

**Ente acque della Sardegna**  
**Servizio Prevenzione e Sicurezza**  
Via Mameli 88 - 09123 Cagliari

**OGGETTO:** Servizio di supporto tecnico-amministrativo specialistico al RUP delle attività di competenza del direttore del servizio prevenzione e sicurezza. Attività attinenti la valutazione dei rischi e la definizione ed esecuzione di interventi di messa in sicurezza in ambienti confinati – tecnico laureato ingegnere civile.

**OPERATORE ECONOMICO:** Ing. Francesca Casula, Via Sa Mura n° 24, 09010 Uta – Part. IVA 03208140925

**CONTRATTO:** Rep. n° 27232 del 02.12.2019

**CIG** 7828195EDC – **RUP:** Dott. M. Pudda – **Direttore SPS:** Ing. A. Cucca

**IMPORTO CONTRATTUALE:** € 51.998,65 + IVA

**CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE, REGOLARE ESECUZIONE DEL SERVIZIO E PAGAMENTO A SALDO**  
**(Art. 7 Contratto)**

**RELAZIONE**

**PROGETTAZIONE DEL SERVIZIO:** il progetto del servizio in oggetto è stato predisposto dal direttore del servizio SPS ed è così costituito:

Servizio di supporto tecnico amministrativo	€ 51.998,65
Iva	€ 11.439,70
Importo complessivo del servizio	€ 63.438,35

**SOMME IMPEGNATE:** come da Determinazione del Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza n. 1223 del 15.10.2019:

per l'anno 2019

- € 9.515,75 sul capitolo SC10.2305/2019 (Adeguamento e gestione del DVR dell'ENAS);

per l'anno 2020

- € 6.343,84 sul capitolo SC10.1604/2020 (Servizi di ingegneria, studi, indagini, rilevazioni, disegno tecnico, computi metrici, manut opere);
- € 25.375,34 sul capitolo SC10.2305/2020 (Adeguamento e gestione del DVR dell'ENAS);
- € 6.343,84 sul capitolo SC10.2307/2020 (Redazione studi di fattibilità tecnico-economica interventi adeguamento norme sicurezza opere);

per l'anno 2021

- € 9.515,75 sul capitolo SC10.2305/2021 (Adeguamento e gestione del DVR dell'ENAS);
- € 6.343,84 sul capitolo SC10.2307/2021 (Redazione studi di fattibilità tecnico-economica interventi adeguamento norme sicurezza opere);

A seguito di dichiarazione prodotta dalla professionista all'atto della stipula del contratto, inerente l'adesione del professionista al regime forfettario come definito dall'art. 1 della L.190/2014, l'IVA non è stata corrisposta.

**ESECUTORE DEL CONTRATTO:** il servizio è stato affidato all'Ing. Francesca Casula, Via Sa Mura n° 24, 09010 Uta – Part. IVA 03208140925

**CAUZIONE DEFINITIVA:** non è prevista l'acquisizione della cauzione definitiva;

**CONTRATTO PRINCIPALE:** Rep. n° 27232 del 02.12.2019;

**ATTI AGGIUNTIVI:** non sono stati stipulati atti aggiuntivi;

**IMPORTO CONTRATTUALE:** € 51.998,65 (non soggetto ad IVA né a ritenuta in quanto l'ing. Francesca Casula beneficia del regime forfettario come definito dall'art. 1 della L.190/2014);

**AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO:** il servizio è stato attivato a seguito della stipula del contratto contratto in pari data: 02.12.2019;

**Ente acque della Sardegna**  
**Servizio Prevenzione e Sicurezza**  
Via Mameli 88 - 09123 Cagliari

**TEMPO PRESCRITTO PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO:** 20 mesi per cui la data di ultimazione risultava stabilita al 01/08/2021;

**SOSPENSIONI E RIPRESE DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO:** durante il tempo utile non è verificata alcuna sospensione del servizio.

