

**“Progetto di tutela ambientale dell'area del Bellarosa maggiore, delle vasche del retro litorale e della piana di Is Arenas -
Progetti di valorizzazione e tutela del compendio Molentargius, Saline, litorali”.**

Revisioni Generali:

stato	TITOLO	SCALA	
✓	R.1	Relazione illustrativa	
✓	R.2	Valutazione di incidenza ambientale	
✓	R.3	Relazione Tecnica verifiche idrauliche	
✓	R.4	Relazione tecnica: Approvvigionamento idrico	
✓	R.5	Relazione tecnica: Impianto elettrico e telecontrollo	
✓	R.6	Relazione tecnica: Compatibilità elettromagnetica	
✓	R.7	Relazione paesaggistica	
✓	R.8	Relazione Geologica	
✓	R.9	Relazione e calcoli strutturali pensiline e fondazioni	
✓	R.10	Relazione Agronomica	
	R.11	Cronoprogramma	
✓	R.12	Computo metrico estimativo	
✓	R.13	Elenco Prezzi	
✓	R.14	Analisi dei prezzi	
✓	R.15	Quadro economico di Progetto	
✓	R.16	Relazione di fattibilità ambientale	
✓	R.17	Piano particellare di esproprio delle aree	
✓	R.18	Schede tecniche apparati	
✓	R.19	Piano di sicurezza e coordinamento	
✓	R.19a	Allegato A- Diagramma di Gant	
✓	R.19b	Allegato B- Analisi e valutazione dei rischi	
✓	R.19c	Allegato C- Planimetrie di cantiere	
✓	R.19d	Fascicolo dell'opera	
✓	R.20	Computo oneri della sicurezza	
✓	R.20a	Elenco prezzi oneri della sicurezza	
✓	R.20b	Quadro incidenda della manodopera	
✓	R.21	Piano di manutenzione dell'opera	
✓	R.22	Capitolato speciale d'appalto	
✓	R.23	Relazione Geotecnica	
		SEZIONE A - INQUADRAMENTO TERRITORIALE	
✓	A.1	Corografia - Area Vasta	1:25.000
✓	A.2	Ortofoto	1:10.000
✓	A.3a	Carta dei Vincoli - PPR	1:25.000
✓	A.3b	Carta dei Vincoli - PPT MOLENTARGIUS - SALINE	1:10.000
✓	A.3c	Carta dei Vincoli - PAI	1:25.000
✓	A.3d	Carta dei Vincoli - ZPS, SIC	1:10.000
✓	A.4	Carta della Pianificazione - PUC Cagliari, Monserrato, Quartu Sant'Elena	1:10.000
✓	A.5	Sistemi di Paesaggio	1:45.000
✓	A.6	Sistema insediativo - Evoluzione storica	
✓	A.7	Sistema delle infrastrutture viaria - Stato attuale	1:35.000
✓	A.8	Corografia descrittiva	1:35.000
✓	A.9	Evoluzione storica Saline e Sistema Costiero	-
✓	A.10	Impianto saline fino al fermo di produzione	1:10.000

	SEZIONE B - STATO ATTUALE		
✓	B.1	Quadro degli interventi ambientali eseguiti	1:10.000
✓	B.2	Sistema Naturale	1:10.000
✓	B.3.1	Sistemi idraulico di mantenimento acque salate	1:10.000
✓	B.3.2	Sistemi idraulici - acque dolci stato - attuale	1:10.000
✓	B.4	Sistema di accessibilità e fruizione dell'area Parco	1:10.000
✓	B.5	Carta geologica	1:10.000
✓	B.6	Carta dell'uso del suolo	1:10.000
✓	B.7	Sistema del Costruito	1:10.000
✓	B.8	Assetto del territorio per categorie d'uso - Parco del Molentargius	1:10.000
	SEZIONE C - Analisi delle potenzialità		
✓	C.1	Nodi ad alta potenzialità di relazione	varie
✓	C.2	Identificazione e definizione dei limiti	1:10.000
✓	C.3	Definizione dei limiti - schema delle opportunità	1:10.000
✓	C.4	Vocabolario - Linguaggio	1:10.000

