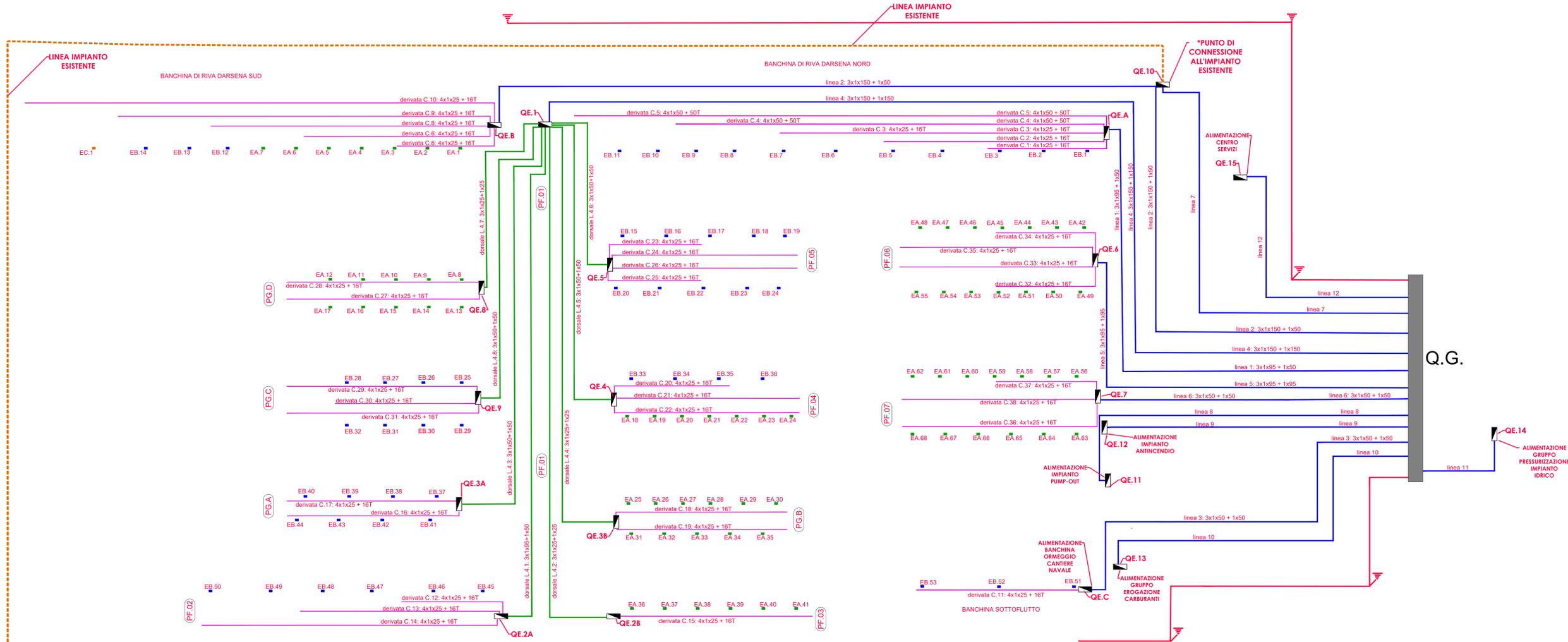


COMUNE DI ORISTANO  
(Provincia di Oristano)

PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO  
IMPIANTO ELETTRICO  
Scala 1:500



LEGENDA	
	EROGATORI DI SERVIZIO 16A - TIPO A
	EROGATORI DI SERVIZIO 32 A - TIPO B
	EROGATORI DI SERVIZIO 63 A - TIPO C
	DORSALI DA QUADRO GENERALE A QUADRI SECONDARI - LINEA XX
	DORSALI - L.4.X.
	LINEE DERIVATE - C.XX
	LINEE IMPIANTO ESISTENTE
	QUADRO DI ELETTRICO
	LINEA MESSA A TERRA

