

LOTTO 2 - MATRICI CERTIFICATE												
Percentuale minima di prodotti da offrire 80% (almeno 13 gruppi per ciascun gruppo l'offerta deve essere del 100%)												
IMPORTO A BASE DI GARA TRIENNALE EURO 24.200,00												
N° GRUPPI	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Produttore	Codice articolo	Formato richiesto	Confezioni richieste	Articolo offerto	Catalogo
1	Acqua	IPA	Low level PAHs - WP	Soluzione in acetone di IPA	0,48-4,83 µg/L	acetone	RTC	QCO-259	1mL	3		
2		PCB	PCBs in water	Soluzione in acetone di PCB	1,12-33,4 µg/L	acetone	RTC	QCO-403	1mL	2		
3		Basici neutri 8270	Ultracheck BASE/NEUTRALS sample	Soluzione contenente composti basici/neutri per CQ EPA8270	ignota	acetone	ULTRA	QCM-300	2mL	1		
4		Acidi 8270	Ultracheck ACIDS sample	Soluzione contenente composti acidi per CQ EPA8270	ignota	metanolo	ULTRA	QCM-400	2mL	1		
5		Fenoli	Acids - WP	Soluzione in acetone di FENOLI	35-191 µg/L	acetone	RTC	QCO-022	1mL	2		
6		Metalli	ERM-CA011 Hard drinking water - Metals	Acqua potabile fortificata	Al = 209 µg/L - K = 5.11mg/L - A s=10.15 µg/L - Mg = 14.78 mg/L - B = 952 µg/L - Mn = 48.3 µg/L - Ba = 115.2 µg/L - Na = 22.77 mg/L - Be = 5.01 µg/L - Ni = 19.27 µg/L - Ca = 73.6 mg/L - Pb = 24.51 µg/L - Cd = 4.88 µg/L - Sb = 5.1 µg/L - Co = 4.82 µg/L - Se = 9	acqua	LGC	ERM-CA011	250 mL	2		
7		Metalli	Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 2000 ng/mL, As = 100 ng/mL, Cd = 20 ng/mL, Co = 60 ng/mL, Cr = 200 ng/mL, Cu = 400 ng/mL, Fe = 1000 ng/mL, Mn = 400 ng/mL, Ni = 1000 ng/mL, P = 1000 ng/mL, Pb = 100 ng/mL, V = 100 ng/mL, Zn = 600 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW1	6 X 50 mL	6		
8		Metalli	Waste water - Trace metals	Acqua di scarico contenente metalli in tracce	Al = 10000 ng/mL, As = 500 ng/mL, Cd = 100 ng/mL, Co = 300 ng/mL, Cr = 1000 ng/mL, Cu = 2000 ng/mL, Fe = 5000 ng/mL, Mn = 2000 ng/mL, Ni = 5000 ng/mL, P = 5000 ng/mL, Pb = 500 ng/mL, V = 500 ng/mL, Zn = 3000 ng/mL	acqua	LGC	SPS-WW2	6 X 50 mL	6		
9	Fango	IPA	Sewage Sludge-PAHs	Fango di depurazione contenente IPA	0,10-1,81 mg/kg	***	LGC	LGC6182	30g	1		
		PCB	Sewage sludge PCBs	Fango contenete PCBs	PCB range 17-112 ug/kg	***	LGC	LGC6184	30g	1		

