



Approvato con Deliberazione n. 31 del 27 FEB 2017  
Adottata dal Presidente della Provincia di Benevento

Il Segretario Generale  
**Dr. Franco Nardone**

# PROVINCIA DI BENEVENTO REGIONE CAMPANIA

Settore infrastrutture viabilità e trasporti, Risorse Idriche, Ambiente e Rifiuti  
Gestione Integrata Rifiuti e Programmazione Ambientale



## PROGETTO DEFINITIVO PER GLI INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL PROCESSO FULTS REVISIONE DEL MESE DICEMBRE 2016

Art.23 comma 7 del D.Lgs 50/2016 e Art.24 D.P.R. n. 207 del 05.10.2010  
Legge n.1 del 24.1.2011 - Delibere di Giunta Regionale n.604 del 29.10.2011 e n. 385 del 31.07.2012

Titolo tavola	<b>ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI NUOVI PREZZI</b>	Tav. n.3
---------------	--	----------



**Il Progettista**  
Ufficio Tecnico SAMTE  
Arch. Nazzareno Giovani SCOCOA

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
Arch. Raffaele RABUANO

**Visti:**

**Il Direttore Tecnico**  
Ing. Liliana MONACO

**Il Responsabile del Servizio**  
(P.O. con delega dirigenziale)  
Ing. Genaro FUSCO



# ELENCAZIONE GENERALE

OGGETTO	IMPORTO	CON IVA 10%		DI CUI			SCHEDE ANALISI PREZZO
				IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	ONERI DIRETTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	ONERI SPECIALI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	
<b>RIPRISTINO FUNZIONALITA' LINEA 1</b>							
1: VAGLIO PRIMARIO LINEA 1 Gruppo ruote	€ 39.302,07	€ 43.232,28	4,61%	€ 38.025,00	€ 741,98	€ 535,10	ANALISI PREZZO N.1
2: VAGLIO PRIMARIO LINEA 1 Capottatura	€ 51.039,19	€ 56.143,11	5,99%	€ 49.410,00	€ 946,55	€ 682,64	ANALISI PREZZO N.2
3: VAGLIO PRIMARIO LINEA 1 Lamiera cilindro	€ 11.698,98	€ 12.868,88	1,06%	€ 11.250,00	€ 260,86	€ 188,13	ANALISI PREZZO N.3
4: VAGLIO SECONDARIO LINEA 1 Gruppo ruote	€ 39.302,07	€ 43.232,28	4,61%	€ 38.025,00	€ 741,98	€ 535,10	ANALISI PREZZO N.4
5: VAGLIO SECONDARIO LINEA 1 Capottatura	€ 51.039,19	€ 56.143,11	5,99%	€ 49.410,00	€ 946,55	€ 682,64	ANALISI PREZZO N.5
6: VAGLIO SECONDARIO LINEA 1 Lamiera cilindro	€ 13.090,73	€ 14.399,81	1,53%	€ 12.600,00	€ 285,11	€ 205,62	ANALISI PREZZO N.6
<b>RIPRISTINO FUNZIONALITA' LINEA 2</b>							
7: TRITURATORE LINEA 2	€ 327.985,92	€ 360.784,51	38,57%	€ 318.048,33	€ 5.773,70	€ 4.163,89	ANALISI PREZZO N.7
8: TRITURATORE LINEA 2 Q.E e P.L.C.	€ 10.410,32	€ 11.451,35	1,21%	€ 10.000,00	€ 238,40	€ 171,93	ANALISI PREZZO N.8
9: NASTRO ESTRATTORE Tappeto,rolli, PVC	€ 4.503,11	€ 4.953,42	0,92%	€ 4.270,00	€ 135,43	€ 97,67	ANALISI PREZZO N.9
10: NASTRO a A CATENA Tappeto,profilati L / C	€ 12.929,88	€ 14.222,87	1,51%	€ 12.443,97	€ 282,31	€ 203,60	ANALISI PREZZO N.10
11: DEFERRIZZATORE	€ 37.007,23	€ 40.707,95	4,34%	€ 35.799,00	€ 701,98	€ 506,25	ANALISI PREZZO N.11
<b>RIFUNZIONALIZZAZIONE IMPIANTO IMBALLAGGIO</b>							
12: PRESSA COMPATTATRICE							ANALISI PREZZO N.12
MACCHINA FILMATRICE	€ 119.098,20	€ 131.008,02	14,00%	€ 115.428,40	€ 2.132,14	€ 1.537,66	
<b>OTTIMIZZAZIONE PROCESSO DI STABILIZZAZIONE</b>							
13: RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE MVS	€ 46.492,80	€ 51.142,08	5,46%	€ 45.000,00	€ 867,31	€ 625,49	ANALISI PREZZO N.13
<b>RIPRISTINO FUNZIONALITA' PROCESSO RAFFINAZIONE</b>							
14: VAGLIO RAFFINAZIONE Lamiera cestello	€ 13.322,69	€ 14.654,96	1,56%	€ 12.825,00	€ 289,16	€ 208,54	ANALISI PREZZO N.14
<b>OTTIMIZZAZIONE PROCESSO TRATTAMENTO ARIA</b>							
15: RICARICA LETTO BIOFILTRO	€ 43.775,00	€ 48.152,50	5,31%	€ 43.775,00	€ 0,00	€ 0,00	ANALISI PREZZO N.15
16: FORNITURA CENTRALINE CONTROLLO ARIA	€ 8.460,00	€ 9.306,00	1,03%	€ 8.460,00	€ 0,00	€ 0,00	ANALISI PREZZO N.16
17: MANUTENZIONE SCRUBBER	€ 14.027,54	€ 15.430,29	1,04%	€ 13.508,70	€ 301,44	€ 217,40	ANALISI PREZZO N.17
18: MANUTENZIONE FILTRI A MANICA	€ 6.515,07	€ 7.166,58	0,75%	€ 6.221,60	€ 170,50	€ 122,97	ANALISI PREZZO N.18
	€ 850.000,00	€ 935.000,00	100,00%	€ 824.500,00	€ 14.815,40	€ 10.684,60	

