

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
ECONOMIE E NOLI										
1	WAI0010 1001001	Operaio specializzato	ore	€ 33,17					92,00	€ 3 051,64
		Lavoro diurno			80				80,00	
		Lavoro notturno/festivo			12				12,00	
2	WAI0010 1001002	Operario qualificato	ore	€ 30,94					82,00	€ 2 537,08
		Lavoro diurno			70				70,00	
		Lavoro notturno/festivo			12				12,00	
3	WAI0010 1001003	Manovale	ore	€ 27,83					92,00	€ 2 560,36
		Lavoro diurno			80				80,00	
		Lavoro notturno/festivo			12				12,00	
4	WAI0010 1002001	Maggiorazione operaio notte/festivo	%	0,25					36,00	€ 275,82
		Operaio specializzato			12				12,00	€ 99,51
		Operaio qualificato			12				12,00	€ 92,82
		Manovale			12				12,00	€ 83,49
5	WAI9000 0000101	Operaio specializzato idraulico/saldatore	ore	€ 34,83	80				80,00	€ 2 786,40
6	WAI0020 1001002	Autocarro portata 15/60 ql	ore	€ 55,76					82,00	€ 4 572,32
		Nolo diurno			70				70,00	
		Nolo notturno/festivo			12				12,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
7	WAI0020 1001004	Autocarro portata 100/150 ql	ore	€ 74,34	70				70,00	€ 5 203,80
8	WAI0020 1001007	Autogru 16/18 t	ore	€ 122,91					82,00	€ 10 078,62
		<i>Nolo diurno</i>			70				70,00	
		<i>Nolo notturno/festivo</i>			12				12,00	
9	WAI0020 1002002	Escavatore 50/100 HP	ore	€ 100,67	60				60,00	€ 6 040,20
10	WAI0020 1004010	Saldatrice ossiacetilenica	ore	€ 4,00	100				100,00	€ 400,00
11	WAI0020 1004007	Betoniera elettrica	ore	€ 6,50	100				100,00	€ 650,00
12	WAI0020 1005001	Maggiorazione per noli notturno/festivo	ore	€ 7,56					24,00	€ 181,44
		<i>Autocarro portata 15/60 ql</i>			12				12,00	
		<i>Autogru 16/18 t</i>			12				12,00	
13	WAI0030 1001001	sabbia di fiume naturale	mc	€ 33,00	10				10,00	€ 330,00
14	WAI0060 1002100	Sacchetti in Yuta per arginature	kg	€ 8,91	20				20,00	€ 178,20

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
15	WAI0040 1002012	Fornitura Cls C16/20	mc	€ 112,00	4				4,00	€ 448,00
16	WAI0060 1004002	Mattoni forati a 3 fori cm. 25x12x5,5	n°	€ 0,53	200				200,00	€ 106,00
17	WAI0060 1004001	Mattoni pieni UNI cm. 25x12x5,5	n°	€ 0,32	300				300,00	€ 96,00
18	WAI0020 1004008	Pompa o motopompa 5 lt/sec	ore	€ 3,16	50				50,00	€ 158,00
19	WAI0040 1004012	Barre Acc lisce o sagomate B450C x c.a	kg	€ 0,89	100				100,00	€ 89,00
20	WAI0060 1002001	Legname	mc	€ 315,00	1				1,00	€ 315,00
21	WAI0090 4002002	Tubo PVC SN8 Diam.200 Sp. 5,9	m	€ 11,12	20				20,00	€ 222,40
22	WAI9000 0000301	Fornitura a piè d'opera tubazione acciaio inox AISI 304 per qualsiasi diametro.	kg	€ 12,50	130				130,00	€ 1 625,00
23	WAI9000 0000302	Fornitura a piè d'opera pezzi spec. acciaio inox AISI 304 per qualsiasi diametro.	kg	€ 12,50	130				130,00	€ 1 625,00
		TOTALE ECONOMIE E NOLI								€ 43 530,28

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
OPERE IDRAULICHE E ELETTROMECCANICHE										
SCAVI E DEMOLIZIONI										
24	WAI0130 1001002	Taglio con martello pav bit Sp<=25cm	m	€ 1,07					228,00	€ 243,96
		<i>Area piazzale impianto</i>			2	75,00			150,00	
		<i>Area in strada</i>			2	30,00			60,00	
		<i>Tratto scarico acqua lavaggio</i>			2	9,00			18,00	
25	WAI0130 1001006	Demolizione di corpo stradale	mc	€ 28,51					52,00	€ 1 482,50
		<i>Area piazzale impianto (A=200 mq)</i>			1	200,00		0,20	40,00	
		<i>Area in strada (A=50 mq)</i>			1	50,00		0,20	10,00	
		<i>Tratto scarico acqua lavaggio (Largh.=0,75+0,20+0,20=1,15 m)</i>			1	8,70	1,15	0,20	2,00	
26	WAI9000 1001001	Sc larga sez obbl siz in sito Prof<=1.5m	mc	€ 3,90					247,48	€ 965,15
		<i>Pozzettone</i>			1	8,10	5,30	1,50	64,40	
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150 + acque meteoriche De315</i>			1	8,50	3,85	1,50	49,09	
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150</i>			1	11,70	3,35	1,50	58,79	
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600</i>			1	4,80	3,50	1,50	25,20	
		<i>Varie</i>			1	50,00	1,00	1,00	50,00	
27	WAI9000 1001002	Sc larga sez obbl sis in sito oltre 1.5m	mc	€ 4,90					112,25	€ 550,02