	SEZIONE D - ANALISI DI CONTESTO DEL SISTEMA ACQUE SALATE	
✓	D.1.1 Sezioni Canale Immissario e Mortu - Stato di fatto	1:200
✓	D.1.2 Sezioni Canale Emissario e Immissario Rollone Culatica stato di fatto	varie
✓	D.1.3 Sezioni Canale adduttore Vasche del Palamontis - stato di fatto	varie
✓	D.2.1 Rilievo piano altimetrico del sistema canali Rollone	1:100
✓	D.2.2 Analisi e interventi edificio Rollone	1:100
✓	D.2.3 Analisi dei canali, sifoni e paratoie Rollone	varie
✓	D.2.4 Quadro interventi canali Rollone	1:100
✓	D.2.5 Quadro interventi delle paratoie Rollone	varie
✓	D.2.6 Rilievo piano altimetrico Palamontis	1:100
✓	D.2.7 Analisi e interventi dell'edificio Palamontis	1:100
✓	D.2.8 Analisi dei canali, sifoni e paratoie Palamontis	1:100
✓	D.2.9 Quadro degli interventi canali - paratoie Palamontis	1:100
✓	D.3 Abaco tipologico dei Canali	1:6.000
✓	D.4.1 Abaco tipologico delle Vasche - evaporanti	1:6.000
✓	D.4.2 Abaco tipologico delle Vasche - salanti	1:6.000
✓	D.5 Abaco dei materiali del sistema Saline	adattata
✓	D.6.1 Abaco dei Sistemi - Vasche evaporanti	1:6.000
✓	D.6.2 Abaco dei Sistemi - Vasche salanti	1:6.000
✓	D.6.3 Abaco dei sistemi: Sezioni caratteristiche	1:100
✓	D.6.4 Abaco dei sistemi: Sezioni tipologiche	adattata
	SEZIONE E - INTERVENTI SISTEMA ACQUE SALATE	
✓	E.0 Quadro degli interventi del sistema saline	1:7.500
✓	E.1 Circondariale - Stato Attuale Tratto C1-C2 Rilievo e sezioni Ambientali	varie
✓	E.2 Circondariale - Stato Attuale Tratto C3-C4-C5 Rilievo e sezioni Ambientali	varie
✓	E.3 Circondariale - Stato Attuale Tratto C6-C7 Rilievo e sezioni Ambientali	varie
✓	E.4 Circondariale - Stato Attuale Tratto C1-C2 Profilo	varie
✓	E.5 Circondariale - Stato Attuale Tratto C1-C2 Sezioni	1:100
✓	E.6 Circondariale - Stato Attuale Tratto C3-C4-C5-C6 Profilo	varie
✓	E.7 Circondariale - Stato Attuale Tratto C3-C4-C5-C6 Sezioni	1:100
✓	E.8 Circondariale - Stato Attuale Tratto C6-C7 Profilo	varie
✓	E.9 Circondariale - Stato Attuale Tratto C6-C7 Sezioni	1:100
✓	E.10 Circondariale - Interventi Planimetria Tratto C1-C2	1:2.000
✓	E.11 Circondariale - Interventi Planimetria Tratto C2-C3-C4-C5-C6-C7	1:2.000
✓	E.12 Circondariale - Interventi Profilo e Sezioni Tratto C3a-C3 (a-b)	varie
✓	E.13 Circondariale - Interventi Profilo e Sezioni Tratto C3a-C3 (b-c)	varie
✓	E.14 Circondariale - Interventi Profilo e Sezioni Tratto C3-C4	varie
✓	E.15 Circondariale - Interventi Profilo e Sezioni Tratto C1-C7	varie
✓	E.16 Planimetria generale circolazione acque salate	1:5000
✓	E.17 Schema circolazione delle acque salate	nessuna
✓	E.18a Rilievo Saline Ortofoto Cagliari	1:2.000
✓	E.18b Rilievo Saline Ortofoto Quartu S.Elena	1:2.000
✓	E.19 Interventi argini Settore 1a e canale immissario tratto D2-D3 D3-D4	1:2.000
✓	E.20 Interventi argini Settore 1b Canale immissario D1'-D2	1:2.000
✓	E.21 Interventi argini e canali Settore 2 Canale immissario D1-D1' Canale RO-S2A S2A-S2D S2B-S2C	1:2.000
✓	E.22 Interventi argini e canali Settore 3-4 Canale Palamontis P1-P2	1:2.000
✓	E.23 Interventi argini e canali Settore 4-5 canale Palamontis P2-P3-P4-P5	1:2.000
✓	E.24 Interventi argini Perdabianca	1:2.000
✓	E.25 Rilievo, Planimetria, Profilo, Sezioni - Stato di fatto Canale Mortu	
✓	E.26 Profili e sezioni - stato di progetto Canale Mortu	
✓	E.27 Sezione Tipo Canale Mortu	
✓	E.28a Rilievo, Planimetria, Profilo, Sezioni - stato di fatto Canale Rollone - Margine Rosso	

