistico e corpo stradale

### Planimetrie di progetto

8	Planimetria di inquadramento generale	RVM-PE-ARC-PL-001-2	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
9	Piazza Municipio - Traversa Leone	RVM-PE-ARC-PL-002-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
10	Via S. Nicola alla Dogana - Via Witting	RVM-PE-ARC-PL-003-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
11	Via Campodisola - Via Di Costanzo	RVM-PE-ARC-PL-004-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
12	Via Di Costanzo - Vico Scoppettieri	RVM-PE-ARC-PL-005-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
13	Vico Scoppettieri - Via Troya	RVM-PE-ARC-PL-006-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
14	Via Troya - Via S. Donato	RVM-PE-ARC-PL-007-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
15	Via S. Donato - Piazza Masaniello	RVM-PE-ARC-PL-008-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
16	Piazza Masaniello - Corso Garibaldi	RVM-PE-ARC-PL-009-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
17	Corso Garibaldi - Via Einaudi	RVM-PE-ARC-PL-010-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
18	Via Einaudi - Via S. M. delle Grazie	RVM-PE-ARC-PL-011-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
19	Via S. M. delle Grazie - Via Toscano	RVM-PE-ARC-PL-012-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
20	Via Toscano - Corso Lucci	RVM-PE-ARC-PL-013-2	1:200	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
21	Nuovo muro zona di Portosalvo	RVM-PE-ARC-PA-016-0	varie	22/05/2006		

### Planimetrie di tracciamento

22	Relazione tracciati tranviari e stradali	RVM-PE-TRA-RL-001-1		22/05/2006	08/06/2006	
23	Relazione esercizio tranviario	RVM-PE-TRA-RL-002-0		22/05/2006		
24	Linea tranviaria - Binario dispari da Piazza Municipio a Vico Catari	RVM-PE-TRA-PT-001-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
25	Linea tranviaria - Binario dispari da Vico Catari a Via Marinella	RVM-PE-TRA-PT-002-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
26	Linea tranviaria - Binario pari da Piazza Municipio a Vico Catari	RVM-PE-TRA-PT-003-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
27	Linea tranviaria - Binario pari da Vico Catari a Via Marinella	RVM-PE-TRA-PT-004-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
28	Linea tranviaria - Bivio in corrispondenza di Corso Garibaldi	RVM-PE-TRA-PT-005-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
29	Carreggiate stradali - Dir. S. Giovanni da Piazza Municipio a Vico Catari	RVM-PE-TRA-PT-006-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
30	Carreggiate stradali - Dir. S. Giovanni da Vico Catari a Corso Lucci	RVM-PE-TRA-PT-007-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	

31	Carreggiate stradali - Dir. Municipio da Corso Lucci a Vico Catari	RVM-PE-TRA-PT-008-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	
32	Carreggiate stradali - Dir. Municipio da Vico Catari a Porto Salvo	RVM-PE-TRA-PT-009-1	1:1000	31/03/2006	22/05/2006	

#### Sezioni tipo

33	Tavola 1	RVM-PE-TRA-ST-001-3	1:100/20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
34	Tavola 2	RVM-PE-TRA-ST-002-3	1:100/20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
35	Tavola 3	RVM-PE-TRA-ST-003-3	1:100/20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
36	Tavola 4 - Sezioni in fermata	RVM-PE-TRA-ST-004-3	1:100/20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006