9	Fango	IPA, DEHP, NPE, LAS	QC organic components in municipal sludge	fango da depurazione contenete IPA, DEHP, NPE e LAS	concentrazione variabile in mg/kg	***	VKI	VKI-27-1-0297	100 g	1		
		IPA, pesticidi e PCB	PAHs, PCBs and pesticides on biosludge/Sediment	fango contenete IPA, PCB e pesticidi	IPA in mg/kg, PCB in ug/k, pesticidi in ug/kg	***	RTC	CNS312-050	50g	1		
10	Polvere	Metalli	Standard Reference material 2583 - Trace elements in indoor dust	Polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	NIST	2583	1 conf	1		
		Metalli	Certified Reference Material NO.8 - Vehicle exhaust particulates	Polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	NIST	NO.8	1 conf	1		
		IPA, PCB	URBAN DUST- ORGANIC CONTAMINANTS, NIST-1649B, 2G	Polvere contenente contaminanti organici	concentrazione variabile	***	ULTRA	NIST-1649B	2G	2		
		metalli, IPA e PCB	URBAN PARTICULATE MATTER	particolato atmosferico	concentrazione variabile	***	NIST	NIST 1648a	2g	1		
		IPA, PCB, Pesticidi, PBDE	Organic contaminant in house dust	Polvere	IPA in ug/kg, PCB in ug/kg, Pesticidi in ug/kg, PBDE in ug/kg	***	NIST	NIST2585	10g	1		
11	Sabbia	SOV	VOCS loamy sand 4	Sabbia/terreno contenente solventi (aromatici e clorurati volatili)	concentrazione variabile	***	RTC	CRM633-30G	30g	2		
12	Sedimento	IPA+PCB	Standard Reference material 1944	New York/New Jersey waterway sediment contenete IPA e PCB	IPA 0,4-9,7 mg/kg 3,75-80,8 ug/kg	***	NIST	1944	50g	1		
		PCB	PCB in freshwater harbour sediment	Sedimento contenente PCB	3,0-50 ug/kg	***	IRMM	BCR-536	40 g	1		
		IPA	River sediment	Sedimento fluviale contenente IPA	0,07-1,79 mg/kg	***	LGC	LGC6188	30g	1		
		PCB	PCB congeners Loamy sand	Sabbia limosa contenente PCB	108 -287 ug/kg	***	RTC	CRM962-050	50 g	1		
		IPA, DEHP, Fenoli, aniline	BNAs Sandy Loam 1	Terreno sabbioso contenete IPA, DEHP, Fenoli, aniline	concentrazione variabile in ug/kg	***	RTC	CRM113-100g	100 g	1		
		organostannici	Costal Sedimental Butyltins Dry ICE Shipment	sedimento contenente organostannici	concentrazione variabile	gr	ULTRA Scientific	BCR-462	25gr	1		
		metalli ed altri costituenti	Marine sediment certified reference material for trace metals and other constituents	sedimento contenente metalli	concentrazione variabile	gr	ULTRA Scientific	PACS-3	50gr	1		
		PCB+PCDD/DF	Reference sediment for organic contaminants	Sedimento contenente PCDD/DF e PCB	PCDD/DF 2,6-1899 pg/g 7,97-8115 pg/g	***	Wellington	WMS-01	25 g	1		
		PCB	Industrial Soil - PCBs	Suolo industriale contenete PCB	9,1-137 mg/kg	***	BCR	BCR-481	25g	2		

13	Terreno	PCDD/PCDF + PCB + IPA	Clean soil reference	Suolo contenente diossine, pcb e ipa	PCDD/DF pg/g; PCB ng/g; IPA mg/kg	***	Cerrilant	CILED-5183	10	1		
		IPA e PCB	Soil - PCBs and PAHs	Suolo contenente IPA e PCB	concentrazione variabile	***	LGC	LGC-6115	50g	2		
		IPA	PAHs silty loam soil	Suolo limoso contenente IPA	53-569 ug/kg	***	RTC	CRM142-100	100 g	2		
		Metalli	Soil contaminated with Clinker Ask Referential Material (arsenic, Chromium, copper, lead, nickel, zinc, mercury, selenium)	Suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	LGC	LGC6145	50G	2		
		Metalli	Soil Clay - Metals	Suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	RTC	CRM046-050 oppure CRM2004-050	50G	2		
		Cromo VI	Soil Hexavalent Chromium VI	Suolo contenente cromo VI	***	***	RTC	CRM041-030	30g	2		
14	Biota	PCDDs/DFs, PCBs, PBDEs, OCPs	Reference "freeze dried" fish tissue (naturally fortified salmon 27% lipid)	Biota contenente PCDDs/DFs, PCBs, PBDEs, OCPs	PCDDs/DFs 1-15 pg/g, PCBs 10 pg/g-25 ng/g, PBDEs 15 ng/g, OCPs 150 ng/g	***	Wellington	WMF-02	10 g	1		
		PCDDs/DFs, PCBs, PBDEs, OCPs	Reference "freeze dried" fish tissue (low level salmon 30% lipid)	Biota contenente PCDDs/DFs, PCBs, PBDEs, OCPs	PCDDs/DFs 1 pg/g, PCBs 1-900 pg/g, PBDEs 2500 pg/g, OCPs 15 ng/g	***	Wellington	WMF-03	10 g	1		
15	Alimenti	nitrati	lettuce puree quality control material	omogenato di lattuga contenente nitrati	concentrazione variabile	***	fapas	FCFA17-VEG49QC	70g	1		
16	ARIA - Emissioni	Metalli	BCR 038	Cenere ventilata polverizzata	concentrazione variabile	***	EC-JRC-IRMM	BCR-038	5 g	1		