MODULO RICHIESTA FORNITURA IN ECONOMIA

*LE RICHIESTE SARANNO NUMERATE A CURA DEL GRUPPO di SUPPORTO RICHIEDENTE

STRUTTURA	ARTICOLAZIONE	DATA 10/11/2026	RICHIESTA* N.92/2026	RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.

N° PROG.	INV.	CONS.	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	AL. IVA %	PREZZO	CONSIP NO	Esaurito	Prezzo
1			ENV-SDS Kit K1.0	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	1050					
2			Mini E.C. Probe K 1.0	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		3	140					
3			Coax Seal	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	18.85					
4			Conductivity Calibration K 1.0 Set (4 pouches)	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	24					
5			Probe Pipe Fittings 1/2" NPT	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		12	19999					
6			Probe Pipe Fittings 3/4" NPT	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		8	19,99					
7			30mm Temperature Thermowell	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		3	22					
8			T3 S3	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		10	26,99					
9			T-SIM	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	78					
10			PM2.5 DFROBOT	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	39,90					
11			SEN66	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	69					
12			Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor for Arduino	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	7					
13			Adafruit TMP119	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	19					
14			GRIFEMA Caricatore auto USB C 48W a doppia porta	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	7,50					
15			100W PD3.0 USB C a C Cavo di ricarica veloce come da link	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	6,50					
16			100W PD3.0 USB C a C Cavo di ricarica veloce come da link	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	49					
17			Scatola di giunzione a montaggio superficiale	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	35					
18			Auto GPS Antenna Attiva con Connettore SMA	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	27					
19			Flintronic	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	12					
20			Pompa Peristaltica	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	33					
21			Charger Block 520W Multi Port USB	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	49					
22			Caricatore USB C	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		4	13					
23			cavi coassiali	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	25					
24			adattatore	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	100					
25			sd card	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	65					
26			Compensato	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	13,50					

27			tappo 4inch	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	20					
28			Tappi di espansione in gomma	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	23					
29			MATERIALE ELETTRONICO COME DA ORDINE	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	100					
30			Inserto Filettato	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		1	29,90					
31			fogli di Plastica ABS Neri	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		2	29,30					
32			Batteria Li-ion 18650 3,7V 2900mAh MOTOMA	102039_A.1_FEBO_SERV_NAZ		10	7					

NOTE

IL RICHIEDENTE CARDAJALES RODRIGO RESP. STR./ARTICOLAZIONE

RESP. COMMESSA CARDAJALES RODRIGO

VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE: □ Sì □ No

DITTE INTERPELLATE

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

TOTALE IVA COMPRESA
5870,15

DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO
D.LGS. 50/2016

□ Art. 36, II comma, lettera a)

□ Art. 36, II comma, lettera b)

Altro _____

RIMBORSO a

RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA

□ spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali □ minute spese d'ufficio
□ spese di vettura □ spese postali □ spese per giornali, pubblicazioni, periodici e simili

FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO _____

FIRMA PER ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA

□ IL DIRETTORE GENERALE □ IL DIR. DI DIP. O STR. TECN. DI SERV.

□ IL DIRIGENTE AMM.VO

_____

ID.DG e TIPO documento **Nr. Registrazione** **DATA** **FIRMA**

_____ _____ _____ _____

_____

AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO

NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE DATA _____

□ IL DIRETTORE GENERALE
□ IL DIR. DIP. O DI STR. TECN. SERV.
□ IL DIRIGENTE AMM.VO

_____

DATA **REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA**

_____ _____

ORDINE EVA

Oggetto: componentistica per progetto FeBo

L'acquisto del materiale elettronico, della sensoristica di misura e dei componenti di gestione fluida è strettamente funzionale alla progettazione, realizzazione e test sul campo del prototipo di sistema FerryBox ("FeBo"). Tale strumentazione è finalizzata al monitoraggio in continuo ed in tempo reale dei parametri fisico-chimici essenziali della colonna d'acqua (tra cui temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto e ORP) tramite l'installazione del modulo a bordo della barca Mattutina.

