

ESECUZIONE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CHIMICHE, CHIMICO-FISICHE E BIOLOGICHE DELLE MATRICI AMBIENTALI E DEI RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI DI NOVI LIGURE E DI TORTONA.

ALLEGATO A: DOTAZIONE MINIMA DI MATERIALE ED ATTREZZATURA TECNICA

Apparecchio	N.
Vetreteria adatta alle determinazioni da eseguire	1
Stufe da laboratorio	2
Forno a muffola	1
Bilancia tecnica	1
Bilancia analitica	1
ICP –OES spettrofotometro in emissione atomica a plasma induttivo	1
Sistema Purge & Trap _ GCMS (spettrometro di massa)	1
Analizzatore portatile di fumi (NOx, SOx, co, co2, O2, Cl2)	1
Spettrofotometro per (UV-VIS)	1
Frigorifero con congelatore	2
Frigorifero con capacita adeguata alla eventuale conservazione di controcampioni	1
Frigotermostato per BOD	1
Agitatore elettromagnetico	5
Demineralizzatore e distillatore d'acqua	1
Potenziometro dotato di elettrodo per pH e dei più comuni elettrodi specifici	1
Conduttimetro	1
Turbidimetro	1
Campionatore per prelievi di emissioni in atmosfera in isocinetismo	2
P.C. portatile comprensivo di cavo per la scarica dei dati dalle sonde	1
Sonde per misure in camino	2
Campionatore per la rilevazione dei parametri microbiologici in ambiente aereo	1
Mantella riscaldante	1
T.O.C. per acque	1
Misuratore di ossigeno disciolto portatile	2
Spettrometro di massa GC MSD	1
Gasromatografo con rivelatori FID, ECD, a colonna capillare, spazio di testa, " purge and trap" con sistema di integrazione PC, software dedicato e stampante	1
Estrattore per microinquinanti organici	1
Analizzatore portatile di Biogas	2
Sistema Desorbitore Termico – GC-MS (spettrometro di massa)	1
ICP-MS spettrometro di massa a plasma induttivo	1
Strumento per la determinazione del saggio di respirazione statico (B.2 DIVA.P.R.A – I.P.L.A)	1
Strumento per la determinazione del saggio di respirazione dinamico	1
Termostati incubatori per microbiologia	3
Giare per anaerobiosi	5
Autoclave	2
Microscopio a contrasto di fase	1
Stereomicroscopio	1
Forno a microonde per la digestione	1
Calorimetro	1
Macinatore	1
Attrezzatura per la raccolta e la classificazione di campioni per gli indicatori biologici.	1

Sistema di filtrazione da campo	1
Materiali vari per i campionamenti di acque di pozzo, superficiali e di scarico	1
Attrezzatura per il controllo del livello piezometrico	1
Scuotitore	1
Bagni ad ultrasuoni	2
Attrezzatura idonea al prelievo di campioni liquidi	1
Pompa per filtrazione	4
Cromatografo ionico	1
Gruppo elettrogeno per l'alimentazione delle pompe dei piezometri	1