#### Profili longitudinali

37	Linea tranviaria - Binario dispari da Pr. 0+000 a Pr. 0+700	RVM-PE-TRA-PR-001-0	1:1000/100	31/03/2006		
38	Linea tranviaria - Binario dispari da Pr. 0+700 a Pr. 1+400	RVM-PE-TRA-PR-002-0	1:1000/100	31/03/2006		
39	Linea tranviaria - Binario dispari da Pr. 1+400 a Pr. 2+033,141	RVM-PE-TRA-PR-003-0	1:1000/100	31/03/2006		
40	Carreggiate stradali - Dir. S. Giovanni da Pr. 0+000 a Pr. 0+700	RVM-PE-TRA-PR-004-0	1:1000/100	31/03/2006		
41	Carreggiate stradali - Dir. S. Giovanni da Pr. 0+700 a Pr. 1+400	RVM-PE-TRA-PR-005-0	1:1000/100	31/03/2006		
42	Carreggiate stradali - Dir. S. Giovanni da Pr. 1+400 a Pr. 2+191,620	RVM-PE-TRA-PR-006-0	1:1000/100	31/03/2006		
43	Carreggiate stradali - Dir. Municipio da Pr. 0+000 a Pr. 0+700	RVM-PE-TRA-PR-007-0	1:1000/100	31/03/2006		
44	Carreggiate stradali - Dir. Municipio da Pr. 0+700 a Pr. 1+400	RVM-PE-TRA-PR-008-0	1:1000/100	31/03/2006		
45	Carreggiate stradali - Dir. Municipio da Pr. 1+400 a Pr. 1+881,613	RVM-PE-TRA-PR-009-0	1:1000/100	31/03/2006		

#### Sezioni trasversali correnti

46	Sezioni da pr. 0+00 a pr. 0+150	RVM-PE-TRA-SZ-001-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
47	Sezioni da pr. 0+200 a pr. 0+430,60	RVM-PE-TRA-SZ-002-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
48	Sezioni da pr. 0+444,15 a pr. 0+550	RVM-PE-TRA-SZ-003-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
49	Sezioni da pr. 0+566,50 a pr. 0+800	RVM-PE-TRA-SZ-004-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
50	Sezioni da pr. 0+812,30 a pr. 1+050	RVM-PE-TRA-SZ-005-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
51	Sezioni da pr. 1+062,80 a pr. 1+250	RVM-PE-TRA-SZ-006-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
52	Sezioni da pr. 1+300 a pr. 1+460,10	RVM-PE-TRA-SZ-007-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
53	Sezioni da pr. 1+500 a pr. 1+750	RVM-PE-TRA-SZ-008-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
54	Sezioni da pr. 1+800 a pr. 1+954,50	RVM-PE-TRA-SZ-009-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	
55	Sezioni da pr. 2+000 a pr. 2+033,17	RVM-PE-TRA-SZ-010-1	1:200	31/03/2006	22/05/2006	

#### Fermate Tranviarie

56	Municipio - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-001-1	varie	31/03/2006	22/05/2006	
57	Porto Salvo - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-002-1	varie	31/03/2006	23/05/2006	
58	Orefici - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-003-1	varie	31/03/2006	24/05/2006	
59	Duomo - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-004-1	varie	31/03/2006	25/05/2006	

60	Torrioni - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-005-1	varie	31/03/2006	26/05/2006	
61	Garibaldi - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-006-1	varie	31/03/2006	27/05/2006	
62	Loreto - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-007-1	varie	31/03/2006	28/05/2006	
63	Stella Polare - Pianta, prospetti e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-008-1	varie	31/03/2006	29/05/2006	

#### Ambito "Porto Salvo"

64	Piante	RVM-PE-ARC-PA-009-1	1:100	31/03/2006	22/05/2006	
65	Sezioni e particolari costruttivi	RVM-PE-ARC-PA-010-0	varie	31/03/2006		

#### Ambito "Torrioni"

66	Planimetria di dettaglio - A	RVM-PE-ARC-AT-001-2	1:100	31/03/2006	22/05/2006	
67	Planimetria di dettaglio - B	RVM-PE-ARC-AT-002-2	1:100	31/03/2006	22/05/2006	
68	Planimetria di dettaglio - C	RVM-PE-ARC-AT-003-2	1:100	31/03/2006	22/05/2006	
69	Sezioni trasversali	RVM-PE-ARC-AT-004-0	1:100	31/03/2006		
70	Sezioni longitudinali	RVM-PE-ARC-AT-005-0	1:100	31/03/2006		
71	Particolari e dettagli	RVM-PE-ARC-AT-006-2	varie	31/03/2006		

