



VERBALE VARIANTE IN CORSO D'OPERA
Art. 120 comma 1 lettera b. del D.lgs. 36/2023

OGGETTO: Attività di sostituzione di n°2 GPS e un apparato radio Rx/Tx HF/MF su nave Libra
COMMITTENTE: Agenzia Industrie Difesa – Arsenale Militare di Messina
APPALTATORE: Ditta Elettromar di Lo Forte Rosalia via Francesco Crispi, 4 - Messina
DIRETTORE DI ESECUZIONE CONTRATTUALE: F.T. Marcello Salmeri
CODICE APPALTO: Ord. N° 34/01 del 04.03.2026 – M_D AD2F761 REG2026 0796 04-03-2026
CIG BAAD00C842
IMPORTO ORIGINARIO: € 19.204,00
IMPORTO VARIATO: € 24.864,00
MOTIVAZIONE: Adeguamenti impiantistici

1. DESCRIZIONE ESIGENZA

Le attività previste nell'ordine 34/01 del 04.03.2026 riguardavano la fornitura e l'installazione di due apparati GPS e di un ricetrasmittitore HF SSB.

Nello specifico, la ditta Elettromar doveva fornire gli apparati completi di staffe e supporti per l'installazione, smontare gli apparati esistenti completi di connettori e provvedere alla sostituzione, compreso l'eventuale adattamento dei connettori, utilizzando le linee esistenti.

La ditta Elettromar, ha iniziato l'attività giorno 25/03/2026, come da verbale di inizio lavori, e ha installato e testato i due apparati GPS Furuno: le uscite dei dati di posizione sono state collegate al box di conversione e interfaccia con il resto degli apparati di bordo. Le prove di funzionamento hanno dato esito positivo offrendo la possibilità di selezionare uno dei due dati per la navigazione.

Durante l'installazione, relativamente al ricetrasmittitore, la verifica dell'impianto esistente ha messo in evidenza la mancanza dell'alimentatore e del cavo multipolare che dalla sala radio collegano il vecchio accordatore d'antenna.

Tale verifica è stata condotta con l'ausilio del personale di bordo che non è riuscito ad individuare quale fosse il cavo in questione.

Questo stato di cose non ha consentito, sebbene fornito e montato al posto dell'attuale apparato, il collegamento e le successive prove di funzionamento del nuovo ricetrasmittitore HF SSB.

Tali circostanze non erano prevedibili in fase di elaborazione della specifica tecnica e sono state accertate nel corso dei lavori mediante le verifiche tecniche sopra menzionate eseguite dal Direttore dell'esecuzione Contrattuale.

La ditta Elettromar in data 31/03/2026 comunicava a mezzo mail tale criticità chiedendo l'interruzione dei termini contrattuali e una proroga del fine lavori.

2. DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE

Per il completamento dell'attività richiesta risulta quindi necessario procedere ad una variante in corso d'opera aggiungendo le seguenti forniture di beni e servizi:

- Fornitura di n° 1 alimentatore PR-851 RECTIFIER AC/DC PSU
- 30 m di cavo ricetrasmittitore/display I DSUB15-5P
- 40 m di cavo 4x2x0.75 per connessione tra ricetrasmittitore e accordatore
- Provvedere al passaggio dei cavi forniti utilizzando preferibilmente i passaggi, le guide cavo e le canaline esistenti.

3. QUADRO NORMATIVO

La fattispecie in esame rientra tra le casistiche previste dall'articolo 120 del Dlgs 36/23 che consente la modifica dei contratti di appalto senza una nuova procedura di affidamento per la sopravvenuta

necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente risulti impraticabile per motivi economici o tecnici.

Nello specifico, l'affidamento ad un contraente diverso dalla ditta Elettromar darebbe luogo ad una criticità in fase di collaudo dell'intera opera essendo, in tale evenienza, realizzata parzialmente da due strutture differenti.

4. GIUSTIFICAZIONE TECNICA ED ECONOMICA

Voce di spesa	Importo originale (€)	Variazione (€)	Importo totale (€)
Sostituzione di N°2 GPS e un apparato radio RX/TX HF/MF su nave LIBRA	19.204,00	0,00	19.204,00
N° 1 PR-851 RECTIFIER AC/DC PSU	0,00	3.290,00	3.290,00
30 m Cavo ricetrasmittitore/display DSUB15-5P	0,00	290,00	290,00
40 m Cavo 4x2x0.75 connessione tra ricetrasmittitore e accordatore	0,00	400,00	400,00
Passaggio cavi come descritto al paragrafo 4	0,00	1.600,00	1.600,00
Oneri per la sicurezza	0,00	80,00	80,00
Totale variazione	19.204,00	5.660,00	24.864,00

L'incremento dell'importo complessivo del contratto, pari a € 24.864,00 (+29,47%), rientra nei limiti previsti dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, che consente varianti non superiori al 50% dell'importo originario per la sopravvenuta necessità di lavori, servizi o forniture supplementari, non previsti nell'appalto iniziale.

5. AGGIORNAMENTO TEMPI DI ESECUZIONE

I tempi di esecuzione sono così aggiornati:

- Tempo di esecuzione previsto contrattualmente: 20 giorni solari
- Tempo di esecuzione previsto a seguito variante: 27 giorni solari

6. CONCLUSIONI

La presente perizia di variante viene sottoposta all'approvazione del RUP (Responsabile Unico del Procedimento) per consentire la prosecuzione dei lavori nel rispetto delle normative vigenti.

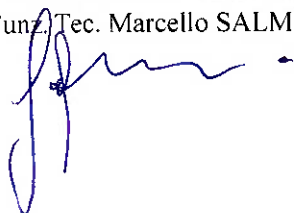
Si allegano:

- Verbale di inizio lavori;
- Comunicazione della ditta Elettromar della non conformità riscontrata;
- Preventivo della Ditta Elettromar relativo alle forniture suppletive di beni e servizi.

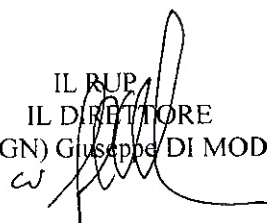
Messina, 26/05/2026

IL RUP IN FASE DI ESECUZIONE

Funz. Tec. Marcello SALMERI



IL RUP
IL DIRETTORE
C.V. (GN) Giuseppe DI MODICA



Per accettazione

DI TTA ELETTROMAR

