

Affinamento depurativo a valle del depuratore in Comune di Merone (CO)

PERIZIA DI VARIANTE N.02

2 - QUADRO COMPARATIVO

STAZIONE APPALTANTE: Parco Regionale della Valle del Lambro	DIRETTORE DEI LAVORI : Ing. Giuseppe Baldo	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : Dr Bernardino Farchi
REDAZIONE: Ing. Marco Lisso 15 06 17	CONTROLLO INTERNO: Ing. Giuseppe Baldo 15 06 17	APPROVAZIONE INTERNA : Ing. Giuseppe Baldo 15 06 17
PERCORSO DIGITALE : \\...P946-Consegna	PROGETTO ARCHITETTONICO : Dott.ing N.Martinuzzi Dott.ing. R.Bresciani Dott.ing A.Balbo Dott.ing. D.Cerlini Dott.ing. G.Fossi Dott.ing. G.Conte	DATA: Giugno 2017

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
						€ 53 428,00				€ 37 698,80					€ 204 628,68						€ 204 628,68
1	E15016,A	preparazione piano di posa rilevati	mq	€ 0,84	12 200,00	€ 10 248,00		12 200,00	€ 0,59	€ 7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	12 200,00	€ 7 230,99
2	A15001,A	scavo di sbancamento	mc	€ 4,50	2 720,00	€ 12 240,00		2 720,00	€ 3,18	€ 8 636,54	1 047,18	-	€ 3 325,01	€ 0,00	11 961,55	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 767,18	€ 11 961,55
3	F,01,04	riporto materiale di risulta proveniente dagli scavi	mc	€ 4,55	6 800,00	€ 30 940,00		6 800,00	€ 3,21	€ 21 831,26		1492,82	€ 0,00	€ 4 792,67	17 038,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 307,18	€ 17 038,60
4	NP01	FORNITURA DI MATERIALE MISTO RICICLATO STABILIZZATO PER ARRIVARE A QUOTA DI CAMMINAMENTO STRADA	mc	-	-	€ 0,00		-	€ 11,15	€ 0,00	7 674,65	-	€ 85 560,68	€ 0,00	85 560,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 85 560,68
5	E15018,A	Formazione di rilevato aree primarie, strade di accesso	mc	€ 7,03	-	€ 0,00		-	€ 4,96	€ 0,00	7 674,65	-	€ 38 069,09	€ 0,00	38 069,09	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 38 069,09
6	NP04	TRASPORTO A IMPIANTO DI RECUPERO/DISCARICA	txkm	€ 0,81	-	€ 0,00		-	€ 0,57	€ 0,00	#####	-	€ 21 398,31	€ 0,00	21 398,31	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 440,00	€ 21 398,31
7	NP05	ONERI DI DISCARICA	tonn	€ 23,00	-	€ 0,00		-	€ 16,23	€ 0,00	1 440,00	-	€ 23 369,47	€ 0,00	23 369,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 440,00	€ 23 369,47
							€ 53 428,00									-					
SISTEMA DI FILTRAZIONE						€ 455 399,90				€ 321 330,17					€ 406 600,72						€ 406 600,72
8	G,01,02,11	fpo di georete per il consolidamento di scarpate	mq	€ 3,00	600,00	€ 1 800,00		600,00	€ 2,12	€ 1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 270,08
9	G,01,01,04	inerbimento di superfici (scarpate)	mq	€ 2,40	600,00	€ 1 440,00		600,00	€ 1,69	€ 1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 016,06
10	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	#####	-	€ 55 224,70	€ 0,00	55 224,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 034,14	€ 55 224,70
11	A,P,7	fpo di geomembrana in PEAD 1,5 mm	mq	€ 7,98	6 710,00	€ 53 545,80		6 710,00	€ 5,63	€ 37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 710,00	€ 37 781,92
12	A,P,107	fpo di geotessile in non tessuto (gr200)	mq	€ 0,98	15 100,00	€ 14 798,00		15 100,00	€ 0,69	€ 10 441,47	-	15100	€ 0,00	€ 10 441,47	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
13	NP03	strato di separazione in geotessile tnt (gr500)	mq		-	€ 0,00		-	€ 2,68	€ 0,00	#####	-	€ 40 487,33	€ 0,00	40 487,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 100,00	€ 40 487,33
14	A,P,104	fornitura in cantiere di sabbione	mc	€ 19,89	620,00	€ 12 331,80		620,00	€ 14,03	€ 8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	620,00	€ 8 701,32
15	A,P,105	fornitura in cantiere di ghiaia 16-32 mm	mc	€ 25,69	836,45	€ 21 488,40		836,45	€ 18,13	€ 15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	836,45	€ 15 162,22
16	A,P,106	fornitura in cantiere di ghiaia 8-16 e 2-6 mm	mc	€ 25,69	4 477,23	€ 115 020,04		4 477,23	€ 18,13	€ 81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 477,23	€ 81 158,14
17	A,P,13	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 5,06	5 933,68	€ 30 024,42		5 933,68	€ 3,57	€ 21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 933,68	€ 21 185,23
18	A,P,33	realizzazione sistema di alimentazione acqua sistema di filtrazione in polietilene	cad	€ 95 957,43	1,00	€ 95 957,43		1,00	€ 67 707,56	€ 67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 67 707,56
19	A,P,33	realizzazione di sistema di drenaggio per il sistema di filtrazione	cad	€ 15 588,24	1,00	€ 15 588,24		1,00	€ 10 999,06	€ 10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 10 999,06
20	A,P,61	realizzazione del sistema di areazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 31 502,57	1,00	€ 31 502,57		1,00	€ 22 228,21	€ 22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 22 228,21
21	A,P,4	realizzazione di sistema di regolazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 2 216,86	4,00	€ 8 867,44		4,00	€ 1 564,22	€ 6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 6 256,87
22	A,P,54	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 175x175x225, compreso chiusino 60x60	cad	€ 3 487,85	4,00	€ 13 951,40		4,00	€ 2 461,03	€ 9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 9 844,11
23	A,P,53	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 150x150x242, compreso chiusino 60x60	cad	€ 1 856,17	2,00	€ 3 712,34		2,00	€ 1 309,71	€ 2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 2 619,43
24	A,P,52	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 100x100x189	cad	€ 952,97	2,00	€ 1 905,94		2,00	€ 672,42	€ 1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 1 344,83
25	A,P,102	fornitura ed installazione saracinesca motorizzata DN100	cad	€ 2 239,41	2,00	€ 4 478,82		2,00	€ 1 580,13	€ 3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 3 160,26
26	A,P,51	fpo di tubazioni e pezzi speciali in pead DN90 PN10	cor	€ 479,00	1,00	€ 479,00		1,00	€ 337,98	€ 337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 337,98
27	A,P,50	fpo di pozzetto prefabbricato in cls dim. 120x120x110 compreso chiusino	cad	€ 682,32	2,00	€ 1 364,64		2,00	€ 481,44	€ 962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 962,89
28	A,P,49	fpo di valvole a saracinesca con attacchi in pe DN 160	cad	€ 766,00	4,00	€ 3 064,00		4,00	€ 540,49	€ 2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 161,96
29	A,P,47	fpo di manometro radiale	cad	€ 29,36	4,00	€ 117,44		4,00	€ 20,72	€ 82,87	-	-									