#### Ambito "Vicolo Serio"

72	Piante e sezioni	RVM-PE-ARC-PA-011-0	1:100	31/03/2006		
73	Particolari costruttivi	RVM-PE-ARC-PA-012-0	varie	31/03/2006		

#### Particolari e dettagli

74	Particolari tipologici pavimentazioni	RVM-PE-ARC-PA-013-2	varie	31/03/2006	16/06/2006	
75	Particolari tipologici lungolinea	RVM-PE-ARC-PA-014-0	varie	31/03/2006	22/05/2006	
76	Particolari tipologici arredo urbano	RVM-PE-ARC-PA-015-0	varie	31/03/2006		

#### Progetto del verde

77	Planimetria di inquadramento generale	RVM-PE-ARC-PV-001-0	1:1000	31/03/2006		
78	Stato di fatto e progetto/ Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-ARC-PV-002-0	1:500	31/03/2006		
79	Stato di fatto e progetto/ Porto Salvo - Via Duomo	RVM-PE-ARC-PV-003-0	1:500	31/03/2006		
80	Stato di fatto e progetto/ Via Duomo - Corso Garibaldi	RVM-PE-ARC-PV-004-0	1:500	31/03/2006		
81	Stato di fatto e progetto/ Corso Garibaldi - Ospedale Loreto	RVM-PE-ARC-PV-005-0	1:500	31/03/2006		
82	Stato di fatto e progetto/ Ospedale Loreto - Corso Lucci	RVM-PE-ARC-PV-006-0	1:500	31/03/2006		
83	Sezioni tipo - particolari e dettagli	RVM-PE-ARC-PV-007-0	varie	31/03/2006		

#### Sistema fognario e di smaltimento acque

84	Relazione idrologica e idraulica	RVM-PE-IDR-RL-001-0		31/03/2006		
----	----------------------------------	---------------------	--	------------	--	--

### Planimetrie di progetto

85	Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-IDR-PL-001-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
86	Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-IDR-PL-002-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
87	Borgo Orefici - Vico Catari	RVM-PE-IDR-PL-003-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
88	Vico Catari - Corso Garibaldi	RVM-PE-IDR-PL-004-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
89	Corso Garibaldi - Via della Marinella	RVM-PE-IDR-PL-005-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006
90	Via della Marinella - Corso Lucci	RVM-PE-IDR-PL-006-3	1:500	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006	16/06/2006

### Profili longitudinali collettori e pluviali di progetto

91	Tavola 1	RVM-PE-IDR-PR-001-1	1:1000/100	31/03/2006	08/06/2006	
92	Tavola 2	RVM-PE-IDR-PR-002-1	1:1000/100	31/03/2006	08/06/2006	
93	Tavola 3	RVM-PE-IDR-PR-003-1	1:1000/100	31/03/2006	08/06/2006	
94	Tavola 4	RVM-PE-IDR-PR-004-1	1:1000/100	31/03/2006	08/06/2006	

### Tracciamento nuovi collettori e pluviali di progetto

95	Da Piazza Municipio a Borgo Orefici	RVM-PE-IDR-PT-001-1	1:500	31/03/2006	08/06/2006	
96	Da Borgo Orefici a Corso Garibaldi	RVM-PE-IDR-PT-002-1	1:500	31/03/2006	08/06/2006	
97	Da Corso Garibaldi a Corso Lucci	RVM-PE-IDR-PT-003-1	1:500	31/03/2006	08/06/2006	

