



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIONE EUROPEA



Comune di Cagliari



ARST S.p.A.

# METROPOLITANA LEGGERA DI CAGLIARI LINEA 3

collegamento Repubblica/Matteotti/Stazione

## PROGETTO PRELIMINARE

progettazione: Servizio Tecnico - ARST SpA  
Servizio Mobilità, Infrastrutture Viarie e Reti - Comune di Cagliari  
coordinatore: Ing. Ernesto Porcu



### ELENCO ELABORATI

OGGETTO:				NOME-FILE
				SCALA:
REV.	MODIFICHE	DATA	ELABORAZIONE	TAVOLA:  1.0
0		OTTOBRE 015		
1		APRILE 2016		
2				
3				
4				

h

**ELENCO ELABORATI PROGETTO PRELIMINARE**

#	titolo	formato
1.0	ELENCO ELABORATI	A4
2.10	RELAZIONE GENERALE ED ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO PRELIMINARE	A4
3.10	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	A4
4	<b>INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO</b>	
4.10	INQUADRAMENTO SU IGM	A0
4.20	INQUADRAMENTO SU CTR	A0
4.30	INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO	A0
4.40	INQUADRAMENTO SU AEROFOTOGRAMMETRICO	A0
4.50	CARTA DELLA ALTIMETRIA	A0
4.60	CARTA DELLE ACCLIVITA'	A0
4.70	CARTA DELLA ESPOSIZIONE	A0
4.80	CARTA DEL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO	A0
4.90	CARTA DI ASSETTO AMBIENTALE PPR	A0
4.100	CARTA DI ASSETTO STORICO CULTURALE PPR	A0
4.110	CARTA DI ASSETTO INSEDIATIVO PPR	A0
4.120	CARTA USO DEL SUOLO	A0
4.130	CARTA DEL REGIME VINCOLISTICO	A0
5.10	<b>STRUMENTI URBANISTICI</b>	A0
6.10	<b>ANALISI ECONOMICO-TRASPORTISTICA - RELAZIONE</b>	A4
7.10	<b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA PRELIMINARE</b>	A4
8	<b>GEOLOGIA - GEOTECNICA - IDROLOGIA - IDRAULICA</b>	
8.10	CARTA GEOLOGICA PPR	A0
8.20	RELAZIONE GEOLOGICA	A4
8.30	RELAZIONE GEOTECNICA	A4
8.40	CARTA GEOLOGICA	A0
8.50	CARTA GEOMORFOLOGICA	A0
8.60	CARTA IDROGEOLOGICA	A0
8.70	RELAZIONE IDROLOGICA-IDRAULICA	A4
8.80	PROFILI E SEZIONI DEI BACINI	A4
8.90	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 1 - RETI E BACINI ACQUE METEORICHE	A0
8.100	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 2 - TRACCIATO SU ORTOFOTO	A2
8.110	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 3 - INDIVIDUAZIONE BACINI	A0
8.120	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 4 - INDIVIDUAZIONE SOTTOBACINI	A0
8.130	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 5 - CARTA DELLE ACCLIVITA'	A1
8.140	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 6 - BACINO A	A0
8.150	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 7 - BACINO A ASTA PRINCIPALE	A0
8.160	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 8 - BACINO B	A0
8.170	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 9 - BACINO C	A2
8.180	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 10 - BACINO D	A2
8.190	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 11 - VASCA DI LAMINAZIONE SU ORTOFOTO	A2
8.200	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 12 - PARTICOLARI VASCA DI LAMINAZIONE	A2
8.210	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 13 - SEZIONI BACINO A	A3
8.220	ALLEGATO ALLA RELAZIONE TAV. 14 - CARTA DEGLI ALLAGAMENTI	A0
9	<b>INTERFERENZE</b>	
9.10	RELAZIONE	A4
9.20	PLANIMETRIA RETE ELETTRICA 1/3	A0
9.30	PLANIMETRIA RETE ELETTRICA 2/3	A0
9.40	PLANIMETRIA RETE ELETTRICA 3/3	A0
9.50	PLANIMETRIA RETE TELEFONICA 1/3	A0
9.60	PLANIMETRIA RETE TELEFONICA 2/3	A0
9.70	PLANIMETRIA RETE TELEFONICA 3/3	A0
9.80	PLANIMETRIA RETE IDRICA 1/3	A0
9.90	PLANIMETRIA RETE IDRICA 2/3	A0
9.100	PLANIMETRIA RETE IDRICA 3/3	A0
9.110	PLANIMETRIA RETE FOGNARIA 1/3	A0
9.120	PLANIMETRIA RETE FOGNARIA 2/3	A0
9.130	PLANIMETRIA RETE FOGNARIA 3/3	A0