# NUOVO PREZZO NP.01

## VAGLIO PRIMARIO LINEA 1\_GRUPPO RUOTE

NP.01	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ GRUPPO RUOTE MOTRICE E FOLLE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ GRUPPO RUOTE MOTRICE E FOLLE	1	€ 39.302,07	€ 39.302,07
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 39.302,07</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 38.025,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.277,07
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> X				
ITEM		Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
FORNITURA		1	€ 31.410,00	€ 31.410,00
SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE		1	€ 5.895,00	€ 5.895,00
TRASPORTO		1	€ 720,00	€ 720,00
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)		1	€ 1.277,07	€ 1.277,07
				<b>€ 39.302,07</b>

## NUOVO PREZZO NP.02

### VAGLIO PRIMARIO LINEA 1\_ CAPOTTATURA

NP.02	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	1	€ 51.039,19	€ 51.039,19
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 51.039,19</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 49.410,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.629,19
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
ITEM		Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
FORNITURA		1	€ 35.550,00	€ 35.550,00
SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE		1	€ 12.510,00	€ 12.510,00
TRASPORTO		1	€ 1.350,00	€ 1.350,00
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)		1	€ 1.629,19	€ 1.629,19
				<b>€ 51.039,19</b>

## NUOVO PREZZO NP.03

### VAGLIO PRIMARIO LINEA 1\_ LAMIERE CILINDRO

NP.03	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	1	€ 11.698,98	€ 11.698,98
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 11.698,98</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 11.250,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 448,98
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
<b>ITEM</b>				
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._ FORNITURA	1	€ 9.900,00	€ 9.900,00
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._ SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE	1	€ 900,00	€ 900,00
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._ TRASPORTO	1	€ 450,00	€ 450,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 448,98	€ 448,98
				<b>€ 11.698,98</b>

## NUOVO PREZZO NP.04

### VAGLIO PRIMARIO LINEA 2\_ GRUPPO RUOTE

NP.04	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ GRUPPO RUOTE MOTRICE E FOLLE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ GRUPPO RUOTE MOTRICE E FOLLE	1	€ 39.302,07	€ 39.302,07
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 39.302,07</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 38.025,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.277,07
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
<b>ITEM</b>		<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Sub.Totale</b>
FORNITURA		1	€ 31.410,00	€ 31.410,00
SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE		1	€ 5.895,00	€ 5.895,00
TRASPORTO		1	€ 720,00	€ 720,00
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)		1	€ 1.277,07	€ 1.277,07
				<b>€ 39.302,07</b>

## NUOVO PREZZO NP.05

### VAGLIO PRIMARIO LINEA 2\_CAPOTTATURA

NP.05	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	1	€ 51.039,19	€ 51.039,19
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 51.039,19</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 49.410,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.629,19
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale	
FORNITURA	1	€ 35.550,00	€ 35.550,00	
SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE	1	€ 12.510,00	€ 12.510,00	
TRASPORTO	1	€ 1.350,00	€ 1.350,00	
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 1.629,19	€ 1.629,19	
				<b>€ 51.039,19</b>

