

**TABELLA 1A - SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI LIQUIDI
IN FUSTI DAL VOLUME UTILE DI 25/30 LITRI**

Descrizione	Radionuclidi	Valore massimo della concentrazione di	COSTO TOTALE
		Attività media riferita al singolo fusto	
		Conc. Max.1	
Rifiuti liquidi prodotti dall'esecuzione di esperimenti in vitro o in vivo	H-3	2000 Bq/g	850,00 €
		8000 Bq/g	1.487,50 €
	C-14	1800 Bq/g	850,00 €
		7500 Bq/g	1.487,50 €
	Na-22	1000 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	806,00 €
	Cl-36	1500 Bq/g	527,00 €
		6000 Bq/g	930,00 €
	Ca-45	1000 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	806,00 €
	Mn-54	1000 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	806,00 €
	Fe-55	1000 Bq/g	637,50 €
		5000 Bq/g	975,00 €
	Zn-65	1000 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	806,00 €
	Cd-109	1000 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	806,00 €
	Cs-137	1500 Bq/g	637,50 €
		6000 Bq/g	1.125,00 €

TABELLA 1B - SERVIZIO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI IN FUSTI DA 60 LITRI

Descrizione	Radionuclidi	Valore massimo della concentrazione di attività media riferita al singolo fusto	COSTO TOTALE
		Conc. Max.1	
		Conc Max. 2	
Rifiuti solidi prodotti dall'esecuzione di esperimenti in vitro o in vivo.	H-3	900 Bq/g	850,00 €
		60000 Bq/g	2.380,00 €
<u>Non sono incluse parti di animali utilizzati per esperimenti in vivo.</u>	C-14	300 Bq/g	850,00 €
		15000 Bq/g	2.550,00 €
	Na-22	300 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	1.550,00 €
	Cl-36	1200 Bq/g	527,00 €
		15000 Bq/g	1.550,00 €
	Ca-45	500 Bq/g	527,00 €
		8000 Bq/g	1.550,00 €
	Mn-54	300 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	1.550,00 €
	Fe-55	200 Bq/g	637,50 €
		5000 Bq/g	2.100,00 €
	Zn-65	300 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	1.550,00 €
	Cd-109	300 Bq/g	527,00 €
		5000 Bq/g	1.550,00 €
	Cs-137	500 Bq/g	637,50 €
		8000 Bq/g	2.062,50 €

**TABELLA 1C - SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI:
RESIDUI DI COMPOSTI MARCATI VIAL CON RESIDUI DI SOLUZIONI MADRE**

Descrizione	Radionuclidi	Valore massimo della concentrazione di attività media riferita al singolo fusto	COSTO TOTALE
		Attività Max. 1	
		Attività Max. 2	
Residui di composti marcati con radionuclidi così come commercializzati	H-3	185 MBq	310,25 €
		-	
	C-14	3.700 MBq	510,00 €
		37.000 MBq	765,00 €
	Na-22	370 MBq	403,00 €
		1.850 MBq	434,00 €
	Cl-36	740 MBq	359,60 €
		3.700 MBq	527,00 €
	Ca-45	370 MBq	403,00 €
		1.850 MBq	434,00 €
	Mn-54	370 MBq	403,00 €
		1.850 MBq	434,00 €
	Fe-55	370 MBq	487,50 €
		1.850 MBq	525,00 €
	Zn-65	370 MBq	403,00 €
		1.850 MBq	434,00 €
	Cd-109	370 MBq	403,00 €
		1.850 MBq	434,00 €
	Cs-137	11 MBq	585,00 €
		1.850 MBq	1.050,00 €

**TABELLA 2 - SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI:
PARTI DI ANIMALI MARCATI CON RADIONUCLIDI**

Descrizione	Radionuclide	Valore massimo della concentrazione di attività media riferita al singolo contenitore	COSTO TOTALE
		Attività Max. 1	
		Attività Max. 2	
Parti di animali marcati con radionuclidi	H-3	1 MBq	3.195,00 €

TABELLA 3 - SERVIZIO DI SMALTIMENTO di rifiuti generati nell'ambito di attività di microscopia elettronica e contenenti acetato di uranile, acetato di uranile magnesio, nitrato di uranio, nitrato di torio

Descrizione	Radionuclide	Valore massimo della concentrazione media riferita al singolo fusto	COSTO TOTALE
		Attività di base	
		Aliquota aggiuntiva	
1. Composti a base di uranio e torio utilizzati nell'ambito della microscopia elettronica Nota: intesi come prodotti in polvere, così come commercializzati, confezionati in flaconi ermetici.	U	1.000 kBq	1.575,00 €
		Aliquota aggiuntiva	945,00 €
	Th	50 kBq	1.350,00 €
2. Rifiuti solidi contenenti uranio generati nell'ambito di attività di microscopia (ad esempio: guanti, materiali adsorbenti, prodotti monouso, ecc.)	U	300 kBq	2.250,00 €

TABELLA 4 - ALLONTANAMENTI UNA TANTUM

Descrizione	Attività	COSTO UNITARIO
Sorgente di neutroni tipo Am-Be	Attività: 3.7 GBq	14.850,00 €

TABELLA 5 - TRASFERIMENTO DI MATERIE RADIOATTIVE

Descrizione	Attività	COSTO UNITARIO
Trasferimento di acetato di uranile, nitrato di uranio e nitrato di torio tra le unità locali site in provincia di Milano e Lodi	Attività max. per ciascun trasferimento rientrante nel campo di applicazione del D. Lgs. n. 101/2020	80,00 €

TABELLA 6 - SERVIZI AGGIUNTIVI

Descrizione	Note	COSTO UNITARIO
Smaltimento di sorgente di Ba133	fino a 3,7 MBq	800,00 €
Smaltimento di sorgenti di Ni63	fino a 555 MBq	650,00 €
Servizio di trasferimento prevedendo l'uso di n. 1 operatore	Impegno di n. 1 operatore per 1 giornata (l'importo va moltiplicato per i giorni e/o per gli operatori coinvolti)	500,00 €
Smaltimento di soluzioni madre (sorgenti H3 e C14)	Importo cad.	250,00 €
Smaltimento di soluzioni di acetato di uranile	Importo a boccetta, max 100 gr	1.500,00 €
Attività di analisi radiometrica LSD.ID	Importo a campione	250,00 €