**ELENCO ELABORATI PROGETTO PRELIMINARE**

#	titolo	formato
9.140	PLANIMETRIA RETE ACQUE METEORICHE 1/3	A0
9.150	PLANIMETRIA RETE ACQUE METEORICHE 2/3	A0
9.160	PLANIMETRIA RETE ACQUE METEORICHE 3/3	A0
9.170	PLANIMETRIA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 1/3	A0
9.180	PLANIMETRIA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 2/3	A0
9.190	PLANIMETRIA RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA 3/3	A0
9.200	PLANIMETRIA RETE GAS 1/3	A0
9.210	PLANIMETRIA RETE GAS 2/3	A0
9.220	PLANIMETRIA RETE GAS 3/3	A0
9.230	PLANIMETRIA RETE FIBRA OTTICA 1/3	A0
9.240	PLANIMETRIA RETE FIBRA OTTICA 2/3	A0
9.250	PLANIMETRIA RETE FIBRA OTTICA 3/3	A0
9.260	PLANIMETRIA RETE LINEA DI CONTATTO FILOBUS 1/3	A0
9.270	PLANIMETRIA RETE LINEA DI CONTATTO FILOBUS 2/3	A0
9.280	PLANIMETRIA RETE LINEA DI CONTATTO FILOBUS 3/3	A0
9.290	PLANIMETRIA ALBERATURE 1/3	A0
9.300	PLANIMETRIA ALBERATURE 2/3	A0
9.310	PLANIMETRIA ALBERATURE 3/3	A0
9.320	FASCIA DI RISPETTO DAL CONFINE DEMANIALE MARITTIMO	A0
10	<b>PLANIMETRIA E PROFILO</b>	
10.10	TAV. 1/3 - STAZIONE/DARSENА	A0
10.20	TAV. 2/3 - DARSENА/SAN SATURNINO	A0
10.30	TAV. 3/3 - SAN SATURNINO/REPUBBLICA	A0
10.40	PROFILO LONGITUDINALE TAV. 1/3	A4 - I=1800
10.50	PROFILO LONGITUDINALE TAV. 2/3	A4 - I=1800
10.60	PROFILO LONGITUDINALE TAV. 3/3	A4 - I=1800
11	<b>INTERVENTI SU VIABILITA' E PARCHEGGI - RIQUALIFICAZIONE URBANA</b>	
11.10	SISTEMAZIONE VIABILITA' E PARCHEGGI AL CONTORNO	A1
11.20	PLANIMETRIA NUOVA VIABILITA' FASE 1	A0
11.30	PLANIMETRIA NUOVA VIABILITA' FASE 2	A0
11.40	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA AL CONTORNO	A0
11.50	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA VIA ROMA	A0
12	<b>FASI DI CANTIERE</b>	
12.10	PLANIMETRIA ACCANTIERAMENTO	A0
12.20	PARTICOLARI NODI VIARI	A3
12.30	AREE DISPONIBILI PER IMPIANTO DI CANTIERE	A0
13	<b>OPERE CIVILI E ARMAMENTO</b>	
13.10	RELAZIONE DESCRITTIVA	A4
13.15	RELAZIONE SULLE TEMATICHE URBANE ED ARCHITETTONICHE	A4
	<b>SEDE</b>	
13.20	PLANIMETRIA DELLE SEZIONI	A0
13.30	SEZIONI	A3
13.40	SEZIONI TIPO DELLA SEDE METROTRANVIARIA	A3
	<b>SSE</b>	
13.50	RELAZIONE FABBRICATI PER SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE	A4
	<b>FERMATE</b>	
13.60	FERMATA TIPO SEZIONI	A3
13.70	FASCICOLO FERMATE	A3
	<b>FERMATA REPUBBLICA ADEGUAMENTO</b>	
13.80	PLANIMETRIA	A1
13.90	SEZIONI	A4 L=900
14.10	<b>FOTOSIMULAZIONI VIA ROMA</b>	A1
15	<b>TRAZIONE ELETTRICA</b>	
15.10	TRAZIONE ELETTRICA - SOTTOSTAZIONI - RELAZIONE DESCRITTIVA	A4
15.20	TRAZIONE ELETTRICA - LINEA DI CONTATTO - RELAZIONE DESCRITTIVA	A4
15.30	SSE 3 - SCHEMI GENERALI DI POTENZA E BT	A1
15.40	SSE 3 - PIANTA, PROSPETTI E LAYOUT	A1