		<i>Pozzettone</i>			1	8,10	5,30	1,45	62,25	
		<i>Varie</i>			1	50,00	1,00	1,00	50,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
28	WAI0120 1004001	Sc sez ristr siz in sito Prof<=1.5m	mc	€ 4,74					76,37	€ 362,00
		<i>Acque meteoriche De315 (tratto iniziale+sfioro)</i>			1	8,50	0,90	1,40	10,71	
		<i>Acque meteoriche De315 (tratto finale)</i>			1	3,50	0,90	1,50	4,73	
		<i>Scarico acqua lavaggio DN150 (tratto finale+allaccio pozzetto)</i>			1	10,35	0,75	1,25	9,70	
		<i>Acqua grezza DN400 (impatto pozzetto esistente+finale)</i>			1	5,35	1,00	1,30	6,96	
		<i>Acqua grezza DN600 (tratto finale)</i>			1	2,60	1,20	1,50	4,68	
		<i>Acqua filtrata DN600 (tratto finale)</i>			1	2,60	1,20	1,50	4,68	
		<i>Scarico acqua lavaggio DN150 + Acque meteoriche De315</i>			1	2,90	1,25	1,25	4,53	
		<i>Aria lavaggio DN80 + acqua lavaggio DN150 + aria servizi 1,5"</i>			1	8,80	1,20	1,05	11,09	
		<i>Canale prefabb. passa cavi elettrici (tratto trasversale)</i>			1	8,80	0,85	0,85	6,36	
		<i>Nuovo pozzetto raccolta meteoriche</i>			1	1,40	1,40	1,50	2,94	
		<i>Varie</i>			1	10,00	1,00	1,00	10,00	
29	WAI0120 1004002	Sc sez ristr sis in sito prof oltre 1.5m	mc	€ 5,56					40,00	€ 222,40
		<i>Varie</i>			1	40,00	1,00	1,00	40,00	
30	WAI0120 1005002	Sovrapprezzo x scavi a mano Prof <= 1,5	mc	€ 19,75					20,00	€ 395,00
		<i>xritrovamento sottoservizi</i>			1			20,00	20,00	
31	WAI0120 1005003	Sovrapprezzo x scavi a mano Prof >1,5	mc	€ 25,34					5,00	€ 126,70
		<i>xritrovamento sottoservizi</i>			1			5,00	5,00	
32	WAI0120 1005005	Sovrapprezzo x presenza di acqua	mc	€ 1,91					100,00	€ 191,00
		<i>Varie</i>			1			100,00	100,00	
33	WAI0120 1005004	Sovrapprezzo x presenza roccia	mc	€ 32,03					15,00	€ 480,45
		<i>Varie</i>			1			15,00	15,00	
34	WAI3040 2002002	Demoliz strut cls fuori terra sist cant	mc	€ 383,00					1,50	€ 574,50
		<i>porzione solaio impianto (A=3,0 mq)</i>			1	3,00		0,50	1,50	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
		CONFERIMENTI E TRASPORTI A DISCARICA								
35	WAI0140 1001004	Compenso trasp disc dist fino a 40km	mc	€ 4,95					517,59	€ 2 562,09
		<i>Vedi voce n°33</i>							15,00	
		<i>Vedi voce n°34</i>							1,50	
		<i>Vedi voce n°26</i>							247,48	
		<i>Vedi voce n°27</i>							112,25	
		<i>Vedi voce n°28</i>							76,37	
		<i>Vedi voce n°29</i>							40,00	
		<i>Vedi voce n°30</i>							20,00	
		<i>Vedi voce n°31</i>							5,00	
36	WAI0140 1001005	Comp conferim del materiale a discarica	mc	€ 11,22					729,59	€ 8 186,05
		<i>Vedi voce n°25</i>			1				52,00	
		<i>Vedi voce n°35</i>			1				517,59	
		<i>Vedi voce n°84</i>			1				160,00	
37	WAI0140 1001006	Carotaggio continuo Prof <=8m	n°	€ 712,50					1,00	€ 712,50
38	WAI0140 1001007	Analisi completa su campione di terreno	n°	€ 885,00					1,00	€ 885,00
		CONDOTTE, PEZZI SPECIALI, POZZETTI								
39	WAI0100 1001011	Tubo ghisa DN400	m	€ 170,09					30,00	€ 5 102,70
		<i>Linea acqua grezza</i>			1	30,00			30,00	
40	WAI0100 1001014	Tubo ghisa DN600	m	€ 270,00					60,00	€ 16 200,00
		<i>Linea acqua grezza</i>			1	30,00			30,00	
		<i>Liena acqua filtrata</i>			1	30,00			30,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
41	WAI0110 1001002	Pezzi speciali gh x acq.fino a DN400	kg	€ 6,80					1680,20	€ 11 425,36
		Linea acqua grezza (DN400)								
		tazze DN250			2			25,60	51,20	
		T 3 vie flangiato			1			84,00	84,00	
		riduzione DN400-250			1			104,00	104,00	
		tazze DN400			2			80,70	161,40	
		curve 1/16 - DN400			2			100,30	200,60	
		curve 1/4 - DN400			3			167,30	501,90	
		manicotto flangiato DN400			1			83,00	83,00	
		Acque meteoriche (tratto pozzettone-allacciamento in strada)								
		curve 1/8 - DN150 - flangiate			4			18,70	74,80	
		tazze DN150			1			13,60	13,60	
		manicotto flangiato DN150			1			18,30	18,30	
		curve 1/4 - DN150 - bicchiere			2			18,70	37,40	
		Varie			1			350,00	350,00	
42	WAI0110 1001004	Pezzi speciali gh x acq.fino a DN>400	kg	€ 6,50					4775,00	€ 31 037,50
		Linea acqua grezza (DN600)								
		tazze DN500			1			120,70	120,70	