### Sezioni tipo e particolari costruttivi

98	Sezioni tipologiche - Tav. 1	RVM-PE-IDR-ST-001-1	1:100/20	31/03/2006	08/06/2006	
99	Sezioni tipologiche - Tav. 2	RVM-PE-IDR-ST-002-1	1:100/20	31/03/2006	08/06/2006	
100	Sezioni tipologiche - Tav. 3	RVM-PE-IDR-ST-003-1	1:100/20	31/03/2006	08/06/2006	
101	Sezioni tipologiche - Tav. 4	RVM-PE-IDR-ST-004-1	1:100/20	31/03/2006	08/06/2006	
102	Pozzetti di ispezione e caditoie - Tav. 1	RVM-PE-IDR-PA-001-1	1:20	31/03/2006	08/06/2006	
103	Pozzetti di ispezione e caditoie - Tav. 2	RVM-PE-IDR-PA-002-1	1:20	31/03/2006	08/06/2006	
104	Pozzetti di ispezione e caditoie - Tav. 3	RVM-PE-IDR-PA-003-1	1:20	31/03/2006	08/06/2006	
105	Particolari smaltimento acque di piattaforma - Tav. 1	RVM-PE-IDR-PA-004-2	1:20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
106	Particolari smaltimento acque di piattaforma - Tav. 2	RVM-PE-IDR-PA-005-2	1:20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
107	Particolari smaltimento acque di piattaforma - Tav. 3	RVM-PE-IDR-PA-006-2	1:20	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
108	Particolari posa nuove tubazioni	RVM-PE-IDR-PA-007-1	1:20	31/03/2006	08/06/2006	

### Pubblici servizi

109	Relazione sui sottoservizi	RVM-PE-PPS-RL-001-0		22/05/2006		
-----	----------------------------	---------------------	--	------------	--	--

### Planimetrie sottoservizi esistenti

110	Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-PPS-PL-001-0	1:500	31/03/2006		
111	Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-PPS-PL-002-0	1:500	31/03/2006		
112	Borgo Orefici - Vico Catari	RVM-PE-PPS-PL-003-0	1:500	31/03/2006		
113	Vico Catari - Corso Garibaldi	RVM-PE-PPS-PL-004-0	1:500	31/03/2006		
114	Corso Garibaldi - Via della Marinella	RVM-PE-PPS-PL-005-0	1:500	31/03/2006		
115	Via della Marinella - Corso Lucci	RVM-PE-PPS-PL-006-0	1:500	31/03/2006		

### Risoluzione interferenze sottoservizi

116	Acquedotti e gas - Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-PPS-PL-007-0	1:500	31/03/2006		
117	Acquedotti e gas - Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-PPS-PL-008-0	1:500	31/03/2006		
118	Acquedotti e gas - Borgo Orefici - Vico Catari	RVM-PE-PPS-PL-009-0	1:500	31/03/2006		
119	Acquedotti e gas - Vico Catari - Corso Garibaldi	RVM-PE-PPS-PL-010-0	1:500	31/03/2006		
120	Acquedotti e gas - Corso Garibaldi - Via Marinella	RVM-PE-PPS-PL-011-0	1:500	31/03/2006		
121	Acquedotti e gas - Via Marinella - Corso Lucci	RVM-PE-PPS-PL-012-0	1:500	31/03/2006		
122	Elettrici - Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-PPS-PL-013-0	1:500	31/03/2006		
123	Elettrici - Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-PPS-PL-014-0	1:500	31/03/2006		
124	Elettrici - Borgo Orefici - Vico Catari	RVM-PE-PPS-PL-015-0	1:500	31/03/2006		
125	Elettrici - Vico Catari - Corso Garibaldi	RVM-PE-PPS-PL-016-0	1:500	31/03/2006		
126	Elettrici - Corso Garibaldi - Via Marinella	RVM-PE-PPS-PL-017-0	1:500	31/03/2006		
127	Elettrici - Via Marinella - Corso Lucci	RVM-PE-PPS-PL-018-0	1:500	31/03/2006		
128	Telefonici - Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-PPS-PL-019-0	1:500	31/03/2006		
129	Telefonici - Porto Salvo - Borgo Orefici	RVM-PE-PPS-PL-020-0	1:500	31/03/2006		
130	Telefonici - Borgo Orefici - Vico Catari	RVM-PE-PPS-PL-021-0	1:500	31/03/2006		
131	Telefonici - Vico Catari - Corso Garibaldi	RVM-PE-PPS-PL-022-0	1:500	31/03/2006		
132	Telefonici - Corso Garibaldi - Via Marinella	RVM-PE-PPS-PL-023-0	1:500	31/03/2006		
133	Telefonici - Via Marinella - Corso Lucci	RVM-PE-PPS-PL-024-0	1:500	31/03/2006		