ELENCO ELABORATI PROGETTO PRELIMINARE

#	titolo	formato
15.50	SSE 4 - SCHEMI GENERALI DI POTENZA E BT	A1
15.60	SSE 4 - PIANTA, PROSPETTI E LAYOUT	A1
15.80	SCHEMATIZZAZIONE LINEA DI CONTATTO	A1 L=2400
16	SEGNALAMENTO, SEMAFORIZZAZIONE E TELECOMANDI	
16.10	RELAZIONE DESCRITTIVA	A4
16.20	SCHEMATIZZAZIONE LINEA	A3 L=900
16.30	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO P.ZZA GIACOMO MATTEOTTI - VIA SASSARI	A2
16.40	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO P.ZZA GIACOMO MATTEOTTI - L.GO CARLO FELICE	A2
16.45	IMPIANTO SEMAFORICO PEDONALE km 0+470	A2
16.50	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO P.ZZA GIOVANNI AMENDOLA - VIA XX SETTEMBRE	A2
16.60	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO V.LE ARMANDO DIAZ - VIA SIDNEY SONNINO	A2
16.70	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO V.LE ARMANDO DIAZ - XXX	A2
16.80	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO V.LE DEL CIMITERO - V.LE BONARIA	A2
16.90	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO V.LE DEL CIMITERO - VIA LOGUDORO	A2
16.100	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO VIA DANTE - VIA DE GIOANNIS	A2
16.110	IMPIANTO SEMAFORICO INCROCIO P.ZZA REPUBBLICA	A2
17	RUMORE E VIBRAZIONI	
17.10	RELAZIONE GENERALE	A4
17.20	BOZZA DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA - TRATTA REPUBBLICA/SAN SATURNINO	A0
17.30	BOZZA DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA - TRATTA SAN SATURNINO/DARSENA	A0
17.40	BOZZA DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA - TRATTA DARSENA/STAZIONE	A0
17.50	SCHEDE RECETTORI INDIVIDUATI	A4
17.60	RECETTORI INDIVIDUATI	A0
18.10	SICUREZZA - PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DI SICUREZZA	A4
19	CONTRATTO E CAPITOLATI	
19.10	CAPITOLATO AMMINISTRATIVO	A4
19.20	CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE	A4
19.30	ALLEGATO 1 - OPERE CIVILI	A4
19.40	ALLEGATO 2 - IMPIANTI ELETTRICI OPERE CIVILI	A4
19.50	ALLEGATO 3 - ARMAMENTO	A4
19.60	ALLEGATO 4 - SOTTOSTAZIONI	A4
19.70	ALLEGATO 5 - LINEA DI CONTATTO	A4
19.80	ALLEGATO 6 - SEGNALAMENTO, TELECOMUNICAZIONI E TELECOMANDI	A4
19.85	ALLEGATO 7 - RUMORE E VIBRAZIONI	A4
19.90	SCHEMA DI CONTRATTO	A4
20.10	COMPUTI E STIME - CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA	A4
21.10	CRONOPROGRAMMA FASI ATTUATIVE	A3