		curve 1/4 - DN500			1			282,50	282,50	
		riduzione DN600-500			1			184,00	184,00	
		tazze DN600			2			160,00	320,00	
		curve 1/4 - DN600			3			384,10	1152,30	
		manicotto flangiato DN600			1			153,00	153,00	
		Linea acqua filtrata (DN600)								
		tazze DN500			1			120,70	120,70	
		curve 1/4 - DN500			1			282,50	282,50	
		riduzione DN600-500			1			184,00	184,00	
		tazze DN600			2			160,00	320,00	
		curve 1/4 - DN600			3			384,10	1152,30	
		manicotto flangiato DN600			1			153,00	153,00	
		Varie			1			350,00	350,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
43	WAI0290 1001008	Posa tub ghisa per acquedotto DN400	ml	€ 25,00					30,00	€ 750,00
		<i>Linea acqua grezza</i>			1	30,00			30,00	
44	WAI0290 1001010	Posa tub ghisa per acquedotto DN600	ml	€ 42,00					60,00	€ 2 520,00
		<i>Linea acqua grezza</i>			1	30,00			30,00	
		<i>Linea acqua filtrata</i>			1	30,00			30,00	
45	WAI0230 1002003	F.eP.TuboPVC SN8 x fognature D315 Sp9,2	ml	€ 37,26					35,00	€ 1 304,10
		<i>Acque meteoriche (tratto canale-pozzettone)</i>			1	30,00			30,00	
		<i>Sfioro pozzettone</i>			1	2,00			2,00	
		<i>Collegamento canale di scarico-pozzettone</i>			1	3,00			3,00	
46	WAI0250 1001001	F.eP. tubo ghisa fognatura DN150	ml	€ 37,40					22,00	€ 822,80
		<i>Acque meteoriche (tratto pozzettone-allacciamento in strada)</i>			1	22,00			22,00	
47	WAI0210 5001003	Costr.Pozzetto d'isp cls 120x120xh120	n°	€ 671,39					1,00	€ 671,39
		<i>Nuovo pozzetto raccolta meteoriche</i>			1				1,00	
48	WAI0210 5001004	F.eP.Rialzo pozzetto isp. Cls vib120x120	m	€ 299,55					0,50	€ 149,78
		<i>Nuovo pozzetto raccolta meteoriche</i>			1	0,50			0,50	
49	WAI0210 3001007	F.eP.griglia bocchetta aT 605x500 8asole	n°	€ 244,80					1,00	€ 244,80
		<i>Nuovo pozzetto raccolta meteoriche</i>			1				1,00	
50	WAI0200 1002025	Cls C25/30, armato o non,x sagomature	mc	€ 140,71					2,00	€ 281,42
		<i>Sagomature pozzettone</i>			2				2,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
51	WAI9010 2001027	Trasporto e installazione filtri prefabbricati in acciaio.	corpo	€ 7 000,00					1,00	€ 7 000,00
52	WAI9010 2001028	Realizzazione COLLETTORE ASPIRAZIONE POMPE. (dalla deviazione sulla Linea Acque in Uscita dell'impianto "Falda 1" al gruppo pompe di aspirazione di progetto)	corpo	€ 7 500,00					1,00	€ 7 500,00
53	WAI9010 2001029	Realizzazione basamento pompe	corpo	€ 550,00					1,00	€ 550,00
54	WAI9010 2001030	Realizzazione COLLETTORE DI SPINTA ACQUA DI LAVAGGIO. (dal gruppo pompe di aspirazione di progetto fino all'interramento in corrispondenza dell'uscita dall'impianto)	corpo	€ 16 500,00					1,00	€ 16 500,00
55	WAI9010 2001031	Realizzazione LINEA SOLLEVAMENTO ACQUA DI LAVAGGIO. (relativamente ai tratti interrati realizzati in acciaio Fuchs a partire dall'uscita dell'impianto "Falda 1" e ai tratti esterni in acciaio inox, fino al termine della linea)	corpo	€ 13 000,00					1,00	€ 13 000,00
56	WAI9010 2001032	Realizzazione LINEA SOLLEVAMENTO ARIA DI LAVAGGIO. (relativamente ai tratti interrati realizzati in acciaio Fuchs a partire dall'uscita dell'impianto "Falda 1" e ai tratti esterni in acciaio inox fino al termine della linea)	corpo	€ 7 500,00					1,00	€ 7 500,00
57	WAI9010 2001033	Realizzazione LINEA ARIA SERVIZI. (a partire dai compressori di progetto posti all'interno dell'impianto "Falda 1", fino alle derivazioni in corrispondenza dei quadri di controllo dei filtri)	corpo	€ 3 500,00					1,00	€ 3 500,00
58	WAI9010 2001034	Realizzazione COLLETTORI ACQUA GREZZA. (dal cambio di materiale in corrispondenza dell'uscita fuori terra delle tubazioni, fino al termine della linea in corrispondenza dell'ultimo filtro)	corpo	€ 65 000,00					1,00	€ 65 000,00
59	WAI9010 2001035	Realizzazione COLLETTORI ACQUA FILTRATA. (dal cambio di materiale in corrispondenza dell'uscita fuori terra delle tubazioni fino al termine della linea in corrispondenza dell'ultimo filtro)	corpo	€ 60 000,00					1,00	€ 60 000,00

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
