

## Planimetria della caratterizzazione del sito.



Area  
Orti Urbani Parco del Meisino

Planimetria indagini di  
caratterizzazione

SCALA 1:500

□ Perimetro del Area  
⊕ Campionamenti suolo superficiale a profondità 0-10 cm  
⊕ Campionamenti suolo superficiale a profondità 10-20 cm

Sostanze Controllate	CSC (CSC A)		CSC (CSC B)		CSC (CSC C)		CSC (CSC D)		CSC (CSC E)		CSC (CSC F)	
	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS
Cadmio	0,05	0,05	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
Cromo (VI)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Mercurio	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Plumbico	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stagno	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vanadico	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Zinco	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Media (CSC A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Media (CSC B)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Media (CSC C)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Media (CSC D)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Media (CSC E)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Media (CSC F)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## Risultati analitici

Le analisi chimiche effettuate sui campioni prelevati dai sondaggi hanno rilevato alcuni superamenti delle CSC (concentrazioni soglia di contaminazione) come dettagliato nelle tabelle seguenti. In particolare, le concentrazioni rilevate sono superiori ai limiti di legge previsti sia per i suoli a destinazione d'uso verde pubblico che ad uso agricolo (rispettivamente riportati nella colonna A della tabella 1 dell'allegato V al titolo V della parte IV del D.Lgs 152/2006 e nell'allegato 2 del D.M. 46/2019). Tutti i campioni analizzati sono risultati invece conformi alla colonna B della tabella 1 dell'allegato V al titolo V della parte IV del D.Lgs 152/2006 relativa ai suoli ad uso commerciale o industriale.

Nelle seguenti tabelle si riportano l'elenco e le concentrazioni rilevate delle sostanze – limitatamente a quelle per le quali si sono riscontrati dei superamenti delle CSC.

	CSC Tabella 1 Colonna A D.Lgs. 152/06	Campione 6	Campione 2	Campione 3	Campione N1	Campione 4	Campione 5
		Orto 3	Orto 13	Orto 29	Orto 29	Orto 42	Orto 53
		Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 50-70 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm
Sostanza Contaminante	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS
Cobalto	20	19	15	27	24	23	24
Cromo tot	150	220	160	340	280	330	320
Nichel	120	210	140	330	270	280	280
Piombo	100	92	61	81	83	88	890
Rame	120	120	70	85	92	130	110
Selenio	3	2,3	3,5	2,5	1,9	2,3	2,2
Zinco	150	160	100	140	170	190	400
Benzo(a)pirene	0,1	0,16	<0,01	0,12	0,15	0,18	0,083
Benzo(g,h,i)perilene	0,1	0,06	<0,01	0,075	0,093	0,11	0,056

**Tabella 1.** CSC per suoli adibiti a verde pubblico superate (D.Lgs. 152/2006)

	CSC Agricole Allegato 2 D.M. 46/2019	Campione 6	Campione 2	Campione 3	Campione N1	Campione 4	Campione 5	Campione medio composito globale
		Orto 3	Orto 13	Orto 29	Orto 29	Orto 42	Orto 53	
		Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 50-70 cm	Profondità 0-30 cm	Profondità 0-30 cm	
Sostanza Contaminante	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS	mg/kg SS
Cromo tot	150	220	160	340	280	330	320	350
Nichel	120	210	140	330	270	280	280	280
Piombo	100	92	61	81	83	88	890	
Selenio	3	2,3	3,5	2,5	1,9	2,3	2,2	
Zinco	300	160	100	140	170	190	400	
Benzo(a)pirene	0,1	0,16	<0,01	0,12	0,15	0,18	0,083	0,16
Benzo(g,h,i)perilene	5							0,13

**Tabella 2.** CSC per suoli adibiti ad uso agricolo superate (D.M. 46/2019)