**PROROGHE:** non sono presenti proroghe del contratto;

**ATTI DI SOTTOMISSIONE:** non presenti;

**ORDINI DI SERVIZIO:** non sono stati emessi ordini di servizio;

**SCADENZA DEL TEMPO PRESCRITTO PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI:** 01/08/2021;

**ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO:** il servizio è stato ultimato il giorno 01 agosto 2021.

**ANDAMENTO DELLE PRESTAZIONI DEL SERVIZIO:** Alla data dell'ultimo acconto contrattuale corrisposto, relativo all'8<sup>a</sup> bimestre di attività (dall'avvio del contratto ad aprile 2021) la professionista ha svolto regolarmente le attività previste in contratto come documentato dalle relazioni bimestrali trasmesse e relative attestazioni di regolare esecuzione dell'amministrazione.

Ai primi del mese di maggio 2021, la professionista comunicava informalmente al DEC che, a partire dalla metà dello stesso mese, avrebbe iniziato una attività lavorativa a tempo pieno ed indeterminato con una Ditta privata, ma che intendeva comunque onorare il contratto stipulato con l'Enas e portarlo a compimento. A tale comunicazione, che evidentemente poneva importanti valutazioni sul regolare svolgimento delle attività contrattuali, il DEC chiedeva alla professionista una riflessione sulla organizzazione delle attività contrattuali che intendeva proporre, per una valutazione congiunta e successiva condivisione con il RUP e con il Datore di lavoro, qualora di fattibile attuazione per il raggiungimento degli obiettivi dell'Amministrazione, e del datore di lavoro nello specifico, affermati compiutamente nel contratto.

Infatti, alla luce del disposto dell'art. 2 – *Descrizione del servizio e condizioni di esecuzione* e dell'art. 3 – *Coordinamento e modalità di espletamento del servizio* del DTA allegato al contratto, il servizio “*consiste nel prestare il proprio supporto per tutta la durata del contratto affiancando il Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza/Datore di Lavoro, Responsabile del Procedimento*”. E' disciplinata l'attività della professionista con riferimento alla “*stretta e costante collaborazione*” con il Direttore del Servizio/Datore di lavoro e con il RSPP dallo stesso incaricato, nonché “*al coordinamento con il gruppo di lavoro costituito*”, “*in un'ottica di efficienza ed efficacia dell'attività stessa*”.

Nell'organizzazione del lavoro che il Servizio ha stabilito, con la costituzione di un gruppo di lavoro, le attività da svolgere da parte di ogni componente coinvolto, richiedono una fondamentale interazione di gruppo, in assenza della quale il lavoro non può procedere in modo ottimale e coordinato. Infatti tutta l'attività contrattuale si è svolta effettuando numerose e frequenti riunioni di lavoro, su Skype nel periodo pandemico, alcune esclusivamente con la professionista Ing.Casula e altre con gli altri componenti il gruppo di lavoro. Nel corso di tali incontri di lavoro si sono esaminate le caratteristiche di ogni luogo di lavoro visitato nonché le problematiche riscontrate, le soluzioni da attuare e gli elaborati/documenti in corso di redazione, e attraverso gli stessi incontri il DEC ha attuato il coordinamento e l'integrazione tra le diverse attività professionali coinvolte (rischi generali, rischio elettrico, rischio uso macchine e attrezzature, rischi ambienti confinati, elaborazione documenti, relazioni, disegni, computi, sopralluoghi etc).

In relazione alla richiesta della professionista ed alla luce di quanto sopra, sono seguite diverse interlocuzioni via telefono e via e-mail e, da ultimo nel pomeriggio del 17 maggio 2021, una riunione presso la sede del Servizio SPS di Enas cui hanno partecipato: la professionista, il DEC, il RUP e il Datore di Lavoro di Enas.