60	WAI9010 2001036	Realizzazione "RAGNO" FILTRI. (piping relativo ad ogni coppia di filtri)	corpo	€ 15 500,00					5,00	€ 77 500,00
61	WAI9010 2001037	Realizzazione LINEA DI SCARICO ACQUA DI LAVAGGIO all'interno del pozzetto di raccolta acque di lavaggio filtri e all'esterno dell'impianto.	corpo	€ 4 000,00					1,00	€ 4 000,00
62	WAI9010 1006007	Passerella portacavi in filo di acciaio. <i>Per passaggio cavi elettrici ed aria compressa "Ragno" filtri (Ltot.=8,35 m per coppia filtri)</i>	m	€ 34,35					45,00	€ 1 545,75
					5	9,00			45,00	
63	WAI9000 3001001	Tub pvc corr D110 in stesso scavo fog/ac <i>Per passaggio cavi elettrici ed aria compressa "Ragno" filtri</i>	m	€ 5,45					15,00	€ 81,75
					5	3,00			15,00	
64	WAI9000 5001001	F. e p. valvole a sfera 2" acc. inox <i>Per servizio carbone filtri</i>	cad	€ 44,42					10,00	€ 444,20
					10				10,00	
65	WAI9000 5001002	Fornitura e posa di sistema elettromagnetico per la misura di portata – DN100. <i>X collettore sollevamento acqua di lavaggio interno impianto Falda 1</i>	cad	€ 4 146,00					1,00	€ 4 146,00
					1				1,00	
66	WAI9000 5001003	Fornitura e posa valvola farfalla con attuatore elettrico - DN200 - PN10 <i>X collettore acqua grezza</i>	cad	€ 2 226,70					1,00	€ 2 226,70
					1				1,00	
67	WAI9000 5001004	Fornitura e posa di valvola farfalla con attuatore elettrico - DN600 - PN10 <i>X collettore acqua grezza</i>	cad	€ 4 387,84					1,00	€ 4 387,84
					1				1,00	
68	WAI9000 5001005	Fornitura e posa di giunto di smontaggio a tre flange DN 200 – PN10. <i>X collettore acqua grezza</i>	cad	€ 372,50					1,00	€ 372,50
					1				1,00	
69	WAI9000 5001006	Fornitura e posa di giunto di smontaggio a tre flange DN 400 – PN10. <i>X collettore acqua grezza</i>	cad	€ 960,00					1,00	€ 960,00
					1				1,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
70	WAI9000 5001007	Fornitura e posa di giunto di smontaggio a tre flange DN 600 – PN10.	cad	€ 1 661,25					1,00	€ 1 661,25
		X collettore acqua grezza			1				1,00	
71	WAI9000 5001008	Fornitura e posa di valvola a fuso con attuatore elettrico - DN400- PN10	cad	€ 11 217,42					1,00	€ 11 217,42
		X collettore acqua grezza			1				1,00	
72	WAI9000 5001009	Fornitura e posa di sistema elettromagnetico per la misura di portata – DN200.	cad	€ 5 231,25					1,00	€ 5 231,25
		X collettore acqua grezza			1				1,00	
73	WAI9000 5001010	Fornitura e posa di sistema elettromagnetico per la misura di portata - DN300.	cad	€ 7 875,00					1,00	€ 7 875,00
		X collettore acqua grezza			1				1,00	
74	WAI9000 5001011	Fornitura e posa di attuatore pneumatico doppio effetto DN150.	cad	€ 418,47					50,00	€ 20 923,50
		X "Ragno" filtri			10	5,00			50,00	
75	WAI9000 5001012	Fornitura e posa di attuatore pneumatico doppio effetto DN80.	cad	€ 273,63					10,00	€ 2 736,30
		X "Ragno" filtri			2	5,00			10,00	
76	WAI9000 5001013	Fornitura e posa di attuatore pneumatico doppio effetto DN50.	cad	€ 300,56					10,00	€ 3 005,60
		X "Ragno" filtri			2	5,00			10,00	
77	WAI9000 5001014	Fornitura e posa di valvola di regolazione a flusso avviato DN150 – PN10.	cad	€ 1 017,60					5,00	€ 5 088,00
		X "Ragno" filtri			1	5,00			5,00	
78	WAI9000 5001015	Fornitura e posa di misuratore elettromagnetico ad inserzione per la misura di portata.	cad	€ 845,00					5,00	€ 4 225,00
		X "Ragno" filtri			1	5,00			5,00	
79	WAI9010 1005002	Muratura retta o curva di mattoni pieni comuni dello spessore di due o più teste, da eseguirsi con malta di cemento	mc	€ 365,00					2,52	€ 919,80
		x baggioli collettori			10	0,60	0,60	0,70	2,52	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
		RIEMPIMENTI E SOVRASTRUTTURE STRADALI								
80	WAI0160 1001003	F e P rinfianchi in sabbione	mc	€ 21,74					74,12	€ 1 611,44
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150 + acque meteoriche De315</i>			1	8,50	3,85	0,80	26,18	
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150</i>			1	11,70	3,35	0,80	31,36	