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 1						€ 154 422,04				€ 108 960,19					€ 108 960,19						€ 114 453,92
53	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	421,71	€ 2 176,02		421,71	€ 3,64	€ 1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	421,71	€ 1 535,40
54	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	229,94	€ 119,57		229,94	€ 0,37	€ 84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	229,94	€ 84,37
55	A15008	compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	mc	€ 33,56	226,00	€ 7 584,56		226,00	€ 23,68	€ 5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	226,00	€ 5 351,67
56	A15010,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	29,52	€ 217,27		29,52	€ 5,19	€ 153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	29,52	€ 153,30
57	A,P,34	fpo di vasca prefabbricata sollevamento 1	cad	€ 38 929,48	1,00	€ 38 929,48		1,00	€ 27 468,64	€ 27 468,64	-	-	€ 0,00	€ 0,00	27 468,64	-	1,00	€ 0,00	€ 27 468,64	-	€ 0,00
58	A35010,C	magrone di sottofondazione	mc	€ 93,78	18,59	€ 1 743,37		18,59	€ 66,17	€ 1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,59	€ 1 230,12
59	A35012,C	cls per elevazioni XC1, C32/40	mc	€ 157,32	31,98	€ 5 031,09		31,98	€ 111,00	€ 3 549,94	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 549,94	-	31,98	€ 0,00	€ 3 549,94	-	€ 0,00
60	A35012,A	cls per elevazioni XC1, C25/30	mc	€ 144,56	5,25	€ 758,94		5,25	€ 102,00	€ 535,51	-	-	€ 0,00	€ 0,00	535,51	-	5,25	€ 0,00	€ 535,51	-	€ 0,00
61	A35013,H	sovrapprezzo ai getti per cambio classe di esp. Da XC1 a XC4	mc	€ 0,88	37,23	€ 32,76		37,23	€ 0,62	€ 23,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	23,12	-	37,23	€ 0,00	€ 23,12	-	€ 0,00
62	A35024,B	rete elettrosaldata in acciaio diam. 6mm	kg	€ 1,44	425,66	€ 612,95		425,66	€ 1,02	€ 432,50	-	-	€ 0,00	€ 0,00	432,50	-	425,66	€ 0,00	€ 432,50	-	€ 0,00
63	A35024,C	rete elettrosaldata in acciaio diam. 8mm	kg	€ 1,44	195,84	€ 282,01		195,84	€ 1,02	€ 198,99	-	-	€ 0,00	€ 0,00	198,99	-	195,84	€ 0,00	€ 198,99	-	€ 0,00
64	A35024,E	rete elettrosaldata in acciaio diam. 12mm	kg	€ 1,45	329,42	€ 477,66		329,42	€ 1,02	€ 337,04	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,04	-	329,42	€ 0,00	€ 337,04	-	€ 0,00
65	A35015,A	casseforme rette per cls	mq	€ 35,97	59,57	€ 2 142,73		59,57	€ 25,38	€ 1 511,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 511,91	-	59,57	€ 0,00	€ 1 511,91	-	€ 0,00
66	A,P,98	fpo di pozzetto ad elementi componibili 200x200x300	cad	€ 5 490,80	2,00	€ 10 981,60		2,00	€ 3 874,31	€ 7 748,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 748,62	-	2,00	€ 0,00	€ 7 748,62	-	€ 0,00
67	A,P,97	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 200x300x100	cad	€ 4 007,28	1,00	€ 4 007,28		1,00	€ 2 827,54	€ 2 827,54	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 827,54	-	1,00	€ 0,00	€ 2 827,54	-	€ 0,00
68	A,P,101	realizzazione di collettore in pead DN360	cad	€ 2 597,18	1,00	€ 2 597,18		1,00	€ 1 832,57	€ 1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 1 832,57
69	A,P,108	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN250	cad	€ 389,83	3,00	€ 1 169,49		3,00	€ 275,06	€ 825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 825,19
70	A,P,109	fornitura ed installazione di valvola di ritegno DN250	cad	€ 1 456,32	3,00	€ 4 368,96		3,00	€ 1 027,58	€ 3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 3 082,74
71	A,P,74	fpo di panconi modulari estraibili in acciaio inox	cad	€ 3 232,65	2,00	€ 6 465,30		2,00	€ 2 280,96	€ 4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 4 561,92
72	A,P,116	fpo di pallone otturatore per tubazioni DN1400 per 30gg	cad	€ 859,94	1,00	€ 859,94		1,00	€ 606,77	€ 606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 606,77
73	A,P,117	fpo di tubi in PE Spiralati per By Pass	cad	€ 375,17	6,00	€ 2 251,02		6,00	€ 264,72	€ 1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6,00	€ 1 588,32
74	A,P,20	fpo di paratoia in acciaio zincato e gargami in inox	cad	€ 5 175,26	1,00	€ 5 175,26		1,00	€ 3 651,66	€ 3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 651,66
75	A,P,86	fornitura ed installazione di pompe in parallelo	cad	€ 18 812,53	3,00	€ 56 437,59		3,00	€ 13 274,12	€ 39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 39 822,36
	NO.13	VASCA 1 GETTATA IN OPERA					€ 154 422,04	-	€ 50 127,52	€ 50 127,52	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	1,00	-	€ 50 127,52	€ 0,00	1,00	€ 50 127,52
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 2						€ 121 594,88				€ 85 797,35					€ 97 622,16						€ 104 985,85
76	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	1 067,19	€ 5 506,70		1 067,19	€ 3,64	€ 3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 067,19	€ 3 885,53
77	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	741,01	€ 385,33		741,01	€ 0,37	€ 271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	741,01	€ 271,89
78	A150101,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	656,49	€ 4 831,77		656,49	€ 5,19	€ 3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	656,49	€ 3 409,29
79	A,P,55	fpo di stazione di sollevamento n° 2	cad	€ 52 180,37	1,00	€ 52 180,37		1,00	€ 36 818,47	€ 36 818,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	36 818,47	-	1,00	€ 0,00	€ 36 818,47	-	€ 0,00
80	A,P,100	fpo di pozzetto prefabbricato 100x150x130 compreso chiusino in ferro zincato 100x100	cad	€ 918,92	4,00	€ 3 675,68		4,00	€ 648,39	€ 2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 593,56
81	A,P,41	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN200	cad	€ 250,61	4,00	€ 1 002,44		4,00	€ 176,83	€ 707,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	707,32						

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE ACCESSORIE E FRUIBILITA'						€ 23 795,84				€ 16 790,34				€ 17 433,09						€ 20 067,09	
112	C,08,03	fornitura di bacheca dotata di tettoia con espositore bifacciale	cad	€ 343,49	4,00	€ 1 373,96		4,00	€ 242,37	€ 969,47	-	4	€ 0,00	€ 969,47	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
113	H,04	posa in opera di bacheca	cad	€ 409,40	4,00	€ 1 637,60		4,00	€ 288,87	€ 1 155,49	-	4	€ 0,00	€ 1 155,49	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
114	P,E,01	fornitura e messa in opera di cartello per segnalazione didattiche in legno	cad	€ 40,00	25,00	€ 1 000,00		25,00	€ 28,22	€ 705,60	-	25	€ 0,00	€ 705,60	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
115	A,P,56	fornitura di struttura prefabbricata abitativa con struttura in acciaio zincato 1,50x2,00 mt	cad	€ 2 265,79	1,00	€ 2 265,79		1,00	€ 1 598,74	€ 1 598,74	-	1	€ 0,00	€ 1 598,74	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
116	E45010,A	palo per illuminazione pubblica; lungh. 4,00mt - diam. 89mm - sp. 3,2mm	cad	€ 284,12	2,00	€ 568,24		2,00	€ 200,48	€ 400,95	-	2	€ 0,00	€ 400,95	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
117	E45029,A	sbraccio palo lungh. 1,00 mt	cad	€ 82,46	2,00	€ 164,92		2,00	€ 58,18	€ 116,37	-	2	€ 0,00	€ 116,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
118	A,P,48	fpo di corpo illuminante a led	cad	€ 312,76	2,00	€ 625,52		2,00	€ 220,68	€ 441,37	-	2	€ 0,00	€ 441,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
119	A,P,8	fpo di pozzetto prefabbricato 80x80x130 compreso chiusino	cad	€ 543,83	1,00	€ 543,83		1,00	€ 383,73	€ 383,73	-	1	€ 0,00	€ 383,73	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
120	A,P,18	fpo di cartelli di divieto e di pericolo compreso plinti	cad	€ 43,97	8,00	€ 351,76		8,00	€ 31,03	€ 248,20	-	8	€ 0,00	€ 248,20	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
121	F,01,12,03	formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave	mt	€ 20,11	45,00	€ 904,95		45,00	€ 14,19	€ 638,53	-	45	€ 0,00	€ 638,53	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
122	A,P,29	fpo di recinzione con rete metallica in filo di ferro zincato e plastificato	mt	€ 37,33	130,00	€ 4 852,90		130,00	€ 26,34	€ 3 424,21	-	130	€ 0,00	€ 3 424,21	-	100,00	-	€ 2 634,00	€ 0,00	100,00	€ 2 634,00
123	A,P,25	fpo di cancello in ferro zincato completo di guide..	cad	€ 807,05	1,00	€ 807,05		1,00	€ 569,45	€ 569,45	-	1	€ 0,00	€ 569,45	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
124	E55003,A	preparazione del terreno alla semina	mq	€ 0,22	3 000,00	€ 660,00		3 000,00	€ 0,16	€ 465,70	-	3000	€ 0,00	€ 465,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
125	F15008	semina a spaglio 40g/mq	mq	€ 0,41	3 000,00	€ 1 230,00		3 000,00	€ 0,29	€ 867,89	-	3000	€ 0,00	€ 867,89	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
126	A,P,11	riprofilatura fosso	cor	€ 545,37	1,00	€ 545,37		1,00	€ 384,81	€ 384,81	-	1	€ 0,00	€ 384,81	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
127	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	933,04	-	€ 5 135,15	€ 0,00	5 135,15	-	-	€ 0,00	€ 0,00	933,04	€ 5 135,15
128	E15023,A	strato di separazione in geotessile tnt	mq	€ 2,20	1 030,00	€ 2 266,00		1 030,00	€ 1,55	€ 1 598,89	2 182,48	-	€ 3 387,91	€ 0,00	4 986,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 212,48	€ 4 986,80
129	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	154,50	€ 1 086,14		154,50	€ 4,96	€ 766,38	-	154,5	€ 0,00	€ 766,38	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
130	F13028,B	materiale da sottofondo ghiaione	mc	€ 15,81	103,00	€ 1 628,43		103,00	€ 11,16	€ 1 149,02	298,56	-	€ 3 330,60	€ 0,00	4 479,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 4 479,62
131	A,P,13	rinterro compreso avvicinnamento, compattamento	mc	€ 5,06	103,00	€ 521,18		103,00	€ 3,57	€ 367,74	298,56	-	€ 1 065,96	€ 0,00	1 433,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 1 433,70
132	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	1 030,00	€ 762,20		1 030,00	€ 0,52	€ 537,81	1 647,07	-	€ 860,01	€ 0,00	1 397,82	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 677,07	€ 1 397,82
							€ 23 795,84														
SICUREZZA						€ 32 606,77				€ 32 606,77					€ 45 774,73						€ 50 875,16
133	1C,02,300,0030,B	infissione ed estrazione palancole da 71 a 100 kg/mq, vasca di soll. 1 e pozz. Intercet. Fogna	mq	€ 84,41	316,00	€ 26 673,56		316,00	€ 84,41	€ 26 673,56	156,00	-	€ 13 167,96	€ 0,00	39 841,52		-	€ 0,00	€ 0,00	472,00	€ 39 841,52
134	M15001,A	passarella per attraversamenti scavi per 1 mese	cad	€ 41,32	24,00	€ 991,68		24,00	€ 41,32	€ 991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	24,00	€ 991,68
135	M15009,A	prefabbricato modulare componibile per 1 mese	cad	€ 85,40	9,00	€ 768,60		9,00	€ 85,40	€ 768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 768,60
136	M15012	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio baraccamenti	cad	€ 618,33	1,00	€ 618,33		1,00	€ 618,33	€ 618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 618,33
137	M15016	bagno chimico portatile per 1 mese	cad	€ 130,00	9,00	€ 1 170,00		9,00	€ 130,00	€ 1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 1 170,00
138	M15020	recinzione eseguita con rete metallica	mq	€ 9,97	180,00	€ 1 794,60		180,00	€ 9,97	€ 1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	180,00	€ 1 794,60
139	M15021,E	recinzione realizzata in polietilene	mt	€ 5,88	50,00	€ 294,00		50,00	€ 5,88	€ 294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	50,00	€ 294,00
140	M15027,A	cartelli di pericolo	cad	€ 0,32	15,00	€ 4,80		15,00	€ 0,32	€ 4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 4,80
141	M15022,A	transenne modulari	cad	€ 1,26	15,00	€ 18,90		15,00	€ 1,26	€ 18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00		

