

LOTTO 2 - MATRICI CERTIFICATE												
Base d'Asta € 45.000,00												
Prodotti da offrire al 90% (almeno 31 articoli su 34)												
N° Gruppi	Matrice	Analiti	Nome	Descrizione	Concentrazione	Solvente	Confezioni richieste*	Formato richiesto*	Codice Articolo richiesto	Confezioni richieste	Codice Articolo offerto	Formato offerto
1	Acqua	IPA	ULTRA Check-Semi-Volatiles	Materiale certificato a concentrazione incognita compresa tra 1-20 µg/L in metanolo	1 - 20 µg/L	metanolo	4	2 mL	QCM-310			
2		PCB	PCBs in water	Soluzione in acetone di PCB	1,12-33,4 µg/L	acetone	4	2 mL	QC1116-2ML			
3		Basici neutri 8270	Ultraceck BASE/NEUTRALS sample	Soluzione contenente composti basici/neutri per CQ EPA8270	ignota	acetone	4	2 mL	QCM-300			
4		Fenoli	Acids - WP	Soluzione in acetone di FENOLI	35-191 µg/L	acetone	4	1 mL	QC1274-2ml			
5		Metalli	ERM-CA011 Hard drinking water - Metals	Acqua potabile fortificata	Al = 209 µg/L - K = 5.11mg/L - As = 10.15 µg/L - B = 14.78 mg/L - Ba = 952 µg/L - Mn = 48.3 µg/L - Na = 115.2 µg/L - Ni = 22.77 mg/L - Pb = 5.01 µg/L - Se = 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	1	250 mL	LGC6026			
6		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	acqua	5	6 X 50 mL	SPS-WW1			
7		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	4	6 X 50 mL	SPS-WW2			
8	Fango	IPA	Sewage Sludge-PAHs	Fango di depurazione contenente IPA	0,10-1,81 mg/kg	***	4	30 g	LGC-6182			
		PCB	Sewage sludge PCBs	Fango contenete PCBs	PCB range 17-112 ug/kg	***	2	30 g	LGC-6184			
		IPA, DEHP, NPE, LAS	QC organic components in municipal sludge	fango da depurazione contenete IPA, DEHP, NPE e LAS	concentrazione variabile in mg/kg	***	2	100 g	VKI-27-1-0297			
		IPA, pesticidi e PCB	PAHs, PCBs and pesticides on biosludge/Sediment	fango contenete IPA, PCB e pesticidi	IPA in mg/kg, PCB in ug/kg, pesticidi in ug/kg	***	1	50 g	CNS391-050			
9	Polvere	Metalli	Certified Reference Material NO.8 - Vehicle exhaust particulates	Polvere contenente metalli	concentrazione variabile	***	1	1 conf	NIES-08			
		IPA, PCB	URBAN DUST- ORGANIC CONTAMINANTS, NIST-1649B, 2G	Polvere contenente contaminanti organici	concentrazione variabile	***	1	2 g	NIST-1649B			
		metalli, IPA e PCB	URBAN PARTICULATE MATTER	Particolato atmosferico	concentrazione variabile	***	1	2 g	NIST 1648a			
		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	***	1	10 g	NIST-2585			
10	Sabbia	SOV	VOCS loamy sand 4	Sabbia/terreno cotenente solventi (aromatici e clorurati volatili)	concentrazione variabile	***	1	30 g	CRM633-30G			
11	Sedimento	IPA+PCB	Standard Reference material 1944	New York/New Jersey waterway sediment contenete IPA e PCB	4-9,7 mg/kg PCB 3,75-80,8 ug/kg	***	1	50 g	NIST-1944			
		PCB	PCB in freshwater harbour sediment	Sedimento contenente PCB	3,0-50 ug/kg	***	1	40 g	BCR-536			
		IPA	River sediment	Sedimento fluviale contenente IPA	0,07-1,79 mg/kg	***	1	30 g	LGC6188			
		PCB	PCB congeners Loamy sand	Sabbia limosa contenente PCB	108 -287 ug/kg	***	1	50 g	CRM962-050			
		IPA, DEHP, Fenoli, aniline	BNAs Sandy Loam 1	Terreno sabbioso contenete IPA, DEHP, Fenoli, aniline	concentrazione variabile in ug/kg	***	1	100 g	CRM113-100g			

		Organostannici	Costal Sedimental Butyltins Dry ICE Shipment	Sedimento contenente organostannici	concentrazione variabile	gr	1	25 g	BCR-462			
		Metalli ed altri costituenti	Marine sediment certified reference material for trace metals and other constituents	Sedimento contenente metalli	concentrazione variabile	gr	1	50 g	PACS-3			
		PCB+PCDD/DF	Reference sediment for organic contaminants	Sedimento contenente PCDD/DF e PCB	PCDD/DF 2,6-1899 pg/g PCB 7,97-8115 pg/g	***	1	25 g	WMS-01			
12	Terreno	PCB	Industrial Soil - PCBs	Suolo industriale contenete PCB	9,1-137 mg/kg	***	2	25 g	BCR-481			
		PCDD/PCDF + PCB + IPA	Clean soil reference	Suolo contenente diossine, pcb e ipa	PCDD/DF pg/g; PCB ng/g; IPA mg/kg	***	2	10 g	CILEDF-5183			
		IPA e PCB	Soil - PCBs and PAHs	Suolo contenete IPA e PCB	concentrazione variabile	***	1	50 g	LGC-6115			
		IPA	PAHs silty loam soil	Suolo limoso contenente IPA	53-569 ug/kg	***	1	100 g	CRM141-50			
		Metalli	Soil Clay - Metals	Suolo contenente metalli	concentrazione variabile	***	2	50 g	CRM046-050 oppure CRM2004-050			
		Cromo VI	Soil Hexavalent Chromium VI	Suolo contenente cromo VI	***	***	2	30 g	CRM041-030			
		IPA, fenoli, nitrosamines	BNAs in Soil	Suolo contenente IPA, fenoli, nitrosamines	concentrazione variabile in ug/kg	***	1	40 g	SQC003-40G			
13	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	***	1	10 g	WMF-02			
		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	***	1	10 g	WMF-03			
14	ARIA - Emissioni	Metalli	BCR 038	Cenere ventilata polverizzata	concentrazione variabile	***	1	5 g	BCR-038			

NOTA: il quantitativo contenuto nei fiale/fiaconi/ barattoli non può superare del 50% sia in positivo che negativo la quantità richiesta in ciascun formato. Formati /confezionamenti differenti potranno essere accettati, fermo restando il fabbisogno dei materiali in gara.