



Strada Vecchia per Bosco Marengo – 15067 NOVI LIGURE (Alessandria)
Tel. 0143 744.516 - Fax 0143 321.556 - www.srtspa.it - e-mail: srtspa@srtspa.it
Cod. Fisc./Part. IVA/R.I. AL n° 02021740069 - R.E.A. n° 219668

ALLEGATO F

COMPUTO METRICO

**PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CHIMICHE,
CHIMICO-FISICHE E BIOLOGICHE DELLE MATRICI AMBIENTALI E DEI RIFIUTI
PRESSO GLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI
DI NOVI LIGURE E DI TORTONA**



		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
	Novi Ligure						
N.Ac.1	Analisi acque sotterranee 5.1.1 (trimestrali)	€ 103,26	17	€ 1.755,42	4	€ 7.021,68	€ 21.065,04
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
22.P18.A10.065	Ossidabilità di Kubel	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.140	Fe	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Mn	€ 12,44					
22.P18.A10.050	Ammoniaca	€ 10,36					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
N.Ac.2	Analisi acque sotterranee 5.1.1 (semestrali)	€ 190,75	17	€ 3.242,75	2	€ 6.485,50	€ 19.456,50
22.P18.A10.080	BOD ₅	€ 24,89					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
N.P. 2	Ca	€ 20,73					
N.P. 4	Na	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Cu	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cd	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cr tot	€ 12,44					
N.P. 6	Cr VI	€ 16,59					
22.P18.A10.170	Ni	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Pb	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zn	€ 12,44					
N.Ac.3	Analisi acque sotterranee 5.1.1 (annuali)	€ 626,81	17	€ 10.655,77	1	€ 10.655,77	€ 31.967,31
N.P. 3	Mg	€ 20,73					
N.P. 5	K	€ 12,44					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg	€ 12,44					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
N.P. 10	Solventi organici azotati	€ 82,92					
P08.A1.01.0141	Solventi clorurati	€ 46,40					
N.Ac.4a	Analisi acque meteoriche di ruscellamento 5.1.2 (trimestrali)	€ 854,84	3	€ 2.564,52	4	€ 10.258,08	€ 30.774,24
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
P08.A.01 0105	Colore	€ -					
P08.A.01 0125	Odore	€ -					
22.P18.A10.070	Conducibilità	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD ₅	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 13	Boro	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
N.P. 39	Solfuri	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
N.P. 14	Azoto nitroso	€ 12,44					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
22.P20.A15.005	Azoto nitrico	€ 12,44					
N.P. 40	Grassi e olii animali/vegetali	€ 12,44					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.225	Tensioattivi anionici e non ionici	€ 16,59					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 41	Dicloroetano-1,2 (DCE)	€ 12,44					
N.P. 42	Diclorometano (DCM)	€ 12,44					
N.P. 43	Esaclorobutadiene (HCBD)	€ 12,44					
N.P. 54	Benzene,toluene,etilbenzene,xileni (BTEX)	€ 19,72					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.Ac.4b	Analisi acque meteoriche di ruscellamento 5.1.2 (semestrali)	€ 854,84	1	€ 854,84	2	€ 1.709,68	€ 5.129,04
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
P08.A.01 0105	Colore	€ -					
P08.A.01 0125	Odore	€ -					
22.P18.A10.070	Conducibilità	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 13	Boro	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
N.P. 39	Solfuri	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