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE CIVILI				€ 34 449,25				€ 24 307,39			€ 24 307,39					€ 27 831,11					
174	E25001,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	392,46	€ 2 025,09		392,46	€ 3,64	€ 1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	392,46	€ 1 428,91
175	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	78,00	€ 2 010,84		78,00	€ 18,19	€ 1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	78,00	€ 1 418,85
176	E25004	rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni	mc	€ 1,94	233,00	€ 452,02		233,00	€ 1,37	€ 318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	233,00	€ 318,95
177	A,P,2	fpo di pozzetto prefabbricato 100x100x100 compreso chiuso	cad	€ 453,72	28,00	€ 12 704,16		28,00	€ 320,14	€ 8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	28,00	€ 8 964,06
178	A,P,1	fpo di pozzetto prefabbricato 60x60x100 compreso chiuso	cad	€ 229,40	13,00	€ 2 982,20		13,00	€ 161,86	€ 2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	13,00	€ 2 104,24
179	A,P,113	fpo di cabina di trasformazione prefabbricata	cad	€ 13 279,19	1,00	€ 13 279,19		1,00	€ 9 369,80	€ 9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 9 369,80
180	E15091	scarificazione massicciata stradale	mq	€ 2,89	15,00	€ 43,35		15,00	€ 2,04	€ 30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 30,59
181	E15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	7,00	€ 36,12		7,00	€ 3,64	€ 25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,00	€ 25,49
182	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	1,00	€ 25,78		1,00	€ 18,19	€ 18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 18,19
183	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	3,70	€ 26,01		3,70	€ 4,96	€ 18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,70	€ 18,35
184	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	5,00	€ 3,70		5,00	€ 0,52	€ 2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5,00	€ 2,61
185	A35011,A	conglomerato cementizio per opere di fondazione C25/30, XC1	mc	€ 146,57	1,60	€ 234,51		1,60	€ 103,42	€ 165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,60	€ 165,47
186	E15027,B	strato di base sp. 10 cm	mq	€ 14,49	0,70	€ 10,14		0,70	€ 10,22	€ 7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	0,70	€ 7,16
187	E15028,B	conglomerato bituminoso binder sp. 6 cm	mq	€ 9,42	1,50	€ 14,13		1,50	€ 6,65	€ 9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,50	€ 9,97
188	E15028,C	conglomerato bituminoso per ogni cm in più	mq	€ 1,47	60,00	€ 88,20		60,00	€ 1,04	€ 62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	60,00	€ 62,23
189	E15009,A	trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero	mc/km	€ 0,71	70,00	€ 49,70		70,00	€ 0,50	€ 35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 35,07
190	D15125,A	oneri di discarica	mc	€ 6,63	70,00	€ 464,10		70,00	€ 4,68	€ 327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 327,47
		SOVRAPPREZZO CHIUSINI CLASSE D400	cad				€ 34 449,25		€ 48,27	€ 0,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	73,00		€ 3 523,72	€ 0,00	73,00	€ 3 523,72
MISURATORI E CAMPIONATORI						€ 15 081,61				€ 10 641,58					€ 10 641,58						€ 10 641,58
191	A,P,112	fpo di misuratore di portata ad ultrasuoni	cad	€ 4 987,61	1,00	€ 4 987,61		1,00	€ 3 519,26	€ 3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 519,26
192	A,P,60	fpo di misuratore di livello	cad	€ 578,84	4,00	€ 2 315,36		4,00	€ 408,43	€ 1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 1 633,72
193	A,P,57	fpo di dispositivo di campionamento automatico	cad	€ 7 778,64	1,00	€ 7 778,64	€ 15 081,61	1,00	€ 5 488,61	€ 5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 5 488,61
OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA						€ 14 649,76				€ 10 336,87					€ 0,00						€ 0,00
194	ELEM02	taldee di salice	mq	€ 4,36	480,00	€ 2 092,80		480,00	€ 3,08	€ 1 476,68	-	480	€ 0,00	€ 1 476,68	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
195	ELEM01	fpo di taldee di salice	cad	€ 3,62	1 100,00	€ 3 982,00		1 100,00	€ 2,55	€ 2 809,70	-	1100	€ 0,00	€ 2 809,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
196	G,03,01,01	palizzata in pali di legno diam. 20 cm lungh. 150cm + pertiche diam. 10cm lungh. 200 cm	mt	€ 61,31	120,00	€ 7 357,20		120,00	€ 43,26	€ 5 191,24	-	120	€ 0,00	€ 5 191,24	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
197	F15035	intasamento del pietrame con terreno vegetale	mq	€ 2,58	472,00	€ 1 217,76	€ 14 649,76	472,00	€ 1,82	€ 859,25	-	472	€ 0,00	€ 859,25	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
NUOVE PIANTAGIONI						€ 16 028,35				€ 11 309,60					€ 0,00						€ 2 111,51
198	ASSOVERDE1	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 12 a cm 16	cad	€ 80,24	8,00	€ 641,92		8,00	€ 56,62	€ 452,94	-	8	€ 0,00	€ 452,94	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
199	ASSOVERDE21	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 16 a cm 20	cad	€ 144,99	6,00	€ 869,94		6,00	€ 102,30	€ 613,83	-	6	€ 0,00	€ 613,83	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
200	ASSOVERDE22	messa a dimora di specie arbustive, esclusa fornitura	cad	€ 17,46	115,00	€ 2 007,90		115,00	€ 12,32	€ 1 416,77	-	115	€ 0,00	€ 1 416,77	-	60,00	-	€ 739,19	€ 0,00	60,00	€ 739,19
201	ASSOVERDE15	fornitura di frangola H125/150 cm	cad	€ 45,60	10,00	€ 456,00		10,00	€ 32,18	€ 321,75	-	10	€ 0,00	€ 321,75	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
202	ASSOVERDE2	fornitura di quercus rodrur 16/18 cm	cad	€ 150,30	1,00	€ 150,30		1,00	€ 106,05	€ 106,05	-	1	€ 0,00	€ 106,05	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
203	ASSOVERDE3	fornitura di fraxinus excelsior 16/18 cm	cad	€ 119,50	1,00	€ 119,50		1													

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																							
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02							
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.		
MOVIMENTI TERRA					€ 53 428,00				€ 37 698,80				€ 204 628,68						€ 204 628,68				
1	E15016,A	preparazione piano di posa rilevati	mq	€ 0,84	12 200,00	€ 10 248,00		12 200,00	€ 0,59	€ 7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	12 200,00	€ 7 230,99		
2	A15001,A	scavo di sbancamento	mc	€ 4,50	2 720,00	€ 12 240,00		2 720,00	€ 3,18	€ 8 636,54	1 047,18	-	€ 3 325,01	€ 0,00	11 961,55	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 767,18	€ 11 961,55		
3	F,01,04	riporto materiale di risulta proveniente dagli scavi	mc	€ 4,55	6 800,00	€ 30 940,00		6 800,00	€ 3,21	€ 21 831,26		1492,82	€ 0,00	€ 4 792,67	17 038,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 307,18	€ 17 038,60		
4	NP01	FORNITURA DI MATERIALE MISTO RICICLATO STABILIZZATO PER ARRIVARE A QUOTA DI CAMMINAMENTO STRADA	mc	-	-	€ 0,00		-	€ 11,15	€ 0,00	7 674,65	-	€ 85 560,68	€ 0,00	85 560,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 85 560,68		
5	E15018,A	Formazione di rilevato aree primarie, strade di accesso	mc	€ 7,03	-	€ 0,00		-	€ 4,96	€ 0,00	7 674,65	-	€ 38 069,09	€ 0,00	38 069,09	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 38 069,09		
6	NP04	TRASPORTO A IMPIANTO DI RECUPERO/DISCARICA	txkm	€ 0,81	-	€ 0,00		-	€ 0,57	€ 0,00	#####	-	€ 21 398,31	€ 0,00	21 398,31	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 440,00	€ 21 398,31		
7	NP05	ONERI DI DISCARICA	tonn	€ 23,00	-	€ 0,00		-	€ 16,23	€ 0,00	1 440,00	-	€ 23 369,47	€ 0,00	23 369,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 440,00	€ 23 369,47		
							€ 53 428,00									-							
SISTEMA DI FILTRAZIONE					€ 455 399,90				€ 321 330,17				€ 406 600,72						€ 406 600,72				
8	G,01,02,11	fpo di georete per il consolidamento di scarpate	mq	€ 3,00	600,00	€ 1 800,00		600,00	€ 2,12	€ 1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 270,08		
9	G,01,01,04	inerbimento di superfici (scarpate)	mq	€ 2,40	600,00	€ 1 440,00		600,00	€ 1,69	€ 1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 016,06		
10	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	#####	-	€ 55 224,70	€ 0,00	55 224,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 034,14	€ 55 224,70		
11	A,P,7	fpo di geomembrana in PEAD 1,5 mm	mq	€ 7,98	6 710,00	€ 53 545,80		6 710,00	€ 5,63	€ 37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 710,00	€ 37 781,92		
12	A,P,107	fpo di geotessile in non tessuto (gr200)	mq	€ 0,98	15 100,00	€ 14 798,00		15 100,00	€ 0,69	€ 10 441,47	-	15100	€ 0,00	€ 10 441,47	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00		
13	NP03	strato di separazione in geotessile tnt (gr500)	mq		-	€ 0,00		-	€ 2,68	€ 0,00	#####	-	€ 40 487,33	€ 0,00	40 487,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 100,00	€ 40 487,33		
14	A,P,104	fornitura in cantiere di sabbione	mc	€ 19,89	620,00	€ 12 331,80		620,00	€ 14,03	€ 8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	620,00	€ 8 701,32		
15	A,P,105	fornitura in cantiere di ghiaia 16-32 mm	mc	€ 25,69	836,45	€ 21 488,40		836,45	€ 18,13	€ 15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	836,45	€ 15 162,22		
16	A,P,106	fornitura in cantiere di ghiaia 8-16 e 2-6 mm	mc	€ 25,69	4 477,23	€ 115 020,04		4 477,23	€ 18,13	€ 81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 477,23	€ 81 158,14		
17	A,P,13	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 5,06	5 933,68	€ 30 024,42		5 933,68	€ 3,57	€ 21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 933,68	€ 21 185,23		
18	A,P,33	realizzazione sistema di alimentazione acqua sistema di filtrazione in polietilene	cad	€ 95 957,43	1,00	€ 95 957,43		1,00	€ 67 707,56	€ 67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 67 707,56		
19	A,P,33	realizzazione di sistema di drenaggio per il sistema di filtrazione	cad	€ 15 588,24	1,00	€ 15 588,24		1,00	€ 10 999,06	€ 10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 10 999,06		
20	A,P,61	realizzazione del sistema di areazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 31 502,57	1,00	€ 31 502,57		1,00	€ 22 228,21	€ 22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 22 228,21		
21	A,P,4	realizzazione di sistema di regolazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 2 216,86	4,00	€ 8 867,44		4,00	€ 1 564,22	€ 6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 6 256,87		
22	A,P,54	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 175x175x225, compreso chiusino 60x60	cad	€ 3 487,85	4,00	€ 13 951,40		4,00	€ 2 461,03	€ 9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 9 844,11		
23	A,P,53	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 150x150x242, compreso chiusino 60x60	cad	€ 1 856,17	2,00	€ 3 712,34		2,00	€ 1 309,71	€ 2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 2 619,43		
24	A,P,52	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 100x100x189	cad	€ 952,97	2,00	€ 1 905,94		2,00	€ 672,42	€ 1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 1 344,83		
25	A,P,102	fornitura ed installazione saracinesca motorizzata DN100	cad	€ 2 239,41	2,00	€ 4 478,82		2,00	€ 1 580,13	€ 3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 3 160,26		
26	A,P,51	fpo di tubazioni e pezzi speciali in pead DN90 PN10	cor	€ 479,00	1,00	€ 479,00		1,00	€ 337,98	€ 337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 337,98		
27	A,P,50	fpo di pozzetto prefabbricato in cls dim. 120x120x110 compreso chiusino	cad	€ 682,32	2,00	€ 1 364,64		2,00	€ 481,44	€ 962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 962,89		
28	A,P,49	fpo di valvole a saracinesca con attacchi in pe DN 160	cad	€ 766,00	4,00	€ 3 064,00		4,00	€ 540,49	€ 2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 161,96		
29	A,P,47	fpo di manometro radiale	cad	€ 29,36	4,00	€ 117,44		4,00															

