



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



Elenco imbarcazioni e strumentazione

Strumento	Modello	Marca	Ubicazione (laboratorio)	Tipologia di manutenzione richiesta	gestione	Q.tà
Agitatore magnetico riscaldante		VWR	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	2
Agitatore magnetico riscaldante	RCT-basic	IKA	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Analizzatore automatico N totale	Ganimede N	Lange	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo B	Buscarinu	1
Analizzatore automatico P totale	Ganimede P	Lange	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo B	Buscarinu	1
Autoclave	STEMATIC IV	INTERNATIONAL PBI	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Autoclave	B25	INTERNATIONAL PBI	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Autoclave	VAPORMATIC 770	ASAL	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Bagno termostato	BM	Falc	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Bagno termostato	BM12	Falc	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Bagno termostato	1800	GALLI	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Becco Bunsen		Poligas	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Bilancia di precisione	PLS 2100/2	KERN	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Cappa a flusso laminare	BHA 36	FASTER	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Cappa chimica	GSG10641	Saral	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Cappa pensile in PVC a parete con elettrospiratore centrifugo	VSBTX-20	Genesis	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Cappa chimica a doppia aspirazione con elettrospiratore centrifugo	VSBTX-23	Genesis	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	2
Centrifuga da banco	Megafuge	HERAEUS	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Congelatore		Fiocchetti	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Congelatore -20°C	KLAB-R775C	KW	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Congelatore -20°C	Portatile C 65	Fiocchetti	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Fluorimetro	Trilogy 7200-000	Turner designs	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	2
Frigorifero doppia anta		Fiocchetti	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Frigorifero +5°C	KIC PV 60	N.I.	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Frigorifero da laboratorio	modello K.Lab R 700 C	KV	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Giara (contenitore per anaerobi)		Oxoid	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	2
Incubatore	MICRA 18T	ISCO	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	2
Incubatore	INB-500	MEMMERT	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	2
Incubatore	ECOTHERM 70	GALLI	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Lampada ultravioletti	EA/240 FE	Spectroline	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Luminometro con fotomoltiplicatore	Lumistox 300	Lange	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Lavastoviglie	GW-3050	SMAG	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	2
Microonde	CE 1351 T	Samsung	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Microscopio invertito	Axiovert 100	Zeiss	Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Microscopio invertito	Axiovert 10	Zeiss	Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Microscopio invertito	Primovert	Zeiss	Unità limnologica (camper)	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1

Capitolato d'appalto servizio campionamento, analisi e attività correlate laboratorio ENAS - Allegato n. 5

