

Elenco Prezzi Unitari e Parametri di riferimento (All.1 CSA)

Parametro o gruppi di parametri	Prezzo unitario a base di gara	acque destinate e da destinare al consumo umano DLgs 31/01			acque destinate e da destinare al consumo umano DLgs 152/06	
		Esattezza in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Precisione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di rilevazione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di quantificazione in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)	Incertezza di misura in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)
Acrilammide	€ 86,00	≤20	≤15	≤20		
Aeromonas	€ 12,00	\	\	\		
Alluminio	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Ammonio	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Antimonio	€ 17,00	≤25	≤25	≤25	≤30	≤50
Antiparassitari Totali		≤25	≤25	≤10		
Alachlor		≤25	≤25	≤10		
Aldrin		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Atrazina Desetil		≤25	≤25	≤10		
Atrazina		≤25	≤25	≤10		
Azinfos Etile		≤25	≤25	≤10		
Azinfos Metile		≤25	≤25	≤10		
Boscalid		≤25	≤25	≤10		
Clordane		≤25	≤25	≤10		
Clorfenvifos		≤25	≤25	≤10		
Clorpirifos Etile		≤25	≤25	≤10		
Clorpirifos Metile		≤25	≤25	≤10		
DDD OP		≤25	≤25	≤10		
DDD PP		≤25	≤25	≤10		
DDE OP		≤25	≤25	≤10		
DDE PP		≤25	≤25	≤10		
DDT OP		≤25	≤25	≤10		
DDT PP		≤25	≤25	≤10		
Diazinone		≤25	≤25	≤10		
Diclobenil		≤25	≤25	≤10		
Diclorvos		≤25	≤25	≤10		
Dieldrin		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Dimetoato		≤25	≤25	≤10		
Endosulfan A		≤25	≤25	≤10		
Endosulfan B		≤25	≤25	≤10		
Endosulfan-Solfato		≤25	≤25	≤10		
Eptacloro epossido		≤25	≤25	≤10		
Eptacloro		≤25	≤25	≤10		
Fenitrotione		≤25	≤25	≤10		
Fention	€ 86,00	≤25	≤25	≤10		
Fonofos		≤25	≤25	≤10		
Forate		≤25	≤25	≤10		
HCH alfa		≤25	≤25	≤10		
HCH beta		≤25	≤25	≤10		
HCH gamma		≤25	≤25	≤10		
Iprodione		≤25	≤25	≤10		
Isodrin		≤25	≤25	≤10		
Lindano		≤25	≤25	≤10		
Linuron		≤25	≤25	≤10		
Malatione		≤25	≤25	≤10		
Metalaxil		≤25	≤25	≤10		
Metolaclor		≤25	≤25	≤10		
Mevinfos-Fosdrin		≤25	≤25	≤10		
Molinate		≤25	≤25	≤10		
Monocrotofos		≤25	≤25	≤10		
Oxadixil		≤25	≤25	≤10		
Paratione		≤25	≤25	≤10		
Paratione Metile		≤25	≤25	≤10		

Parametro o gruppi di parametri	Prezzo unitario a base di gara	Esattezza in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Precisione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di rilevazione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di quantificazione in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)	Incertezza di misura in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)
Pendimentalin		≤25	≤25	≤10		
Procimidone		≤25	≤25	≤10		
Propizamide		≤25	≤25	≤10		
Simazina		≤25	≤25	≤10		
Sulfotep		≤25	≤25	≤10		
Terbufos		≤25	≤25	≤10		
Terbumeton		≤25	≤25	≤10		
Terbutilazina		≤25	≤25	≤10		
Terbutilazina Desetil		≤25	≤25	≤10		
Triclorfon		≤25	≤25	≤10		
Trifluralin		≤25	≤25	≤10		
Esaclorobenzene		≤25	≤25	≤10		
Endrin		≤25	≤25	≤10		
Argento	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Arsenico	€ 17,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Azoto Kjeldahl (Ammonio)	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Bario	€ 13,00	≤10	≤10	≤10		
Batteri coliformi a 37 °C	€ 12,00	\	\	\		
Berillio	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Bicarbonato	€ 9,00	≤8	≤8	≤5		
Biossido di cloro	€ 3,00	≤10	≤10	≤10		
BOD5	€ 9,00	≤12	≤6	17		
Boro	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Bromato	€ 17,00	≤25	≤25	≤25		
Bromuri	€ 12,00	≤10	≤10	≤10		
Cadmio	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Calcio	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Carbonio Organico Totale (TOC)	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Cianuro	€ 9,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Clorito	€ 17,00	≤25	≤15	≤25		
Cloro Residuo	€ 3,00	≤25	≤12	≤25		
Cloro residuo combinato	€ 3,00	≤25	≤12	≤25		
Cloro residuo libero	€ 3,00	≤25	≤12	≤25		
Cloruri	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Cloruro di vinile	€ 33,00	≤25	≤25	≤10		
Clostridium Perfringens	€ 12,00	≤5	≤2	≤6		
Cobalto	€ 17,00	≤10	≤5	≤10		
COD	€ 9,00	≤8	≤5	≤13		
Coliformi fecali	€ 12,00	≤10	≤9	≤3		
Coliformi totali	€ 12,00	≤10	≤9	≤3		
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	€ 5,00	≤0,2	≤0,05	/		
Conduttività	€ 5,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Conteggio delle colonie a 22 °C	€ 5,00	≤15	≤15	≤9		
Conteggio delle colonie a 36 °C	€ 5,00	≤15	≤15	≤9		
Cromo	€ 17,00	≤10	≤10	≤4	≤30	≤50
Cromo VI	€ 9,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Diossine	€ 509,00	≤15	≤15	≤0,5		
PCB		≤15	≤15	≤0,5		
Disinfettante residuo	€ 8,00	≤25	≤12	≤25		
Durezza	€ 12,00	≤10	≤15	≤10		
Durezza totale	€ 12,00	≤10	≤15	≤10		
Enterococchi	€ 12,00	≤6	≤12	≤9		
Epicloridrina	€ 86,00	≤10	≤10	25		
Escherichia Coli	€ 12,00	≤4	≤5	≤2		
Fenoli	€ 9,00	≤15	≤25	/		
Ferro	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Ferro disciolto	€ 9,00	≤10	≤10	≤2		
Fluoruri	€ 9,00	≤10	≤10	≤5	≤30	≤50