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 1						€ 154 422,04				€ 108 960,19					€ 108 960,19						€ 114 453,92
53	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	421,71	€ 2 176,02		421,71	€ 3,64	€ 1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	421,71	€ 1 535,40
54	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	229,94	€ 119,57		229,94	€ 0,37	€ 84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	229,94	€ 84,37
55	A15008	compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	mc	€ 33,56	226,00	€ 7 584,56		226,00	€ 23,68	€ 5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	226,00	€ 5 351,67
56	A15010,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	29,52	€ 217,27		29,52	€ 5,19	€ 153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	29,52	€ 153,30
57	A,P,34	fpo di vasca prefabbricata sollevamento 1	cad	€ 38 929,48	1,00	€ 38 929,48		1,00	€ 27 468,64	€ 27 468,64	-	-	€ 0,00	€ 0,00	27 468,64	-	1,00	€ 0,00	€ 27 468,64	-	€ 0,00
58	A35010,C	magrone di sottofondazione	mc	€ 93,78	18,59	€ 1 743,37		18,59	€ 66,17	€ 1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,59	€ 1 230,12
59	A35012,C	cls per elevazioni XC1, C32/40	mc	€ 157,32	31,98	€ 5 031,09		31,98	€ 111,00	€ 3 549,94	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 549,94	-	31,98	€ 0,00	€ 3 549,94	-	€ 0,00
60	A35012,A	cls per elevazioni XC1, C25/30	mc	€ 144,56	5,25	€ 758,94		5,25	€ 102,00	€ 535,51	-	-	€ 0,00	€ 0,00	535,51	-	5,25	€ 0,00	€ 535,51	-	€ 0,00
61	A35013,H	sovrapprezzo ai getti per cambio classe di esp. Da XC1 a XC4	mc	€ 0,88	37,23	€ 32,76		37,23	€ 0,62	€ 23,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	23,12	-	37,23	€ 0,00	€ 23,12	-	€ 0,00
62	A35024,B	rete elettrosaldata in acciaio diam. 6mm	kg	€ 1,44	425,66	€ 612,95		425,66	€ 1,02	€ 432,50	-	-	€ 0,00	€ 0,00	432,50	-	425,66	€ 0,00	€ 432,50	-	€ 0,00
63	A35024,C	rete elettrosaldata in acciaio diam. 8mm	kg	€ 1,44	195,84	€ 282,01		195,84	€ 1,02	€ 198,99	-	-	€ 0,00	€ 0,00	198,99	-	195,84	€ 0,00	€ 198,99	-	€ 0,00
64	A35024,E	rete elettrosaldata in acciaio diam. 12mm	kg	€ 1,45	329,42	€ 477,66		329,42	€ 1,02	€ 337,04	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,04	-	329,42	€ 0,00	€ 337,04	-	€ 0,00
65	A35015,A	casseforme rette per cls	mq	€ 35,97	59,57	€ 2 142,73		59,57	€ 25,38	€ 1 511,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 511,91	-	59,57	€ 0,00	€ 1 511,91	-	€ 0,00
66	A,P,98	fpo di pozzetto ad elementi componibili 200x200x300	cad	€ 5 490,80	2,00	€ 10 981,60		2,00	€ 3 874,31	€ 7 748,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 748,62	-	2,00	€ 0,00	€ 7 748,62	-	€ 0,00
67	A,P,97	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 200x300x100	cad	€ 4 007,28	1,00	€ 4 007,28		1,00	€ 2 827,54	€ 2 827,54	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 827,54	-	1,00	€ 0,00	€ 2 827,54	-	€ 0,00
68	A,P,101	realizzazione di collettore in pead DN360	cad	€ 2 597,18	1,00	€ 2 597,18		1,00	€ 1 832,57	€ 1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 1 832,57
69	A,P,108	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN250	cad	€ 389,83	3,00	€ 1 169,49		3,00	€ 275,06	€ 825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 825,19
70	A,P,109	fornitura ed installazione di valvola di ritegno DN250	cad	€ 1 456,32	3,00	€ 4 368,96		3,00	€ 1 027,58	€ 3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 3 082,74
71	A,P,74	fpo di panconi modulari estraibili in acciaio inox	cad	€ 3 232,65	2,00	€ 6 465,30		2,00	€ 2 280,96	€ 4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 4 561,92
72	A,P,116	fpo di pallone otturatore per tubazioni DN1400 per 30gg	cad	€ 859,94	1,00	€ 859,94		1,00	€ 606,77	€ 606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 606,77
73	A,P,117	fpo di tubi in PE Spiralati per By Pass	cad	€ 375,17	6,00	€ 2 251,02		6,00	€ 264,72	€ 1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6,00	€ 1 588,32
74	A,P,20	fpo di paratoia in acciaio zincato e gargami in inox	cad	€ 5 175,26	1,00	€ 5 175,26		1,00	€ 3 651,66	€ 3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 651,66
75	A,P,86	fornitura ed installazione di pompe in parallelo	cad	€ 18 812,53	3,00	€ 56 437,59		3,00	€ 13 274,12	€ 39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 39 822,36
	NO.13	VASCA 1 GETTATA IN OPERA					€ 154 422,04	-	€ 50 127,52	€ 50 127,52	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	1,00	-	€ 50 127,52	€ 0,00	1,00	€ 50 127,52
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 2						€ 121 594,88				€ 85 797,35					€ 97 622,16						€ 104 985,85
76	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	1 067,19	€ 5 506,70		1 067,19	€ 3,64	€ 3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 067,19	€ 3 885,53
77	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	741,01	€ 385,33		741,01	€ 0,37	€ 271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	741,01	€ 271,89
78	A150101,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	656,49	€ 4 831,77		656,49	€ 5,19	€ 3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	656,49	€ 3 409,29
79	A,P,55	fpo di stazione di sollevamento n° 2	cad	€ 52 180,37	1,00	€ 52 180,37		1,00	€ 36 818,47	€ 36 818,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	36 818,47	-	1,00	€ 0,00	€ 36 818,47	-	€ 0,00
80	A,P,100	fpo di pozzetto prefabbricato 100x150x130 compreso chiusino in ferro zincato 100x100	cad	€ 918,92	4,00	€ 3 675,68		4,00	€ 648,39	€ 2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 593,56
81	A,P,41	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN200	cad	€ 250,61	4,00	€ 1 002,44		4,00	€ 176,83	€ 707,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	707,32						