DORSALI DA QUADRO GENERALE A QUADRI SECONDARI					
dorsale	partenza	arrivo	utenza	L (m)	
linea 1	QG	QE.A	BANCHINA RIVA DARSENA NORD	190	
linea 2	QG	QE.B	BANCHINA RIVA DARSENA SUD	380	
linea 3	QG	QE.C	BANCHINA ORMEGGIO CANTIERI NAVALE	150	
linea 4	QG	QE.D	PONTE MEDIANO PF.01	380	
linea 5	QG	QE.E	PONTE FISSO PF.06	145	
linea 6	QG	QE.F	PONTE FISSO PF.07	150	
linea 7	QG	QE.G	ILLUMINAZIONE PIAZZALI, SOPRALFUTTO E BANCHINA RIV	150	
linea 8	QG	QE.H	IMPIANTO PUMP-OUT	160	
linea 9	QG	QE.I	IMPIANTO ANTINCENDIO - GRUPPO UNI 5100	381	
linea 10	QG	QE.J	GRUPPO ERIDAZIONE CARBURANTE E GRUPPO POMPAGGI	150	
linea 11	QG	QE.K	GRUPPO PRESSURIZZAZIONE IMPIANTO IDRICO	70	
linea 12	QG	QE.L	CENTRO SERVIZI	100	
				<b>2385</b>	

DERIVAZIONI SECONDARIE DI ALIMENTAZIONE DAL QUADRO DI TESTA PONTE MEDIANO					
linea dorsale	linea secondaria	partenza	arrivo	utenza	L (m)
4-A	QE.01	QE.02A		PONTE FISSO TESTATA DARSENA SUD PE.02	172
4-B	QE.01	QE.02B		PONTE FISSO TESTATA DARSENA NORD PE.0	172
4-C	QE.01	QE.3A		PONTE GALLEGGIANTE PG.A - SX	125
4-D	QE.01	QE.3B		PONTE GALLEGGIANTE PG.A - DX	125
4-E	QE.01	QE.3C		PONTE GALLEGGIANTE PG.B - SX	137
4-F	QE.01	QE.3D		PONTE GALLEGGIANTE PG.B - DX	137
4-G	QE.01	QE.04		PONTE FISSO PE.04 - SX	102
4-H	QE.01	QE.04		PONTE FISSO PE.04 - DX	102
4-I	QE.01	QE.05		PONTE FISSO PE.05 - SX	55
4-L	QE.01	QE.06		PONTE GALLEGGIANTE PG.D - SX	41
4-M	QE.01	QE.06		PONTE GALLEGGIANTE PG.D - DX	41
4-O	QE.01	QE.09		PONTE GALLEGGIANTE PG.C - SX	80
4-P	QE.01	QE.09		PONTE GALLEGGIANTE PG.C - DX	80

DERIVAZIONI SECONDARIE DI ALIMENTAZIONE DAI QUADRI TESTA PONTE AGLI EROGATORI						
derivazione	contatore derivazione	L (m)	utenza	N. EROGATORI 4X 16A	N. EROGATORI 4X 32A	N. EROGATORI 4X 63A
1	QE.A	190	BANCHINA RIVA DARSENA NORD	0	11	0
2	QE.B	170	BANCHINA RIVA DARSENA SUD	7	3	1
3	QE.C	70	BANCHINA ORMEGGIO CANTIERI NAVALE	0	3	0
4	QE.02A	113	PONTE FISSO TESTATA DARSENA SUD PE.02	0	6	0
5	QE.02B	72	PONTE FISSO TESTATA DARSENA NORD PE.0	6	0	0
6	QE.3A	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - SX	0	4	0
7	QE.3B	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - DX	0	4	0
8	QE.3C	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - SX	6	0	0
9	QE.3D	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - DX	5	0	0
10	QE.04	68	PONTE FISSO PE.04 - SX	0	4	0
11	QE.04	68	PONTE FISSO PE.04 - DX	0	4	0
12	QE.05	68	PONTE FISSO PE.05 - SX	0	5	0
13	QE.05	68	PONTE FISSO PE.05 - DX	0	5	0
14	QE.06	70	PONTE FISSO PE.06 - SX	7	0	0
15	QE.06	70	PONTE FISSO PE.06 - DX	7	0	0
16	QE.07	70	PONTE FISSO PE.07 - SX	6	0	0
17	QE.07	70	PONTE FISSO PE.07 - DX	7	0	0
18	QE.08	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.D - SX	5	0	0
19	QE.08	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.D - DX	5	0	0
20	QE.09	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - SX	0	4	0
21	QE.09	60	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - DX	0	4	0
				<b>68</b>	<b>53</b>	<b>1</b>

