



Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna
(Ordinanza Ministro dell'Interno - Delegato per il coordinamento della protezione civile - n.3196 del 12/04/2002)

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Ente Autonomo del Flumendosa



**PIANO STRALCIO DI BACINO REGIONALE
PER L'UTILIZZO DELLE RISORSE IDRICHE**

SARDEGNA

Legge n.183/89

EL. 6.2.5.B

**DIMENSIONAMENTO E COSTO DEGLI
INTERVENTI**

Redazione:

SOGESID S.p.A.
Società Gestione Impianti Idrici

Approvazione:

DIMENSIONAMENTO E COSTO DEGLI INTERVENTI

SISTEMA 2/6/7 – SARDEGNA MERIDIONALE

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA BASE (0)

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	BASE (0)
Costo totale interventi [€]	9.972.003,87

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500,00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871,73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2,05
Portata massima [mc/s]	0,07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871,73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35,66
Portata sollevabile [mc/s]	0,07
Prevalenza [m]	31,00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000,00
Consumo previsto [kwh]	275.108,23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746,90
Costo parti civili[€]	37.459,33
Costo investimento[€]	80.206,23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077,96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214,96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674,02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4,85
Portata massima [mc/s]	0,16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674,02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437,69
Portata sollevabile [mc/s]	0,16
Prevalenza [m]	154,00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.850.000,00
Consumo previsto [kwh]	3.233.333,33
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489,95
Costo parti civili[€]	99.060,08
Costo investimento[€]	468.550,02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224,04
---	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240,00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653,77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3,35
Portata massima [mc/s]	0,30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653,77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.36
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	8.84
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.89
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	19.92
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	48.26
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	30.77
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	22.26
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	10.43
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	23.84
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	6.28
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	15.19
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	1.00
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	9.73
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.07
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	6.90

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 1

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	1
Costo totale interventi [€]	9.972.003.87
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	0.00

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.02
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	271.082.25
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 29 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.01
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.010.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.340.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224.04
---	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.35
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------



Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.36
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	8.84
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.89
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	1.00
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	9.73
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.07
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	6.90

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 2

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	2
Costo totale interventi [€]	18.071.667.00
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	8.099.663.13

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.01
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.010.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.340.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224.04
---	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.35
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	I7_1
Vettoriamento	236
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.242.509.01
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	12.5
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.242.509.01

Intervento	I7_1
Sollevamento	P75
Potenza complessiva installata [kW]	1929.40
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	110.00
Volume annuo da sollevare [mc]	12.500.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.952.380.95
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.529.525.32
Costo parti civili[€]	327.628.80
Costo investimento[€]	1.857.154.12

COSTO TOTALE INTERVENTO I7_1 [€]	8.099.663.13
---	---------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.36
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	8.84
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.89
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	13.38
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	9.73
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.07
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	6.90

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 3

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	3
Costo totale interventi [€]	160.187.150.78
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	150.215.146.91

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.02
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.346.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224.04
---	---------------------

Intervento 39	
Invaso Monte Perdosu S38	
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevamento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	569.44
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	45.00
Volume annuo da sollevare [mc]	8.250.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.607.142.86
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	543.036.80
Costo parti civili[€]	119.248.03
Costo investimento[€]	662.284.83

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	5.595.206.91
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	8.25
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	5.595.206.91

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	8.25
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.56
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.26685
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	120.386.882.09
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	31
Vettoriamento	186
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.35
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevarimento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€] 1.739.390.04

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175,00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€] 899.311.83

Intervento	17
Vettoriamento	236
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965,00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	9.908.990.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	27.8
Portata massima [mc/s]	2,00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	9.908.990.31

Intervento	17
Sollevamento	P75
Potenza complessiva installata [kW]	3753,56
Portata sollevabile [mc/s]	2,00
Prevalenza [m]	107,00
Volume annuo da sollevare [mc]	27.800.000,00
Consumo previsto [kwh]	12.877.056,28
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.866.197.84
Costo parti civili[€]	607.137.12
Costo investimento[€]	3.473.334.96

Intervento	17
Vettoriamento	376
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.683,00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0,00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	29,2
Portata massima [mc/s]	2,60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0,00

Intervento	17
Vettoriamento	376
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.449,00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0,00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	29,20
Portata massima [mc/s]	2,60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0,00

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		4.011.977.86
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		12.47
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		4.011.977.86

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		600
Diametro massimo condotte [mm]		600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		3.74
Portata massima [mc/s]		0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		800
Diametro massimo condotte [mm]		800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		1.781.732.19
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		8.73
Portata massima [mc/s]		0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		1.781.732.19

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		10.885.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		8.531.037.11
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		12.47
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		8.531.037.11

Intervento		17
Sollevamento		P76
Potenza complessiva installata [kW]		2262.66
Portata sollevabile [mc/s]		1.00
Prevalenza [m]		129.00
Volume annuo da sollevare [mc]		12.470.000.00
Consumo previsto [kwh]		6.963.766.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		1.742.499.58
Costo parti civili[€]		378.692.82
Costo investimento[€]		2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€]	29.828.264.82
---------------------------------------	----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.59
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.69
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.42
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	7.29
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	5.25

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5		4.99

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 4

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	4
Costo totale interventi [€]	218.891.002.37
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	208.918.998.50

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.02
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.346.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224.04
---	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.35
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	17
Vettoriamento	236
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	9.908.990.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	35.33
Portata massima [mc/s]	2.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	9.908.990.31

Intervento	17
Sollevamento	P75
Potenza complessiva installata [kW]	3753.56
Portata sollevabile [mc/s]	2.00
Prevalenza [m]	107.00
Volume annuo da sollevare [mc]	35.330.000.00
Consumo previsto [kwh]	16.364.978.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.866.197.84
Costo parti civili[€]	607.137.12
Costo investimento[€]	3.473.334.96

Intervento I7	
Vettoriamento 376	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.683.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	36.85
Portata massima [mc/s]	2.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento I7	
Vettoriamento 376	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.449.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.71
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento I7	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	4.011.977.86
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	20.12
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	4.011.977.86

Intervento I7	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	6.04
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento I7	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.781.732.19
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	14.08
Portata massima [mc/s]	0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.781.732.19

Intervento	I7
Vettoriamento	234
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.885.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	8.531.037.11
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	20.12
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	8.531.037.11

Intervento	I7
Sollevamento	P76
Potenza complessiva installata [kW]	2262.66
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	129.00
Volume annuo da sollevare [mc]	20.120.000.00
Consumo previsto [kwh]	11.235.844.16
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.742.499.58
Costo parti civili[€]	378.692.82
Costo investimento[€]	2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO I7 [€]	29.828.264.82
---------------------------------------	----------------------

Intervento	I1
Vettoriamento	330
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	24.327.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	17.188.426.46
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	13.17
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	17.188.426.46

COSTO TOTALE INTERVENTO I1 [€]	17.188.426.46
---------------------------------------	----------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto (multisetoriale, irriguo, ecc)	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevaramento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.660.000.00
Consumo previsto [kwh]	685.887.45
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.66
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.66
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.69
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	11.68
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	13.26
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 5

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	5
Costo totale interventi [€]	238.752.805.29
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	228.780.801.42

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.02
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.346.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO PA10 [€]	6.828.224.04
---	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.35
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento		31
Vettoriamento		143
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		418.00
Diametro minimo condotte [mm]		500
Diametro massimo condotte [mm]		500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		161.609.88
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		3.61
Portata massima [mc/s]		0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		161.609.88

Intervento		31
Sollevamento		P98
Potenza complessiva installata [kW]		63.14
Portata sollevabile [mc/s]		0.20
Prevalenza [m]		18.00
Volume annuo da sollevare [mc]		3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]		281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		77.456.10
Costo parti civili[€]		41.670.29
Costo investimento[€]		119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento		32
Vettoriamento		322
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]		300
Diametro massimo condotte [mm]		300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		899.311.83
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		1.38
Portata massima [mc/s]		0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento		I7
Vettoriamento		236
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.400
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		9.908.990.31
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		34.82
Portata massima [mc/s]		2.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		9.908.990.31