		<i>Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600</i>			1	4,80	3,50	0,80	13,44	
		<i>Acque meteoriche De315 (tratto iniziale+sfioro)</i>			1	8,50	0,90	0,55	4,21	
		<i>Acque meteoriche De315 (tratto finale)</i>			1	3,50	0,90	0,55	1,73	
		<i>Scarico acqua lavaggio DN150 (tratto finale+allaccio pozzetto)</i>			1	10,35	0,75	0,35	2,72	
		<i>Acqua grezza DN400 (impatto pozzetto esistente+finale)</i>			1	5,35	1,00	0,60	3,21	
		<i>Acqua grezza DN600 (tratto finale)</i>			1	2,60	1,20	0,80	2,50	
		<i>Acqua filtrata DN600 (tratto finale)</i>			1	2,60	1,20	0,80	2,50	
		<i>Scarico acqua lavaggio DN150 + Acque meteoriche De315</i>			1	2,90	1,25	0,55	1,99	
		<i>Aria lavaggio DN80 + acqua lavaggio DN150 + aria servizi 1,5"</i>			1	8,80	1,20	0,35	3,70	
		<i>Detrazione DN400 (A=0,13 mq)</i>			1	30,35		-0,13	-3,95	
		<i>Detrazione DN600 grezza (A=0,28mq)</i>			1	27,60		-0,28	-7,73	
		<i>Detrazione DN600 filtrata (A=0,28mq)</i>			1	27,60		-0,28	-7,73	
81	WAI0200 1001024	Cls C16/20 x blocchi ancorag tub acqued	mc	€ 123,95					6,75	€ 836,66
		<i>x blocchi ancoraggio tubazioni</i>			15			0,45	6,75	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
82	WAI0160 1001009	Fondazione stradale granulom fiume cava	mc	€ 20,14					177,95	€ 3 583,94
		Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150 + acque meteoriche De315			1	8,50	3,85	0,75	24,54	
		Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600 + scarico acqua lavaggio DN150			1	11,70	3,35	0,75	29,40	
		Acqua grezza DN400 + DN600 + acqua filtrata DN600			1	4,80	3,50	0,75	12,60	
		Acque meteoriche De315 (tratto iniziale+sfiore)			1	8,50	0,90	0,90	6,89	
		Acque meteoriche De315 (tratto finale)			1	3,50	0,90	0,90	2,84	
		Scarico acqua lavaggio DN150 (tratto finale+allaccio pozzetto)			1	10,35	0,75	0,75	5,82	
		Acqua grezza DN400 (impatto pozzetto esistente+finale)			1	5,35	1,00	0,75	4,01	
		Acqua grezza DN600 (tratto finale)			1	2,60	1,20	0,75	2,34	
		Acqua filtrata DN600 (tratto finale)			1	2,60	1,20	0,75	2,34	
		Scarico acqua lavaggio DN150 + Acque meteoriche De315			1	2,90	1,25	0,75	2,72	
		Aria lavaggio DN80 + acqua lavaggio DN150 + aria servizi 1,5"			1	8,80	1,20	0,55	5,81	
		Pozzetto (Vscavo-Vcostruito=126,65-48=78,65 mc)			1				78,65	
83	WAI9000 2001001	Drenaggio con arido di cava 4/7	mc	€ 48,90					7,23	€ 353,45
		tratto canale prefabb. carrabile			1	8,80	0,85	0,10	0,75	
		tratto canale prefabb. pedonale+quadri elettrici			1	36,00	1,20	0,15	6,48	
84	WAI0130 1001005	Scarifica fino pof cm 20	mq	€ 2,50					160,00	€ 400,00
		Area in strada (A=60 mq)			1			60,00	60,00	
		Varie			1			100,00	100,00	
85	WAI0180 1001003	Binder 0/30 vibrof sp cm 8	mq	€ 10,59					271,50	€ 2 875,19
		Area piazzale impianto (A=200 mq)			1			200,00	200,00	
		Area in strada (A=60 mq)			1			60,00	60,00	
		Tratto scarico acqua lavaggio (Largh.=0,75+0,20+0,20=1,15 m)			1	10,00	1,15		11,50	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
86	WAI0180 1001004	Binder 0/30 vibrof ogni com oltre 8	m ^q	€ 1,34					1086,00	€ 1 455,24
		<i>Area piazzale impianto (A=200 mq)</i>			4			200,00	800,00	
		<i>Area in strada (A=60 mq)</i>			4			60,00	240,00	
		<i>Tratto scarico acqua lavaggio (Largh.=0,75+0,20+0,20=1,15 m)</i>			4	10,00	1,15		46,00	
87	WAI0180 1001005	Binder 0/20 mezzi man sp cm 5	m ^q	€ 8,78					26,00	€ 228,28
		<i>Marciapiede in strada</i>			1			8,00	8,00	
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1			8,00	8,00	
		<i>Varie</i>			1			10,00	10,00	
88	WAI0050 1001102	Lista pref cls 100x25x18 pz dritti	m	€ 8,78					8,00	€ 70,24
		<i>Marciapiede in strada</i>			1	5,00			5,00	
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1	3,00			3,00	
89	WAI0050 1001106	Zan pref cls 100x30x8 un petto	m	€ 4,58					8,00	€ 36,64
		<i>Marciapiede in strada</i>			1	5,00			5,00	
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1	3,00			3,00	
90	WAI0180 1004002	Posa zanella pref. 1o2 petti	m	€ 9,30					8,00	€ 74,40
		<i>Marciapiede in strada</i>			1	5,00			5,00	