Nello specifico, la componente elettronica e componentistica si rende indispensabile per lo sviluppo dell'unità di acquisizione e telemetria dati, garantendo la gestione automatizzata del ciclo di campionamento, la memorizzazione locale sicura (backup su memoria non volatile) e la trasmissione remota via rete cellulare/LoRaWAN verso i server di collezione dati istituzionali. La disponibilità di questo materiale prototipale è essenziale per validare la robustezza dell'architettura hardware in ambiente operativo reale prima della scalabilità e dell'integrazione definitiva del sistema.

Si precisa che la fornitura non prevede l'acquisto di beni materiali o immateriali ad alto valore unitario soggetti a iscrizione nel registro dei beni inventariabili (valore unitario inferiore alla soglia di € 516,46). L'acquisto è costituito da una sensoristica modulare (kit composto da 5 sensori distinti e fisicamente indipendenti), i quali presentano caratteristiche scientifiche e funzionali tali da consentirne l'utilizzo sia integrato all'interno del prototipo FerryBox ("FeBo"), sia separatamente in altre configurazioni di monitoraggio o set-up di laboratorio. Trattandosi di componenti hardware, moduli elettronici e sonde di misura indipendenti a basso costo unitario, il materiale viene acquisito come materiale di consumo/ricambio per la prototipazione e il test di laboratorio.

Ing. Rodrigo José Carbajales

BEDURIN SRL
via amico aspertini 404 - 00133 - roma (RM)
P.iva 14145671005 - C.F. 14145671005

PREVENTIVO nr. 293/2026 del 23/10/2026

DESTINATARIO
Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Borgo Grotta Gigante, 42/C
34010 Sgonico (TS)

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
ATL	**ENV-SDS Kit K1.0** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/3855-649-env-sds-kit.html#/193-conductivity_sensor_type-k10	2	€ 1.050,00	€ 2.100,00
ATL	**Mini E.C. Probe K 1.0** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/8215-mini-ec-probe-k-10.html	3	€ 140,00	€ 420,00
ATL	**Coax Seal** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/9164-coax-seal.html	2	€ 18,85	€ 37,70
ATL	**Conductivity Calibration K 1.0 Set (4 pouches)** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/11099-conductivity-calibration-k-10-set-4-pouches.html	4	€ 24,00	€ 96,00
ATL	**Probe Pipe Fittings 1/2" NPT** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/3907-probe-pipe-fittings-1-2-npt.html	12	€ 19,99	€ 239,88
ATL	**Probe Pipe Fittings 3/4" NPT** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/3908-probe-pipe-fittings-3-4-npt.html	8	€ 19,99	€ 159,92
ATL	**30mm Temperature Thermowell** https://www.robotics-3d.com/atlas-scientific-enviromental-robotics/9415-30mm-temperature-thermowell.html	3	€ 22,00	€ 66,00
MATEL	**T3 S3** T3 S3 SX1262 868MHz [H595]	10 pezzi	€ 26,90	€ 269,00
MATEL	**T-SIM** T-SIM7000G S3 [H794] / With GPS	2 pezzi	€ 78,00	€ 156,00
MATEL	**PM2.5 DFROBOT** https://www.robotics-3d.com/sensori-generici/9373-gravity-pm25-air-quality-sensor.html	4 pezzi	€ 39,90	€ 159,60
MATEL	**SEN66** SENSIRION SEN66 1649-SEN66-SIN-T-ND	2 pezzi	€ 69,00	€ 138,00
MATEL	**Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor for Arduino** Sonda di Temperatura,10 Metri DS18B20	4 pezzi	€ 7,00	€ 28,00

Documento generato con FattureInCloud.it

BEDURIN SRL
www.robotics-3d.com - commerciale@bedurin.com
tel: 0645425958 - cell: 3498422320

BEDURIN SRL
via amico aspertini 404 - 00133 - roma (RM)
P.iva 14145671005 - C.F. 14145671005