## NUOVO PREZZO NP.06

### VAGLIO PRIMARIO LINEA 2\_LAMIERE CILINDRO

NP.06	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO SECONDARIO LINEA 2_ LAMIERE CILINDRO	1	€ 13.090,73	€ 13.090,73
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 13.090,73</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 12.600,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 490,73
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
<b>ITEM</b>				
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._FORNITURA	1	€ 11.250,00	€ 11.250,00
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE	1	€ 900,00	€ 900,00
	LAMIERE FORATE DIM. NOMINALI 970X966 mm. CON FORI Ø 60 mm._TRASPORTO	1	€ 450,00	€ 450,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 490,73	€ 490,73
				<b>€ 13.090,73</b>



## NUOVO PREZZO NP.09

### NASTRO ESTRATTORE\_Tappeto,rulli, PVC

NP.09	NASTRO ESTRATTORE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	NASTRO ESTRATTORE_Tappeto,rulli, PVC	1	€ 4.503,11	€ 4.503,11
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 4.503,11</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 4.270,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 233,11
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
ITEM		Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
FORNITURA DI TAPPETO / LUNGHEZZA APERTO 14,50 ml., LARGHEZZA 1.200 mm.		14,50	€ 160,00	€ 2.320,00
FORNITURA RULLI		2,00	€ 350,00	€ 700,00
FOGLIO PVC e/o BACHELITE		1,00	250,00	€ 250,00
FORNITURA MINUTERIA PER MONTAGGIO, MANODOPERA PER SMONTAGGIO, MONTAGGIO, ESECUZIONE PROVE		1,00	1000,00	€ 1.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)		1	€ 233,11	€ 233,11
				<b>€ 4.503,11</b>

## NUOVO PREZZO NP.10

### NASTRO A CATENA\_Tappeto,profilati L / C

NP.10	NASTRO A CATENA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
		1	€ 12.929,88	€ 12.929,88
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 12.929,88</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 12.443,97
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 485,91
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
<i>FORNITURA</i>				
<i>POSA</i>				
<i>FORNITURA E POSA</i> <b>X</b>				
<b>ITEM</b>		<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Sub.Totale</b>
FORNITURA DI TAPPETO / LUNGHEZZA APERTO 36,50 ml., LARGHEZZA 1000 mm		36,50	€ 107,30	€ 3.916,45
FORNITURA DI PROFILATI SEZIONE "L"		92,00	€ 8,32	€ 765,44
FORNITURA DI PROFILATI SEZIONE "C"		184,00	€ 7,77	€ 1.429,68
FORNITURA INGRANAGGI		2,00	€ 600,00	€ 1.200,00
FORNITURA CATENE		73,00	€ 51,80	€ 3.781,40
FORNITURA MINUTERIA PER MONTAGGIO, MANODOPERA PER SMONTAGGIO, MONTAGGIO, ESECUZIONE PROVE		1,00	€ 1.351,00	€ 1.351,00
				<b>€ 12.443,97</b>

# NUOVO PREZZO NP.11

## DEFERRIZZATORE

NP.11	DEFERRIZZATORE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	FORNITURA DEFERRIZZATORE_LINEA 2	1	€ 37.007,23	€ 37.007,23
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 37.007,23</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 40.799,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.208,23
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
		<i>FORNITURA</i>		
		<i>POSA</i>		
		<i>FORNITURA E POSA</i>	X	
<b>ITEM PRESSA</b>				
	SEPARATORE ELETTROMAGNETICO A NASTRO completo di Controllagiri, Motore, Riduttore, Sensore antisbandamento, sabbiato e verniciato con bi-componente	1		
	ALIMENTATORE AT per separatore magnetico, completo di spie di tensione, alluminazione armadio, anticondensa, comande locale/remoto/disattivati, gestione sonda termica raddrizzatore, controllo luminoso intervento fusibili, controllo minima tensione erogata al magnete, gestore motore del nastro e antisbandamento, gestione temporizzata del controllo rotazione, protezione differenziale sulla linea trifase del motore, armadio maggiorato, elettromeccanica di primaria casa costruttrice	1	€ 30.799,00	€ 30.799,00
	SPESE MANODOPERA	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 1.208,23	€ 1.208,23
				<b>€ 37.007,23</b>