Intervento		I7
Sollevamento		P75
Potenza complessiva installata [kW]		3753.56
Portata sollevabile [mc/s]		2.00
Prevalenza [m]		107.00
Volume annuo da sollevare [mc]		34.820.000.00
Consumo previsto [kwh]		16.128.744.59
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		2.866.197.84
Costo parti civili[€]		607.137.12
Costo investimento[€]		3.473.334.96

Intervento		I7
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.683.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.800
Diametro massimo condotte [mm]		1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		36.39
Portata massima [mc/s]		2.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		1.449.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.600
Diametro massimo condotte [mm]		1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		19.66
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		4.011.977.86
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		19.66
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		4.011.977.86

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		600
Diametro massimo condotte [mm]		600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		5.90
Portata massima [mc/s]		0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		800
Diametro massimo condotte [mm]		800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		1.781.732.19
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		13.76
Portata massima [mc/s]		0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		1.781.732.19

Intervento I7	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.885.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	8.531.037.11
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.66
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	8.531.037.11

Intervento I7	
Sollevamento P76	
Potenza complessiva installata [kW]	2262.66
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	129.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.660.000.00
Consumo previsto [kwh]	10.978.961.04
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.742.499.58
Costo parti civili[€]	378.692.82
Costo investimento[€]	2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO I7 [€] 29.828.264.82

Intervento I1	
Vettoriamento 330	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	24.327.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	17.188.426.46
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	12.87
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	17.188.426.46

COSTO TOTALE INTERVENTO I1 [€] 17.188.426.46

Intervento 40	
Traversa Quirra T36	
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento 40	
Sollevamento P83	
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento 40	
Vettoriamento 191	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€] 34.875.253.97

Intervento		39
Invaso Monte Perdoso		S38
Volume utile regolazione [Mmc]		78.91
Volume corpo diga [m]		328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]		58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)		gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]		multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		9.497.198.74
Costo parti civili [€]		85.432.432.83
Costo investimento[€]		94.929.631.57

Intervento		39
Sollevamento		P82
Potenza complessiva installata [kW]		430.24
Portata sollevabile [mc/s]		0.72
Prevalenza [m]		34.00
Volume annuo da sollevare [mc]		4.240.000.00
Consumo previsto [kwh]		624.069.26
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		432.299.25
Costo parti civili[€]		97.919.51
Costo investimento[€]		530.218.76

Intervento		39
Vettoriamento		92
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.600
Diametro massimo condotte [mm]		1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		12.367.444.13
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		4.24
Portata massima [mc/s]		0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		12.367.444.13

Intervento		39
Vettoriamento		92
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.400
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		4.24
Portata massima [mc/s]		0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		39
Vettoriamento		187/192
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		5.98
Portata massima [mc/s]		0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		39
Vettoriamento		187
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		100.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		2.41
Portata massima [mc/s]		0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	I6
Vettoriamento	453
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	21.472.30
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	19.861.802.92
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.02
Portata massima [mc/s]	1.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	19.861.802.92

COSTO TOTALE INTERVENTO I6 [€]	19.861.802.92
---------------------------------------	----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Silliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.69
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	14.36
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	11.68
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	13.26
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 6

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	6
Costo totale interventi [€]	297.303.385.33
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	287.331.381.46

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.02
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.346.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 143	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	280.736.27
---------------------------------------	-------------------

Intervento	31_1
Vettoriamento	91
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.443.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.102.429.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.43
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.102.429.83

Intervento	31_1
Centro di domanda Pula	D36
VASCHE	
n°	5
Costo investimento vasche[€]	1.832.300.73
ATTREZZAMENTO	
ha	2.468.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	6.663.600.00
Costo investimento attrezzamento [€]	33.318.000.00
Costo centro di domanda [€]	41.813.900.73

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	53.916.330.56
---------------------------------------	----------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	17
Vettoriamento	236
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	9.908.990.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	34.16
Portata massima [mc/s]	2.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	9.908.990.31

Intervento	17
Sollevamento	P75
Potenza complessiva installata [kW]	3753.56
Portata sollevabile [mc/s]	2.00
Prevalenza [m]	107.00
Volume annuo da sollevare [mc]	34.160.000.00
Consumo previsto [kwh]	15.823.030.30
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.866.197.84
Costo parti civili[€]	607.137.12
Costo investimento[€]	3.473.334.96

Intervento 17	
Vettoriamento 376	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.683.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	36.01
Portata massima [mc/s]	2.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento 17	
Vettoriamento 376	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.449.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.28
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento 17	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	4.011.977.86
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.28
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	4.011.977.86

Intervento 17	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.78
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento 17	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.781.732.19
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	13.50
Portata massima [mc/s]	0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.781.732.19

Intervento	17
Vettoriamento	234
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.885.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	8.531.037.11
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.28
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	8.531.037.11

Intervento	17
Sollevamento	P76
Potenza complessiva installata [kW]	2262.66
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	129.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.280.000.00
Consumo previsto [kwh]	10.766.753.25
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.742.499.58
Costo parti civili[€]	378.692.82
Costo investimento[€]	2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO I7 [€]	29.828.264.82
---------------------------------------	----------------------

Intervento	11
Vettoriamento	330
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	24.327.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	17.188.426.46
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	12.70
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	17.188.426.46

COSTO TOTALE INTERVENTO I1 [€]	17.188.426.46
---------------------------------------	----------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevaramento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.080.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.042.077.92
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.08
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.08
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	16
Vettoriamento	453
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	21.472.30
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	19.861.802.92
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.02
Portata massima [mc/s]	1.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	19.861.802.92

COSTO TOTALE INTERVENTO 16 [€]	19.861.802.92
---------------------------------------	----------------------

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	33.219.69
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.45
Portata massima [mc/s]	1.27
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	396.69
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	273.108.50
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.08
Portata massima [mc/s]	1.27
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	273.108.50

Intervento	38
Sollevamento	P79
Potenza complessiva installata [kW]	1380.46
Portata sollevabile [mc/s]	1.05
Prevalenza [m]	75.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.290.000.00
Consumo previsto [kwh]	743.506.49
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.170.406.49
Costo parti civili[€]	243.517.50
Costo investimento[€]	1.413.923.99

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.65
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.116.511.61
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.64
Portata massima [mc/s]	0.75
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.116.511.61

Intervento	38
Vettoriamento	186
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.921.06
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.289.359.15
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.49
Portata massima [mc/s]	1.05
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.289.359.15

COSTO TOTALE INTERVENTO 38 [€]	6.092.903.25
---------------------------------------	---------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Ula	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.69
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	14.36
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	11.68
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	13.26
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25
Irriguo Pula	D36	4.96	9.91	10.43

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 7

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	7
Costo totale interventi [€]	437.449.100.14
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	427.477.096.27

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.01
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.010.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.340.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 143	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento 31	
Sollevamento P98	
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€] 280.736.27

Intervento 31_1	
Vettoriamento 91	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.443.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.102.429.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.42
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.102.429.83

Intervento 31_1	
Centro di domanda Pula D36	
VASCHE	
n°	5
Costo investimento vasche[€]	1.832.300.73
ATTREZZAMENTO	
ha	2.466.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	6.658.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	33.291.000.00
Costo centro di domanda [€]	41.781.500.73

COSTO TOTALE INTERVENTO 31_1 [€] 53.883.930.56

Intervento 32	
Vettoriamento 322	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€] 899.311.83

Intervento I7	
Vettoriamento 236	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	9.908.990.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	34.51
Portata massima [mc/s]	2.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	9.908.990.31

Intervento I7	
Sollevamento P75	
Potenza complessiva installata [kW]	3753.56
Portata sollevabile [mc/s]	2.00
Prevalenza [m]	107.00
Volume annuo da sollevare [mc]	34.510.000.00
Consumo previsto [kwh]	15.985.151.52
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.866.197.84
Costo parti civili[€]	607.137.12
Costo investimento[€]	3.473.334.96