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1	3,00			3,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO											
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO	
91	WAI0180 1004003	Posa liste e cordonati pref. Varie dim.	m	€ 9,81					8,00	€ 78,48	
		<i>Marciapiede in strada</i>			1	5,00					5,00
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1	3,00					3,00
92	WAI0130 1001013	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina "fresatrice a freddo	mq	€ 0,68					400,00	€ 271,60	
		<i>Tratto stradale (A=200 mq)</i>			1			200,00			200,00
		<i>Varie</i>			1			200,00			200,00
93	WAI0180 1001013	Tappeto 0/10 vibrof sp cm 3	mq	€ 5,68					535,00	€ 3 038,80	
		<i>Area piazzale impianto (A=200 mq)</i>			1			200,00			200,00
		<i>Area in strada (A=200 mq)</i>			1			200,00			200,00
		<i>Tratto scarico acqua lavaggio</i>			1	10,00	3,50				35,00
		<i>Varie</i>			1						100,00
94	WAI0180 1001011	Tappeto 0/10 mezzi manuali sp cm 3	mq	€ 6,97					26,00	€ 181,22	
		<i>Marciapiede in strada</i>			1			8,00			8,00
		<i>Marciapiede interno impianto</i>			1			8,00			8,00
		<i>Varie</i>			1			10,00			10,00
95	WAI0330 1001016	Messa a dimora siepe in Laurus	nr	€ 12,24					150,00	€ 1 836,00	
		<i>Siepe in laurus nobilis altezza 100cm compenso per fornitura e posa di cad . Pianta compresa innaffiatura fino a collaudo</i>									
		<i>Per realizzazione siepe confine impianto</i>			150				150,00		

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
		OPERE ELETTROMECCANICHE								
96	WAI9000 5001016	Fornitura a piè d'opera di pompa centrifuga ad asse verticale in camera asciutta tipo Caprari KKCM100HA+005542N1 o similari. <i>Sollevamento acqua di lavaggio in pozzettone</i>	cad	€ 2 278,80					2,00	€ 4 557,60
97	WAI9000 5001017	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo Flygt NP 3085.160 MT o similari. <i>Sollevamento acqua di lavaggio all'interno impianto</i>	cad	€ 1 976,63					2,00	€ 3 953,26
98	WAI9000 5001018	Fornitura a piè d'opera di compressori a vite tipo KA3/EDX4/200 Package o similari. <i>Aria servizi</i>	cad	€ 3 235,00					2,00	€ 6 470,00
99	WAI9000 5001019	Fornitura a piè d'opera di gruppo soffianti Robox Evolution o similari. <i>Controlavaggio filtri</i>	cad	€ 8 064,00					2,00	€ 16 128,00
100	WAI9000 5001020	Realizzazione quadretto pneumatico di comando. <i>Quadri elettrici esterni</i>	cad	€ 750,00					10,00	€ 7 500,00
101	WAI9010 2001038	Compenso a corpo per scarico, movimentazione e installazione di pompe sommergibili tipo Caprari KKCM100HA+005542N1 o similari. <i>pompe per sollevamento acque lavaggio nel pozzetto di scarico</i>	corpo	€ 470,00					1,00	€ 470,00
102	WAI9010 2001039	Compenso a corpo per scarico, movimentazione e installazione di elettropompe sommergibili tipo Flygt NP 3085.160 MT o similari. <i>pompe per sollevamento acque lavaggio interne impianto "Falda 1"</i>	corpo	€ 650,00					1,00	€ 650,00
103	WAI9010 2001040	Compenso a corpo per scarico, movimentazione e installazione di compressori integrati tipo KA 3/EDX4/200 Package o similari. <i>compressori aria servizi</i>	corpo	€ 390,00					1,00	€ 390,00
104	WAI9010 2001041	Compenso a corpo per scarico, movimentazione e installazione di Gruppo Elettrosoffiante tipo Robox Evolution o similari. <i>soffianti aria controlavaggio filtri</i>	corpo	€ 350,00					1,00	€ 350,00
		TOTALE OPERE IDRAULICHE E ELETTROMECCANICHE								€ 484 947,45

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
OPERE CIVILI										
105	WAI0330 1001002	Abbattimento albero Diam 26-70 cm	n°	€ 100,40					3,00	€ 301,20
		<i>Quercus Rubra</i>			3				3,00	
106	WAI0330 1001005	Disboscamento e diserbamento	mq	€ 6,19					40,00	€ 247,60
		<i>Arbusti vari+ceppaie</i>			1			40,00	40,00	
107	WAI0120 1001002	Scotico del piano di campagna Prof.30cm	mq	€ 2,67					450,00	€ 1 201,50
		<i>Area realizzazione platea e tubazioni d'impianto</i>			1			450,00	450,00	
108	WAI0120 1001004	Scavo sbanc siz. in sito fino a mc 1000	mc	€ 3,38					439,83	€ 1 486,64