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE ACCESSORIE E FRUIBILITA'						€ 23 795,84				€ 16 790,34					€ 17 433,09						€ 20 067,09
112	C,08,03	fornitura di bacheca dotata di tettoia con espositore bifacciale	cad	€ 343,49	4,00	€ 1 373,96		4,00	€ 242,37	€ 969,47	-	4	€ 0,00	€ 969,47	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
113	H,04	posa in opera di bacheca	cad	€ 409,40	4,00	€ 1 637,60		4,00	€ 288,87	€ 1 155,49	-	4	€ 0,00	€ 1 155,49	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
114	P,E,01	fornitura e messa in opera di cartello per segnalazione didattiche in legno	cad	€ 40,00	25,00	€ 1 000,00		25,00	€ 28,22	€ 705,60	-	25	€ 0,00	€ 705,60	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
115	A,P,56	fornitura di struttura prefabbricata abitativa con struttura in acciaio zincato 1,50x2,00 mt	cad	€ 2 265,79	1,00	€ 2 265,79		1,00	€ 1 598,74	€ 1 598,74	-	1	€ 0,00	€ 1 598,74	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
116	E45010,A	palo per illuminazione pubblica, lungh. 4,00mt - diam. 89mm - sp. 3,2mm	cad	€ 284,12	2,00	€ 568,24		2,00	€ 200,48	€ 400,95	-	2	€ 0,00	€ 400,95	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
117	E45029,A	sbraccio palo lungh. 1,00 mt	cad	€ 82,46	2,00	€ 164,92		2,00	€ 58,18	€ 116,37	-	2	€ 0,00	€ 116,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
118	A,P,48	fpo di corpo illuminante a led	cad	€ 312,76	2,00	€ 625,52		2,00	€ 220,68	€ 441,37	-	2	€ 0,00	€ 441,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
119	A,P,8	fpo di pozzetto prefabbricato 80x80x130 compreso chiusino	cad	€ 543,83	1,00	€ 543,83		1,00	€ 383,73	€ 383,73	-	1	€ 0,00	€ 383,73	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
120	A,P,18	fpo di cartelli di divieto e di pericolo compreso plinti	cad	€ 43,97	8,00	€ 351,76		8,00	€ 31,03	€ 248,20	-	8	€ 0,00	€ 248,20	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
121	F,01,12,03	formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave	mt	€ 20,11	45,00	€ 904,95		45,00	€ 14,19	€ 638,53	-	45	€ 0,00	€ 638,53	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
122	A,P,29	fpo di recinzione con rete metallica in filo di ferro zincato e plastificato	mt	€ 37,33	130,00	€ 4 852,90		130,00	€ 26,34	€ 3 424,21	-	130	€ 0,00	€ 3 424,21	-	100,00	-	€ 2 634,00	€ 0,00	100,00	€ 2 634,00
123	A,P,25	fpo di cancello in ferro zincato completo di guide..	cad	€ 807,05	1,00	€ 807,05		1,00	€ 569,45	€ 569,45	-	1	€ 0,00	€ 569,45	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
124	E55003,A	preparazione del terreno alla semina	mq	€ 0,22	3 000,00	€ 660,00		3 000,00	€ 0,16	€ 465,70	-	3000	€ 0,00	€ 465,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
125	F15008	semina a spaglio 40g/mq	mq	€ 0,41	3 000,00	€ 1 230,00		3 000,00	€ 0,29	€ 867,89	-	3000	€ 0,00	€ 867,89	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
126	A,P,11	riprofilatura fosso	cor	€ 545,37	1,00	€ 545,37		1,00	€ 384,81	€ 384,81	-	1	€ 0,00	€ 384,81	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
127	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	933,04	-	€ 5 135,15	€ 0,00	5 135,15	-	-	€ 0,00	€ 0,00	933,04	€ 5 135,15
128	E15023,A	strato di separazione in geotessile tnt	mq	€ 2,20	1 030,00	€ 2 266,00		1 030,00	€ 1,55	€ 1 598,89	2 182,48	-	€ 3 387,91	€ 0,00	4 986,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 212,48	€ 4 986,80
129	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	154,50	€ 1 086,14		154,50	€ 4,96	€ 766,38	-	154,5	€ 0,00	€ 766,38	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
130	F13028,B	materiale da sottofondo ghiaione	mc	€ 15,81	103,00	€ 1 628,43		103,00	€ 11,16	€ 1 149,02	298,56	-	€ 3 330,60	€ 0,00	4 479,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 4 479,62
131	A,P,13	rinterro compreso avvicinnamento, compattamento	mc	€ 5,06	103,00	€ 521,18		103,00	€ 3,57	€ 367,74	298,56	-	€ 1 065,96	€ 0,00	1 433,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 1 433,70
132	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	1 030,00	€ 762,20		1 030,00	€ 0,52	€ 537,81	1 647,07	-	€ 860,01	€ 0,00	1 397,82	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 677,07	€ 1 397,82
							€ 23 795,84														
SICUREZZA						€ 32 606,77				€ 32 606,77					€ 45 774,73						€ 50 875,16
133	1C,02,300,0030,B	infissione ed estrazione palancole da 71 a 100 kg/mq, vasca di soll. 1 e pozz. Intercet. Fogna	mq	€ 84,41	316,00	€ 26 673,56		316,00	€ 84,41	€ 26 673,56	156,00	-	€ 13 167,96	€ 0,00	39 841,52		-	€ 0,00	€ 0,00	472,00	€ 39 841,52
134	M15001,A	passarella per attraversamenti scavi per 1 mese	cad	€ 41,32	24,00	€ 991,68		24,00	€ 41,32	€ 991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	24,00	€ 991,68
135	M15009,A	prefabbricato modulare componibile per 1 mese	cad	€ 85,40	9,00	€ 768,60		9,00	€ 85,40	€ 768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 768,60
136	M15012	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio baraccamenti	cad	€ 618,33	1,00	€ 618,33		1,00	€ 618,33	€ 618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 618,33
137	M15016	bagno chimico portatile per 1 mese	cad	€ 130,00	9,00	€ 1 170,00		9,00	€ 130,00	€ 1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 1 170,00
138	M15020	recinzione eseguita con rete metallica	mq	€ 9,97	180,00	€ 1 794,60		180,00	€ 9,97	€ 1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	180,00	€ 1 794,60
139	M15021,E	recinzione realizzata in polietilene	mt	€ 5,88	50,00	€ 294,00		50,00	€ 5,88	€ 294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	50,00	€ 294,00
140	M15027,A	cartelli di pericolo	cad	€ 0,32	15,00	€ 4,80		15,00	€ 0,32	€ 4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 4,80
141	M15022,A	transenne modulari	cad	€ 1,26	15,00	€ 18,90		15,00	€ 1,26	€ 18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 18,90
142	M15028,A	cartelli di divieto	cad	€ 0,10	15,00	€ 1,50															

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO			OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02						
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE CIVILI				€ 34 449,25				€ 24 307,39			€ 24 307,39					€ 27 831,11					
174	E25001,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	392,46	€ 2 025,09		392,46	€ 3,64	€ 1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	392,46	€ 1 428,91
175	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	78,00	€ 2 010,84		78,00	€ 18,19	€ 1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	78,00	€ 1 418,85
176	E25004	rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni	mc	€ 1,94	233,00	€ 452,02		233,00	€ 1,37	€ 318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	233,00	€ 318,95
177	A,P,2	fpo di pozzetto prefabbricato 100x100x100 compreso chiuso	cad	€ 453,72	28,00	€ 12 704,16		28,00	€ 320,14	€ 8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	28,00	€ 8 964,06
178	A,P,1	fpo di pozzetto prefabbricato 60x60x100 compreso chiuso	cad	€ 229,40	13,00	€ 2 982,20		13,00	€ 161,86	€ 2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	13,00	€ 2 104,24
179	A,P,113	fpo di cabina di trasformazione prefabbricata	cad	€ 13 279,19	1,00	€ 13 279,19		1,00	€ 9 369,80	€ 9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 9 369,80
180	E15091	scarificazione massiciata stradale	mq	€ 2,89	15,00	€ 43,35		15,00	€ 2,04	€ 30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 30,59
181	E15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	7,00	€ 36,12		7,00	€ 3,64	€ 25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,00	€ 25,49
182	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	1,00	€ 25,78		1,00	€ 18,19	€ 18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 18,19
183	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	3,70	€ 26,01		3,70	€ 4,96	€ 18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,70	€ 18,35
184	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	5,00	€ 3,70		5,00	€ 0,52	€ 2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5,00	€ 2,61
185	A35011,A	conglomerato cementizio per opere di fondazione C25/30, XC1	mc	€ 146,57	1,60	€ 234,51		1,60	€ 103,42	€ 165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,60	€ 165,47
186	E15027,B	strato di base sp. 10 cm	mq	€ 14,49	0,70	€ 10,14		0,70	€ 10,22	€ 7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	0,70	€ 7,16
187	E15028,B	conglomerato bituminoso binder sp. 6 cm	mq	€ 9,42	1,50	€ 14,13		1,50	€ 6,65	€ 9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,50	€ 9,97
188	E15028,C	conglomerato bituminoso per ogni cm in più	mq	€ 1,47	60,00	€ 88,20		60,00	€ 1,04	€ 62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	60,00	€ 62,23
189	E15009,A	trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero	mc/km	€ 0,71	70,00	€ 49,70		70,00	€ 0,50	€ 35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 35,07
190	D15125,A	oneri di discarica	mc	€ 6,63	70,00	€ 464,10		70,00	€ 4,68	€ 327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 327,47
		SOVRAPPREZZO CHIUSINI CLASSE D400	cad		70,00	€ 464,10			€ 48,27	€ 0,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	73,00		€ 3 523,72	€ 0,00	73,00	€ 3 523,72
							€ 34 449,25														
MISURATORI E CAMPIONATORI						€ 15 081,61				€ 10 641,58					€ 10 641,58						€ 10 641,58
191	A,P,112	fpo di misuratore di portata ad ultrasuoni	cad	€ 4 987,61	1,00	€ 4 987,61		1,00	€ 3 519,26	€ 3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 519,26
192	A,P,60	fpo di misuratore di livello	cad	€ 578,84	4,00	€ 2 315,36		4,00	€ 408,43	€ 1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 1 633,72
193	A,P,57	fpo di dispositivo di campionamento automatico	cad	€ 7 778,64	1,00	€ 7 778,64		1,00	€ 5 488,61	€ 5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 5 488,61
							€ 15 081,61														
OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA						€ 14 649,76				€ 10 336,87					€ 0,00						€ 0,00
194	ELEM02	talee di salice	mq	€ 4,36	480,00	€ 2 092,80		480,00	€ 3,08	€ 1 476,68	-	480	€ 0,00	€ 1 476,68	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
195	ELEM01	fpo di tallee di salice	cad	€ 3,62	1 100,00	€ 3 982,00		1 100,00	€ 2,55	€ 2 809,70	-	1100	€ 0,00	€ 2 809,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
196	G,03,01,01	palizzata in pali di legno diam. 20 cm lungh. 150cm + pertiche diam. 10cm lungh. 200 cm	mt	€ 61,31	120,00	€ 7 357,20		120,00	€ 43,26	€ 5 191,24	-	120	€ 0,00	€ 5 191,24	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
197	F15035	intasamento del pietrame con terreno vegetale	mq	€ 2,58	472,00	€ 1 217,76		472,00	€ 1,82	€ 859,25	-	472	€ 0,00	€ 859,25	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
							€ 14 649,76														
NUOVE PIANTAGIONI						€ 16 028,35				€ 11 309,60					€ 0,00						€ 2 111,51
198	ASSOVERDE1	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 12 a cm 16	cad	€ 80,24	8,00	€ 641,92		8,00	€ 56,62	€ 452,94	-	8	€ 0,00	€ 452,94	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
199	ASSOVERDE21	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 16 a cm 20	cad	€ 144,99	6,00	€ 869,94		6,00	€ 102,30	€ 613,83	-	6	€ 0,00	€ 613,83	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
200	ASSOVERDE22	messa a dimora di specie arbustive, esclusa fornitura	cad	€ 17,46	115,00	€ 2 007,90		115,00	€ 12,32	€ 1 416,77	-	115	€ 0,00	€ 1 416,77	-	60,00	-	€ 739,19	€ 0,00	60,00	€ 739,19
201	ASSOVERDE15	fornitura di frangola H125/150 cm	cad	€ 45,60	10,00	€ 456,00		10,00	€ 32,18	€ 321,75	-	10	€ 0,00	€ 321,75	-	-	-	€ 0,00			

