

**ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS**

**LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate**

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
1	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice CIL-EDF 2525 LGC o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 10 g	2	0	2	4
2	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Mitili ( <i>Mytilus edulis</i> ) contaminati (tipo codice NIST 2974A o equivalente)	IPA, PCB e pesticidi	Confezione da 5 g	2	0	2	4
3	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di sedimentazione marino contaminato (tipo codice LGC BCR462 o equivalente)	composti organici dello stagno	Confezione da 25 g	2	0	1	3
4	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX, MTBE e COV nei suoli (tipo LGC CRM633-30G o equivalente)	BTEX, MTBE, altri COV	Confezione da 30 g	4	3	4	11
5	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX e GRO nei suoli (tipo LGC CRM501-30G o equivalente)	BTEX, GRO	Confezione da 30 g	4	4	2	10
6	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di idrocarburi nei suoli (tipo LGC CRM359 o equivalente)	TPH diesel	Confezione da 100 g	2	2	4	8
7	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM142-100 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	2	0	0	2
8	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nelle polveri sottili tipo PM-10 (tipo ERM-CZ100 JRC o equivalente)	IPA	Confezione da 0,5 g	2	0	0	2
9	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA, PCB, pesticidi nei sedimenti (tipo LGC CNS391-050 o equivalente)	IPA, PCB, pesticidi e altri analiti	Confezione da 50 g	2	1	0	3
10	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di IPA nei suoli (tipo RTC-CRM 141-050 LGC o equivalente)	IPA	Confezione da 50 g	2	2	2	6

**ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS**

**LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate**

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
11	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di PCB nei suoli (tipo LGC CRM961-050 o equivalente)	PCB congeneri vari	Confezione da 50 g	2	0	2	4
12	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di pesticidi nei suoli (tipo SCQ009 o CRM818 o equivalente)	pesticidi clorurati	Confezione da 50 g	0	1	1	2
13	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato (tipo codice ERM - CE100 o equivalente)	esaclorobenzene, esaclorobutadiene	Confezione da 40 g	2	0	2	4
14	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di cianuri totali nei suoli (tipo codice LGC6145 o equivalente)	cianuri, metalli, IPA e altro	Confezione da 50 g	1	1	1	3
15	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei sedimenti marini (Tipo codice CNS392 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 50 g	0	2	2	4
16	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di N + P Totale nei suoli (Tipo codice CRM092 Sigma Aldrich o equivalente)	N-P totale	Confezione da 100 g	1	0	0	1
17	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Fluoruri nei terreni . Range intorno a 100-200 mg/kg (tipo codici CRM700, CRM701, CRM702 Sigma Aldrich o equivalenti)	fluoruri	Confezione da 50 g	2	2	2	6
18	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice NRCSLRS-5 o equivalente)	metalli	Confezione da 200 ml	4	1	2	7
19	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli in acqua di fiume (tipo codice LGC6019 o equivalente)	metalli	Confezione da 250 ml	4	0	1	5
20	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di metalli in acqua di mare (tipo codice NRCNASS-6 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 100 ml	2	0	1	3

**ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di Reagenti chimici, Standard e Matrici di Riferimento Certificate da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS**

**LOTTO 5 - Matrici di riferimento certificate**

N.	CATEGORIA	SUB CATEGORIA	DESCRIZIONE	COMPONENTI	FORMATO DI RIFERIMENTO	LABORATORIO CAGLIARI	LABORATORIO SASSARI	LABORATORIO PORTOSCUSO	FABBISOGNO TOTALE
21	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di mercurio in tracce in acqua di mare (tipo codice BCR579 Sigma Aldrich o equivalente)	mercurio	Confezione da 1000 ml	2	0	1	3
22	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrici di riferimento certificate CRM di metalli nei sedimenti marini (tipo codice NIST-2702 o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	2	0	1	3
23	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di Cromo VI esavalente nei suoli (tipo codice RTC-CRM 041-030 LGC o equivalente)	Cromo VI	Confezione da 100 g	1	1	1	3
24	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CLNSOIL1 o equivalente)	metalli	Confezione da 30 g	0	2	0	2
25	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei suoli (tipo codice CRM 052-050 LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 50 g	1	1	1	3
26	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata di metalli nei fanghi (tipo codice CRM031-40G LGC o equivalente)	metalli	Confezione da 40 g	1	1	0	2
27	Materiali di riferimento certificati	Matrici di riferimento certificate	Matrice di riferimento certificata CRM di Pesce contaminato da metalli (tipo codice CRM ERM - BB422 o equivalente)	metalli	Confezione da 10 g	1	1	1	3