N.P. 14	Azoto nitroso	€ 12,44					
22.P20.A15.005	Azoto nitrico	€ 12,44					
N.P. 40	Grassi e olii animali/vegetali	€ 12,44					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.225	Tensioattivi anionici e non ionici	€ 16,59					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 41	Dicloroetano-1,2 (DCE)	€ 12,44					
N.P. 42	Diclorometano (DCM)	€ 12,44					
N.P. 43	Esaclorobutadiene (HCBD)	€ 12,44					
N.P. 54	Benzene,toluene,etilbenzene,xileni (BTEX)	€ 19,72					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.Ac.5a	Analisi percolato 5.1.3 (trimestrali)	€ 872,66	2	€ 1.745,32	4	€ 6.981,28	€ 20.943,84
N.P. 1	Residuo a 105° C	€ 4,08					
N.P. 44	Residuo a 600° C	€ 4,08					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.180	Pb	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Cu	€ 12,44					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
22.P18.A10.140	Fe	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zn	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cr tot	€ 12,44					
N.P. 6	Cr VI	€ 16,59					
22.P18.A10.170	Ni	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cd	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Mn	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg	€ 12,44					
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 45	Acidi volatili	€ 12,44					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
N.P. 10	Solventi organici azotati	€ 82,92					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
N.Ac.5b	Analisi percolato 5.1.3 (semestrali)	€ 872,66	1	€ 872,66	2	€ 1.745,32	€ 5.235,96
N.P. 1	Residuo a 105° C	€ 4,08					
N.P. 44	Residuo a 600° C	€ 4,08					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.180	Pb	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Cu	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Fe	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zn	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cr tot	€ 12,44					
N.P. 6	Cr VI	€ 16,59					
22.P18.A10.170	Ni	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cd	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Mn	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg	€ 12,44					
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 45	Acidi volatili	€ 12,44					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
N.P. 10	Solventi organici azotati	€ 82,92					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
N.Ac.6a	Analisi acque reflue 5.1.4 S0 trimestrale	€ 700,36	1	€ 700,36	4	€ 2.801,44	€ 8.404,32
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
P08.A.01 0105	Colore	€ -					
P08.A.01 0125	Odore	€ -					
22.P18.A10.070	Conducibilità	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 13	Boro	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
N.P. 40	Grassi e olii animali/vegetali	€ 12,44					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.225	Tensioattivi anionici e non ionici	€ 16,59					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.Ac.6b	Analisi acque reflue 5.1.4 annuale	€ 700,36	3	€ 2.101,08	1	€ 2.101,08	€ 6.303,24
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
P08.A.01 0105	Colore	€ -					
P08.A.01 0125	Odore	€ -					
22.P18.A10.070	Conducibilità	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 13	Boro	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
N.P. 40	Grassi e olii animali/vegetali	€ 12,44					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.225	Tensioattivi anionici e non ionici	€ 16,59					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