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																							
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02							
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.		
MOVIMENTI TERRA					€ 53 428,00				€ 37 698,80				€ 204 628,68						€ 204 628,68				
1	E15016,A	preparazione piano di posa rilevati	mq	€ 0,84	12 200,00	€ 10 248,00		12 200,00	€ 0,59	€ 7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	7 230,99		-	€ 0,00	€ 0,00	12 200,00	€ 7 230,99		
2	A15001,A	scavo di sbancamento	mc	€ 4,50	2 720,00	€ 12 240,00		2 720,00	€ 3,18	€ 8 636,54	1 047,18	-	€ 3 325,01	€ 0,00	11 961,55	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 767,18	€ 11 961,55		
3	F,01,04	riporto materiale di risulta proveniente dagli scavi	mc	€ 4,55	6 800,00	€ 30 940,00		6 800,00	€ 3,21	€ 21 831,26		1492,82	€ 0,00	€ 4 792,67	17 038,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 307,18	€ 17 038,60		
4	NP01	FORNITURA DI MATERIALE MISTO RICICLATO STABILIZZATO PER ARRIVARE A QUOTA DI CAMMINAMENTO STRADA	mc	-	-	€ 0,00		-	€ 11,15	€ 0,00	7 674,65	-	€ 85 560,68	€ 0,00	85 560,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 85 560,68		
5	E15018,A	Formazione di rilevato aree primarie, strade di accesso	mc	€ 7,03	-	€ 0,00		-	€ 4,96	€ 0,00	7 674,65	-	€ 38 069,09	€ 0,00	38 069,09	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 674,65	€ 38 069,09		
6	NP04	TRASPORTO A IMPIANTO DI RECUPERO/DISCARICA	txkm	€ 0,81	-	€ 0,00		-	€ 0,57	€ 0,00	#####	-	€ 21 398,31	€ 0,00	21 398,31	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 440,00	€ 21 398,31		
7	NP05	ONERI DI DISCARICA	tonn	€ 23,00	-	€ 0,00		-	€ 16,23	€ 0,00	1 440,00	-	€ 23 369,47	€ 0,00	23 369,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 440,00	€ 23 369,47		
							€ 53 428,00									-							
SISTEMA DI FILTRAZIONE					€ 455 399,90				€ 321 330,17				€ 406 600,72						€ 406 600,72				
8	G,01,02,11	fpo di georete per il consolidamento di scarpate	mq	€ 3,00	600,00	€ 1 800,00		600,00	€ 2,12	€ 1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 270,08	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 270,08		
9	G,01,01,04	inerbimento di superfici (scarpate)	mq	€ 2,40	600,00	€ 1 440,00		600,00	€ 1,69	€ 1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 016,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	600,00	€ 1 016,06		
10	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	#####	-	€ 55 224,70	€ 0,00	55 224,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 034,14	€ 55 224,70		
11	A,P,7	fpo di geomembrana in PEAD 1,5 mm	mq	€ 7,98	6 710,00	€ 53 545,80		6 710,00	€ 5,63	€ 37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	37 781,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 710,00	€ 37 781,92		
12	A,P,107	fpo di geotessile in non tessuto (gr200)	mq	€ 0,98	15 100,00	€ 14 798,00		15 100,00	€ 0,69	€ 10 441,47	-	15100	€ 0,00	€ 10 441,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00			
13	NP03	strato di separazione in geotessile tnt (gr500)	mq		-	€ 0,00		-	€ 2,68	€ 0,00	#####	-	€ 40 487,33	€ 0,00	40 487,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 100,00	€ 40 487,33		
14	A,P,104	fornitura in cantiere di sabbione	mc	€ 19,89	620,00	€ 12 331,80		620,00	€ 14,03	€ 8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 701,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	620,00	€ 8 701,32		
15	A,P,105	fornitura in cantiere di ghiaia 16-32 mm	mc	€ 25,69	836,45	€ 21 488,40		836,45	€ 18,13	€ 15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15 162,22	-	-	€ 0,00	€ 0,00	836,45	€ 15 162,22		
16	A,P,106	fornitura in cantiere di ghiaia 8-16 e 2-6 mm	mc	€ 25,69	4 477,23	€ 115 020,04		4 477,23	€ 18,13	€ 81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	81 158,14	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 477,23	€ 81 158,14		
17	A,P,13	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 5,06	5 933,68	€ 30 024,42		5 933,68	€ 3,57	€ 21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	21 185,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 933,68	€ 21 185,23		
18	A,P,33	realizzazione sistema di alimentazione acqua sistema di filtrazione in polietilene	cad	€ 95 957,43	1,00	€ 95 957,43		1,00	€ 67 707,56	€ 67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	67 707,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 67 707,56		
19	A,P,33	realizzazione di sistema di drenaggio per il sistema di filtrazione	cad	€ 15 588,24	1,00	€ 15 588,24		1,00	€ 10 999,06	€ 10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	10 999,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 10 999,06		
20	A,P,61	realizzazione del sistema di areazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 31 502,57	1,00	€ 31 502,57		1,00	€ 22 228,21	€ 22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	22 228,21	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 22 228,21		
21	A,P,4	realizzazione di sistema di regolazione per il sistema di filtrazione	cad	€ 2 216,86	4,00	€ 8 867,44		4,00	€ 1 564,22	€ 6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6 256,87	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 6 256,87		
22	A,P,54	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 175x175x225, compreso chiusino 60x60	cad	€ 3 487,85	4,00	€ 13 951,40		4,00	€ 2 461,03	€ 9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 844,11	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 9 844,11		
23	A,P,53	fpo di pozzetto prefabbricato in cav 150x150x242, compreso chiusino 60x60	cad	€ 1 856,17	2,00	€ 3 712,34		2,00	€ 1 309,71	€ 2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 619,43	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 2 619,43		
24	A,P,52	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 100x100x189	cad	€ 952,97	2,00	€ 1 905,94		2,00	€ 672,42	€ 1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 344,83	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 1 344,83		
25	A,P,102	fornitura ed installazione saracinesca motorizzata DN100	cad	€ 2 239,41	2,00	€ 4 478,82		2,00	€ 1 580,13	€ 3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 160,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 3 160,26		
26	A,P,51	fpo di tubazioni e pezzi speciali in pead DN90 PN10	cor	€ 479,00	1,00	€ 479,00		1,00	€ 337,98	€ 337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,98	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 337,98		
27	A,P,50	fpo di pozzetto prefabbricato in cls dim. 120x120x110 compreso chiusino	cad	€ 682,32	2,00	€ 1 364,64		2,00	€ 481,44	€ 962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	962,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 962,89		
28	A,P,49	fpo di valvole a saracinesca con attacchi in pe DN 160	cad	€ 766,00	4,00	€ 3 064,00		4,00	€ 540,49	€ 2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 161,96	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 161,96		
29	A,P,47	fpo di manometro radiale	cad	€ 29,36	4,00	€ 117,44		4,00	€ 20,72														