		<i>Platea (Atrasv.= 41,69 mq - h=1,40 - 0,30 = 1,10 m)</i>			1	8,80		41,69	366,87	
		<i>Area collettori (h = 0,70 m)</i>			1	9,70	7,80	0,70	52,96	
		<i>Varie</i>			1	20,00	1,00	1,00	20,00	
109	WAI0140 1001004	Compenso trasp disc dist fino a 40km	mc	€ 4,95					439,83	€ 2 177,18
		<i>Vedi voce n° 108</i>							439,83	
110	WAI0140 1001005	Comp conferim del materiale a discarica	mc	€ 11,22					574,83	€ 6 449,64
		<i>Vedi voce n° 107</i>			1	450,00		0,30	135,00	
		<i>Vedi voce n° 108</i>			1				439,83	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
111	WAI9000 1002001	Comp conferim del materiale a discarica cod. CER 17.05.04	t	€ 35,00					25,00	€ 875,00
		<i>Aree scavi</i>			1	25,00			25,00	
112	WAI0160 1001008	Misto cementato	mc	€ 45,00					134,43	€ 6 049,35
		<i>Area platea</i>			1	34,50	7,00	0,40	96,60	
		<i>Area collettori</i>			1	9,70	7,80	0,50	37,83	
113	WAI0200 1002001	ClS C12/15 x fondazioni	mc	€ 118,00					40,04	€ 4 724,48
		<i>platea</i>			1	35,00	8,00	0,10	28,00	
		<i>pozzettone</i>			1	6,10	3,30	0,10	2,01	
		<i>pozzettone</i>			1	2,60	1,15	0,10	0,30	
		<i>canale di scarico</i>			1	36,00	0,60	0,10	2,16	
		<i>area collettori</i>			1	9,70	7,80	0,10	7,57	
114	WAI0200 1002031	F.eP. CLS C25/30 espos. XC1/XC2 x fondaz	mc	€ 136,50					89,64	€ 12 235,60
		<i>platea</i>			1	34,50	7,00	0,30	72,45	
		<i>baggioli serbatoi</i>			40	0,45	0,55	0,20	1,98	
		<i>baggioli portali</i>			9	1,20	1,00	0,10	1,08	
		<i>platea pozzettone</i>			1	6,10	3,30	0,30	6,04	
		<i>platea quadri elettrici</i>			5	1,55	0,45	0,15	0,52	
		<i>area collettori</i>			1	9,70	7,80	0,10	7,57	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
115	WAI0200 1002032	F.eP. CLS C25/30 espos. XC1/XC2 x elevaz	mc	€ 147,20					41,83	€ 6 157,28
		pareti corte pozzettone			2	2,60	2,10	0,30	3,28	
		pareti lunghe pozzettone			2	4,00	2,10	0,30	5,04	
		soglia interna pozzettone			1	1,70	2,00	0,15	0,51	
		pozzettino pozzettone (Vol.=1,569mc)			1			1,57	1,57	
		soletta pozzettone			1	5,75	2,60	0,25	3,74	
		muretto lato lampioni			1	36,00	0,60	0,15	3,24	
		muretto griglia pedonale (sx)			1	36,00	0,60	0,20	4,32	
		muretto griglia pedonale (dx)			1	36,00	1,30	0,20	9,36	
		canale di scarico (Alat.=0,13mq)			1	36,00		0,13	4,68	
		muro long. quadri elettrici			5	1,55	0,65	0,15	0,76	
		muro trasv. quadri elettrici			10	0,65	0,35	0,15	0,34	
		Varie			5				5,00	
116	WAI0200 2001001	F.e P. Barre Acciaio B450C controllato	kg	€ 1,44					2037,68	€ 2 934,26
		legature platea (incid.=1,8kg/mq - Atot=241,5mq)			1	1,80		241,50	434,70	
		baggioli serbatoi (incid.=3,94kg/mq)			40	3,94	0,45	0,55	39,01	
		baggioli portali (incid.=3,94kg/mq)			9	3,94	1,00	1,20	42,55	
		soletta pozzettone (incid.=130kg/mc)			1			130,00	485,88	
		pareti pozzettone (incid.=90kg/mc)			1			90,00	935,55	
		Varie			1				100,00	
117	WAI0200 2001002	F.e P. Rate elettrosaldata acciaio B450C	kg	€ 1,26					7057,19	€ 8 892,05
		platea (incid.=8,8 kg/mq - Atot.=241,5mq)			2	8,80		241,50	4250,40	
		platea pozzettone (incid.=80 kg/mq)			1			80,00	483,12	
		muretto lato lampioni (incid.=80kg/mq)			1			80,00	259,20	
		muretto griglia pedonale (sx) (incid.=80kg/mq)			1			80,00	345,60	
		muretto griglia pedonale (dx) (incid.=80kg/mq)			1			80,00	748,80	
		canale di scarico (incid.=80kg/mq)			1			80,00	374,40	
		manufatto quadri elettrici (incid.=80kg/mc)			1			80,00	129,60	
		area collettori (incid. = 6,16 kg/mq)			1	9,70	7,80	6,16	466,07	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO

n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
118	WAI0200 1001001	Casseformi legno/acc x elevazioni in cls	mq	€ 26,14					313,04	€ 8 182,87
		<i>pareti corte pozzettone</i>			1	2,10	2,60		5,46	
		<i>pareti corte pozzettone</i>			2	2,10	2,00		8,40	
		<i>pareti corte pozzettone</i>			1	2,60	1,20		3,12	
		<i>pareti lunghe pozzettone</i>			2	4,00	2,10		16,80	
		<i>pareti lunghe pozzettone</i>			2	4,60	2,10		19,32	
		<i>soglia interna pozzettone</i>			2	2,00	1,70		6,80	
		<i>soglia interna pozzettone</i>			1	2,00	0,15		0,30	