TIPOLOGIE DI EROGATORI DI SERVIZIO					
Tipo erogatore	N	Gruppo	Tipologia e n° prese installate	Dispositivi di protezione e comando	
				IP	IP
Prese interbloccate IEC 309					
			2P+T	3P+N+T	4P+N+T
			4 da 16A		
			4 da 32A	1 da 100A	4 da 25A
			2 da 63A	2 da 125A	2 da 63A
Riferimento Norma Internazionale IEC 60364-7-709					

A - LINEE DORSALI DA QUADRO GENERALE A SOTTOQUADRI					
LINEA QUADRI ELETTRICI	A	B	C	N	Dimensione
L1	QE.01	190	2	95	3x1x25 + 1x50
L2	QE.01	380	2	150	3x1x150 + 1x150
L3	QE.01	160	1	50	3x1x50 + 1x50
L4	QE.01	380	7	150	3x1x150 + 1x150
L5	QE.06	145	1	95	3x1x25 + 1x25
L6	QE.07	100	1	50	3x1x50 + 1x50

B - LINEE DERIVATE A SERVIZIO DEL MOLO MEDIANO					
LINEA QUADRI ELETTRICI	A	B	C	N	Dimensione
L.4.1	QE.01	172	1	95	3x1x25 + 1x50
L.4.2	QE.01	172	1	25	3x1x25 + 1x25
L.4.3	QE.01	137	1	50	3x1x50 + 1x50
L.4.4	QE.01	137	1	25	3x1x25 + 1x25
L.4.5	QE.01	102	1	50	3x1x50 + 1x50
L.4.6	QE.01	95	1	50	3x1x50 + 1x50
L.4.7	QE.01	95	1	25	3x1x25 + 1x25
L.4.8	QE.01	102	1	50	3x1x50 + 1x50

C - LINEE DERIVATE DAI SOTTOQUADRI AGLI EROGATORI DI SERVIZIO					
CAVO QUADRO TESTATA	L CAVO	CAVO	UBICAZIONE ORMEGGIO SERVIZI		
C.1	38	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA NORD		
C.2	76	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA NORD		
C.3	114	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA NORD		
C.4	152	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA NORD		
C.5	190	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA NORD		
C.6	34	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA SUD		
C.7	68	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA SUD		
C.8	102	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA SUD		
C.9	136	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA SUD		
C.10	170	4x1x25 + 1x17	BANCHINA RIVA DARSENA SUD		
C.11	QE.C	70	4x1x25 + 1x17	BANCHINA ORMEGGIO CANTIERI NAVALE	
C.12	QE.02A	76	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO TESTATA DARSENA SUD PE.02	
C.13	QE.02B	113	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO TESTATA DARSENA SUD PE.02	
C.14	QE.02B	72	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO TESTATA DARSENA NORD PE.02	
C.15	QE.3A	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - SX	
C.16	QE.3B	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - DX	
C.17	QE.3C	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - SX	
C.18	QE.3D	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - DX	
C.19	QE.04	68	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.04 - SX	
C.20	QE.04	68	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.04 - DX	
C.21	QE.05	68	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.05 - SX	
C.22	QE.05	68	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.05 - DX	
C.23	QE.06	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.06 - SX	
C.24	QE.06	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.06 - DX	
C.25	QE.07	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.07 - SX	
C.26	QE.07	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PE.07 - DX	
C.27	QE.08	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.D - SX	
C.28	QE.08	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.D - DX	
C.29	QE.09	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - SX	
C.30	QE.09	60	4x1x25 + 1x17	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - DX	
C.31	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.06 - SX	
C.32	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.06 - DX	
C.33	QE.01	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.07 - SX	
C.34	QE.01	70	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.07 - DX	
C.35	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.08 - SX	
C.36	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.08 - DX	
C.37	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.09 - SX	
C.38	QE.01	35	4x1x25 + 1x17	PONTE FISSO PF.09 - DX	