	Tortona						
T.Ac.1	Analisi acque sotterranee 5.2.1 (trimestrali)	€ 103,26	36	€ 3.717,36	4	€ 14.869,44	€ 44.608,32
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
22.P18.A10.065	Ossidabilità di Kubel	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.140	Fe	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Mn	€ 12,44					
22.P18.A10.050	Ammoniaca	€ 10,36					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
T.Ac.2	Analisi acque sotterranee 5.2.1 (semestrali)	€ 190,75	36	€ 6.867,00	2	€ 13.734,00	€ 41.202,00
22.P18.A10.080	BOD ₅	€ 24,89					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
N.P. 2	Ca	€ 20,73					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
N.P. 4	Na	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Cu	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cd	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cr tot	€ 12,44					
N.P. 6	Cr VI	€ 16,59					
22.P18.A10.170	Ni	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Pb	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zn	€ 12,44					
T.Ac.3	Analisi acque sotterranee 5.2.1 (annuali)	€ 626,81	36	€ 22.565,16	1	€ 22.565,16	€ 67.695,48
N.P. 3	Mg	€ 20,73					
N.P. 5	K	€ 12,44					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg	€ 12,44					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
N.P. 10	Solventi organici azotati	€ 82,92					
P08.A1.01.0141	Solventi clorurati	€ 46,40					
T.Ac.5	Analisi acque sotterranee 5.2.1 post caratterizzazione (aggiuntive)	€ 407,73	7	€ 2.854,11	1	€ 2.854,11	€ 8.562,33
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg totale	€ 12,44					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
P08.A1.01.0141	Solventi clorurati	€ 46,40					
P08.A1.01.0061	Ammine aromatiche (prezzo per due analisi)	€ 96,00					
T.Ac.6	Analisi acque meteoriche di ruscellamento 5.2.2	€ 854,84	2	€ 1.709,68	4	€ 6.838,72	€ 20.516,16
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
P08.A.01.0105	Colore	€ -					
P08.A.01.0125	Odore	€ -					
22.P18.A10.070	Conducibilità	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 13	Boro	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
N.P. 39	Solfuri	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
N.P. 14	Azoto nitroso	€ 12,44					
22.P20.A15.005	Azoto nitrico	€ 12,44					
N.P. 40	Grassi e olii animali/vegetali	€ 12,44					
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
22.P18.A10.225	Tensioattivi anionici e non ionici	€ 16,59					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 41	Dicloroetano-1,2 (DCE)	€ 12,44					
N.P. 42	Diclorometano (DCM)	€ 12,44					
N.P. 43	Esaclorobutadiene (HCBd)	€ 12,44					
N.P. 54	Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)	€ 19,72					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
T.Ac.7	Analisi percolato 5.2.3	€ 856,88	2	€ 1.713,76	4	€ 6.855,04	€ 20.565,12
N.P. 1	Residuo a 105° C	€ 4,08					
N.P. 44	Residuo a 600° C	€ 4,08					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.240	Idrocarburi totali	€ 20,73					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
22.P18.A10.045	Nitriti	€ 10,36					
22.P18.A10.040	Nitrati	€ 10,36					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
22.P18.A10.180	Pb	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Cu	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Fe	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zn	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cr tot	€ 12,44					
