



Comacchio, 24/02/2023

Spett.le

G.A.L. DELTADUEMILA

capofila ATS FLAG Costa dell'Emilia-Romagna

Strada Mezzano 10 – Ostellato (Fe)

deltaduemila@pec.it

**OGGETTO: Azione 2.A) HABITAT MARINI VALLIVI E LAGUNARI Intervento 2: Interventi volti alla salvaguardia e miglioramento ambientale Piano di Azione FLAG Costa dell'Emilia-Romagna – Priorità 4 PO FEAMP 2014-2020 Mis. 4.63 Az. 2A
DOMANDA DI CONTRIBUTO N. 10/SSL/21/ER– “COMPLETAMENTO DEL RIESCAVO DEL CANALE SUBLAGUNARE SERILLA-VARCO VALLI DI COMACCHIO CON CONTEMPORANEO RIPRISTINO DI DOSSI CON IL TERRENO DI RIPORTO” – CUP H53J22000060002**

RELAZIONE SULLE ATTIVITA' SVOLTE E RISULTATI CONSEGUITI

Il sottoscritto Ing. Rita Cavallari, Responsabile Unico del Progetto del Completamento del riescavo del canale sublagunare Serilla Varco – Valli di Comacchio, richiama e conferma i dati riportati nella relazione del 15/09/2022 (che si allega in copia), e relaziona sulle attività svolte successivamente.

LAVORI DI SCAVO

I lavori di riescavo del canale, affidati con Determina n° 308 del 13/09/2022 all'impresa Padana Scavi Srl, sono stati consegnati sotto riserva di legge in data 15/09/2022.

Il contratto d'appalto è stato stipulato su piattaforma MEPA di CONSIP il 06/10/2022, prot. 9317/2022. I lavori di scavo si sono svolti regolarmente, dapprima con la draga nell'area davanti al lavoriero di Stazione Foce, con refluidimento del materiale scavato in una cassa di colmata e poi lungo l'asse del canale sub-lagunare Serilla Varco con l'utilizzo sia della draga che dell'escavatore su pontone galleggiante.

Il terreno di scavo è stato collocato a rinfianco di dossi esistenti, opportunamente conterminati da pali e burghie in sasso, nel rispetto del progetto esecutivo.

Nella documentazione allegata alla contabilità finale anche il rilievo celerimetrico dei canali escavati.

I lavori sono terminati il 20/12/2022, come da Certifico di ultimazione, allegato alla documentazione di rendicontazione.

La Direzione Lavori ha trasmesso al RUP gli Stati di Avanzamento Lavori, sulla base dei quali sono stati emessi i Certificati di Pagamento (IVA esclusa):

Certificato N. 1 del 28/11/2022 Euro 97.741,80

Certificato N. 2 del 20/12/2022 Euro 49.153,26

Rata di saldo in data 23/12/2022 Euro 738,17

Lo Stato finale dei lavori, firmato dall'operatore economico PADANA SCAVI Srl senza riserve, è stato emesso in data 23/12/2022, da cui risulta l'ammontare complessivo dei lavori pari ad Euro 147.633,23, oltre all'IVA di legge, importo rientrante nelle somme autorizzate con Determina 308/2022.

Il Certificato di Regolare Esecuzione, che sostituisce il certificato di collaudo, è stato redatto il 28/12/2022, ed approvato dall'Ente con Determina n° 3 del 09/01/2023.

Parco del Delta del Po

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità – Delta del Po

Corso G. Mazzini, 200 - 44022 Comacchio (FE) - Tel. 0533 314003 - Fax 0533 318007
e-mail - P.E.C.: parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it - web: <http://www.parcodeltapo.it/it/>
C.F.: 91015770380 – P.IVA: 01861400388



Il Delta del Po è riconosciuto dall'UNESCO
Patrimonio dell'Umanità (Marrakech, 2.12.1999)
Riserva della Biosfera MaB (Parigi, 9.6.2015)



Il Parco del Delta del Po è la sola
area italiana selezionata da *Le Monde* tra le 20 mete turistiche
“slow” da non perdere nel 2023



PRESTAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE

L'Ing. Stefano Beltrami ha regolarmente svolto i servizi di progettazione, direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza, con esito positivo, riportato nei documenti contabili in allegato ed al Certificato di Regolarità del Servizio rilasciato dal RUP.

La Dottoressa Flavia Amato è stata la responsabile della sorveglianza archeologica durante i lavori di scavo, riportando i risultati nella Relazione di controllo archeologico in corso d'opera.

Anche per la Dott.ssa Amato il RUP ha rilasciato il Certificato di Regolarità del Servizio.

La documentazione redatta dai professionisti è stata inserita negli allegati alle check list.