Strumento	Modello	Marca	Ubicazione (laboratorio)	Tipologia di manutenzione richiesta	gestione	Q.tà
Microscopio invertito	Ax 10 vert.A1		Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Microscopio ottico	Ax 10 scope.A1	Zeiss	Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Microscopio ottico	Axioskop 2 plus	Zeiss	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Minifotometro	Model 6+	Metertech INC	Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Omogeneizzatore	T18 BASIC ULTRA TURRAX	ICA	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Pompa aspirante	WP 6222050	Millipore	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Pompa da vuoto	2522c-02	Welch	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Produttore Acqua Ultrapura	ELIX 5 + MILLIQ GRADIENT	Merck Millipore	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Produttore Acqua Ultrapura	ELIX 3 UV + Tank	Merck Millipore	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Rampa di filtrazione in acciaio 6 posti	Hidrosol Manifold SST	Millipore	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Sequenziatore PCR Real Time	Step one	Applied Biosystem	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Spettrofotometro UV/VIS	LAMBDA 25	Perkin Elmer	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Spettrofotometro UV/VIS	DR-5000	Hach lange	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Stereomicroscopio	Stemi DV4	Zeiss	Fitoplancton	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Termostato a pozzetti	TERMOBLOCK 780	ASAL	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo C	Buscarinu	1
Ultracentrifuga da banco	MICRO CL 17R	Thermo Scientific	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Vortex mixer classic	SN 150009424	Velp scientifica	Microbiologia ed Ecotossicologia	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Agitatore per JAR TEST	H3A00005-JF/4	ISCO	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Agitatore a scuotimento orizzontale	Universal table-shaker 709	ASAL	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Analizzatore CHN	CN 628	LECO	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Analizzatore TOC	TOC-VCHP/TNM-1	SHIMADZU	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Assorbimento atomico (GF-AAS)	AANALIST 800	PERKIN ELMER	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Autoclave	ALFA 10 PLUS	INTERNATIONAL PBI	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Bilancia analitica	XA 110	RADWAG	Chimica Organica e Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Bilancia analitica	AE 240	METTLER	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Centrifuga da banco	Rotina 35	HETTICH	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Chiller	Cryochiller con pompa da vuoto	Steroglass	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Chiller	SMART H150-2100	LABTECH	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Cromatografo liquido a scambio ionico	ICS 3000	DIONEX	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Digestore	LT 200	HACH LANGE	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Digestore	HT 200S	HACH LANGE	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Digestore a microonde	COOLPEX	PREEKEM	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Digestore matrici solide	DigiPREP	SCP SCIENCE	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Estrattore automatico ASE	B-811	Buchi	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Evaporatore rotante	2002	STRIKE	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Marras	1
FIMS per analisi mercurio	FIMS	PERKIN ELMER	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Forno a muffola	B.E.43	BICASA	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Frigorifero	FRL500V	ANGELANTONI	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
GC con rivelatori ECD, FID	CLARUS 500	PERKIN ELMER	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1
Generatore di azoto	AGS Nitroflowlab	Parker Balston	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1

Capitolato d'appalto servizio campionamento, analisi e attività correlate laboratorio ENAS - Allegato n. 5

Strumento	Modello	Marca	Ubicazione (laboratorio)	Tipologia di manutenzione richiesta	gestione	Q.tà
Generatore di idrogeno	PF 300	GENIUS	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1
Granulometro laser a diffrazione (LALLS)	MASTERSIZE 2000	Malvern	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
HPLC -DAD/FLD	1100 series	Agilent Technologies	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1
ICP -OES	OPTIMA 5300 DV	PERKIN ELMER	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Mulino planetario a sfere	PM400	RETSCH	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
pHmetro/conduktimetro	INOLAB 740	WTW	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Polarografo	797 VA	METROHM	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo C	Marras	1
Pressa	Mignon SS	NANNETTI	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Produttore Acqua Ultrapura:	ELIX 10+MILLI Q GRADIENT	Merck Millipore	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo C	Marras	1
Produttore Acqua Ultrapura:	ELIX 5 +MILLI Q GRADIENT	Merck Millipore	Terre	Manutenzione tipo C	Marras	1
Spettrofotometro UV/VIS	LAMBDA 25	Perkin Elmer	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Spettrofotometro UV/VIS	DR 5000	HACH LANGE	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Spettrofotometro UV/VIS	DR 2800	HACH LANGE	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Spettrometro a fluorescenza a raggi X (XRF)	S4 Pioneer	Bruker	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1
Stufa statica	ED 115	BINDER	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Stufa ventilata	UT 6420	HERAEUS	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
Stufa statica		ISCO	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Torbidimetro	2100P	HACH	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
Torbidimetro	2100N	HACH	Sedimenti	Manutenzione tipo A	Marras	1
UPLC/MS/MS Triplo Quadrupolo	ACQUITY TQ	WATERS	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Marras	1
UPS	XANTO S3000	ONLINE	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	1
UPS	RENTON S5000	nJOY	Chimica Inorganica	Manutenzione tipo A	Marras	
Agitatore magnetico	AMO	ISCO	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Analizzatore AOX	multi X 2000	Analytic Jena	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Analizzatore TOC	Vario TOC Cube	Elementar	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Autoclave	ALFA	INTERNATIONAL PBI	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
BAGNO ULTASUONI	LBS2 10 L	FALC	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Bilancia analitica	XA 110	RADWAG	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Bilancia analitica	E42S	GIBERTINI	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
CAPPE CHIMICHE			TUTTI	Manutenzione tipo A	Spanu	11
CENTRIFUGA DA BANCO	SL 16	THERMO FISHER	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
CONGELATORE DA BANCO -20°C	UBR 170 ESC	ANGELANTONI	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Distillation unit	K-355	Buchi	Estrazioni	Manutenzione tipo A	Spanu	1
FRIGO BANCO	UBF 120 ESC	ANGELANTONI	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
FRIGORIFERO +5°C	GKv-6570	LIEBHERR	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
GC-MS con autocamp e HS	GC 6890N - MS 5973N	Agilent	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
GC-MS-FID con autocampionatore	Trace 1310-ISQLT	THERMOFISCHER	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
HPLC -DAD/FLD	1100 series	Agilent Technologies	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1