Intervento		I7
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.683.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.800
Diametro massimo condotte [mm]		1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		36.11
Portata massima [mc/s]		2.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		1.449.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.600
Diametro massimo condotte [mm]		1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		36.11
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		4.011.977.86
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		19.40
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		4.011.977.86

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		600
Diametro massimo condotte [mm]		600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		5.82
Portata massima [mc/s]		0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		I7
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		800
Diametro massimo condotte [mm]		800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		1.781.732.19
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		13.58
Portata massima [mc/s]		0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		1.781.732.19

Intervento I7	
Vettoriamento 234	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.885.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	8.531.037.11
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.40
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	8.531.037.11

Intervento I7	
Sollevamento P76	
Potenza complessiva installata [kW]	2262.66
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	129.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.400.000.00
Consumo previsto [kwh]	10.833.766.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.742.499.58
Costo parti civili[€]	378.692.82
Costo investimento[€]	2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO I7 [€]	29.828.264.82
---------------------------------------	----------------------

Intervento I1	
Vettoriamento 330	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	24.327.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	17.188.426.46
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	12.47
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	17.188.426.46

COSTO TOTALE INTERVENTO I1 [€]	17.188.426.46
---------------------------------------	----------------------

Intervento 40	
Traversa Quirra T36	
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento 40	
Sollevamento P83	
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento 40	
Vettoriamento 191	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento 39	
Invaso Monte Perdoso S38	
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento 39	
Sollevamento P82	
Potenza complessiva installata [kW]	423.34
Portata sollevabile [mc/s]	0.71
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.070.000.00
Consumo previsto [kwh]	599.047.62
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	425.783.13
Costo parti civili[€]	96.861.90
Costo investimento[€]	522.645.03

Intervento 39	
Vettoriamento 92	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.07
Portata massima [mc/s]	0.71
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento 39	
Vettoriamento 92	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.07
Portata massima [mc/s]	0.71
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento 39	
Vettoriamento 187/192	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento 39	
Vettoriamento 187	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.019.479.51
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	I6
Vettoriamento	453
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	21.472.30
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	19.861.802.92
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	9.72
Portata massima [mc/s]	1.39
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	19.861.802.92

COSTO TOTALE INTERVENTO I6[€]	19.861.802.92
--------------------------------------	----------------------

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	33.219.69
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.29
Portata massima [mc/s]	1.27
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	396.69
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	273.108.50
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.99
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	273.108.50

Intervento	38
Sollelevamento	P79
Potenza complessiva installata [kW]	1537.80
Portata sollevabile [mc/s]	1.17
Prevalenza [m]	75.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.130.000.00
Consumo previsto [kwh]	691.558.44
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.295.198.58
Costo parti civili[€]	267.624.84
Costo investimento[€]	1.562.823.43

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.55
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.116.511.61
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.58
Portata massima [mc/s]	0.87
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.116.511.61

Intervento	38
Vettoriamento	186
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.921.06
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.289.359.15
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.13
Portata massima [mc/s]	1.17
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.289.359.15

COSTO TOTALE INTERVENTO 38 [€]	6.241.802.69
---------------------------------------	---------------------

Intervento	O6
Sollelevamento	P48
Potenza complessiva installata [kW]	8469.80
Portata sollevabile [mc/s]	1.24
Prevalenza [m]	391.00
Volume annuo da sollevare [mc]	12.900.000.00
Consumo previsto [kwh]	21.835.064.94
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	5.276.390.62
Costo parti civili[€]	
Costo investimento[€]	5.276.390.62

Intervento		O6
Vettoriamento		329
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		13.314.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		7.795.260.34
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		850
Diametro minimo gallerie[mm]		3000
Diametro massimo gallerie [mm]		3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento gallerie[€]		3.213.000.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		12.91
Portata massima [mc/s]		1.24
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		11.008.260.34

Intervento		O6
Centro di domanda Nurri Orroli		D89
VASCHE		
n°		1
Costo investimento vasche[€]		1.710.786.45
ATTREZZAMENTO		
ha		2.137
Costo investimento attrezzamento privato [€]		5.770.826.49
Costo investimento attrezzamento [€]		28.854.132.46
Costo centro di domanda [€]		36.335.745.40

COSTO TOTALE INTERVENTO O6 [€]	52.620.396.36
---------------------------------------	----------------------

Intervento		17
Invaso Foddeddu		S44
Volume utile regolazione [Mmc]		42.4
Volume corpo diga [m]		169.500.00
Altezza diga (L. n° 584/94) [m]		49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)		gravità
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]		multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		2.079.261.50
Costo parti civili [€]		80.893.061.40
Costo investimento[€]		82.972.322.90

Intervento		17
Vettoriamento		215/214
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		3.819.177.20
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		12.04
Portata massima [mc/s]		1.14
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		3.819.177.20

Intervento		17
Sollevamento		P81
Potenza complessiva installata [kW]		515.15
Portata sollevabile [mc/s]		0.89
Prevalenza [m]		33.00
Volume annuo da sollevare [mc]		5.580.000.00
Consumo previsto [kwh]		797.142.86
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		513.963.43
Costo parti civili[€]		110.929.22
Costo investimento[€]		624.892.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	87.416.392.75
---------------------------------------	----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.53
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.28
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	40.99
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.65
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.9
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.37
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.25
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.71
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.67
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	14.35
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	11.68
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	13.26
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25
Irriguo Pula	D36	4.96	9.91	10.42
Irriguo Nurri - Orroli	D89	5.8	11.58	12.9

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 8

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	8
Costo totale interventi [€]	171.874.311.08
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	161.902.307.21

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.99
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.990.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.326.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.31
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto (multisetoriale, irriguo, ecc)	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili[€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollelevamento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.250.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.067.099.57
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.25
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.25
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.36
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	8.84
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.94
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	23.9
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	57.91
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	36.93
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	26.71
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	12.52
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	28.61
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	7.54
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	18.23
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	0.83
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	9.72
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.42
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	7.29
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 9

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	9
Costo totale interventi [€]	279.190.150.22
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	269.218.146.35

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.99
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.990.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.326.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.37
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto (multisetoriale, irriguo, ecc)	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili[€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevaramento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.240.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.065.627.71
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.24
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.24
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	17
Invaso Foddeddu	S44
Volume utile regolazione [Mmc]	42.4
Volume corpo diga [m]	169.500.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.079.261.50
Costo parti civili [€]	80.893.061.40
Costo investimento[€]	82.972.322.90

Intervento	17
Traversa Pramaera	T35
Larghezza di sfioro [m]	180.5
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	17.04
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	1.033.280.91

Intervento	17
Vettoriamento	216
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.273.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	15.251.322.18
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.04
Portata massima [mc/s]	2.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	15.251.322.18

Intervento	17
Vettoriamiento	215/214
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.062.336.44
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	23
Portata massima [mc/s]	2.65
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.062.336.44

Intervento	17
Sollevamento	P81
Potenza complessiva installata [kW]	1859.24
Portata sollevabile [mc/s]	2.65
Prevalenza [m]	40.00
Volume annuo da sollevare [mc]	9.410.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.629.437.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.679.698.22
Costo parti civili[€]	316.878.48
Costo investimento[€]	1.996.576.70

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	107.315.839.14
---------------------------------------	-----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.99
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	25.23
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	61.13
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	38.97
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	28.19
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.21
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	30.2
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	7.96
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	19.25
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	0.83
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	9.72
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.42
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	7.29
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 10

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	10
Costo totale interventi [€]	320.247.065.13
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	310.275.061.26

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.000.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.333.333.33
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.04
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollelevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollelevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevarimento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.220.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.062.683.98
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.22
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.22
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	17
Invaso Foddeddu	S44
Volume utile regolazione [Mmc]	42.4
Volume corpo diga [m]	169.500.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.079.261.50
Costo parti civili [€]	80.893.061.40
Costo investimento[€]	82.972.322.90

Intervento	17
Traversa Pramaera	T35
Larghezza di sfioro [m]	180.5
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	17.04
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	1.033.280.91

Intervento	17
Vettoriamento	216
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.273.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	15.251.322.18
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.04
Portata massima [mc/s]	2.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	15.251.322.18