### Cunicoli servizi

134	<i>Relazione di calcolo</i>	RVM-PE-PPS-RL-002-0		31/03/2006		
135	Tracciamento da Piazza Municipio a Borgo Orefici	RVM-PE-PPS-PL-025-0	1:500	31/03/2006		
136	Tracciamento da Borgo Orefici a Corso Garibaldi	RVM-PE-PPS-PL-026-0	1:500	31/03/2006		
137	Tracciamento da Corso Garibaldi a Corso Lucci	RVM-PE-PPS-PL-027-0	1:500	31/03/2006		
138	Carpenterie e dettagli	RVM-PE-PPS-PA-028-1	varie	31/03/2006	16/06/2006	
139	Armature	RVM-PE-PPS-PA-029-0	1:20	31/03/2006		

### Circolazione e viabilità

## Schemi di circolazione

140	Stato di fatto - Inquadramento generale	RVM-PE-VTR-PL-001-0	1:2000	31/03/2006		
141	Progetto - Inquadramento generale	RVM-PE-VTR-PL-002-0	1:2000	31/03/2006		

## Segnaletica stradale

142	Piazza Municipio - Porto Salvo	RVM-PE-VTR-PL-003-0	1:1000	31/03/2006		
143	Porto Salvo - Via Duomo	RVM-PE-VTR-PL-004-0	1:1000	31/03/2006		
144	Via Duomo - Ospedale Loreto	RVM-PE-VTR-PL-005-0	1:1000	31/03/2006		
145	Ospedale Loreto - Corso Lucci	RVM-PE-VTR-PL-006-0	1:1000	31/03/2006		

## Intersezioni semaforiche

146	<i>Relazione sugli impianti semaforici</i>	RVM-PE-VTR-RL-001-0		22/05/2006		
147	Piazza Municipio	RVM-PE-VTR-PL-007-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
148	Porto Salvo	RVM-PE-VTR-PL-008-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
149	Via Duomo	RVM-PE-VTR-PL-009-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
150	Corso garibaldi	RVM-PE-VTR-PL-010-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
151	Attraversamento Torrioni - Via Marinella	RVM-PE-VTR-PL-011-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
152	Corso Lucci	RVM-PE-VTR-PL-012-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
153	Impianto pedonale tipo	RVM-PE-VTR-PA-001-0	1:500	31/03/2006		
154	Particolari costruttivi semaforici	RVM-PE-VTR-PA-002-0	1:500	31/03/2006		

## Armamento

155	<i>Relazione tecnico descrittiva</i>	RVM-PE-ARM-RL-001-0		22/05/2006		
156	<i>Relazione sulla mitigazione acustico-vibrazionale</i>	RVM-PE-ARM-RL-002-0		31/03/2006		
157	Disciplinare tecnico rotaie Ir2	RVM-PE-ARM-DT-001-0		31/03/2006		
158	Disciplinare tecnico saldature alluminotermiche	RVM-PE-ARM-DT-002-0		31/03/2006		
159	Disciplinare tecnico attacchi tipo Vossloh W 14 per rotaie Ir2	RVM-PE-ARM-DT-003-0		31/03/2006		
160	Disciplinare tecnico attacchi tipo Vossloh E 14 per rotaie Ir2	RVM-PE-ARM-DT-004-0		31/03/2006		
161	Disciplinare tecnico materassino sottoplatea	RVM-PE-ARM-DT-005-0		31/03/2006		
162	Disciplinare tecnico guanciali laterali alla rotaia	RVM-PE-ARM-DT-006-0		31/03/2006		
163	Disciplinare tecnico Tok-Band	RVM-PE-ARM-DT-007-0		31/03/2006		
164	Disciplinare tecnico scambi ed incroci	RVM-PE-ARM-DT-008-0		31/03/2006		
165	Specifiche tecniche traverse in CAP	RVM-PE-ARM-SP-001-0		31/03/2006		
166	Specifiche tecniche di controllo traverse in CAP	RVM-PE-ARM-SP-002-0		31/03/2006		
167	Specifiche tecniche traverse in legno	RVM-PE-ARM-SP-003-0		31/03/2006		
168	Piano di manutenzione armamento	RVM-PE-ARM-MM-001-0		31/03/2006		