N.P. 6	Cr VI	€ 16,59					
22.P18.A10.170	Ni	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cd	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Mn	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Hg	€ 12,44					
22.P18.A10.110	As	€ 12,44					
N.P. 12	Bario	€ 12,44					
N.P. 45	Acidi volatili	€ 12,44					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
22.P18.A10.230	Fenoli	€ 95,35					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 9	Solventi organici aromatici	€ 95,35					
N.P. 10	Solventi organici azotati	€ 82,92					
P08.A1.01.0141	Solventi clorurati	€ 46,40					
T.Ac.8	Analisi corpo idrico ricettore 5.2.4	€ 971,17	2	€ 1.942,34	1	€ 1.942,34	€ 5.827,02
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 53	Ossigeno disciolto	€ 4,08					
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
N.P. 38	Solidi sospesi totali	€ 6,23					
22.P18.A10.080	BOD5	€ 24,89					
22.P18.A10.075	COD	€ 20,73					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
N.P. 55	I.B.E.	€ 204,00					
22.P18.A10.085	Alluminio	€ 12,44					
22.P18.A10.110	Arsenico	€ 12,44					
22.P18.A10.120	Cadmio	€ 12,44					
22.P18.A10.130	Cromo	€ 12,44					
22.P18.A10.140	Ferro	€ 12,44					
22.P18.A10.150	Manganese	€ 12,44					
22.P18.A10.160	Mercurio	€ 12,44					
22.P18.A10.170	Nichel	€ 12,44					
22.P18.A10.180	Piombo	€ 12,44					
22.P18.A10.190	Rame	€ 12,44					
22.P18.A10.200	Selenio	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Stagno	€ 12,44					
22.P18.A10.210	Zinco	€ 12,44					
N.P. 4	Sodio	€ 12,44					
N.P. 5	Potassio	€ 12,44					
N.P. 2	Calcio	€ 20,73					
N.P. 3	Magnesio	€ 20,73					
22.P18.A10.025	Cloruri	€ 10,36					
22.P18.A10.035	Solfati	€ 10,36					
N.P. 39	Solfuri	€ 10,36					
22.P18.A10.020	Fluoruri	€ 10,36					
22.P18.A10.030	Cianuri	€ 10,36					
22.P20.A25.005	Fosforo totale	€ 24,89					
22.P20.A20.005	Azoto ammoniacale	€ 24,89					
N.P. 14	Azoto nitroso	€ 12,44					
22.P18.A10.225	Tensioattivi totali	€ 16,59					
N.P. 8	Pesticidi fosforati e totali	€ 82,92					
N.P. 41	Dicloroetano-1,2 (DCE)	€ 12,44					
N.P. 42	Diclorometano (DCM)	€ 12,44					
N.P. 43	Esaclorobutadiene (HCBD)	€ 12,44					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
22.P18.A10.245	Composti organici alogenati (compresi clorurati)	€ 62,18					
N.P. 54	Benzene,toluene,etilbenzene,xileni (BTEX)	€ 19,72					
22.P18.A10.260	IPA	€ 82,92					
N.P. 52	Microbiologiche	€ 32,64					
TOTALE ANALISI ACQUE						€ 119.418,64	€ 358.255,92
Novi Ligure							
N.Ar.1	Analisi qualità dell'aria libera 6.1.1 (mensile)	€ 346,00	2	€ 692,00	12	€ 8.304,00	€ 24.912,00
N.P. 17	Metano	€ 10,36					
N.P. 18	Ammoniaca	€ 10,36					
N.P. 19	Idrogeno solforato	€ 12,44					
N.P. 20	SOV	€ 149,60					
N.P. 21	Etil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 22	N-Butil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 23	N-Propil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 24	n-Amil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 25	n-Esil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 26	Ter-butil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 27	Terpeni	€ 49,73					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.P. 29	Analisi microbiologiche	€ 32,64					
N.Ar.3	Analisi biogas 6.1.2 (mensile)	€ 18,69	3	€ 56,07	12	€ 672,84	€ 2.018,52
N.P. 31	Metano % in volume	€ 6,23					