Intervento		17
Vettoriamento		215/214
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.400
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		6.062.336.44
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		17.85
Portata massima [mc/s]		2.65
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		6.062.336.44

Intervento		17
Sollevamento		P81
Potenza complessiva installata [kW]		1859.24
Portata sollevabile [mc/s]		2.65
Prevalenza [m]		40.00
Volume annuo da sollevare [mc]		14.070.000.00
Consumo previsto [kwh]		2.436.363.64
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		1.679.698.22
Costo parti civili[€]		316.878.48
Costo investimento[€]		1.996.576.70

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€]	107.315.839.14
---------------------------------------	-----------------------

Intervento		01
Invaso Monte Exi		S49
Volume utile regolazione [Mmc]		10.5
Volume corpo diga [m]		131.800.00
Altezza diga (L. n° 584/94) [m]		57.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)		gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]		multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		1.104.634.84
Costo parti civili [€]		26.977.902.25
Costo investimento[€]		28.082.537.10

Intervento		01
Traversa Cixerri		T57
Larghezza di sfioro [m]		8.75
Altezza di sfioro [m]		1.7
Volume derivabile [Mmc]		8.11
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]		multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento[€]		576.540.95

Intervento		01
Traversa Arriali		T59
Larghezza di sfioro [m]		14.7
Altezza di sfioro [m]		0.97
Volume derivabile [Mmc]		2.49
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]		multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento[€]		111.109.26

Intervento		01
Vettoriamento		371
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		4.914.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		3.851.310.65
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		5.41
Portata massima [mc/s]		0.66
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		3.851.310.65

Intervento	01
Vettoriamento	372
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.600.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	8.11
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	01
Vettoriamento	373
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	993.845.76
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.49
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	993.845.76

Intervento	01
Sollevamento	P96
Potenza complessiva installata [kW]	1911.86
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	109.00
Volume annuo da sollevare [mc]	8.110.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.826.796.54
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.518.145.08
Costo parti civili[€]	324.941.22
Costo investimento[€]	1.843.086.30

COSTO TOTALE INTERVENTO 01 [€]	35.458.430.02
---------------------------------------	----------------------

Intervento	43
Traversa San Marco	T29
Larghezza di sfioro [m]	33.4
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	240.774.40

Intervento	43
Traversa Figu	T30
Larghezza di sfioro [m]	82.5
Altezza di sfioro [m]	1.5
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	122.605.98

Intervento	43
Vettoriamento	243
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	900.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	306.225.36
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	306.225.36

Intervento	43
Vettoriamento	244
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	595.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	230.042.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	230.042.77

Intervento	43
Vettoriamento	245
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.300.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	585.262.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.56
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	585.262.31

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.551.990.09
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.80
Portata massima [mc/s]	0.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.551.990.09

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	700
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.87
Portata massima [mc/s]	0.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	43
Sollevamento	P2
Potenza complessiva installata [kW]	799.82
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	76.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.802.000.00
Consumo previsto [kwh]	921.870.13
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	700.662.55
Costo parti civili[€]	154.548.65
Costo investimento[€]	855.211.20

Intervento	43
Sollevamento	P3
Potenza complessiva installata [kW]	631.44
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	60.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.802.000.00
Consumo previsto [kwh]	727.792.21
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	577.624.91
Costo parti civili[€]	128.747.88
Costo investimento[€]	706.372.79

COSTO TOTALE INTERVENTO 43 [€]	5.598.484.89
---------------------------------------	---------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	0.99
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	25.22
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	61.1
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	38.96
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	28.18
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.21
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	30.19
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	7.96
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	19.24
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	2.51
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	11.46
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.42
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	7.29
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5	4.99	5.25

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 11

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	11
Costo totale interventi [€]	423.476.951.27
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	413.504.947.41

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.000.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.333.333.33
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.95
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento		39
Invaso Monte Perdosu		S38
Volume utile regolazione [Mmc]		78.91
Volume corpo diga [m]		328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]		58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)		gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]		multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		9.497.198.74
Costo parti civili [€]		85.432.432.83
Costo investimento[€]		94.929.631.57

Intervento		39
Sollevaramento		P82
Potenza complessiva installata [kW]		430.24
Portata sollevabile [mc/s]		0.72
Prevalenza [m]		34.00
Volume annuo da sollevare [mc]		4.830.000.00
Consumo previsto [kwh]		710.909.09
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		432.299.25
Costo parti civili[€]		97.919.51
Costo investimento[€]		530.218.76

Intervento		39
Vettoriamento		92
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.600
Diametro massimo condotte [mm]		1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		12.367.444.13
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		4.83
Portata massima [mc/s]		0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		12.367.444.13

Intervento		39
Vettoriamento		92
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.400
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		4.83
Portata massima [mc/s]		0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		39
Vettoriamento		187/192
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		5.98
Portata massima [mc/s]		0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		39
Vettoriamento		187
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		100.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		2.41
Portata massima [mc/s]		0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	17
Invaso Foddeddu	S44
Volume utile regolazione [Mmc]	42.4
Volume corpo diga [m]	169.500.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc..)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.079.261.50
Costo parti civili [€]	80.893.061.40
Costo investimento[€]	82.972.322.90

Intervento	17
Traversa Pramaera	T35
Larghezza di sfioro [m]	180.5
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	17.04
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	1.033.280.91

Intervento	17
Vettoriamento	216
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.273.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	15.251.322.18
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.04
Portata massima [mc/s]	2.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	15.251.322.18

Intervento	17
Vettoriamento	215/214
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.062.336.44
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.88
Portata massima [mc/s]	2.65
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.062.336.44

Intervento	17
Sollevamento	P81
Potenza complessiva installata [kW]	1859.24
Portata sollevabile [mc/s]	2.65
Prevalenza [m]	40.00
Volume annuo da sollevare [mc]	14.070.000.00
Consumo previsto [kwh]	2.436.363.64
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.679.698.22
Costo parti civili[€]	316.878.48
Costo investimento[€]	1.996.576.70

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€]	107.315.839.14
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	O1
Invaso Monte Exi	S49
Volume utile regolazione [Mmc]	10.5
Volume corpo diga [m]	131.800.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	57.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.104.634.84
Costo parti civili [€]	26.977.902.25
Costo investimento[€]	28.082.537.10

Intervento	O1
Traversa Cixerri	T57
Larghezza di sfioro [m]	8.75
Altezza di sfioro [m]	1.7
Volume derivabile [Mmc]	8.11
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	576.540.95

Intervento	O1
Traversa Arriali	T59
Larghezza di sfioro [m]	14.7
Altezza di sfioro [m]	0.97
Volume derivabile [Mmc]	2.49
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	111.109.26

Intervento	O1
Vettoriamento	371
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.914.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	3.851.310.65
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.25
Portata massima [mc/s]	0.62
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	3.851.310.65

Intervento	01
Vettoriamento	372
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.600.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.66
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	01
Vettoriamento	373
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	993.845.76
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.52
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	993.845.76

Intervento	01
Sollevamento	P96
Potenza complessiva installata [kW]	1911.86
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	109.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.660.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.614.458.87
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.518.145.08
Costo parti civili[€]	324.941.22
Costo investimento[€]	1.843.086.30

COSTO TOTALE INTERVENTO 01 [€]	35.458.430.02
---------------------------------------	----------------------

Intervento	43
Traversa San Marco	T29
Larghezza di sfioro [m]	33.4
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	240.774.40

Intervento	43
Traversa Figu	T30
Larghezza di sfioro [m]	82.5
Altezza di sfioro [m]	1.5
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	122.605.98

Intervento	43
Vettoriamento	243
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	900.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	306.225.36
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	306.225.36

Intervento	43
Vettoriamento	244
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	595.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	230.042.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	230.042.77

Intervento	43
Vettoriamento	245
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.300.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	585.262.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.56
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	585.262.31

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.551.990.09
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.52
Portata massima [mc/s]	0.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.551.990.09