PREVENTIVO nr. 293/2026 del 23/10/2026

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MATEL	**Adafruit TMP119** Adafruit TMP119 High-Precision ±0.03°C I2C Temperature Sensor - STEMMA QT / Qwiic	2 pezzi	€ 19,00	€ 38,00
MATEL	**MATEL** GRIFEMA Caricatore auto USB C 48W a doppia porta come da link	4 pezzi	€ 7,50	€ 30,00
MATEL	**MATEL** 100W PD3.0 USB C a C Cavo di ricarica veloce come da link	4 pezzi	€ 6,50	€ 26,00
MATEL	**MATEL** tubo di vetro acrilico trasparente come da link:	1 pezzi	€ 49,00	€ 49,00
MATEL	**MATEL** Scatola di giunzione a montaggio superficiale come da link:	1 pezzi	€ 35,00	€ 35,00
MATEL	**Auto GPS Antenna Attiva con Connettore SMA** Auto GPS Antenna Attiva con Connettore SMA COME DA LINK	2 pezzi	€ 27,00	€ 54,00
MATEL	**Flintronic** Flintronic Pompa Fontanella per Gatti, 3.5-9V 1-3W (0.4-1.5m) 200L/H(Nero□ F4EU-2727163 come da link	2 pezzi	€ 12,00	€ 24,00
MATEL	**Pompa Peristaltica** G528 DC 12V Pompa Peristaltica per Liquidi 0-150 ml/min (3x5 Tubo)	2 pezzi	€ 33,00	€ 66,00
MATEL	**Charger Block 520W Multi Port USB** Charger Block 520W Multi Port USB come da link	1 pezzi	€ 49,00	€ 49,00
MATEL	**Caricatore USB C** Caricatore USB C Rapido come da link: RE-PD3504	4 pezzi	€ 13,00	€ 52,00
MATEL	**cavi coassiali** 20 cavi coassiali da IPEX a SMA Female Low Loss 4" /10cm U.fl/IPEX RG178 RF per router wireless Mini PCIE schede di rete PCI Wi-Fi WAN Ripetitore come da link	1 pezzi	€ 25,00	€ 25,00
MATEL	**adattatore** amazon.it/U1-C10-Fotocamera-Videocamera-Adattatore/dp/B07N73LB4T come da link	1 pezzi	€ 100,00	€ 100,00
MATEL	**sd card** GIGASTONE Micro SD 32 GB : Camera Plus 5PK come da link	1 pezzi	€ 65,00	€ 65,00
MATEL	**Compensato** (9 Pezzi) Pannello Compensato 3mm, Compensato 3mm x 300 x 200 mm (+/- 0,5 mm), Pannello Legno Multiplex di Alta Qualità, Perfetto Legno per Pirografia, Taglio Laser e Router CNC. come da link	2 pezzi	€ 13,50	€ 27,00
MATEL	**tappo 4inch** Tappo di Scarico per Fognature da 10 cm come da link	1 pezzi	€ 20,00	€ 20,00

Documento generato con FattureInCloud.it

BEDURIN SRL
www.robotics-3d.com - commerciale@bedurin.com
tel: 0645425958 - cell: 3498422320

BEDURIN SRL
via amico aspertini 404 - 00133 - roma (RM)
P.iva 14145671005 - C.F. 14145671005

PREVENTIVO nr. 293/2026 del 23/10/2026

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
MATEL	**Tappi di espansione in gomma** Tappi di espansione in gomma come da link	1 pezzi	€ 23,00	€ 23,00
MATEL	**MATEL** MATERIALE ELETTRONICO COME DA ORDINE	1 pezzi	€ 100,00	€ 100,00
MATEL	**Inserto Filettato** Inserto Filettato,350 Pezzi M2/M3/M4/M5/M6/M8 come da link	1 pezzi	€ 29,90	€ 29,90
MATEL	**fogli di Plastica ABS Neri** fogli di Plastica ABS Neri come da link	2 pezzi	€ 29,30	€ 58,60
MATEL	**Batteria Li-ion 18650 3,7V 2900mAh MOTOMA** https://www.robotics-3d.com/batterie-robotica-elettronica-automazione/10557-batteria-li-ion-18650-37v-2900mah-motoma.html	10 pezzi	€ 7,00	€ 70,00
SPED	**SPEDIZIONE** SPEDIZIONE GRATUITA			