✓	E.28b	Rilievo, Planimetria, Profilo, Sezioni - stato di fatto Canale Rollone - Margine Rosso	
✓	E.29a	Profili e sezioni - stato di progetto Canale Rollone - Margine Rosso	1:2.000
✓	E.29b	Profili e sezioni - stato di progetto Canale Rollone - Margine Rosso	1:2.000
✓	E.30	Sezione Tipo Canale Rollone - Margine Rosso	
✓	E.31	Rilievo, Planimetria e Profili Sezioni - Stato di fatto Canale Emissario	varie
✓	E.32	Progetto Canale Emissario	
✓	E.33	Rilievo, Planimetria, Profili, Sezioni - stato di fatto Canale Palamontis	varie
✓	E.34	Progetto - Paratoie motorizzate e sensori di rilevamento	1:10.000
✓	E.35	Impianto di Sollevamento Acque Salate Palamontis - Rollone	
✓	E.36	Particolari costruttivi sifoni	
✓	E.37	Arredi lungo i percorsi del sale	

	SEZIONE F - OPERE EDILI IMPIANTI ELETTRICI E DI ENERGIA RINNOVABILE		
✓	F.1	Inquadramento area destinata a fotovoltaico	varie
✓	F.2	Stato Attuale area destinata a fotovoltaico	1:1.000
✓	F.3	Rilievo piano quotato area destinata a fotovoltaico	varie
✓	F.4	Rilievo sezioni e profili	varie
✓	F.5	Interventi di pulizia ambientale e scavi area destinata a fotovoltaico	varie
✓	F.6	Interventi sezioni e profili scavi e sbancamenti	
✓	F.7	Planimetria parcheggio e spazio multiuso	varie
✓	F.8	Planimetrie pensiline impianto fotovoltaico	varie
✓	F.9	Simulazione interventi	
✓	F.10	Tipologie costruttive	
✓	F.11	Sistema di irrigazione parcheggio e spazio multiuso	
✓	F.12	Pianta fili fissi fondazioni	1:200
✓	F.13	Carpenteria e armature fondazioni	varie
✓	F.14A	Particolari costruttivi strutture pensilina fotovoltaica tipo A	varie
✓	F.14B	Piante Particolari costruttivi strutture pensilina fotovoltaica tipo A	1:50
✓	F.15A	Particolari costruttivi strutture pensilina fotovoltaica tipo B	varie
✓	F.15B	Piante Particolari costruttivi strutture pensilina fotovoltaica tipo B	1:50
✓	F.16	Particolari costruttivi pergola	varie
	SEZIONE G - PIANA DI IS ARENAS		
✓	G.1.1	Planimetria catastale: Aree di proprietà dell'Ente Parco - Area di Cagliari	1:3.000
✓	G.1.2	Planimetria catastale: Aree di proprietà dell'Ente Parco - Area di Quartu Sant'Elena	1:3.000
✓	G.2.1	Planimetria catastale: Acquisizione aree Cagliari	1:3.000
✓	G.2.2	Planimetria catastale: Acquisizione aree Quartu Sant'Elena	1:3.000
✓	G.3	Piana di Is Arenas: Planimetria Generale	1:5.000
✓	G.4	Piana di Is Arenas: Stato attuale delle aree di intervento	1:1000
✓	G.5a	Piana di Is Arenas: Via della Fauna Stato Attuale - Inquadramento	1:500
✓	G.5b	Piana di Is Arenas: Via della Fauna Stato Attuale - Stralcio A	1:200
✓	G.5c	Piana di Is Arenas: Via della Fauna Stato Attuale - Stralcio B e C	1:200