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	700
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.68
Portata massima [mc/s]	0.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	43
Sollevamento	P2
Potenza complessiva installata [kW]	799.82
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	76.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.520.000.00
Consumo previsto [kwh]	829.090.91
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	700.662.55
Costo parti civili[€]	154.548.65
Costo investimento[€]	855.211.20

Intervento	43
Sollevamento	P3
Potenza complessiva installata [kW]	631.44
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	60.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.520.000.00
Consumo previsto [kwh]	654.545.45
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	577.624.91
Costo parti civili[€]	128.747.88
Costo investimento[€]	706.372.79

COSTO TOTALE INTERVENTO 43 [€] **5.598.484.89**

Intervento	33
Dissalatore	DIS1
Potenza complessiva installata [kW]	11.335.62
Consumo unitario [kwh/mc]	5.00
Volume annuo da trattare [mc]	19.860.000.00
Ore di funzionamento anno [h]	8.760.00
Consumo previsto anno [kwh]	99.300.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	56.208.600.00

Intervento	33
Sollelevamento	P91
Potenza complessiva installata [kW]	78.63
Portata sollevabile [mc/s]	0.64
Prevalenza [m]	7.00
Volume annuo da sollevare [mc]	39.720.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.203.636.36
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	107.550.33
Costo parti civili[€]	44.043.49
Costo investimento[€]	151.593.82

Intervento	33
Vettoriamento	327_1
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.590.880.89
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	39.72
Portata massima [mc/s]	1.28
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.590.880.89

Intervento	33
Sollelevamento	P90
Potenza complessiva installata [kW]	1044.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.64
Prevalenza [m]	93.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.860.000.00
Consumo previsto [kwh]	7.995.584.42
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	878.441.20
Costo parti civili[€]	192.067.76
Costo investimento[€]	1.070.508.97

Intervento	33
Vettoriamento	327
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.931.90
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.762.438.64
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.86
Portata massima [mc/s]	0.64
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.762.438.64

Intervento	33
Sollelevamento	P112
Potenza complessiva installata [kW]	33.70
Portata sollevabile [mc/s]	0.64
Prevalenza [m]	3.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.860.000.00
Consumo previsto [kwh]	257.922.08
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	54.431.38
Costo parti civili[€]	37.158.64
Costo investimento[€]	91.590.01

Intervento	33
Vettoriamento	327_2
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	500.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	300.562.11
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.86
Portata massima [mc/s]	0.64
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	300.562.11

COSTO TOTALE INTERVENTO 33 [€]	61.176.174.44
---------------------------------------	----------------------

Intervento	45
Dissalatore	DIS2
Potenza complessiva installata [kW]	5.428.08
Consumo unitario [kwh/mc]	5.00
Volume annuo da trattare [mc]	9.510.000.00
Ore di funzionamento anno [h]	8.760.00
Consumo previsto anno [kwh]	47.550.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	19.880.100.00

Intervento	45
Sollevamento	P89
Potenza complessiva installata [kW]	329.69
Portata sollevabile [mc/s]	1.34
Prevalenza [m]	14.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.152.727.27
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	378.261.01
Costo parti civili[€]	82.511.55
Costo investimento[€]	460.772.56

Intervento	45
Vettoriamento	464_1
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.671.505.54
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.02
Portata massima [mc/s]	1.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.671.505.54

Intervento	45
Sollevamento	P88
Potenza complessiva installata [kW]	2033.21
Portata sollevabile [mc/s]	0.64
Prevalenza [m]	181.00
Volume annuo da sollevare [mc]	6.880.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.390.822.51
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.516.496.72
Costo parti civili[€]	343.534.46
Costo investimento[€]	1.860.031.18

Intervento	45
Vettoriamento	464
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.931.90
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	4.664.044.51
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	6.88
Portata massima [mc/s]	0.64
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	4.664.044.51

Intervento		45
Sollevamento		P114
Potenza complessiva installata [kW]		41.21
Portata sollevabile [mc/s]		0.34
Prevalenza [m]		7.00
Volume annuo da sollevare [mc]		9.510.000.00
Consumo previsto [kwh]		288.181.82
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		58.527.42
Costo parti civili[€]		38.309.57
Costo investimento[€]		96.836.99

Intervento		45
Vettoriamento		464_2
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.931.90
Diametro minimo condotte [mm]		600
Diametro massimo condotte [mm]		600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		2.117.145.90
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		9.51
Portata massima [mc/s]		0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		2.117.145.90

Intervento		45
Sollevamento		P113
Potenza complessiva installata [kW]		95.28
Portata sollevabile [mc/s]		0.08
Prevalenza [m]		64.00
Volume annuo da sollevare [mc]		2.630.000.00
Consumo previsto [kwh]		728.658.01
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		98.433.42
Costo parti civili[€]		46.594.20
Costo investimento[€]		145.027.62

Intervento		45
Vettoriamento		326
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.383.26
Diametro minimo condotte [mm]		700
Diametro massimo condotte [mm]		700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		opera esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		2.63
Portata massima [mc/s]		0.08
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

COSTO TOTALE INTERVENTO 45 [€]	30.895.464.30
---------------------------------------	----------------------

Intervento		I7_1
Vettoriamento		236
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.200
Diametro massimo condotte [mm]		1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		7.949.520.98
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		21.79
Portata massima [mc/s]		1.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		7.949.520.98

Intervento		I7_1
Sollevamento		P75
Potenza complessiva installata [kW]		3051.96
Portata sollevabile [mc/s]		1.50
Prevalenza [m]		116.00
Volume annuo da sollevare [mc]		21.790.000.00
Consumo previsto [kwh]		10.942.164.50
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		2.336.466.70
Costo parti civili[€]		499.633.92
Costo investimento[€]		2.836.100.62

COSTO TOTALE INTERVENTO I7_1 [€]	10.785.621.59
---	----------------------

Intervento		I7_2
Sollevamento		P76
Potenza complessiva installata [kW]		305.20
Portata sollevabile [mc/s]		0.30
Prevalenza [m]		58.00
Volume annuo da sollevare [mc]		6.420.000.00
Consumo previsto [kwh]		1.611.948.05
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]		293.866.91
Costo parti civili[€]		78.758.89
Costo investimento[€]		372.625.81

COSTO TOTALE INTERVENTO I7_2 [€]	372.625.81
---	-------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	25.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	5.74
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	11.5
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	7.58
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	8.61
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5		4.99

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 12

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	12
Costo totale interventi [€]	331.060.990.03
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	321.088.986.16

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.01
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.010.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.340.000.00
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 186	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.240.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	1.458.653.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.88
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	1.458.653.77

Intervento	31
Vettoriamento	143
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€]	1.739.390.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€]	899.311.83
---------------------------------------	-------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisettoriale, irriguo, ecc]	multisettoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto (multisetoriale, irriguo, ecc)	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevarimento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	430.24
Portata sollevabile [mc/s]	0.72
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.000.000.00
Consumo previsto [kwh]	588.744.59
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	432.299.25
Costo parti civili[€]	97.919.51
Costo investimento[€]	530.218.76

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.027.053.25
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	17
Invaso Foddeddu	S44
Volume utile regolazione [Mmc]	42.4
Volume corpo diga [m]	169.500.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.079.261.50
Costo parti civili [€]	80.893.061.40
Costo investimento[€]	82.972.322.90

Intervento	17
Traversa Pramaera	T35
Larghezza di sfioro [m]	180.5
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	17.04
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	1.033.280.91

Intervento	17
Vettoriamento	216
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.273.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	15.251.322.18
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.04
Portata massima [mc/s]	2.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	15.251.322.18

Intervento	17
Vettoriamento	215/214
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.062.336.44
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	20.38
Portata massima [mc/s]	2.65
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.062.336.44

Intervento	17
Sollevamento	P81
Potenza complessiva installata [kW]	1859.24
Portata sollevabile [mc/s]	2.65
Prevalenza [m]	40.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.140.000.00
Consumo previsto [kwh]	2.967.965.37
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.679.698.22
Costo parti civili[€]	316.878.48
Costo investimento[€]	1.996.576.70