Capitolato d'appalto servizio campionamento, analisi e attività correlate laboratorio ENAS - Allegato n. 5

Strumento	Modello	Marca	Ubicazione (laboratorio)	Tipologia di manutenzione richiesta	gestione	Q.tà
LC-Massa Orbitrap	Exactive	Thermo Scientific	Chimica Organica	Manutenzione tipo C	Spanu	1
Piastra riscaldante con agitatore	AGIMATIC-N	J.P. SELECTA	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	2
Pompa da vuoto	N.026.3AN18	KNF	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	3
Pompa per siringa	KDS 220	KDS Scientific	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Produttore Acqua Ultrapura:	ELIX 10+MILLI Q GRADIENT	Merck Millipore	Chimica Organica	Manutenzione tipo C	Spanu	1
Produttore Acqua Ultrapura:	MILLI Q ADVANTAGE	Merck Millipore	Chimica Organica	Manutenzione tipo C	Spanu	1
Produttore di Idrogeno	NM PLUS	THERMOFISCHER	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
PURGE & TRAP	ATOMX	TELEDYNE TEKMAR	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Spettrofotometro UV/VIS	LAMBDA 2	Perkin Elmer	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Spettrofotometro UV/VIS	LAMBDA 25	Perkin Elmer	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Spettrometro FT-IR	SPECTRUM BX	Perkin Elmer	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
ULTRACENTRIFUGA DA BANCO	MICRO CL 17R	Thermo Scientific	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
UPS	XANTO S3000	ONLINE	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
UPS	XANTO S6000	ONLINE	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
UPS	ITY2-TW060B - 6000VA	SOCOMEK	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1
UPS	MAS2BC310MLC2 - 10KVA	SOCOMEK	Analisi Strumentale	Manutenzione tipo A	Spanu	1
Vortex	MS3 Digital	IKA	Chimica Organica	Manutenzione tipo A	Spanu	1

Imbarcazione	Anno di immatricolazione	Carrello	Marca motore	Tipologia di manutenzione richiesta	gestione	Q.tà
Gommone Zodiac Pro Man 9	2006	ELLEBI	Fuoribordo - Mercury 40 HP	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Canadian (Alluminio)L 5.10m	1989	ELLEBI	Fuoribordo - Mercury 25 HP	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Canadian (Alluminio)L 5.6m	1989	ELLEBI	Fuoribordo - Mercury 40 HP	Manutenzione tipo A	Buscarinu	1
Marine 17 Heavy Duty (Alluminio)	2008	ELLEBI	Fuoribordo - Mercury 40 HP	Manutenzione tipo A	Marras	1

<b>Manutenzione tipo A:</b>	Una visita annuale per manutenzione preventiva + manutenzione correttiva all'occorrenza, esclusi pezzi di ricambio e materiali di consumo
<b>Manutenzione tipo B:</b>	Una visita trimestrale per manutenzione preventiva + manutenzione correttiva all'occorrenza esclusi pezzi di ricambio (inclusi materiali di consumo)
<b>Manutenzione tipo C:</b>	Una visita annuale per manutenzione preventiva + manutenzione correttiva all'occorrenza inclusi pezzi di ricambio, esclusi i consumabili