N.P. 32	Anidride carbonica % in volume	€ 6,23					
N.P. 33	Ossigeno % in volume	€ 6,23					
N.Ar.4	Analisi biogas 6.1.2 (semestrale)	€ 284,33	1	€ 284,33	2	€ 568,66	€ 1.705,98
N.P. 34	Azoto	€ 12,44					
N.P. 35	Vapore acqueo	€ 6,23					
N.P. 36	Idrogeno	€ 12,44					
N.P. 19	H2S	€ 12,44					
N.P. 18	NH3	€ 10,36					
N.P. 20	SOV	€ 149,60					
N.P. 37	Mercaptani	€ 74,59					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.Ar.5a	Analisi emissioni biofiltri 6.1.4 trimestrali	€ 256,58	2	€ 513,16	4	€ 2.052,64	€ 6.157,92
N.P. 44a	Portata	€ 1,68					
N.P. 45b	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 19	H2S	€ 12,44					
N.P. 18	NH3	€ 10,36					
N.P. 47	SOT	€ 149,60					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.P. 37	Mercaptani	€ 74,59					
N.Ar.5b	Analisi emissioni biofiltri 6.1.4 mensili	€ 1,68	2	€ 3,36	12	€ 40,32	€ 120,96
N.P. 46	Umidità relativa	€ 1,68					
N.Ar.6	Analisi biogas impianto trattamento anaerobico 6.1.3	€ 176,21	1	€ 176,21	2	€ 352,42	€ 1.057,26
N.P. 34	Azoto	€ 12,44					
N.P. 35	Vapore acqueo	€ 6,23					
N.P. 36	Idrogeno	€ 12,44					
N.P. 19	H2S	€ 12,44					
N.P. 18	NH3	€ 10,36					
P08 A1.01.0023	COV	€ 41,48					
N.P. 37	Mercaptani	€ 74,59					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.Ar.7	Analisi emissioni impianto recupero energetico 6.1.5	€ 127,30	1	€ 127,30	2	€ 254,60	€ 763,80
N.P. 44a	Portata	€ 1,68					
N.P. 45b	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 33	Ossigeno % in volume	€ 6,23					
N.P. 46	Umidità relativa	€ 1,68					
N.P. 44b	Velocità fumi (m/s)	€ 1,68					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
P08 A1.01 0024	Ossidi di azoto	€ 13,60					
P08 A1.01 0024	Ossidi di zolfo	€ 13,60					
P08 A1.01 0010	Monossido di carbonio	€ 23,80					
P08 A1.01 0101	Carbonio organico totale	€ 13,60					
N.P. 62	Acido cloridrico	€ 21,76					
N.P. 63	Acido fluoridrico	€ 21,76					
T.Ar.1	Analisi qualità dell'aria libera 6.2.1 (mensile)	€ 346,00	2	€ 692,00	12	€ 8.304,00	€ 24.912,00
N.P. 17	Metano	€ 10,36					
N.P. 18	Ammoniaca	€ 10,36					
N.P. 19	Idrogeno solforato	€ 12,44					
N.P. 20	SOV	€ 149,60					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
N.P. 21	Etil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 22	N-Butil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 23	N-Propil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 24	n-Amil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 25	n-Esil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 26	Ter-butil mercaptano	€ 12,44					
N.P. 27	Terpeni	€ 49,73					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.P. 29	Analisi microbiologiche	€ 32,64					
T.Ar.3	Analisi biogas 6.2.2 (mensile)	€ 18,69	2	€ 37,38	12	€ 448,56	€ 1.345,68
N.P. 31	Metano % in volume	€ 6,23					
N.P. 32	Anidride carbonica % in volume	€ 6,23					
N.P. 33	Ossigeno % in volume	€ 6,23					
T.Ar.4	Analisi biogas 6.2.2 (semestrale)	€ 284,33	1	€ 284,33	2	€ 568,66	€ 1.705,98
N.P. 34	Azoto	€ 12,44					
N.P. 35	Vapore acqueo	€ 6,23					
N.P. 36	Idrogeno	€ 12,44					
N.P. 19	H2S	€ 12,44					
N.P. 18	NH3	€ 10,36					
N.P. 20	SOV	€ 149,60					
N.P. 37	Mercaptani	€ 74,59					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
T.Ar.5a	Analisi emissioni biofiltri 6.2.3 trimestrali	€ 256,58	4	€ 1.026,32	4	€ 4.105,28	€ 12.315,84
N.P. 44a	Portata	€ 1,68					
N.P. 45b	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 19	H2S	€ 12,44					
N.P. 18	NH3	€ 10,36					
N.P. 47	SOT	€ 149,60					