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€]	107.315.839.14
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	O1
Invaso Monte Exi	S49
Volume utile regolazione [Mmc]	10.5
Volume corpo diga [m]	131.800.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	57.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.104.634.84
Costo parti civili [€]	26.977.902.25
Costo investimento[€]	28.082.537.10

Intervento	O1
Traversa Cixerri	T57
Larghezza di sfioro [m]	8.75
Altezza di sfioro [m]	1.7
Volume derivabile [Mmc]	7.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	576.540.95

Intervento	O1
Traversa Arriali	T59
Larghezza di sfioro [m]	14.7
Altezza di sfioro [m]	0.97
Volume derivabile [Mmc]	2.38
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	111.109.26

Intervento	O1
Vettoriamento	371
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.914.00
Diametro minimo condotte [mm]	700
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	3.506.988.14
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.16
Portata massima [mc/s]	0.49
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	3.506.988.14

Intervento	01
Vettoriamento	372
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.600.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.78
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	01
Vettoriamento	373
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	993.845.76
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.38
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	993.845.76

Intervento	01
Sollevamento	P96
Potenza complessiva installata [kW]	1911.86
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	109.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.660.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.614.458.87
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.518.145.08
Costo parti civili[€]	324.941.22
Costo investimento[€]	1.843.086.30

COSTO TOTALE INTERVENTO 01 [€]	35.114.107.51
---------------------------------------	----------------------

Intervento	43
Traversa San Marco	T29
Larghezza di sfioro [m]	33.4
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	240.774.40

Intervento	43
Traversa Figu	T30
Larghezza di sfioro [m]	82.5
Altezza di sfioro [m]	1.5
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	122.605.98

Intervento	43
Vettoriamento	243
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	900.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	306.225.36
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	306.225.36

Intervento	43
Vettoriamento	244
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	595.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	230.042.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	230.042.77

Intervento	43
Vettoriamento	245
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.300.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	585.262.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.56
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	585.262.31

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.551.990.09
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.18
Portata massima [mc/s]	0.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.551.990.09

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	700
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.79
Portata massima [mc/s]	0.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	43
Sollevamento	P2
Potenza complessiva installata [kW]	799.82
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	76.00
Volume annuo da sollevare [mc]	1.182.000.00
Consumo previsto [kwh]	388.883.12
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	700.662.55
Costo parti civili[€]	154.548.65
Costo investimento[€]	855.211.20

Intervento	43
Sollevamento	P3
Potenza complessiva installata [kW]	631.44
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	60.00
Volume annuo da sollevare [mc]	1.182.000.00
Consumo previsto [kwh]	307.012.99
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	577.624.91
Costo parti civili[€]	128.747.88
Costo investimento[€]	706.372.79

COSTO TOTALE INTERVENTO 43 [€] 5.598.484.89

Intervento I7_1	
Vettoriamento 236	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.200
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	7.949.520.98
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	19.03
Portata massima [mc/s]	1.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	7.949.520.98

Intervento I7_1	
Sollevamento P75	
Potenza complessiva installata [kW]	3051.96
Portata sollevabile [mc/s]	1.50
Prevalenza [m]	116.00
Volume annuo da sollevare [mc]	19.030.000.00
Consumo previsto [kwh]	9.556.190.48
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.336.466.70
Costo parti civili[€]	499.633.92
Costo investimento[€]	2.836.100.62

COSTO TOTALE INTERVENTO I7_1 [€] 10.785.621.59

Intervento I7_2	
Sollevamento P76	
Potenza complessiva installata [kW]	305.20
Portata sollevabile [mc/s]	0.30
Prevalenza [m]	58.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.990.000.00
Consumo previsto [kwh]	750.735.93
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	293.866.91
Costo parti civili[€]	78.758.89
Costo investimento[€]	372.625.81

COSTO TOTALE INTERVENTO I7_2 [€] 372.625.81



Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	25.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	11.5
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	5.74
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	6.07
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	6.90
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00	0.56	0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5		4.99

SISTEMA 2/6/7 - ALTERNATIVA 13

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	13
Costo totale interventi [€]	494.804.323.52
Costo aggiuntivo rispetto all'alternativa base [€]	484.832.319.65

Intervento 44	
Vettoriamento 449	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.500.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	424.871.73
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.05
Portata massima [mc/s]	0.07
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	424.871.73

Intervento 44	
Sollevamento P77	
Potenza complessiva installata [kW]	35.66
Portata sollevabile [mc/s]	0.07
Prevalenza [m]	31.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.050.000.00
Consumo previsto [kwh]	275.108.23
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	42.746.90
Costo parti civili[€]	37.459.33
Costo investimento[€]	80.206.23

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	505.077.96
---------------------------------------	-------------------

Intervento PA10	
Vettoriamento 321	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.214.96
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.359.674.02
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.02
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.359.674.02

Intervento PA10	
Sollevamento P94	
Potenza complessiva installata [kW]	437.69
Portata sollevabile [mc/s]	0.16
Prevalenza [m]	154.00
Volume annuo da sollevare [mc]	5.020.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.346.666.67
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	369.489.95
Costo parti civili[€]	99.060.08
Costo investimento[€]	468.550.02

COSTO TOTALE INTERVENTO 44 [€]	6.828.224.04
---------------------------------------	---------------------

Intervento 31	
Vettoriamento 143	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	418.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	161.609.88
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.61
Portata massima [mc/s]	0.20
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	161.609.88

Intervento	31
Sollevamento	P98
Potenza complessiva installata [kW]	63.14
Portata sollevabile [mc/s]	0.20
Prevalenza [m]	18.00
Volume annuo da sollevare [mc]	3.610.000.00
Consumo previsto [kwh]	281.298.70
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	77.456.10
Costo parti civili[€]	41.670.29
Costo investimento[€]	119.126.39

COSTO TOTALE INTERVENTO 31 [€] 280.736.27

Intervento	31_1
Vettoriamento	91
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	19.443.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.102.429.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	10.43
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.102.429.83

Intervento	31_1
Centro di domanda Pula	D36
VASCHE	
n°	5
Costo investimento vasche[€]	1.838.163.24
ATTREZZAMENTO	
ha	2.468.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	6.663.600.00
Costo investimento attrezzamento [€]	33.318.000.00
Costo centro di domanda [€]	41.819.763.24

COSTO TOTALE INTERVENTO 31_1 [€] 53.922.193.07

Intervento	32
Vettoriamento	322
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.175.00
Diametro minimo condotte [mm]	300
Diametro massimo condotte [mm]	300
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	899.311.83
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.38
Portata massima [mc/s]	0.04
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	899.311.83

COSTO TOTALE INTERVENTO 32 [€] 899.311.83

Intervento	17
Vettoriamento	236
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.965.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	9.908.990.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	31.79
Portata massima [mc/s]	2.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	9.908.990.31

Intervento	17
Sollevamento	P75
Potenza complessiva installata [kW]	3753.56
Portata sollevabile [mc/s]	2.00
Prevalenza [m]	107.00
Volume annuo da sollevare [mc]	31.790.000.00
Consumo previsto [kwh]	14.725.238.10
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.866.197.84
Costo parti civili[€]	607.137.12
Costo investimento[€]	3.473.334.96

Intervento		17
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		3.683.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.800
Diametro massimo condotte [mm]		1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		33.3
Portata massima [mc/s]		2.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		17
Vettoriamento		376
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		1.449.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.600
Diametro massimo condotte [mm]		1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		33.30
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		5.119.00
Diametro minimo condotte [mm]		1.000
Diametro massimo condotte [mm]		1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		4.011.977.86
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		16.57
Portata massima [mc/s]		1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		4.011.977.86

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		600
Diametro massimo condotte [mm]		600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		esistente
Costo investimento condotte[€]		0.00
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		4.97
Portata massima [mc/s]		0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		0.00

Intervento		17
Vettoriamento		234
CONDOTTE		
Lunghezza condotte [m]		2.960.00
Diametro minimo condotte [mm]		800
Diametro massimo condotte [mm]		800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		nuova opera
Costo investimento condotte[€]		1.781.732.19
GALLERIE		
Lunghezza gallerie [m]		
Diametro minimo gallerie[mm]		
Diametro massimo gallerie [mm]		
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)		
Costo investimento gallerie[€]		
Volume medio trasferito [Mmc/anno]		11.60
Portata massima [mc/s]		0.70
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]		1.781.732.19