Parametro o gruppi di parametri	Prezzo unitario a base di gara	Esattezza in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Precisione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di rilevazione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di quantificazione in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)	Incertezza di misura in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)
Ortofosfati	€ 12,00	≤10	≤10	≤10		
fosforo totale	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
idrocarburi disciolti o emulsionati (dopo estrazione con etere) oli minerali	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Idrocarburi totali	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Magnesio	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Manganese	€ 12,00	≤10	≤10	≤10		
Materiali totali in sospensione	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Mercurio	€ 12,00	≤20	≤10	≤20	≤30	≤50
Legionella	€ 17,00	≤4	≤2	≤12		
Nichel	€ 17,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Nitrati (NO3)	€ 19,00	≤10	≤10	≤10		
Nitriti (NO2)	€ 17,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Ossidabilità	€ 12,00	≤25	≤25	≤10		
Ossigeno disciolto	€ 12,00	≤20	≤20	≤10		
Piombo	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Potassio	€ 5,00	≤5	≤5	0,5		
Pseudomonas Aeruginosa	€ 17,00	≤9	≤8	≤7		
Rame	€ 12,00	≤10	≤10	≤10		
Residuo secco a 180 °C	€ 19,00	≤5	≤5	≤5		
Salmonella	€ 17,00	≤2	≤2	≤4		
Selenio	€ 17,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Silice	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Sodio	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Solfato	€ 12,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Solfuri	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Sostanze estraibili con cloroformio	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Spore clostridi solfito riduttori	€ 12,00	≤11	≤5	≤8		
Stafilococchi Patogeni	€ 12,00	≤6	≤7	≤15		
Streptococchi fecali	€ 12,00	≤6	≤12	≤9		
Temperatura	€ 5,00	0,5	≤0,5	/		
Tensioattivi	€ 9,00	≤10	≤10	≤10		
Torbidità	€ 5,00	≤10	≤5	≤10		
Vanadio	€ 17,00	≤10	≤10	≤10	≤30	≤50
Zinco	€ 17,00	≤10	≤10	≤10		
Idrocarburi policiclici aromatici		≤25	≤25	≤10		
Benzo(a)pirene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Naftalene		≤25	≤25	≤10		
Acenaftilene		≤25	≤25	≤10		
Acenaftene		≤25	≤25	≤10		
Fluorene		≤25	≤25	≤10		
Fenantrene		≤25	≤25	≤10		
Antracene		≤25	≤25	≤10		
Fluorantene		≤25	≤25	≤10		
Benzo(a)antracene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Crisene		≤25	≤25	≤10		
Benzo(b)fluorantene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Benzo(k)fluorantene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Benzo(a)pirene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Indeno(1,2,3-cd)pirene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Dibenzo(a,h)antracene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Benzo(g,h,i)perilene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Composti organici volatili		≤25	≤25	≤10		
Cloruro di vinile		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Benzene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
1,2 Dicloretano		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Bromoformio		≤25	≤25	≤10		
Cloroformio (triclorometano)		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Dibromoclorometano		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Diclorobromometano		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50