N.P. 28	Polveri totali	€ 6,23					
N.P. 37	Mercaptani	€ 74,59					
T.Ar.5.1b	Analisi emissioni biofiltri 6.2.3 mensili	€ 1,68	4	€ 6,72	12	€ 80,64	€ 241,92
N.P. 46	Umidità relativa	€ 1,68					
TOTALE ANALISI ARIA						€ 25.752,62	€ 77.257,86
Novi Ligure							
N.R.1	Analisi rifiuti interne 7.1.2.1	€ 340,00	1	€ 340,00	1	€ 340,00	€ 1.020,00
N.P. 52b	Analisi merceologica (metodo IPLA)	€ 272,00					
N.P. 57	Potere calorifico inferiore	€ 68,00					
N.R.2	Analisi rifiuti interne 7.1.2.2	€ 57,80	1	€ 57,80	4	€ 231,20	€ 693,60
N.P. 56b	Indice di respirazione statico	€ 57,80					
N.R.3	Analisi rifiuti esterne 7.1.1 (a misura)	€ 340,00	1	€ 340,00	25	€ 8.500,00	€ 25.500,00
N.P. 54b	Verifica di conformità (art. 3 D.M. 27-9-2010)	€ 272,00					
N.P. 55	Verifica compatibilità codice CER	€ 68,00					
N.R.4	Analisi rifiuti interne substrato biodigestore 7.1.2.3	€ 82,62	2	€ 165,24	52	€ 8.592,48	€ 25.777,44
N.P. 1	Residuo a 105° C	€ 4,08					
N.P. 44	Residuo a 600° C	€ 4,08					
P16 D1.03 M091	Sostanza secca organica	€ 5,00					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
N.P. 60	Acidi grassi (come da capitolato)	€ 30,00					
N.P. 59	Acido organico volatile	€ 5,00					
N.P. 61	Indice FOS/TAC	€ 12,00					
P16 D1.12 .M655	Azoto ammoniacale NH4	€ 5,00					
P16 D1.12 .M655	Azoto ammoniacale NH4-N	€ 5,00					
22.P18.A10.070	Conducibilità a 20°C	€ 6,23					
N.R.5	Analisi rifiuti interne matrice ingresso biodigestore 7.1.2.4	€ 52,36	1	€ 52,36	12	€ 628,32	€ 1.884,96
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
N.P. 44	Residuo a 600° C ceneri	€ 4,08					
P16 D1.03 M091	Sostanza secca organica	€ 5,00					
P08 A1.01 0082	Azoto totale Kjeldahl	€ 16,32					
N.P. 11	TOC	€ 20,73					
Tortona							
T.R.1	Analisi rifiuti interne 7.2.2.1	€ 289,00	1	€ 289,00	1	€ 289,00	€ 867,00
N.P. 52b	Analisi merceologica (metodo IPLA)	€ 231,20					
N.P. 57	Potere calorifico inferiore	€ 57,80					
T.R.2	Analisi rifiuti esterne 7.2.2.2	€ 57,80	1	€ 57,80	4	€ 231,20	€ 693,60
N.P. 56b	Indice di respirazione statico	€ 57,80					

		Prezzo unitario puntuale	Punti campionamento	Prezzo unitario	Analisi/anno	Prezzo totale annuo	Prezzo totale tre anni
T.R.3	Analisi rifiuti interne 7.2.2.3 ingresso maturazione accelerata	€ 61,69	1	€ 61,69	12	€ 740,28	€ 2.220,84
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 1	Residuo secco 110°C	€ 4,08					
N.P.44	Ceneri a 650° C	€ 4,08					
N.P. 11	Carbonio organico	€ 20,73					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
T.R.4	Analisi rifiuti interne 7.2.2.3 uscita maturazione accelerata	€ 73,25	1	€ 73,25	12	€ 879,00	€ 2.637,00
22.P02.A05.035	Temperatura	€ 1,68					
N.P. 1	Residuo secco 110°C	€ 4,08					
N.P.44	Ceneri a 600° C	€ 4,08					
N.P. 11	Carbonio organico	€ 20,73					
22.P20.A10.005	Azoto totale	€ 24,89					
22.P18.A10.005	pH	€ 6,23					
P16 D1.03 M091	Sostanza Organica Umificata	€ 11,56					
T.R.6	Analisi rifiuti esterne 7.2.1 (a misura)	€ 340,00	1	€ 340,00	25	€ 8.500,00	€ 25.500,00
N.P. 54b	Verifica di conformità (art. 3 D.M. 27-9-2010)	€ 272,00					
N.P. 55	Verifica compatibilità codice CER	€ 68,00					
T.R.7	Analisi rifiuti interne 7.3	€ 272,00	6	€ 1.632,00	1	€ 1.632,00	€ 4.896,00
N.P. 54b	Verifica di conformità (art. 3 D.M. 27-9-2010)	€ 272,00					
TOTALE ANALISI RIFIUTI						€ 30.563,48	€ 91.690,44
TOTALE BASE D'ASTA						€ 175.734,74	€ 527.204,22
ONERI PER LA SICUREZZA						€ 5.000,00	€ 15.000,00
TOTALE APPALTO						€ 180.734,74	€ 542.204,22