		<i>pozzettino pozzettone</i>			2	1,15	0,30		0,69	
		<i>pozzettino pozzettone</i>			1	2,60	0,30		0,78	
		<i>pozzettino pozzettone</i>			2	1,00	0,60		1,20	
		<i>pozzettino pozzettone</i>			1	0,60	2,60		1,56	
		<i>soletta pozzettone</i>			2	5,75	0,25		2,88	
		<i>soletta pozzettone</i>			2	2,60	0,25		1,30	
		<i>muretto lato lampioni</i>			2	36,00	0,60		43,20	
		<i>muretto griglia pedonale (sx)</i>			2	36,00	0,60		43,20	
		<i>muretto griglia pedonale (dx)</i>			2	36,00	1,30		93,60	
		<i>canale di scarico</i>			1	36,00	0,56		20,16	
		<i>canale di scarico</i>			1	36,00	0,65		23,40	
		<i>quadri elettrici</i>			5	0,80	1,40		5,60	
		<i>quadri elettrici</i>			5	0,65	1,10		3,58	
		<i>quadri elettrici</i>			10	0,60	1,40		8,40	
		<i>quadri elettrici</i>			10	0,30	1,10		3,30	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
119	WAI0200 1001004	Casseforme legno/acc x platee,plinti cls	mq	€ 22,98					105,60	€ 2 426,69
		<i>platea</i>			2	7,00	0,30		4,20	
		<i>platea</i>			2	34,50	0,30		20,70	
		<i>baggioli serbatoi</i>			40	0,55	0,20	2,00	8,80	
		<i>baggioli serbatoi</i>			40	0,45	0,20	2,00	7,20	
		<i>baggioli portali</i>			9	1,20	0,10	2,00	2,16	
		<i>baggioli portali</i>			9	1,00	0,10	2,00	1,80	
		<i>copertura</i>			1	9,50	5,80		55,10	
		<i>platea pozzettone</i>			2	6,10	0,30		3,66	
		<i>platea pozzettone</i>			2	3,30	0,30		1,98	
120	WAI0200 1002201	F.e P.Water-Stop idroespansivo x giunti	m	€ 12,50					15,00	€ 187,50
		<i>Pozzettone</i>			1	15,00			15,00	
121	WAI9010 1005003	Realizzazione di ancoraggi, inghisaggi con barre filettate	n°	€ 10,00					200,00	€ 2 000,00
		<i>per tirafondi dei portali in acciaio</i>			150				150,00	
		<i>per tirafondi filtri prefabbricati</i>			50				50,00	
122	WAI9010 1005004	Realizzazione di ancoraggi, inghisaggi con barre da c.a.	n°	€ 8,00					250,00	€ 2 000,00
		<i>per ferri di ripresa baggioli d'appoggio serbatoi</i>			150				150,00	
		<i>per ferri di ripresa baggioli portali in acciaio</i>			100				100,00	
123	WAI0320 1009002	F.eP.Prifilati inACC x carpent metallica	kg	€ 4,64					3160,00	€ 14 662,40
		<i>portale in acciaio (peso singolo portale=266,81kg)</i>			9			300,00	2700,00	
		<i>selle appoggio tubazioni (xDN600 - 7,00 kg/cad)</i>			36			7,00	252,00	
		<i>selle appoggio tubazioni (xDN150 - 3,00 kg/cad)</i>			36			3,00	108,00	
		<i>Varie</i>			1				100,00	

PROGETTO ESECUTIVO - Realizzazione filtrazione su carbone GAC impianto "FALDA 1" - COMPUTO METRICO										
n°	Codice	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	n°	lungh.	largh.	prof./area	QUANTITA'	IMPORTO
124	WAI0320 1009028	Zincatura a caldo fuori opera x carpent	kg	€ 2,98					3060,00	€ 9 118,80
		portali in acciaio			1			2700,00	2700,00	
		selle appoggio tubazioni			1			252,00	252,00	
		selle appoggio tubazioni			1			108,00	108,00	
125	WAI0210 2001007	F.eP.Chiusino D400 tipo Passavant	kg	€ 4,13					476,00	€ 1 965,88
		Per pozzettone sollevamento (luce netta 1500x750 - p=238 kg/cad)			2			238,00	476,00	
126	WAI0210 2001005	F.eP.Chiusino D400 p=135 kg diam. 610	n°	€ 366,68					1,00	€ 366,68
		Per pozzettone sollevamento (luce netta 600x600)			1				1,00	
127	WAI9010 1006006	Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio del tipo antitacco.	mq	€ 86,80					32,40	€ 2 812,32
		Per griglia pedonale a servizio filtri			1	36,00	0,90		32,40	
128	WAI9010 1005005	Canale prefabbricato in CAV con soletta pedonabile	m	€ 240,50					45,00	€ 10 822,50
		per canale passa cavi (tratto filtri)			1,00	45,00			45,00	
129	WAI9010 1005006	Canale prefabbricato in CAV con soletta carrabile	m	€ 260,00					8,00	€ 2 080,00
		per canale passa cavi (tratto attraversamento piazzale impianto)			1,00	8,00			8,00	
		TOTALE OPERE CIVILI								€ 110 357,43
		RIEPILOGO								
		ECONOMIE E NOLI								€ 43 530,28
		OPERE IDRAULICHE E ELETTRMECCANICHE								€ 484 947,45
		OPERE CIVILI								€ 110 357,43
		TOTALE LAVORI								€ 638 835,16
		ONERI DI SICUREZZA								€ 31 681,80
		TOTALE								€ 670 516,96