In tale sede si convenne che fosse fattibile che la professionista elaborasse in autonomia la documentazione inerente gli spazi confinati da allegare ai DVR delle opere comprese nel programma delle opere “in lavorazione”, già trasmesso in precedenza alla professionista dal DEC con comunicazione a mezzo mail in data 11.05.2021 e 12.05.2021. Tale fattibilità trovava fondamento sulle seguenti valutazioni:

- a. l'impostazione metodologica dello studio e valutazione dei rischi degli ambienti confinati in ambito Enas, alla luce delle disposizioni normative vigenti e della letteratura tecnica disponibile, è stata ampiamente analizzata nelle riunioni congiunte di cui sopra e ha condotto alla elaborazione di documenti tipo che costituiscono consolidata base di elaborazione delle analoghe tematiche di altre opere Enas;
- b. l'analisi e lo studio delle tipologie di ambienti confinati che caratterizzano i luoghi di lavoro Enas – riscontrati nell'esaminare oltre 10 opere differenti (dighe, traverse, centrale idroelettriche, centrali di sollevamento) – hanno consentito di tipizzare tali ambienti attraverso una classificazione, oramai consolidata, che costituisce anch'essa sicuro riferimento per lo studio di altre opere Enas;

## Ente acque della Sardegna Servizio Prevenzione e Sicurezza

Via Mameli 88 - 09123 Cagliari

- c. sostanzialmente ogni ambiente confinato di nuovo esame trova il suo omologo di riferimento nel "catalogo" degli ambienti confinati di Enas, per ciascuno dei quali sono "definite" le problematiche, stabilite le conseguenti misure di prevenzione e protezione da attuare, individuati i dispositivi di protezione collettivi e individuali cui dotarsi nonché le procedure di sicurezza da attuare;
- d. per alcune opere comprese nel programma sopra richiamato, gli elaborati inerenti gli ambienti confinati erano già redatti in forma di prima bozza;
- e. l'Ing. Casula aveva già acquisito sufficiente conoscenza delle opere e dei dipendenti di Enas, compresi i coordinatori di settore, che le consentivano autonomia nella organizzazione dei sopralluoghi delle opere non ancora visitate dal gruppo, sulla base delle sue sopravvenute esigenze professionali ulteriori rispetto al contratto stipulato con Enas.

L'Enas aveva naturalmente consapevolezza che la documentazione prodotta in maniera autonoma sarebbe stata una prima stesura, oggetto di possibili modifiche ed integrazioni che si potevano rendere evidenti anche successivamente alla chiusura del contratto - da effettuare quindi a cura del DEC - anche in relazione a specifiche problematiche che in alcuni siti potevano emergere in seguito. Ciò era reso più probabile in quanto l'attività della professionista sarebbe stata "disgiunta" dalle attività del gruppo di lavoro, che avendo più attività e rischi da valutare e dovendo pervenire alla redazione definitiva dei DVR, avrebbe proceduto con passo meno spedito.

Nella riunione del 17 maggio 2021 sopra richiamata, la professionista accolse la proposta anzidetta, impegnandosi ad elaborare la prima stesura dei documenti relativi agli ambienti confinati richiesti.

**ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI:** I documenti richiesti nel periodo successivo al 17 maggio sono stati consegnati dalla professionista entro i termini contrattuali eccetto 1 che è stato inviato con un ritardo di 41 gg.

**PENALI:** L'art. 6 del DTA allegato al contratto prevede le seguenti penali: "*Per inadempimenti e ritardi nell'esecuzione delle attività previste, dipendenti dall'aggiudicatario, fatta salva la richiesta di maggiori danni, l'Enas ha la facoltà di procedere all'applicazione della penale di € 50,00 (cinquanta) per ogni giorno di ritardo.*" Alla data dell'ultimo acconto contrattuale corrisposto, relativo all'8<sup>a</sup> bimestre di attività, non risulta l'applicazione di penali. L'eventuale penale per inadempimenti e ritardi dovrebbe essere calcolata nel seguente modo: 41 gg x € 50,00/gg = € 2.050,00.