✓	G.5d	Piana di Is Arenas: Via della Fauna Stato Attuale - Stralcio D e E	1:200
✓	G.5e	Piana di Is Arenas: Interventi Via della Fauna - Movimenti terra	varie
✓	G.5f	Piana di Is Arenas: Intervento Via della Fauna angolo Via del Sale - Ortofoto	1:200
✓	G.5g	Piana di Is Arenas: Intervento Via della Fauna angolo Via del Sale - Planimetria e sezioni	1:200
✓	G.5h	Piana di Is Arenas: Intervento Via della Fauna tratto 1-2	1:200
✓	G.5i	Piana di Is Arenas: Intervento via della Fauna angolo via del Sala - Irrigazione	1:200
✓	G.5j	Piana di Is Arenas: Intervento Via della Fauna angolo Via del Sale - Irrigazione	1:200
✓	G.6a	Piana di Is Arenas: Parco Rollone planimetria generale Stato Attuale	1:250
✓	G.6b	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Parco Rollone - ortofoto	1:250
✓	G.6c	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Parco Rollone - Particolari	1:250
✓	G.6d	Piana di Is Arenas: Parco Rollone - Particolari costruttivi pergola	varie
✓	G.6e	Piana di Is Arenas: Parco Rollone - Impianto di irrigazione	1:250
✓	G.7	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Perdalonga - Particolari	1:200
✓	G.8a	Piana di Is Arenas: Orti sociali Cagliari - Stato Attuale	1:500
✓	G.8b	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Orti sociali Cagliari - particolari	1:250
✓	G.8c	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Orti sociali Cagliari - irrigazione	1:250
✓	G.9a	Piana di Is Arenas: intervento Orti sociali Via Molentargius -Stato Attuale	1:250
✓	G.9b	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Orti sociali Via Molentargius -particolari	1:250
✓	G.9c	Piana di Is Arenas: Planimetria generale intervento Orti sociali Via Molentargius -irrigazione	1:250
✓	G.10a	Piana di Is Arenas: Planimetria generale Frutteto Via Is Arenas - Stato Attuale	1:500
✓	G.10b	Piana di Is Arenas: Planimetria generale Frutteto Via Is Arenas - Particolari	1:500
✓	G.10c	Piana di Is Arenas: Planimetria generale Frutteto Via Is Arenas - Irrigazione	1:500
✓	G.11a	Piana di Is Arenas: Planimetria generale frutteto Via Don Giordi - Stato Attuale	1:500
✓	G.11b	Piana di Is Arenas: Planimetria generale frutteto Via Don Giordi - ortofoto	1:500
✓	G.11c	Piana di Is Arenas: Planimetria generale frutteto Via Don Giordi - planimetria e particolari	1:500
✓	G.11d	Piana di Is Arenas: Planimetria generale frutteto Via Don Giordi - Irrigazione	1:500



G.12	Piana di Is Arenas: Planimetria generale dei nuovi percorsi pedonali - Particolari	1:500
------	------------------------------------------------------------------------------------	-------