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO			OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02						
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 1				€ 154 422,04				€ 108 960,19			€ 108 960,19					€ 114 453,92					
53	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	421,71	€ 2 176,02		421,71	€ 3,64	€ 1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 535,40	-	-	€ 0,00	€ 0,00	421,71	€ 1 535,40
54	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	229,94	€ 119,57		229,94	€ 0,37	€ 84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	84,37	-	-	€ 0,00	€ 0,00	229,94	€ 84,37
55	A15008	compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua	mc	€ 33,56	226,00	€ 7 584,56		226,00	€ 23,68	€ 5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 351,67	-	-	€ 0,00	€ 0,00	226,00	€ 5 351,67
56	A15010,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	29,52	€ 217,27		29,52	€ 5,19	€ 153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	153,30	-	-	€ 0,00	€ 0,00	29,52	€ 153,30
57	A,P,34	fpo di vasca prefabbricata sollevamento 1	cad	€ 38 929,48	1,00	€ 38 929,48		1,00	€ 27 468,64	€ 27 468,64	-	-	€ 0,00	€ 0,00	27 468,64	-	1,00	€ 0,00	€ 27 468,64	-	€ 0,00
58	A35010,C	magrone di sottofondazione	mc	€ 93,78	18,59	€ 1 743,37		18,59	€ 66,17	€ 1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 230,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,59	€ 1 230,12
59	A35012,C	cls per elevazioni XC1, C32/40	mc	€ 157,32	31,98	€ 5 031,09		31,98	€ 111,00	€ 3 549,94	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 549,94	-	31,98	€ 0,00	€ 3 549,94	-	€ 0,00
60	A35012,A	cls per elevazioni XC1, C25/30	mc	€ 144,56	5,25	€ 758,94		5,25	€ 102,00	€ 535,51	-	-	€ 0,00	€ 0,00	535,51	-	5,25	€ 0,00	€ 535,51	-	€ 0,00
61	A35013,H	sovrapprezzo ai getti per cambio classe di esp. Da XC1 a XC4	mc	€ 0,88	37,23	€ 32,76		37,23	€ 0,62	€ 23,12	-	-	€ 0,00	€ 0,00	23,12	-	37,23	€ 0,00	€ 23,12	-	€ 0,00
62	A35024,B	rete elettrosaldata in acciaio diam. 6mm	kg	€ 1,44	425,66	€ 612,95		425,66	€ 1,02	€ 432,50	-	-	€ 0,00	€ 0,00	432,50	-	425,66	€ 0,00	€ 432,50	-	€ 0,00
63	A35024,C	rete elettrosaldata in acciaio diam. 8mm	kg	€ 1,44	195,84	€ 282,01		195,84	€ 1,02	€ 198,99	-	-	€ 0,00	€ 0,00	198,99	-	195,84	€ 0,00	€ 198,99	-	€ 0,00
64	A35024,E	rete elettrosaldata in acciaio diam. 12mm	kg	€ 1,45	329,42	€ 477,66		329,42	€ 1,02	€ 337,04	-	-	€ 0,00	€ 0,00	337,04	-	329,42	€ 0,00	€ 337,04	-	€ 0,00
65	A35015,A	casseforme rette per cls	mq	€ 35,97	59,57	€ 2 142,73		59,57	€ 25,38	€ 1 511,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 511,91	-	59,57	€ 0,00	€ 1 511,91	-	€ 0,00
66	A,P,98	fpo di pozzetto ad elementi componibili 200x200x300	cad	€ 5 490,80	2,00	€ 10 981,60		2,00	€ 3 874,31	€ 7 748,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7 748,62	-	2,00	€ 0,00	€ 7 748,62	-	€ 0,00
67	A,P,97	fpo di pozzetto prefabbricato ad elementi componibili 200x300x100	cad	€ 4 007,28	1,00	€ 4 007,28		1,00	€ 2 827,54	€ 2 827,54	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 827,54	-	1,00	€ 0,00	€ 2 827,54	-	€ 0,00
68	A,P,101	realizzazione di collettore in pead DN360	cad	€ 2 597,18	1,00	€ 2 597,18		1,00	€ 1 832,57	€ 1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 832,57	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 1 832,57
69	A,P,108	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN250	cad	€ 389,83	3,00	€ 1 169,49		3,00	€ 275,06	€ 825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	825,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 825,19
70	A,P,109	fornitura ed installazione di valvola di ritegno DN250	cad	€ 1 456,32	3,00	€ 4 368,96		3,00	€ 1 027,58	€ 3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 082,74	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 3 082,74
71	A,P,74	fpo di panconi modulari estraibili in acciaio inox	cad	€ 3 232,65	2,00	€ 6 465,30		2,00	€ 2 280,96	€ 4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4 561,92	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,00	€ 4 561,92
72	A,P,116	fpo di pallone otturatore per tubazioni DN1400 per 30gg	cad	€ 859,94	1,00	€ 859,94		1,00	€ 606,77	€ 606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	606,77	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 606,77
73	A,P,117	fpo di tubi in PE Spiralati per By Pass	cad	€ 375,17	6,00	€ 2 251,02		6,00	€ 264,72	€ 1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 588,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	6,00	€ 1 588,32
74	A,P,20	fpo di paratoia in acciaio zincato e gargami in inox	cad	€ 5 175,26	1,00	€ 5 175,26		1,00	€ 3 651,66	€ 3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 651,66	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 651,66
75	A,P,86	fornitura ed installazione di pompe in parallelo	cad	€ 18 812,53	3,00	€ 56 437,59		3,00	€ 13 274,12	€ 39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	39 822,36	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,00	€ 39 822,36
	NO.13	VASCA 1 GETTATA IN OPERA					€ 154 422,04	-	€ 50 127,52	€ 50 127,52	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	1,00	-	€ 50 127,52	€ 0,00	1,00	€ 50 127,52
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO N° 2				€ 121 594,88				€ 85 797,35			€ 97 622,16					€ 104 985,85					
76	A15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	1 067,19	€ 5 506,70		1 067,19	€ 3,64	€ 3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 885,53	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 067,19	€ 3 885,53
77	A15003,A	sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per profondità oltre i 2,00 mt	mc	€ 0,52	741,01	€ 385,33		741,01	€ 0,37	€ 271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	271,89	-	-	€ 0,00	€ 0,00	741,01	€ 271,89
78	A150101,A	rinterro compreso avvicinamento, compattamento	mc	€ 7,36	656,49	€ 4 831,77		656,49	€ 5,19	€ 3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 409,29	-	-	€ 0,00	€ 0,00	656,49	€ 3 409,29
79	A,P,55	fpo di stazione di sollevamento n° 2	cad	€ 52 180,37	1,00	€ 52 180,37		1,00	€ 36 818,47	€ 36 818,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	36 818,47	-	1,00	€ 0,00	€ 36 818,47	-	€ 0,00
80	A,P,100	fpo di pozzetto prefabbricato 100x150x130 compreso chiusino in ferro zincato 100x100	cad	€ 918,92	4,00	€ 3 675,68		4,00	€ 648,39	€ 2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 593,56	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 2 593,56
81	A,P,41	fornitura ed installazione di saracinesca a tenuta metallica in ghisa DN200	cad	€ 250,61	4,00	€ 1 002,44		4,00	€ 176,83	€ 707,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	707,32	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 707,32
82	A,P,43	fornitura ed installazione di valvola di ritegno DN200	cad	€ 934																	

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO				OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02					
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE ACCESSORIE E FRUIBILITA'						€ 23 795,84				€ 16 790,34				€ 17 433,09						€ 20 067,09	
112	C,08,03	fornitura di bacheca dotata di tettoia con espositore bifacciale	cad	€ 343,49	4,00	€ 1 373,96		4,00	€ 242,37	€ 969,47	-	4	€ 0,00	€ 969,47	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
113	H,04	posa in opera di bacheca	cad	€ 409,40	4,00	€ 1 637,60		4,00	€ 288,87	€ 1 155,49	-	4	€ 0,00	€ 1 155,49	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
114	P,E,01	fornitura e messa in opera di cartello per segnalazione didattiche in legno	cad	€ 40,00	25,00	€ 1 000,00		25,00	€ 28,22	€ 705,60	-	25	€ 0,00	€ 705,60	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
115	A,P,56	fornitura di struttura prefabbricata abitativa con struttura in acciaio zincato 1,50x2,00 mt	cad	€ 2 265,79	1,00	€ 2 265,79		1,00	€ 1 598,74	€ 1 598,74	-	1	€ 0,00	€ 1 598,74	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
116	E45010,A	palo per illuminazione pubblica, lungh. 4,00mt - diam. 89mm - sp. 3,2mm	cad	€ 284,12	2,00	€ 568,24		2,00	€ 200,48	€ 400,95	-	2	€ 0,00	€ 400,95	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
117	E45029,A	sbraccio palo lungh. 1,00 mt	cad	€ 82,46	2,00	€ 164,92		2,00	€ 58,18	€ 116,37	-	2	€ 0,00	€ 116,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
118	A,P,48	fpo di corpo illuminante a led	cad	€ 312,76	2,00	€ 625,52		2,00	€ 220,68	€ 441,37	-	2	€ 0,00	€ 441,37	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
119	A,P,8	fpo di pozzetto prefabbricato 80x80x130 compreso chiusino	cad	€ 543,83	1,00	€ 543,83		1,00	€ 383,73	€ 383,73	-	1	€ 0,00	€ 383,73	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
120	A,P,18	fpo di cartelli di divieto e di pericolo compreso plinti	cad	€ 43,97	8,00	€ 351,76		8,00	€ 31,03	€ 248,20	-	8	€ 0,00	€ 248,20	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
121	F,01,12,03	formazione di staccionata in legno con tondelli torniti e trattati in autoclave	mt	€ 20,11	45,00	€ 904,95		45,00	€ 14,19	€ 638,53	-	45	€ 0,00	€ 638,53	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
122	A,P,29	fpo di recinzione con rete metallica in filo di ferro zincato e plastificato	mt	€ 37,33	130,00	€ 4 852,90		130,00	€ 26,34	€ 3 424,21	-	130	€ 0,00	€ 3 424,21	-	100,00	-	€ 2 634,00	€ 0,00	100,00	€ 2 634,00
123	A,P,25	fpo di cancello in ferro zincato completo di guide..	cad	€ 807,05	1,00	€ 807,05		1,00	€ 569,45	€ 569,45	-	1	€ 0,00	€ 569,45	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
124	E55003,A	preparazione del terreno alla semina	mq	€ 0,22	3 000,00	€ 660,00		3 000,00	€ 0,16	€ 465,70	-	3000	€ 0,00	€ 465,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
125	F15008	semina a spaglio 40g/mq	mq	€ 0,41	3 000,00	€ 1 230,00		3 000,00	€ 0,29	€ 867,89	-	3000	€ 0,00	€ 867,89	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
126	A,P,11	riprofilatura fosso	cor	€ 545,37	1,00	€ 545,37		1,00	€ 384,81	€ 384,81	-	1	€ 0,00	€ 384,81	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
127	NP02	GEOTESSILE TESSUTO A TRAMA E ORDITO 480 IN POLIPROPILENE 105kN/mt (geomembrana)	mq		-	€ 0,00		-	€ 5,50	€ 0,00	933,04	-	€ 5 135,15	€ 0,00	5 135,15	-	-	€ 0,00	€ 0,00	933,04	€ 5 135,15
128	E15023,A	strato di separazione in geotessile tnt	mq	€ 2,20	1 030,00	€ 2 266,00		1 030,00	€ 1,55	€ 1 598,89	2 182,48	-	€ 3 387,91	€ 0,00	4 986,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 212,48	€ 4 986,80
129	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	154,50	€ 1 086,14		154,50	€ 4,96	€ 766,38	-	154,5	€ 0,00	€ 766,38	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
130	F13028,B	materiale da sottofondo ghiaione	mc	€ 15,81	103,00	€ 1 628,43		103,00	€ 11,16	€ 1 149,02	298,56	-	€ 3 330,60	€ 0,00	4 479,62	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 4 479,62
131	A,P,13	rinterro compreso avvicinnamento, compattamento	mc	€ 5,06	103,00	€ 521,18		103,00	€ 3,57	€ 367,74	298,56	-	€ 1 065,96	€ 0,00	1 433,70	-	-	€ 0,00	€ 0,00	401,56	€ 1 433,70
132	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	1 030,00	€ 762,20		1 030,00	€ 0,52	€ 537,81	1 647,07	-	€ 860,01	€ 0,00	1 397,82	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 677,07	€ 1 397,82
							€ 23 795,84														
SICUREZZA						€ 32 606,77				€ 32 606,77					€ 45 774,73						€ 50 875,16
133	1C,02,300,0030,B	infissione ed estrazione palancole da 71 a 100 kg/mq, vasca di soll. 1 e pozz. Intercet. Fogna	mq	€ 84,41	316,00	€ 26 673,56		316,00	€ 84,41	€ 26 673,56	156,00	-	€ 13 167,96	€ 0,00	39 841,52		-	€ 0,00	€ 0,00	472,00	€ 39 841,52
134	M15001,A	passarella per attraversamenti scavi per 1 mese	cad	€ 41,32	24,00	€ 991,68		24,00	€ 41,32	€ 991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	991,68	-	-	€ 0,00	€ 0,00	24,00	€ 991,68
135	M15009,A	prefabbricato modulare componibile per 1 mese	cad	€ 85,40	9,00	€ 768,60		9,00	€ 85,40	€ 768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	768,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 768,60
136	M15012	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio baraccamenti	cad	€ 618,33	1,00	€ 618,33		1,00	€ 618,33	€ 618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	618,33	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 618,33
137	M15016	bagno chimico portatile per 1 mese	cad	€ 130,00	9,00	€ 1 170,00		9,00	€ 130,00	€ 1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 170,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,00	€ 1 170,00
138	M15020	recinzione eseguita con rete metallica	mq	€ 9,97	180,00	€ 1 794,60		180,00	€ 9,97	€ 1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 794,60	-	-	€ 0,00	€ 0,00	180,00	€ 1 794,60
139	M15021,E	recinzione realizzata in polietilene	mt	€ 5,88	50,00	€ 294,00		50,00	€ 5,88	€ 294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	294,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	50,00	€ 294,00
140	M15027,A	cartelli di pericolo	cad	€ 0,32	15,00	€ 4,80		15,00	€ 0,32	€ 4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 4,80
141	M15022,A	transenne modulari	cad	€ 1,26	15,00	€ 18,90		15,00	€ 1,26	€ 18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,90	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 18