Intervento	17
Vettoriamento	234
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	6.179.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	4.842.744.91
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	16.57
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	4.842.744.91

Intervento	17
Sollelevamento	P76
Potenza complessiva installata [kW]	2262.66
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	129.00
Volume annuo da sollevare [mc]	16.570.000.00
Consumo previsto [kwh]	9.253.376.62
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.742.499.58
Costo parti civili[€]	378.692.82
Costo investimento[€]	2.121.192.40

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€]	26.139.972.62
---------------------------------------	----------------------

Intervento	11
Vettoriamento	330
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	24.327.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	17.188.426.46
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	13.51
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	17.188.426.46

COSTO TOTALE INTERVENTO 11 [€]	17.188.426.46
---------------------------------------	----------------------

Intervento	40
Traversa Quirra	T36
Larghezza di sfioro [m]	73
Altezza di sfioro [m]	1.3
Volume derivabile [Mmc]	17.17
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	725.191.67

Intervento	40
Sollelevamento	P83
Potenza complessiva installata [kW]	4911.20
Portata sollevabile [mc/s]	3.50
Prevalenza [m]	80.00
Volume annuo da sollevare [mc]	17.170.000.00
Consumo previsto [kwh]	5.946.320.35
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	3.831.975.82
Costo parti civili[€]	784.517.40
Costo investimento[€]	4.616.493.22

Intervento	40
Vettoriamento	191
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.057.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.800
Diametro massimo condotte [mm]	1.800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	14.753.769.08
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	3.910.00
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	14.779.800.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.17
Portata massima [mc/s]	3.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	29.533.569.08

COSTO TOTALE INTERVENTO 40 [€]	34.875.253.97
---------------------------------------	----------------------

Intervento	39
Invaso Monte Perdosu	S38
Volume utile regolazione [Mmc]	78.91
Volume corpo diga [m]	328.644.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	58.00
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	9.497.198.74
Costo parti civili [€]	85.432.432.83
Costo investimento[€]	94.929.631.57

Intervento	39
Sollevarimento	P82
Potenza complessiva installata [kW]	423.34
Portata sollevabile [mc/s]	0.71
Prevalenza [m]	34.00
Volume annuo da sollevare [mc]	4.520.000.00
Consumo previsto [kwh]	665.281.39
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	425.783.13
Costo parti civili[€]	96.861.90
Costo investimento[€]	522.645.03

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	8.127.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.600
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	12.367.444.13
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.52
Portata massima [mc/s]	0.71
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	12.367.444.13

Intervento	39
Vettoriamento	92
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.687.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	4.52
Portata massima [mc/s]	0.71
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.490.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.98
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	187
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	100.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.41
Portata massima [mc/s]	0.16
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	39
Vettoriamento	192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	480.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	185.580.72
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.57315
Portata massima [mc/s]	0.34
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	185.580.72

Intervento	39
Vettoriamento	454/192
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	7.110.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.748.914.42
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.27
Portata massima [mc/s]	0.22
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.748.914.42

Intervento	39
Centro di domanda Muravera-Proxiumini	D37
VASCHE	
n°	2
Costo investimento vasche[€]	940.063.65
ATTREZZAMENTO	
ha	946.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	2.554.200.00
Costo investimento attrezzamento [€]	12.771.000.00
Costo centro di domanda [€]	16.265.263.65

COSTO TOTALE INTERVENTO 39 [€]	127.019.479.51
---------------------------------------	-----------------------

Intervento	16
Vettoriamento	453
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	21.472.30
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	19.861.802.92
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	9.86
Portata massima [mc/s]	1.39
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	19.861.802.92

COSTO TOTALE INTERVENTO 16[€]	19.861.802.92
--------------------------------------	----------------------

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	33.219.69
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	5.50
Portata massima [mc/s]	1.27
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	396.69
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	273.108.50
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	3.11
Portata massima [mc/s]	0.72
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	273.108.50

Intervento	38
Sollevamento	P79
Potenza complessiva installata [kW]	1563.44
Portata sollevabile [mc/s]	1.17
Prevalenza [m]	76.00
Volume annuo da sollevare [mc]	2.340.000.00
Consumo previsto [kwh]	769.870.13
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.313.319.55
Costo parti civili[€]	271.554.60
Costo investimento[€]	1.584.874.15

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.60
Portata massima [mc/s]	0.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	38
Vettoriamento	140
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.074.22
Diametro minimo condotte [mm]	900
Diametro massimo condotte [mm]	900
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.116.511.61
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.74
Portata massima [mc/s]	0.87
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.116.511.61

Intervento	38
Vettoriamento	186
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.921.06
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.289.359.15
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.34
Portata massima [mc/s]	1.17
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.289.359.15

COSTO TOTALE INTERVENTO 38 [€]	6.263.853.41
---------------------------------------	---------------------

Intervento	06
Sollevamento	P48
Potenza complessiva installata [kW]	8469.80
Portata sollevabile [mc/s]	1.24
Prevalenza [m]	391.00
Volume annuo da sollevare [mc]	12.910.000.00
Consumo previsto [kwh]	21.851.991.34
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	5.276.390.62
Costo parti civili[€]	
Costo investimento[€]	5.276.390.62

Intervento	O6
Vettoriamento	329
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	13.314.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	7.795.260.34
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	850
Diametro minimo gallerie[mm]	3000
Diametro massimo gallerie [mm]	3000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	3.213.000.00
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	12.91
Portata massima [mc/s]	1.24
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	11.008.260.34

Intervento	O6
Centro di domanda Nurri Orroli	D89
VASCHE	
n°	1
Costo investimento vasche[€]	1.710.786.45
ATTREZZAMENTO	
ha	2.139
Costo investimento attrezzamento privato [€]	5.775.300.00
Costo investimento attrezzamento [€]	28.876.500.00
Costo centro di domanda [€]	36.362.586.45

COSTO TOTALE INTERVENTO O6 [€]	52.647.237.41
---------------------------------------	----------------------

Intervento	17
Invaso Foddeddu	S44
Volume utile regolazione [Mmc]	42.4
Volume corpo diga [m]	169.500.00
Altezza diga (L. n° 584/94) [m]	49.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	2.079.261.50
Costo parti civili [€]	80.893.061.40
Costo investimento[€]	82.972.322.90

Intervento	17
Traversa Pramaera	T35
Larghezza di sfioro [m]	180.5
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	17.04
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	1.033.280.91

Intervento	17
Vettoriamento	216
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	10.273.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	15.251.322.18
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.04
Portata massima [mc/s]	2.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	15.251.322.18

Intervento	17
Vettoriamento	215/214
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.873.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.400
Diametro massimo condotte [mm]	1.400
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	6.062.336.44
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	17.88
Portata massima [mc/s]	2.66
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	6.062.336.44

Intervento 17	
Sollevamento P81	
Potenza complessiva installata [kW]	1859.24
Portata sollevabile [mc/s]	2.65
Prevalenza [m]	40.00
Volume annuo da sollevare [mc]	14.070.000.00
Consumo previsto [kwh]	2.436.363.64
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.679.698.22
Costo parti civili[€]	316.878.48
Costo investimento[€]	1.996.576.70

COSTO TOTALE INTERVENTO 17 [€] 107.315.839.14

Intervento 01	
Invaso Monte Exi S49	
Volume utile regolazione [Mmc]	10.5
Volume corpo diga [m]	131.800.00
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	57.30
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.104.634.84
Costo parti civili [€]	26.977.902.25
Costo investimento[€]	28.082.537.10

Intervento 01	
Traversa Cixerri T57	
Larghezza di sfioro [m]	8.75
Altezza di sfioro [m]	1.7
Volume derivabile [Mmc]	7.79
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	576.540.95

Intervento 01	
Traversa Arriali T59	
Larghezza di sfioro [m]	14.7
Altezza di sfioro [m]	0.97
Volume derivabile [Mmc]	2.25
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	111.109.26