	SEZIONE H - IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	
✓	H.1 Stato Attuale - Planimetria rete di irrigazione e antincendio	1:10.000
✓	H.2 Stato Attuale - Impianto di disinfezione	varie
✓	H.3 Progetto: Rete di irrigazione - planimetria	varie
✓	H.4 Progetto: Vasche di accumulo impianto irriguo e antincendio	varie
	SEZIONE I - RILIEVI VIABILITA PIANA IS ARENAS	
✓	I.1 Piana Is Arenas Viabilita esistente e aree di futuro esproprio (inquadramento cartografico)	1:4.000
✓	I.2 Piana Is Arenas Planimetria Profili e Sezioni - Viabilità esistente (Via della Fauna)	varie
✓	I.3 Piana Is Arenas Planimetria Profili e Sezioni - Viabilità esistente (Via dei Tulipani)	varie
✓	I.4 Piana Is Arenas Planimetria Profili e Sezioni - Viabilità esistente (Via delle Violette)	varie
✓	I.5 Piana Is Arenas Planimetria Profili e Sezioni - Viabilità esistente (Via delle Mimose)	varie
	SEZIONE L - IMPIANTI ELETTRICI E DI ENERGIE RINNOVABILI	
✓	L.1a Localizzazione Cabine di trasformazione e linee MT	1:4.000
✓	L.1b Cabine di Trasformazione Mt e BT: Piante, Prospetti, Sezioni	
✓	L.2 Schema Elettrico generale	nessuna
✓	L.3a Planimetria distribuzione impianto fotovoltaico	
✓	L.3b Planimetria distribuzione impianto elettrico paratoie Rollone	
✓	L.3c Planimetria distribuzione impianto elettrico paratoie Palamontis	
✓	L.4a SCHEMI UNIFILARI QUADRI MT E BT CABINA FOTOVOLTAICO SALI SCELTI	nessuna
✓	L.4b SCHEMI FUNZIONALI QUADRI MT E BT CABINA FOTOVOLTAICO SALI SCELTI	nessuna
✓	L.5a SCHEMI UNIFILARI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA PALAMONTIS	nessuna
✓	L.5b SCHEMI FUNZIONALI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA PALAMONTIS	nessuna
✓	L.5c SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE - TIPICO COMANDO PARATOIA IDROVORA PALAMONTIS	nessuna
✓	L.6a SCHEMI UNIFILARI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA ROLLONE	nessuna
✓	L.6b SCHEMI FUNZIONALI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA ROLLONE	nessuna
✓	L.6c SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE - TIPICO IDROVORA ROLLONE	nessuna
✓	L.7a SCHEMI UNIFILARI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA POETTO	nessuna
✓	L.7b SCHEMI FUNZIONALI QUADRI MT E BT CABINA IDROVORA POETTO	nessuna
✓	L.7c SCHEMI FUNZIONALI QUADRO ESISTENTE POETTO E ADEGUAMENTI	nessuna
✓	L.8a SCHEMI UNIFILARI QUADRI MT E BT CABINA IRRIGAZIONE	nessuna
✓	L.8b SCHEMI FUNZIONALI QUADRI MT E BT CABINA IRRIGAZIONE	nessuna
✓	L.9a Planimetria Telecontrollo, stazioni remote e particolare supporto apparati	1:10.000
✓	L.9b SCHEMI FUNZIONALE STAZIONI REMOTE TELECONTROLLO TIPICO 1	
✓	L.9c SCHEMI FUNZIONALE STAZIONI REMOTE TELECONTROLLO TIPICO 2	
✓	L.9d SCHEMI FUNZIONALE STAZIONI REMOTE TELECONTROLLO TIPICO 3	
✓	L.9e SCHEMI FUNZIONALE STAZIONI TELECONTROLLO REMOTE TIPICO 4	
✓	L.9f SCHEMI FUNZIONALE STAZIONI TELECONTROLLO REMOTE TIPICO 5	