LAVORI DI AFFINAMENTO DEPURATIVO A VALLE DEL DEPURATORE DI MERONE (CO) - QUADRO COMPARATIVO PERIZIA DI VARIANTE 02																					
DEPURATORE MERONE				PROGETTO			OFFERTA			PERIZIA SUPPLETIVA 01					PERIZIA SUPPLETIVA 02						
nr	art.	descrizione	um	P.U.P.	Q.TA.P	TOT. CO. P	Cat. prog.	Q.TA.O	P.U.O.	TOT. CO. O.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVI IMP.	Q.TA +	Q.TA' -	IMP. +	IMP. -	NUOVE Q.TA'	NUOVI IMP.
OPERE CIVILI				€ 34 449,25				€ 24 307,39			€ 24 307,39					€ 27 831,11					
174	E25001,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	392,46	€ 2 025,09		392,46	€ 3,64	€ 1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 428,91	-	-	€ 0,00	€ 0,00	392,46	€ 1 428,91
175	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	78,00	€ 2 010,84		78,00	€ 18,19	€ 1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 418,85	-	-	€ 0,00	€ 0,00	78,00	€ 1 418,85
176	E25004	rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni	mc	€ 1,94	233,00	€ 452,02		233,00	€ 1,37	€ 318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	318,95	-	-	€ 0,00	€ 0,00	233,00	€ 318,95
177	A,P,2	fpo di pozzetto prefabbricato 100x100x100 compreso chiuso	cad	€ 453,72	28,00	€ 12 704,16		28,00	€ 320,14	€ 8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	8 964,06	-	-	€ 0,00	€ 0,00	28,00	€ 8 964,06
178	A,P,1	fpo di pozzetto prefabbricato 60x60x100 compreso chiuso	cad	€ 229,40	13,00	€ 2 982,20		13,00	€ 161,86	€ 2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2 104,24	-	-	€ 0,00	€ 0,00	13,00	€ 2 104,24
179	A,P,113	fpo di cabina di trasformazione prefabbricata	cad	€ 13 279,19	1,00	€ 13 279,19		1,00	€ 9 369,80	€ 9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9 369,80	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 9 369,80
180	E15091	scarificazione massiciata stradale	mq	€ 2,89	15,00	€ 43,35		15,00	€ 2,04	€ 30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	30,59	-	-	€ 0,00	€ 0,00	15,00	€ 30,59
181	E15002,A	scavo a sezione obbligata	mc	€ 5,16	7,00	€ 36,12		7,00	€ 3,64	€ 25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	25,49	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,00	€ 25,49
182	E25003	sottofondo eseguito con sabbia di cava	mc	€ 25,78	1,00	€ 25,78		1,00	€ 18,19	€ 18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,19	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 18,19
183	E15018,A	formazione di rilevato aree primarie e strade principali	mc	€ 7,03	3,70	€ 26,01		3,70	€ 4,96	€ 18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	18,35	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3,70	€ 18,35
184	E15019,A	compattazione del piano di posa della fondazione stradale	mq	€ 0,74	5,00	€ 3,70		5,00	€ 0,52	€ 2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	2,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5,00	€ 2,61
185	A35011,A	conglomerato cementizio per opere di fondazione C25/30, XC1	mc	€ 146,57	1,60	€ 234,51		1,60	€ 103,42	€ 165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	165,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,60	€ 165,47
186	E15027,B	strato di base sp. 10 cm	mq	€ 14,49	0,70	€ 10,14		0,70	€ 10,22	€ 7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	7,16	-	-	€ 0,00	€ 0,00	0,70	€ 7,16
187	E15028,B	conglomerato bituminoso binder sp. 6 cm	mq	€ 9,42	1,50	€ 14,13		1,50	€ 6,65	€ 9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	9,97	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,50	€ 9,97
188	E15028,C	conglomerato bituminoso per ogni cm in più	mq	€ 1,47	60,00	€ 88,20		60,00	€ 1,04	€ 62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	62,23	-	-	€ 0,00	€ 0,00	60,00	€ 62,23
189	E15009,A	trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero	mc/km	€ 0,71	70,00	€ 49,70		70,00	€ 0,50	€ 35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	35,07	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 35,07
190	D15125,A	oneri di discarica	mc	€ 6,63	70,00	€ 464,10		70,00	€ 4,68	€ 327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	327,47	-	-	€ 0,00	€ 0,00	70,00	€ 327,47
		SOVRAPPREZZO CHIUSINI CLASSE D400	cad						€ 48,27	€ 0,00	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	73,00		€ 3 523,72	€ 0,00	73,00	€ 3 523,72
							€ 34 449,25														
MISURATORI E CAMPIONATORI						€ 15 081,61				€ 10 641,58					€ 10 641,58						€ 10 641,58
191	A,P,112	fpo di misuratore di portata ad ultrasuoni	cad	€ 4 987,61	1,00	€ 4 987,61		1,00	€ 3 519,26	€ 3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	3 519,26	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 3 519,26
192	A,P,60	fpo di misuratore di livello	cad	€ 578,84	4,00	€ 2 315,36		4,00	€ 408,43	€ 1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1 633,72	-	-	€ 0,00	€ 0,00	4,00	€ 1 633,72
193	A,P,57	fpo di dispositivo di campionamento automatico	cad	€ 7 778,64	1,00	€ 7 778,64		1,00	€ 5 488,61	€ 5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	5 488,61	-	-	€ 0,00	€ 0,00	1,00	€ 5 488,61
							€ 15 081,61														
OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA						€ 14 649,76				€ 10 336,87					€ 0,00						€ 0,00
194	ELEM02	talee di salice	mq	€ 4,36	480,00	€ 2 092,80		480,00	€ 3,08	€ 1 476,68	-	480	€ 0,00	€ 1 476,68	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
195	ELEM01	fpo di tallee di salice	cad	€ 3,62	1 100,00	€ 3 982,00		1 100,00	€ 2,55	€ 2 809,70	-	1100	€ 0,00	€ 2 809,70	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
196	G,03,01,01	palizzata in pali di legno diam. 20 cm lungh. 150cm + pertiche diam. 10cm lungh. 200 cm	mt	€ 61,31	120,00	€ 7 357,20		120,00	€ 43,26	€ 5 191,24	-	120	€ 0,00	€ 5 191,24	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
197	F15035	intasamento del pietrame con terreno vegetale	mq	€ 2,58	472,00	€ 1 217,76		472,00	€ 1,82	€ 859,25	-	472	€ 0,00	€ 859,25	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
							€ 14 649,76														
NUOVE PIANTAGIONI						€ 16 028,35				€ 11 309,60					€ 0,00						€ 2 111,51
198	ASSOVERDE1	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 12 a cm 16	cad	€ 80,24	8,00	€ 641,92		8,00	€ 56,62	€ 452,94	-	8	€ 0,00	€ 452,94	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
199	ASSOVERDE21	messa a dimora di alberi, esclusa fornitura, da cm 16 a cm 20	cad	€ 144,99	6,00	€ 869,94		6,00	€ 102,30	€ 613,83	-	6	€ 0,00	€ 613,83	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	€ 0,00
200	ASSOVERDE22	messa a dimora di specie arbustive, esclusa fornitura	cad	€ 17,46	115,00	€ 2 007,90		115,00	€ 12,32	€ 1 416,77	-	115	€ 0,00	€ 1 416,77	-	60,00	-	€ 739,19	€ 0,00	60,00	€ 739,19
201	ASSOVERDE15	fornitura di frangola H125/150 cm	cad	€ 45,60	10,00	€ 456,00		10,00	€ 32,18	€ 321,75	-	10	€ 0,00	€ 321,75	-	-	-	€ 0,00	€ 0,00	-	