## Planimetrie

169	Planimetria tipologie di armamento - Tav 1/5	RVM-PE-ARM-PL-001-0	1:500	31/03/2006		
170	Planimetria tipologie di armamento - Tav 2/5	RVM-PE-ARM-PL-002-0	1:500	31/03/2006		
171	Planimetria tipologie di armamento - Tav 3/5	RVM-PE-ARM-PL-003-0	1:500	31/03/2006		
172	Planimetria tipologie di armamento - Tav 4/5	RVM-PE-ARM-PL-004-0	1:500	31/03/2006		
173	Planimetria tipologie di armamento - Tav 5/5	RVM-PE-ARM-PL-005-0	1:500	31/03/2006		

## Sezioni tipologiche

174	Tipologie di Armamento - Sezioni tipo A1 e A2	RVM-PE-ARM-ST-001-0	1:20	31/03/2006		
175	Tipologie di Armamento - Sezioni tipo B1 e B2	RVM-PE-ARM-ST-002-0	1:20	31/03/2006		
176	Planimetria di dettaglio scambi ed incroci	RVM-PE-ARM-PL-006-0	1:100	31/03/2006		
177	Pianta e sezioni di dettaglio scambio R 20	RVM-PE-ARM-PL-007-0	1:10/1:5	31/03/2006		
178	Pianta e sezioni di dettaglio scambio R 50	RVM-PE-ARM-PL-008-0	1:10/1:5	31/03/2006		
179	Dettaglio costruttivo attacco tipo W 14	RVM-PE-ARM-PA-001-0	1:1	31/03/2006		
180	Traversina monoblocco senza vitoni di regolamento verticale	RVM-PE-ARM-PA-002-0	1:25	31/03/2006		
181	Traversina monoblocco con vitoni di regolamento verticale	RVM-PE-ARM-PA-003-0	1:25	31/03/2006		
182	Sezioni tipologiche schema rettificato con tipologie di armamento	RVM-PE-ARM-SC-001-0	1:2000/ 1:100	31/03/2006		

## Cantierizzazione e fasi di lavoro

183	Relazione sulla cantierizzazione	RVM-PE-CAN-RL-002-1		31/03/2006	08/06/2006	
184	Tronco 1 - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-PE-CAN-PL-001-2	varie	31/03/2006	22/05/2006	08/06/2006
185	Tronco 2 - 1° Tratta - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-PE-CAN-PL-002-1	varie	31/03/2006	08/06/2006	
186	Tronco 2 - 2° Tratta - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-PE-CAN-PL-003-1	varie	31/03/2006	08/06/2006	
187	Tronco 3 - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-PE-CAN-PL-004-0	varie	31/03/2006		

## Impianti

### Generali

188	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	RVM-PE-ITT-RL-003-0		31/03/2006		
-----	--	---------------------	--	------------	--	--

### Linea TE

189	Relazione Tecnica specialistica	RVM-PE-ITT-RL-004-0		31/03/2006		
190	Schema di alimentazione elettrica della linea (n. 2 fogli)	RVM-PE-ITT-SC-001-0		31/03/2006		

191	Planimetria generale elettrificazione linea di contatto	RVM-PE-ITT-PL-001-1	1:1000	31/03/2006		
192	Sezioni tipo e singolari (n. 4 fogli)	RVM-PE-ITT-ST-001-0	1:100	31/03/2006		
193	Disegno d'assieme sospensione	RVM-PE-ITT-SC-002-0	Varie	31/03/2006		
194	Disegno d'assieme ammarri terminali campate e deviate	RVM-PE-ITT-SC-003-0	Varie	31/03/2006		
195	Piano esecutivo di elettrificazione tratta (n. 6 fogli)	RVM-PE-ITT-PL-002-1		31/03/2006	22/05/2006	
196	Piano canalizzazione cavi di alimentazione LC (n. 6 fogli)	RVM-PE-ITT-PL-003-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
197	Schede caratteristiche tecniche materiali	RVM-PE-ITT-SC-004-0		31/03/2006		