NOTE
link1: https://www.amazon.it/GRIFEMA-Caricatore-Adattatore-Accendisigari-Accessori/dp/B0F13QQZX8
link2: https://www.amazon.it/ricarica-veloce-intrecciato-Samsung-MacBook/dp/B0HDYNVQKP
link3:https://www.amazon.it/gp/product/B0DCTSBVK5/ref=ox_sc_act_title_1?smid=A19TP5HTZOPTXA&psc=1
link4: https://www.amazon.it/gp/product/B08W5DCL5M/ref=ox_sc_act_title_2?smid=A3SF694EJXLBAD&th=1
link5: https://www.amazon.it/Antenna-Connettore-Magnetica-Sistema-Navigazione/dp/B0FD7VZ9C8/ref=sr_1_10?__mk_it_IT=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=3PVAQ3D30VZCP&dib=eyJ2IjoiMSJ9.7Nahk8c1VqOCp5wkfCQpuZ-QrvqiHeMFzlLDBmqD1C7z-WXZbZrZNCX3vAqOpZY5vXfmCQ1WAuVprR5Kjf6GgNvfngRa6IFN42PNvMwsrT7ekRuFF7MgOd-bsBSk8cDhlhCmpxWk_DUcqcsIzlc9oL17BzOffUMTbYfKhydxxI_Nz9-rDju5CQ7yxMUEcLUBRlAOrRWm7s-Evh3S_mYPr8V6pwb962xIpw6WCzQopXZLeO8S-Q1yDZjhSoKI_5553eUbFotTODbVKxBUuYMsP84LaRPWmb8KJhM6JWnac3o.wv4i6PEgzppGJEquZzubzJ6V11xAi0LFE7BASyXWXZM&dib_tag=se&keywords=Antenna+GPS+WiFi+4G&qid=1792750066&s=electronics&sprefix=antenna+gps+wifi+4g%2Celectronics%2C102&sr=1-10
link6: https://www.amazon.it/Flintronic-Pompa-Fontanella-3-5-9V-0-4-1-5m/dp/B07TW39QXP?th=1
link7: https://www.amazon.it/Pompa-peristaltica-Peristaltica-Liquidi-Laboratorio/dp/B0FZ2CW8J6
link8: https://www.amazon.it/-/en/Charger-Charging-Station-Adapter-Multiple/dp/B0DZXCSVD7
link9: https://www.amazon.it/Caricatore-Cellulare-Alimentatore-Caricabatterie-Adattatore/dp/B0D2KSTB7X
link10: https://www.amazon.it/euroharry-coassiali-Female-wireless-Ripetitore/dp/B0DZ617YK6/ref=sr_1_6?__mk_it_IT=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=275GF2I47NEVE&dib=eyJ2IjoiMSJ9.aPZI9fsPhcVOKI3vvVtrLGSJVNxu1aIgjJ0OEsWFfkqu4WjX2k39tKjOQY2sFTXCHw6L16zDw5AU2Bdr400uMq22ICraif-Y9CJmHC9pNjzD6BcL-qUZDQuNdshpWv3PqJdOgwsT62fJFvN7o6x3LO_gIwxPOPzpQovd0wUokO8yqDxNIO6qxX9ziJTckGcc7gAajn6y7wOfqGSzvrDCxR19Y3S2CC8UzrEdaz7PYAOGIT2n_wgFbL6_q0sd3ebVo6HJd0lPzr7in7OoCDsfsd3cHeJWVatCUFxmS6L0pKc.V3m_30Yw1x_ywtxhE4c5MbvXCJyRQZQc0WHuHORTGJ8&dib_tag=se&keywords=pigtail%2Bufl%2Bsma&qid=1773071487&sprefix=pigtail%2Bufl%2Bsm%2Caps%2C274&sr=8-6&th=1
link11: amazon.it/U1-C10-Fotocamera-Videocamera-Adattatore/dp/B07N73LB4T
link12: https://www.amazon.it/Pannello-Compensato-Multiplex-Perfetto-Pirografia/dp/B0DQKRPFDD
link13:https://www.amazon.it/espansione-impugnatura-scarico-tenuta-diametro/dp/B0DSTJVK9P?th=1
link14: https://www.amazon.it/Preciva-Filettato-filettati-Plastica-Stampante/dp/B0DX6ZNT2X
link15: amazon.it/LALAGO-Plastica-Flessibile-Modellismo-Artigianato/dp/B0DQ1FNBTC