**APPLICAZIONE DELLA PENALE:** La consegna del DVR dello sgrigliatore Samassi, oggetto del documento consegnato in ritardo, era programmata da SPS per il 7 ottobre 2021, quindi in data successiva alla trasmissione degli elaborati sugli ambienti confinati avvenuta l'11 settembre. Pertanto, il RUP, ritenuto che il ritardo nella consegna dell'elaborato non abbia arrecato danno all'Ente, che comunque ne ha conseguito l'utilità, e che la penale calcolata precedentemente risulterebbe manifestamente sproporzionata rispetto all'interesse dell'amministrazione, ha stabilito di **non procedere alla applicazione della penale stessa**. Si da atto che la non applicazione della penale non comporta il riconoscimento di compensi o indennizzi all'esecutore.

**SOMMA AUTORIZZATA:** in definitiva la somma complessiva autorizzata per il servizio in oggetto è di € 51.998,65;

**CERTIFICATI DI ACCONTO:** sono stati emessi bimestralmente n. 8 certificati di acconto per un totale di € 41.390,85.

**IMPORTO FINALE DELLE PRESTAZIONI:** l'importo finale delle prestazioni ammonta a complessivi € 51.998,65 ed è così sintetizzato:

Servizio di supporto tecnico amministrativo	€	51.998,65
Da cui si deducono gli acconti per certificati già emessi al netto della ritenuta dello 0.5% (art.5 del contratto):	€	41.390,85
<b>Resta il credito netto dell'operatore economico</b>	<b>€</b>	<b>10.607,80</b>

**Ente acque della Sardegna**  
**Servizio Prevenzione e Sicurezza**  
Via Mameli 88 - 09123 Cagliari

**CONFRONTO TRA SOMMA AUTORIZZATA E IMPORTO SPESO:** l'importo finale delle prestazioni è pari all'importo di spesa autorizzato;

**RISERVE:** l'operatore economico incaricato non ha avanzato nel corso dell'esecuzione del contratto nessuna riserva;

**INFORTUNI SUL LAVORO:** durante il corso del contratto non si sono verificati infortuni sul lavoro;

**REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA:** l'attestazione di regolarità contributiva rilasciata dall'Ente Previdenziale inarCASSA in data 11.03.2022 risulta regolare;

**CESSIONE DEL CREDITO DA PARTE DELLA DITTA:** per il contratto di che trattasi la ditta esecutrice non ha richiesto la cessione dei suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento dei corrispettivi spettantegli;

**DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:** l'esecuzione del contratto è stata curata dall'Ing. Simonetta Caredda, funzionario dell'Enas;

**Ente acque della Sardegna**  
**Servizio Prevenzione e Sicurezza**  
Via Mameli 88 - 09123 Cagliari

**CERTIFICAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE**

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, considerato:

- che il servizio è stata ultimato;
- che i prezzi applicati sono pari a quelli autorizzati;
- che l'importo finale delle prestazioni è uguale alle somme autorizzate per il contratto e impegnate nel bilancio dell'Ente;
- che non risultano rivendicazioni di terzi per danni conseguenti alle attività del contratto;
- che l'incaricato ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e disposizioni impartiti dal Direttore per l'esecuzione del contratto durante il corso dello stesso;
- che l'attestazione di regolarità contributiva risulta regolare;
- che l'incaricato non ha formalizzato riserve nel corso dell'esecuzione del contratto;

**CERTIFICA**

che l'incarico sopra descritto in adempimento al contratto Rep. n° 27232 del 02.12.2019 è stato regolarmente eseguito pertanto liquida il credito rimanente di € **10.607,80**, dei quali si propone il pagamento all'Ing Francesca Casula, via Sa Mura, 24 - 09010 - Uta (CA) – Part. IVA IT03208140925 a tacitazione di ogni suo diritto ed avere, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Cagliari,     Marzo 2022

**Il Professionista**  
Ing. Francesca Casula

**Il Direttore per l'esecuzione del contratto**  
Ing. Simonetta Caredda

**IL RUP**  
Dott. Mariano Pudda

**IL DIRETTORE DEL SERVIZIO  
PREVENZIONE E SICUREZZA**  
Ing. Antonio Cucca