#### Alimentazione luce e F.M.

198	<i>Relazione Tecnica e calcolo dimensionale</i>	RVM-PE-IMP-RL-001-0		31/03/2006	22/05/2006	
199	Calcoli illuminotecnici	RVM-PE-IMP-RL-002-0		31/03/2006	22/05/2006	
200	Schema unifilare tipico utenze lungo linea e tipologico quadro elettrico BT	RVM-PE-IMP-SC-001-0		31/03/2006		
201	Schema a blocchi alimentazione lungo linea e tipologico di fermata	RVM-PE-IMP-SC-002-1		31/03/2006	22/05/2006	
202	Impianto di terra paline illuminazione stradale e fermata	RVM-PE-IMP-SC-003-1		31/03/2006	22/05/2006	
203	Disposizione planimetrica centri luminosi (n. 6 fogli)	RVM-PE-IMP-PL-001-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
204	Piano canalizzazioni e cavi P.I., BT e INFOSTOP (n. 6 fogli)	RVM-PE-IMP-PL-002-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
205	Schema percorso cavi e canalizzazioni di linea (n. 6 fogli)	RVM-PE-IMP-PL-003-1	1:500	31/03/2006	22/05/2006	
206	Schede caratteristiche tecniche materiali	RVM-PE-IMP-SC-004-1		31/03/2006	22/05/2006	

#### Sistemi Trasmissivi e Informativi

207	<i>Relazione Tecnica specialistica</i>	RVM-PE-IMP-RL-003-0		31/03/2006		
208	Schede caratteristiche tecniche materiali	RVM-PE-IMP-SC-005-0		31/03/2006		

#### Piano di sicurezza e coordinamento

209	Indicazioni generali e organizzazione del lavoro	RVM-PE-SIC-RL-001-0		31/03/2006		
210	Coordinamento dei lavori e piano particolare di sicurezza	RVM-PE-SIC-RL-002-0		31/03/2006		
211	Valutazione dei costi della sicurezza	RVM-PE-SIC-RL-003-0		31/03/2006		
212	Fascicolo tecnico dell'opera	RVM-PE-SIC-RL-004-0		31/03/2006		

#### I° stralcio funzionale - Portosalvo - Corso Garibaldi

213	<i>Cronoprogramma dei lavori</i>	RVM-1S-CAN-RL-001-0		16/06/2006		
-----	----------------------------------	---------------------	--	------------	--	--

#### Elaborati grafici

#### Inserimento urbanistico e corpo stradale

**Planimetrie di progetto**

214	Area di intervento	RVM-1S-ARC-PL-001-0	1:1000	16/06/2006		
215	Collegamenti via Colombo e via Vespucci - Stralci planimetrici	RVM-1S-TRA-PL-001-0	1:500	16/06/2006		

**Planimetrie di tracciamento**

216	Linea tranviaria - Binario dispari	RVM-1S-TRA-PT-001-0	1:1000	16/06/2006		
217	Linea tranviaria - Binario pari	RVM-1S-TRA-PT-002-0	1:1000	16/06/2006		

**Cantierizzazione e fasi di lavoro**

218	Tratta 2 - Tronco 1 - Fasi 1-5 - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-1S-CAN-PL-002-0	varie	16/06/2006		
219	Tratta 2 - Tronco 2 - Stralci planimetrici e sezioni indicative	RVM-1S-CAN-PL-003-0	varie	16/06/2006		
220	Tratta 2 - Tronco 1 - Fasi 6-9 - Stralci planimetrici	RVM-1S-CAN-PL-001-0	varie	16/06/2006		