SONDA MULTIPARAMETRICA COMPLETA

E' stata acquistata una sonda multiparametrica portatile per la misurazione delle qualità delle acque, completa di accessori, soluzioni e reagenti, per un importo di Euro 6.338,00 + IVA, così costituita:

- n° 1 Strumento multiparametro portatile con Bluetooth e sensore LDO, 12 parametri (pH, ORP, EC, TDS, Resistività, Salinità, Gravità specifica dell'acqua marina, Ossigeno disciolto LDO, Pressione atmosferica e Temperatura) con sonda HI7698494 con cavo 20 m, completo di sensori pH/ORP, EC, DO; fornito in valigetta rigida con kit per la manutenzione della sonda, soluzione di calibrazione veloce, bicchiere di calibrazione, cavo USB, software compatibile Windows®, batterie, manuale e certificato di qualità;
- n° 1 spettrofotometro portatile per spettro visibile (340-900 nm), risoluzione 1 nm e accuratezza ± 1.5 nm. Scala in assorbanza da 0.000 a 3.000 Abs. Lampada a tungsteno sostituibile, system check di autodiagnosi all'avvio, ampio display e tastiera touch. Include 85 metodi preprogrammati e l'inserimento di metodi personalizzati fino a 10 punti di calibrazione. Accesso rapido a metodi preferiti selezionati dall'utente. E' fornito completo di cuvette da 22 mm con tappo (4 pz) e adattatori per cuvette quadrate da 10 mm, rotonde da 13 mm e rotonde da 16 mm, panno per pulizia cuvette, forbici, cavo USB, batteria a litio ricaricabile, alimentatore, chiavetta USB. Lo strumento è completo di zaino, manuale di istruzioni, certificato di qualità e taratura strumentale (diagnostica strumentale e accuratezza lunghezza d'onda e assorbanza);
- completa di n° 5 soluzioni di manutenzione:
 - Soluzione pH 4.01, flacone da 500 ml
 - Soluzione pH 7.01, flacone da 500 ml
 - Soluzione di conducibilità a 1413 uS/cm, flacone da 500 ml
 - Soluzione di conservazione elettrodi flacone da 500 ml
 - Soluzione di pulizia per elettrodi flacone da 500 ml
- e n° 6 reagenti:
 - Reagenti pre-dosati in provetta per ortofosfato (fosforo reattivo), scala da 0.00 a 1.60 mg/l di fosforo (come P), 50 test
 - Reagenti pre-dosati in provetta per nitrati, scala da 0,0 a 30.0 mg/l, 50 test
 - Reagenti pre-dosati in provetta per ammoniaca scala bassa da 0.00 a 3.00 mg/l di ammoniaca (come NH₃-N), 25 test
 - Reagenti pre-dosati in provetta per Nitriti, scala bassa da 0 a 600 µg/l (come NO₂-N), 25 test
 - Reagenti pre-dosati in provetta per tensioattivi non ionici, scala da 0.00 a 6.00 mg/l (come TRITON X-100), 25 test
 - Reagenti pre-dosati in provetta per tensioattivi anionici, scala da 0.00 a 3.50 mg/l (come SDBS), 25 test.

Parco del Delta del Po

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità – Delta del Po

Corso G. Mazzini, 200 - 44022 Comacchio (FE) - Tel. 0533 314003 - Fax 0533 318007
e-mail - P.E.C.: parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it - web: <http://www.parcodeltapo.it/it/>
C.F.: 91015770380 – P.IVA: 01861400388



Il Delta del Po è riconosciuto dall'UNESCO
Patrimonio dell'Umanità (Marrakech, 2.12.1999)
Riserva della Biosfera MaB (Parigi, 9.6.2015)



Il Parco del Delta del Po è la sola
area italiana selezionata da *Le Monde* tra le 20 mete turistiche
"slow" da non perdere nel 2023



La sonda è stata acquistata il 22/12/2022 ed è stata utilizzata già a gennaio e febbraio dal personale dell'Ente di Gestione per il monitoraggio e l'analisi mensile delle acque come da programma interno ed i cui risultati sono pubblicati sulla pagina WEB istituzionale.

Pertanto, per quanto sopra riportato, si dichiara che gli obiettivi prefissati sono stati raggiunti.

Il RUP
Ing. Rita Cavallari*

IL DIRETTORE
Dott. Massimiliano Costa*

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, che sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa*

Parco del Delta del Po

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità – Delta del Po

Corso G. Mazzini, 200 - 44022 Comacchio (FE) - Tel. 0533 314003 - Fax 0533 318007
e-mail - P.E.C.: parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it - web: <http://www.parcodeltapo.it/it/>
C.F.: 91015770380 – P.IVA: 01861400388



Il Delta del Po è riconosciuto dall'UNESCO
Patrimonio dell'Umanità (Marrakech, 2.12.1999)
Riserva della Biosfera MaB (Parigi, 9.6.2015)



Il Parco del Delta del Po è la sola
area italiana selezionata da *Le Monde* tra le 20 mete turistiche
"slow" da non perdere nel 2023