D - EROGATORI DI SERVIZIO					
TIPO A 4 X 16A	TIPO B 4 X 32A	TIPO C 2 X 63A	QUADRO	COLOCAZIONE	
0	11	0	QE.A	BANCHINA RIVA DARSENA NORD	
7	3	1	QE.B	BANCHINA RIVA DARSENA SUD	
0	3	0	QE.C	BANCHINA ORMEGGIO CANTIERI NAVALE	
0	6	0	QE.02A	PONTE FISSO TESTATA DARSENA SUD PE.02	
6	0	0	QE.02B	PONTE FISSO TESTATA DARSENA NORD PE.02	
0	4	0	QE.3A	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - SX	
0	4	0	QE.3B	PONTE GALLEGGIANTE PG.A - DX	
6	0	0	QE.3C	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - SX	
5	0	0	QE.3D	PONTE GALLEGGIANTE PG.B - DX	
0	4	0	QE.04	PONTE FISSO PE.04 - SX	
7	0	0	QE.04	PONTE FISSO PE.04 - DX	
0	5	0	QE.05	PONTE FISSO PE.05 - SX	
0	5	0	QE.05	PONTE FISSO PE.05 - DX	
7	0	0	QE.06	PONTE FISSO PE.06 - SX	
7	0	0	QE.06	PONTE FISSO PE.06 - DX	
6	0	0	QE.07	PONTE FISSO PE.07 - SX	
7	0	0	QE.07	PONTE FISSO PE.07 - DX	
5	0	0	QE.08	PONTE FISSO PF.06 - SX	
5	0	0	QE.08	PONTE FISSO PF.06 - DX	
0	4	0	QE.09	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - SX	
0	4	0	QE.09	PONTE GALLEGGIANTE PG.C - DX	
68	53	1			

Tipo erogatore	Gruppo IP	Tipologia e n° prese installate	Dispositivi di protezione e comando		N
			IP	IP	
Prese interbloccate IEC 309					
			2P+T	3P+N+T	4P+N+T
			4 da 16A		
			4 da 32A	1 da 100A	4 da 25A
			2 da 63A	1 da 125A	2 da 63A
Riferimento Norma Internazionale IEC 60364-7-709					



Porto di Oristano - Torregrande  
Lavori di riqualificazione e potenziamento del porto turistico e porto pescatori in Torregrande.  
Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza delle strutture e degli impianti esistenti.



RTP Progettazione:  
SISPI  
giga  
Il responsabile della progettazione è il progettista autorizzato:  
Ing. Marco DI STEFANO  
Gruppo di Progettazione:  
Ing. Marco DI STEFANO  
Arch. Dario DI STEFANO  
Ing. Fabio DI STEFANO  
Ing. Antonio LONGO  
Ing. Vincenzo RINALDI  
Geom. Rosario DI MAIO  
Geom. Emanuele SENA  
Prof. Geol. Giuseppe ROLANDI  
Geom. Salvatore COSTABELLA  
Consulenza Tecnica:  
Dot. Ing. Luigi SANNA  
Il Responsabile Unico del Procedimento:  
Dot. Ing. Roberto SANNA

Num. Tavola  
PRG. 20

Elaborato:  
IMPIANTO ELETTRICO  
SCHEMI UNIFILARI

DATA: Giugno 2020 SCALA: Var. REV: B