



## FOGLIO DI CONDIZIONI ESECUTIVE

**Oggetto:** N.ro di 100 - Analisi di PFAS in campioni di acque mediante metodica accreditata ed estensione dell'accreditamento in flessibile

### CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO:

Analisi di PFAS Perfluorinated alkyl acids PFAS:

Perfluoro-noctanoic acid (PFOA),  
Perfluoro-n-hexanoic acid (PFHxA),  
Perfluoro-n-butanoic acid (PFBA),  
Perfluoro-n-pentanoic acid (PFPeA),  
Perfluoro-1-butanefluorobutanoic Acid (PFBS),  
Perfluoro-n-heptanoic acid (PFHpA),  
Perfluoro-n-undecanoic acid (PFUnDA),  
Perfluoro-ndodecanoic acid (PFDoA) Perfluoro-1-hexanesulfonate Acid(PFHxS),  
Perfluorooctanoic acid (PFNA), Perfluoro-n-decanoic acid (PFDA),  
Perfluoro-1-octanesulfonate Acid(PFOS),  
Perfluoro-n-tridecanoic acid (PFTrDA),  
Perfluoro-ntetradecanoic acid (PFTA),  
Perfluoro-n-hexadecanoic acid (PFHxDA),  
Perfluoro-noctadecanoic acid (PFODA),  
Perfluoro-1-decanesulfonate Acid (PFDS),  
Perfluoropentanesulfonate Acid (PFPeS),  
Perfluoroheptanesulfonate Acid (PFHpS),  
Perfluorononanesulfonate Acid (PFNS),  
Perfluoroundecanesulfonate Acid (PFUnDS),  
Perfluorododecane sulfonate Acid (PFDoS),  
Perfluorotridecane sulfonate Acid (PFTrDS),  
2,3,3,3- tetrafluoro-2- (eptafluoropropossi)propanoic Acid (GENX)/(HFPO-DA),  
1H,1H,2H,2H Perfluorooctanesulfonate Acidi/Fluorotelomer Sulfonate (6:2 FTS)/(H4PFOS),  
4,8- dioxo-3H-perfluorooctanoic acid (ADONA),  
difluoro {[2,2,4,5-tetrafluoro-5- (trifluoromethoxy)-1,3- dioxolan-4-yl]oxy} acetic acid (C6O4),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-N2 (ADV N2),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-N3 (ADV N3),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-N4 (ADV N4),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-N5 (ADV N5),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-M3 (ADV M3),  
Chloroperfluoropolyether carboxylate MFS-M4 (ADV M4),  
Trifluoroacetic acid (TFA). Acidi perfluoroalchilici: Acido perfluorottanico (PFOA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA),  
Acido perfluorobutanoico (PFBA) Acido perfluoropentanoico (PFPeA),



Acido Perfluorobutansolfonico (PFBS),  
Acido perfluoroeptanoico, (PFHpA),  
Acido perfluoroeptanoico, (PFHpA),  
Acido perfluoroundecanoico (PFUnDA),  
Acido Perfluoesansolfonico (PFHxS),  
Acido perfluorononaico (PFNA),  
Acido perfluorodecanoico (PFDA),  
Acido Perfluoroottansolfonico (PFOS),  
Acido Perfluorotridecanoico (PFTrDA),  
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTA),  
Acido Perfluoroesadecanoico (PFHxDA),  
Acido Perfluoro ottanoico (PFODA),  
Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS),  
Acido Perfluoropentansolfonico (PFPeS),  
Acido Perfluoroeptansolfonico (PFHpS),  
Acido Perfluoronansolfonico (PFNS),  
Acido Perfluoroundecansolfonico (PFUnDS),  
Acido Perfluorododecansolfonico (PFDoS),  
Acido Perfluorotridecansusolfonico (PFTrDS),  
Acido 2,3,3,3- tetrafluoro-2- (eptafluoropropossi)propanoico (GENX) /(HFPO-DA),  
Acido 1H,1H,2H,2HPerfluoroottansolfonico/ Fluorotelomero Solfonato (6:2  
FTS)/(H4PFOS),  
Acido dodecafluoro-3H-4,8- diossanonanoico (ADONA),  
Acido difluoro {[2,2,4,5- tetrafluoro-5- (trifluorometossi)-1,3- diossolan-4-yl]ossi} acetico  
(C6O4),  
Cloroperfluoropolietere carbossilato MFS-N2 (ADV-N2),  
Cloroperfluoropolietere carbossilato MFS-N3 (ADV-N3),  
Cloroperfluoropolietere carbossilato MFS-N4 (ADV-N4),  
Cloroperfluoropolietere carbossilato MFS-N5 (ADV-N5),  
Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-M3 (ADVM3),  
Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-M4 (ADVM4),  
Acido Trifluoroacetico (TPA)) in soluzioni acquose mediante metodiche accreditate con  
estensione in flessibile, compreso il trasporto.

### **1) COSTO DELL'APPALTO:**

L'importo presunto dell'appalto è di € 10.000,00 + IVA

### **2) TERMINI DI CONSEGNA:**

Il servizio si dovrà concludere entro 18 mesi dalla data stipula del contratto.



### **3) LUOGO DI CONSEGNA:**

Il servizio sarà concordato dal Prof. Salvatore Barreca docente presso il Dipartimento di Scienze Chimiche di Catania, Viale A. Doria, 6

### **4) PENALI DI RITARDO:**

Ai sensi dell'art. 126 del D. Lgs. n. 36/2023 la penale dovuta per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.

### **MODALITA' DI PAGAMENTO:**

Il pagamento del corrispettivo dovuto, considerando i tempi di rendicontazione previsti dal programma, avverrà su presentazione di regolare fattura elettronica, intestata a: Università degli Studi di Catania – D.S.C. – Viale Andrea Doria n. 6 – Catania – P.IVA: 02772010878, subordinatamente al visto per la regolare esecuzione da parte del Responsabile Scientifico del Progetto e all'acquisizione del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva), oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della vigente normativa.

L'operatore deve essere iscritto a una piattaforma telematica per acquisti sotto soglia comunitaria. Per operatori della Comunità Europea, nonché all'acquisizione del VIES (Documento che verifica la validità di una partita I.V.A. di uno stato membro della Comunità Europea) oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi della vigente normativa.

Il Rup