Intervento 01	
Vettoriamento 371	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.914.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	3.851.310.65
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.74
Portata massima [mc/s]	0.68
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	3.851.310.65

Intervento 01	
Vettoriamento 372	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	3.600.00
Diametro minimo condotte [mm]	1.000
Diametro massimo condotte [mm]	1.000
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	7.79
Portata massima [mc/s]	1.00
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	01
Vettoriamento	373
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	2.030.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	993.845.76
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	2.25
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	993.845.76

Intervento	01
Sollevamento	P96
Potenza complessiva installata [kW]	1911.86
Portata sollevabile [mc/s]	1.00
Prevalenza [m]	109.00
Volume annuo da sollevare [mc]	7.660.000.00
Consumo previsto [kwh]	3.614.458.87
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	1.518.145.08
Costo parti civili[€]	324.941.22
Costo investimento[€]	1.843.086.30

COSTO TOTALE INTERVENTO 01 [€]	35.458.430.02
---------------------------------------	----------------------

Intervento	43
Traversa San Marco	T29
Larghezza di sfioro [m]	33.4
Altezza di sfioro [m]	3
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	240.774.40

Intervento	43
Traversa Figu	T30
Larghezza di sfioro [m]	82.5
Altezza di sfioro [m]	1.5
Volume derivabile [Mmc]	0.78
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	122.605.98

Intervento	43
Vettoriamento	243
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	900.00
Diametro minimo condotte [mm]	400
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	306.225.36
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	306.225.36

Intervento	43
Vettoriamento	244
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	595.00
Diametro minimo condotte [mm]	500
Diametro massimo condotte [mm]	500
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	230.042.77
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	0.78
Portata massima [mc/s]	0.25
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	230.042.77

Intervento	43
Vettoriamento	245
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	1.300.00
Diametro minimo condotte [mm]	600
Diametro massimo condotte [mm]	600
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	585.262.31
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.56
Portata massima [mc/s]	0.50
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	585.262.31

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	800
Diametro massimo condotte [mm]	800
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	2.551.990.09
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.93
Portata massima [mc/s]	0.60
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.551.990.09

Intervento	43
Vettoriamento	249
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	4.245.00
Diametro minimo condotte [mm]	700
Diametro massimo condotte [mm]	700
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	opera esistente
Costo investimento condotte[€]	0.00
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	1.29
Portata massima [mc/s]	0.40
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	0.00

Intervento	43
Sollevamento	P2
Potenza complessiva installata [kW]	799.82
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	76.00
Volume annuo da sollevare [mc]	1.932.000.00
Consumo previsto [kwh]	635.636.36
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	700.662.55
Costo parti civili[€]	154.548.65
Costo investimento[€]	855.211.20

Intervento	43
Sollevamento	P3
Potenza complessiva installata [kW]	631.44
Portata sollevabile [mc/s]	0.60
Prevalenza [m]	60.00
Volume annuo da sollevare [mc]	1.932.000.00
Consumo previsto [kwh]	501.818.18
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	577.624.91
Costo parti civili[€]	128.747.88
Costo investimento[€]	706.372.79

COSTO TOTALE INTERVENTO 43 [€]	5.598.484.89
---------------------------------------	---------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua	Codice	Domanda attuale [Mmc]	Offerta attuale [Mmc]	Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Cea Tennori	D76	1.25	1.36	1.5	1.58
Irriguo Tortoli	D75	4.78	8.84	9.77	10.28
Irriguo Isili	D39	0.99	0.89	0.99	1.04
Irriguo Trexenta	D42	10.08	19.92	25.23	26.56
Irriguo Serrenti	D43	24.87	48.26	61.13	64.34
Irriguo San Gavino	D46-D59	14.98	30.77	38.98	41.03
Irriguo Villasor	D47	11.14	22.26	28.2	29.68
Irriguo Leni	D49	5.09	10.43	13.21	13.91
Irriguo Elmas - San Sperate	D50-D60	12.19	23.84	30.2	31.79
Irriguo Uta	D53	3.16	6.28	7.96	8.38
Irriguo Quartu	D52	8.54	15.19	19.25	20.26
Irriguo Siliqua	D68	3.3	1.00	15.89	16.73
Irriguo Iglesias	D67	3.3	9.73	16.81	17.69
Irriguo Alto Leni	D71	5.28	5.74	13.64	14.36
Irriguo Tratalias	D61	2.73	6.07	11.1	11.68
Irriguo Giba	D62	2.69	6.90	12.6	13.26
Irriguo Proxiumini	D37	0.56	0.00		0.59

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]		Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Muravera	D37A	2.5		4.99	5.25
Irriguo Pula	D36	4.96		9.91	10.43
Irriguo Nurri - Orroli	D89	5.8		11.58	12.91

SISTEMA 2/6/7 - SOTTOSISTEMA PICOCOA - ALTERNATIVA 1

Dati tecnici e costi degli interventi

Dati generali	
Sistema	6 / 7 / 2
Alternativa	14
Costo totale interventi [€]	121.173.155.13

Intervento O4	
Invaso Ollastu S50	
Volume utile regolazione [Mmc]	67.6
Volume corpo diga [m]	407.034.60
Altezza diga (L. n°584/94) [m]	70.50
Tipologia (gravità, arco-gravità, terra, etc...)	gravità
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	5.117.384.52
Costo parti civili [€]	57.219.779.84
Costo investimento[€]	62.337.164.36

Intervento O4	
Traversa Cannas T60	
Larghezza di sfioro [m]	56
Altezza di sfioro [m]	10
Volume derivabile [Mmc]	11.54
Uso previsto [multisetoriale, irriguo, ecc]	multisetoriale
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento[€]	3.627.975.61

Intervento O4	
Vettoriamento 455	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	
Diametro minimo condotte [mm]	
Diametro massimo condotte [mm]	
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento condotte[€]	
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	692.58
Diametro minimo gallerie[mm]	3.000
Diametro massimo gallerie [mm]	3.000
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento gallerie[€]	2.617.955.25
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	11.54
Portata massima [mc/s]	14.21
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	2.617.955.25

Intervento O4	
Vettoriamento 370	
CONDOTTE	
Lunghezza condotte [m]	5.093.72
Diametro minimo condotte [mm]	1.200
Diametro massimo condotte [mm]	1.200
Tipo intervento su condotte (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo investimento condotte[€]	5.083.821.55
GALLERIE	
Lunghezza gallerie [m]	
Diametro minimo gallerie[mm]	
Diametro massimo gallerie [mm]	
Tipo intervento su gallerie(nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	
Costo investimento gallerie[€]	
Volume medio trasferito [Mmc/anno]	13.53
Portata massima [mc/s]	1.30
Costo investimento VETTORIAMENTO[€]	5.083.821.55

Intervento O4	
Sollevamento P84	
Potenza complessiva installata [kW]	727.42
Portata sollevabile [mc/s]	1.296
Prevalenza [m]	32.00
Volume annuo da sollevare [mc]	13.530.000.00
Consumo previsto [kwh]	1.874.285.71
Tipo intervento (nuova opera, adeguamento, manutenzione, ecc.)	nuova opera
Costo parti elettromeccaniche[€]	713.987.19
Costo parti civili[€]	143.454.32
Costo investimento[€]	857.441.51

Intervento O4	
Centro di domanda Picocca D141	
VASCHE	
n°	1
Costo investimento vasche[€]	1.790.996.85
ATTREZZAMENTO	
ha	2.769.00
Costo investimento attrezzamento privato [€]	7.476.300.00
Costo investimento attrezzamento [€]	37.381.500.00
Costo centro di domanda [€]	46.648.796.85

COSTO TOTALE INTERVENTO O4 [€]	121.173.155.13
---------------------------------------	-----------------------

Volumi attrezzamenti irrigui

Centri di domanda irrigua potenziali	Codice	Domanda iniziale [Mmc]		Domanda potenziale [Mmc]	Offerta potenziale [Mmc]
Irriguo Picocca	D141	11.09		22.16	13.53