

**Rep. n. 3.21/G – SERVIZIO ANNUALE DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA ALLA GESTIONE DELLA RETE MAREOGRAFICA DELLA LAGUNA DI VENEZIA E ALTO ADRIATICO (RMLV) DELL'ISPRA"**

**RINNOVO**

**CIG Derivato 977173961E**

Il giorno 24 novembre 2023, il sottoscritto Ing. Andrea Bonometto, in qualità di Direttore per l'Esecuzione del Contratto per l'ISPRA, ha convocato l'ing. Thomas Pavan di Siap+Micros, responsabile del contratto Rep. n. 3.21/G per conto della ditta SIAP+MICROS SPA (S+M), al fine di verificare lo stato di attuazione del contratto in essere relativamente alle attività condotte nel primo semestre del periodo di rinnovo del contratto di n.12 mesi (4 aprile 2023 – 4 ottobre 2023).

**Manutenzione ordinaria, correttiva e teleassistenza**

Nel corso del primo semestre del periodo di rinnovo del contratto, le attività di manutenzione preventiva sono state condotte secondo quanto previsto dal CSA. La manutenzione ordinaria è stata condotta in tutte le stazioni della RMLV, ad eccezione delle stazioni di Canale dell'Ancora, Grado e Grassabò (quest'ultime completate durante il II semestre del periodo di rinnovo). In data 22/09/2023 sono state condotte le attività di scarico dati, pulizia e sostituzione batterie dell'ADCP in Bocca di Lido.

Sono state inoltre condotti interventi correttivi sulla base delle richieste ISPRA o di autonome valutazioni di SIAP+Micros spa, tra quali, di maggiore rilievo, si segnalano:

- l'intervento di allargamento del foro del tubo di calma installato presso la stazione di Treporti, condotto in data 22/09/2023;
- la sostituzione del solarimetro presso la stazione di Lido Meteo, condotto in data 03/07/2023.

Gli scostamenti rispetto all'RMO previsto dal CSA sono indicati di seguito, con indicazione dell'eventuale proposta di applicazione di penali.

**Scostamenti dall'RMO e applicazione penali**

Il DEC di ISPRA illustra ai tecnici di S+M i casi in cui il Rendimento Minimo Operativo dei sensori è sceso al di sotto la soglia contrattuale nel periodo 04/04/2023 – 03/10/2023:

- solarimetro: 2 gg dal 05.05.2023 al 06.05.2023; 26.06.2023 al 02.07.2023;
- sensore di livello TIDROM presso la stazione di Treporti, con segnale di marea attenuato nel mese di luglio, a causa della parziale ostruzione del tubo di calma.

Il DEC, sentito il RUP, ritiene di non applicare penali per tali scostamenti del RMO per le seguenti motivazioni:

- il segnale del solarimetro è stato costantemente attenzionato da SIAP+Micros spa e sostituito in data 03.07.2023, a valle di un congruo periodo di verifica, apportando anche modifiche nell'installazione in accordo con ISPRA;
- il problema della parziale ostruzione del tubo di calma era noto a ISPRA ed erano già in corso

interlocuzioni tra ISPRA e SIAP+Micros spa per condividere le modalità di intervento. Nelle more di tale intervento, l'acquisizione di dati di livello validabili, presso la stazione di Treporti, è stata comunque garantita dalla presenza di n.2 idrometri radar Vega Plus e Siemens ETG.

Il DEC procede quindi alla contabilizzazione delle attività relative al primo semestre del periodo di rinnovo di 12 mesi. L'importo da liquidare alla S+M quale compenso per le prestazioni contrattuali inerenti al periodo 04.04.2023-03.10.2023 è composto come segue:

- 50% dell'importo contrattuale, pari a 29.522,15 € più IVA, oltre 40 € + IVA di oneri per la sicurezza;
- la detrazione derivante dall'applicazione della trattenuta dello 0,5% dell'importo netto progressivo delle prestazioni (all'art. 30, comma 5-bis, del D.Lgs. n. 50/2016), pari a € 147,81 più IVA.

Segue una Tabella riassuntiva della contabilità del periodo relativo al primo semestre e al completamento delle attività di normalizzazione.

	Euro
Importo da liquidare	29.522,15
Oneri per la sicurezza	40,00
Restituzione della trattenuta 0,5 % su importo netto progressivo prestazioni del I semestre	147,81
<b>Importo totale senza IVA</b>	<b>29.414,34</b>

Per quanto precede, l'importo totale da liquidare a Siap+Micros per le attività contrattuali relative al periodo di contratto 04.04.2023 – 03.10.2023 è pari a **€ 29.414,34 + IVA**.

Il DEC, sentito il RUP, autorizza la Siap+Micros all'emissione della fattura.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il DEC  
ing. Andrea Bonometto

per Siap+Micros  
dott. Thomas Pavan

