

**TABELLA 3.1**  
**ANALISI DEI CAMPIONI DI SABBIA E CONFRONTO CON IL SITO DI DESTINAZIONE**  
**E NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

Parametro	UdM	Sabbia Stazione C1	Sabbia Stazione C2	Sabbia Stazione C3	Media C1, C2, C3	Sito Destinazione	DGRV4170/05	
							(col. A PV)	(col. B PV)
Alluminio	mg/kg s.s.	11,656	13,045	13,136	12,612	-	-	-
Arsenico	mg/kg s.s.	5	5	4	4.7	8.024	15	25
Bario	mg/kg s.s.	32.7	38.1	39.6	36.8	114.897	-	-
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.253	1	5
Cromo tot.	mg/kg s.s.	63.8	75.4	75.4	71.5	347.214	20	100
Ferro	mg/kg s.s.	19,444	18,432	19,045	18,974	5.91(espr.%)	-	-
Manganese	mg/kg s.s.	393	396	404	397.7	1,938.120	-	-
Mercurio	mg/kg s.s.	0.0352	0.0386	0.0353	0.0364	0.0651	0.5	2
Nichel	mg/kg s.s.	54.2	54.5	53.9	54.2	84.091	45	50 <sup>(1)</sup>
Piombo	mg/kg s.s.	7	6	6	6.3	10.201	45	100
Rame	mg/kg s.s.	11.3	8	8.4	9.2	16.744	40	50
Zinco	mg/kg s.s.	54.1	49.2	50.6	51.3	61.828	200	400
Carbonio org. Tot.	% s.s.	0.48	0.52	0.47	0.49	0.763	-	-
Fosforo tot.(P)	mg/kg s.s.	407	418	398	407.7	1,332	-	-
Azoto tot. (N)	% s.s.	0.043	0.047	0.046	0.045	0.124	-	-
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>								
Naftalene	µg/kg s.s.	15.8	11.2	7.8	11.6	2.000	-	-
Acenaftilene	µg/kg s.s.	2.6	1.6	1.8	2.0	-	-	-
Acenaftena	µg/kg s.s.	7.1	3.6	4.3	5.0	2.0	-	-
Fluorene	µg/kg s.s.	9.0	4.8	5.9	6.6	5.0	-	-
Fenantrene	µg/kg s.s.	127.1	59.0	69.6	85.2	41.0	-	-
Antracene	µg/kg s.s.	36.7	20.4	27.1	28.1	5.0	-	-
Fluorantrene	µg/kg s.s.	209.5	89.3	120.1	139.6	70.0	-	-
Pirene	µg/kg s.s.	156.0	67.2	85.8	103.0	50.0	-	-

**TABELLA 3.1**  
**ANALISI DEI CAMPIONI DI SABBIA E CONFRONTO CON IL SITO DI DESTINAZIONE**  
**E NORMATIVE DI RIFERIMENTO**  
(Continuazione)

Parametro	UdM	Sabbia Stazione C1	Sabbia Stazione C2	Sabbia Stazione C3	Media C1, C2, C3	Sito Destinazione	DGRV4170/05	
							(col. A PV)	(col. B PV)
Benzo(a)antracene	µg/kg s.s.	106.8	40.5	72.2	73.2	24.0	-	-
Crisene	µg/kg s.s.	136.3	99.9	114.3	116.8	25.0	-	-
Benzo(b)fluorantene	µg/kg s.s.	138.2	97.6	123.7	119.8	31.0	-	-
Benzo(k)fluorantene	µg/kg s.s.	63.5	35.0	50.7	49.7	8.0	-	-
Benzo(a)pirene	µg/kg s.s.	109.7	73.0	77.2	86.8	24.0	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/kg s.s.	72.3	44.6	54.6	57.2	32.0	-	-
Dibenzo(a,h)antracene	µg/kg s.s.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11.0	-	-
Benzo(ghi)perilene	µg/kg s.s.	64.3	52.1	56.5	57.6	11.0	-	-
Somma IPA	µg/kg s.s.	1,255	700	872	942.1	328.0	1,000	10,000
PCB tot. (tot. congeneri in bassa risoluzione)	µg/kg s.s.	47	17.6	28.3	31.0	-	10	200
PCB tot. (tot. 13 congeneri indicati in DGRV 4170/05)	µg/kg s.s.	4.49	4.837	4.785	4.704	3.3	10	-
PCB tot. (tot. 18 congeneri indicati da ICRAM)	µg/kg s.s.	6.5	6.5	6.7	6.6	3.94	-	-
Tributilstagno	µg/kg s.s.	<1	<1	<1	<1	14.0	-	-
Composti clororganici	µg/kg s.s.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	33.84	-	-
Composti organoalogenati	µg/kg s.s.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
Pesticidi organoclorurati	µg/kg s.s.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.24	1	20
Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg s.s.	-	-	-	-	-	-	-
Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg s.s.	12.3	4.6	5.4	7.4	-	-	-
Idrocarburi tot.	mg/kg s.s.	-	-	-	-	468	30	500

Nota:

- (1) È ammesso per un unico parametro un superamento del 10% del limite fissato in tabella