Validità offerta: 7/15gg.
Registro Produttori AEE n° **IT22010000013597**
Registro Produttori Pile e Accumulatori n° **IT22010P00007587**

Documento generato con FattureInCloud.it

BEDURIN SRL
www.robotics-3d.com - commerciale@bedurin.com
tel: 0645425958 - cell: 3498422320

BEDURIN SRL
via amico aspertini 404 - 00133 - roma (RM)
P.iva 14145671005 - C.F. 14145671005

PREVENTIVO nr. 293/2026 del 23/10/2026

Per acquisto sul MEPA sotto i 2500€ viene aggiunto un sovraprezzo di € 100,00 per imposta di bollo e costi di gestione vari, inoltre ritardi nelle consegne dovuti al produttore non possono essere addebitati come penali , anche se previsti da contratto. Accettando tale offerta vengono accettate anche queste condizioni.
Per acquisti di macchine a taglio laser il trasporto è a piano strada. **E' onere del cliente verificare le misure della macchina e lo spostamento della macchina nella posizione finale. Verificare se le dimensioni della macchina sono accettabili per i vari spostamenti all'interno della struttura.L'installazione non è mai compresa se non espressamente quotata anche se nelle richieste e/o contratti del clienti è prevista.**
La Garanzia è di 12 mesi per possessori di p.iva, non oltre anche nelle richieste e/o contratti del clienti è prevista , per privati è 24 mesi.
CONDIZIONI DELL'OFFERTA

La presente offerta comprende esclusivamente i beni, i servizi, le prestazioni e la documentazione espressamente indicati nel presente preventivo.

Eventuali ulteriori requisiti tecnici, documentali, amministrativi o contrattuali, compresi quelli relativi a successive procedure MEPA, Trattative Dirette, RdO, gare o ordini della Pubblica Amministrazione, dovranno essere comunicati a BEDURIN SRL prima dell'accettazione della presente offerta e saranno soggetti a preventiva verifica di fattibilità ed eventuale quotazione separata.

L'eventuale successiva procedura di acquisto non determina automaticamente l'estensione dell'oggetto o del prezzo del presente preventivo.

L'accettazione della presente offerta comporta l'accettazione delle Condizioni Generali di Vendita BEDURIN SRL disponibili all'indirizzo:
www.robotics-3d.com/content/3-termini-e-condizioni-di-uso

con particolare riferimento all'art. 20 – Preventivi, offerte, procedure MEPA, gare e attività non comprese nell'offerta.

MODALITÀ DI PAGAMENTO
BONIFICO
BEDURIN SRL:
IT93H0326803205052846098680:
swift:code: SELBIT2BXXX:

RIEPILOGO IVA	IMPONIBILE	IMPOSTE
22%	4.811,60	€ 1.058,55

Imponibile	€ 4.811,60
Totale IVA	€ 1.058,55

€ 5.870,15

Documento generato con FattureInCloud.it

BEDURIN SRL
www.robotics-3d.com - commerciale@bedurin.com
tel: 0645425958 - cell: 3498422320