Parametro o gruppi di parametri	Prezzo unitario a base di gara	Esattezza in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Precisione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di rilevazione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di quantificazione in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)	Incertezza di misura in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)
Tetracloroetilene	€ 86,00	≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Tricloroetilene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Tricloroetilene-Tetracloroetilene		≤25	≤25	≤10		
1,2 diclorobenzene		≤25	≤25	≤10		
1,2 dicloroetilene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
1,3 Diclorobenzene		≤25	≤25	≤10		
1,4 Diclorobenzene		≤25	≤25	≤10		
1.1 Dicloroetilene		≤25	≤25	≤10		
1.1.2 Tricloroetano		≤25	≤25	≤10		
1.1.2.2. Tetracloroetano		≤25	≤25	≤10		
1.2 Dicloropropano		≤25	≤25	≤10		
1.2.3. Tricloropropano		≤25	≤25	≤10		
Esacloroburandiene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Xilene totale		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
O-Xilene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
p-Xilene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Sommatoria organo alogenati totali		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Stirene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Toluene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Clorobenzene		≤25	≤25	≤10		
Clorometano		≤25	≤25	≤10		
Etilbenzene		≤25	≤25	≤10	≤30	≤50
Meta-Para-Xilene		≤25	≤25	≤10		
Metossicloro		≤25	≤25	≤10		
m-Xilene		≤25	≤25	≤10		
m-Xilene + p-Xilene		≤25	≤25	≤10		
Composti alifatici alogenati totali		≤25	≤25	≤10		
Tricloroetene	≤25	≤25	≤10			

Acque di scarico DLgs 152/06

Nota: per i parametri di prestazione (limite di quantificazione e incertezza di misura per le prove riferite al DLgs 152/06) dove non sono previsti i limiti, si deve fare riferimento ai limiti previsti dal DLgs 31/01

Aldeidi	€ 28,00
Alluminio	€ 20,00
Ammonio come (NH4)	€ 10,00
Antiparassitari Totali	€ 123,00
Aldrin	
Atrazina	
Dieldrin	
Endosulfan A	
Endosulfan B	
Endosulfan-Solfato	
Endrin	
Eptacloro	
Eptacloro epossido	
Fenitrotione	
Clorophenotano (DDT)	
DDD	
DDE	
Betaesaclorocicloesano	
Fenoli	
Iprodione	
Lindano	
Malatione	
Procimidone	
Pentaclorobenzene	
Esaclorobenzene	
Isodrin	
Arsenico	€ 20,00
Azoto totale	€ 20,00
Bario	€ 20,00
BOD5	€ 17,00

Parametro o gruppi di parametri	Prezzo unitario a base di gara	Esattezza in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Precisione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di rilevazione in % del valore del parametro Rif. Punto 2 Allegato III DLgs 31/01	Limite di quantificazione in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)	Incertezza di misura in % del standard di qualità ambientale Rif DLgs 152/06 (punto A.2.1 allegato 3 DLgs 30/09)
Boro	€ 17,00					
Cadmio	€ 20,00					
Cianuro	€ 35,00					
Cloruro	€ 12,00					
COD	€ 15,00					
Colore	€ 6,00					
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	€ 7,00					
Cromo	€ 20,00					
Cromo VI	€ 12,00					
Escherichia Coli	€ 7,00					
Fenoli	€ 28,00					
Ferro	€ 20,00					
Fluoruro	€ 26,00					
Fosforo Totale P	€ 20,00					
Grassi e olii animali/vegetali	€ 28,00					
Idrocarburi totali	€ 55,00					
Idrocarburi Policiclici Aromatici	€ 91,00					
Benzo(a)pirene						
Manganese	€ 20,00					
Materiali grossolani	€ 11,00					
Materiali totali in sospensione	€ 11,00					
Mercurio	€ 20,00					
Nichel	€ 20,00					
Nitrato come (NO3)	€ 10,00					
Nitrito come (NO2)	€ 10,00					
Odore	€ 6,00					
Pesticidi fosforati	€ 123,00					
Piombo	€ 20,00					
Rame	€ 20,00					
Selenio	€ 20,00					
Solventi clorurati	€ 103,00					
Solfato	€ 12,00					
Solfiti come (SO3)	€ 28,00					
Solfuri	€ 28,00					
Solventi organici aromatici	€ 103,00					
Solventi organici azotati	€ 103,00					
Stagno	€ 20,00					
Temperatura	€ 4,00					
Tensioattivi totali	€ 35,00					
Saggio tossicità	€ 18,00					
Zinco	€ 20,00					

Determinazione Titolo			
Acido Cloridrico	€ 6,00	≤2	≤2
Clorito di Sodio	€ 6,00	≤5	≤5
Ipoclorito di sodio	€ 6,00	≤4	≤4

Radioattività		
Decreto legislativo n. 28 del 15 febbraio 2016 (attuazione della direttiva 2013/51 Euratom)		
		Limite rilevabilità
Radon	€ 150,00	10 Bq/L
Trizio	€ 150,00	10 Bq/L
Dose indicativa	€ 150,00	0,1 mSv