# NUOVO PREZZO NP.12

## PRESSA COMPATTATRICE E MACCHINA FILMATRICE

NP.12	MACCHINA COMPATTATRICE E FILMATRICE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MACCHINA COMPATTATRICE E FILMATRICE	1	€ 119.098,20	€ 119.098,20
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 119.098,20</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 115.428,40
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 3.669,80
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
FORNITURA				
POSA				
FORNITURA E POSA <span style="float: right;">X</span>				
<b>ITEM PRESSA</b>				
		Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
	Antiusura scorrimento carrello ant. Hardox/post. Fe420 (asolato a saldare)	1	€ 1.463,40	€ 1.463,40
	Lamiera pianale canale uscita balle Hardox 110 A (asolato a saldare)	1	€ 1.153,80	€ 1.153,80
	Cilindro per Mac 110 A c=2600	1	€ 25.440,00	€ 25.440,00
	Cilindro per contropressione Mac 110 A C=170	1	€ 5.760,00	€ 5.760,00
	Guide superiori carrello	1	€ 459,00	€ 459,00
	Lama fissa	1	€ 288,60	€ 288,60
	Lama carrello	1	€ 1.654,20	€ 1.654,20
	Set viti per lame	1	€ 54,00	€ 54,00
	Rotella passafilo laterale	20	€ 6,00	€ 120,00
	Supporto per rotelle passafilo	20	€ 15,00	€ 300,00
	Rotella spingifilo	10	€ 12,90	€ 129,00
	Vite fissaggio rotella spingifilo, passafilo	30	€ 0,90	€ 27,00
	Cuscinetto inox W6205 - 2RS1	16	€ 36,00	€ 576,00
	Cuscinetto inox W6007 - 2RS1	4	€ 45,00	€ 180,00
	Albero condotto girafili completo	8	€ 46,50	€ 372,00
	Albero conduttore girafili	2	€ 72,00	€ 144,00
	Gangi girafili con viteria	10	€ 13,70	€ 137,00
	Pignone condotto semplice 5/8" S con grado	16	€ 12,00	€ 192,00
	Guarnizioni V-ring D. 20 VS	10	€ 6,00	€ 60,00
	Supporto UCF 207	3	€ 45,00	€ 135,00
	Pignone doppio di rinvio 5/8"D rinforzato	3	€ 21,00	€ 63,00
	Pignone doppio tenditore 5/8"D	1	€ 21,00	€ 21,00
	Staffa tendicatena girafilo	1	€ 48,00	€ 48,00
	Albero di comando girafili	1	€ 43,20	€ 43,20
	Albero di comando trancifili rinforzato	1	€ 43,20	€ 43,20
	Rotella condotta trancifili rinforzata	2	€ 64,50	€ 129,00
	Perno rotella condotta trancifili rinforzato	2	€ 53,00	€ 106,00
	Rotella eccentrica trancifili rinforzata	1	€ 129,00	€ 129,00
	Lama rinforzata trancifilo fissa	5	€ 45,00	€ 225,00
	Lama rinforzata trancifilo mobile	5	€ 45,00	€ 225,00
	Vite ribassata trancifili + dado	12	€ 9,30	€ 111,60
	Rotella registro trancifili bronzo	12	€ 8,10	€ 97,20
	Pompa lubrificante manuale 2cc	1	€ 90,00	€ 90,00
	Catena doppia 5/8" D L. 5 mt	1	€ 144,00	€ 144,00
	Catena semplice 5/8" S 1. 5 mt	1	€ 90,00	€ 90,00
	Maglia di giunzione 5/8" S	10	€ 3,00	€ 30,00
	Camma ruota contacolpi	1	€ 93,00	€ 93,00
	Kit guarnizioni contropressione	1	€ 258,00	€ 258,00
	Rulli passafilo	2	€ 535,00	€ 1.070,00
	Bulloni forati passafilo	10	€ 3,00	€ 30,00
	Fermacarta con molle	8	€ 35,00	€ 280,00
	Rotelle testa aghi	10	€ 15,00	€ 150,00
	Ruota guida aghi verticale completa	10	€ 168,30	€ 1.683,00
	Cuscinetti guidaggio aghi orizzontali	4	€ 93,90	€ 375,60
	Cestelli passafilo per piantana completi di carrucola	10	€ 42,00	€ 420,00
	Ruote passafilo laterali dx e sx	10	€ 29,00	€ 290,00
	Chiusure feritoie (cerniera anteriore dx carrello)	4	€ 268,20	€ 1.072,80
	Gruppo portatrancette fisso completo	1	€ 596,10	€ 596,10
	Gruppo portatrancette mobile completo	1	€ 845,70	€ 845,70
	SPESE MANODOPERA	1	€ 18.000,00	€ 18.000,00
				<b>€ 65.404,40</b>

ITEM PRESSA_KIT FILO PLASTICA	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
Set baroni aperti canale uscita balle Mac 110 A	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
Set spessori legatore	1	€ 100,00	€ 100,00
tendifilo lato aghi	1	€ 422,50	€ 422,50
Tendifilo lato legatore	1	€ 422,50	€ 422,50
Prolunga gangio girafilo	10	€ 20,00	€ 200,00
Gancio girafilo plastico	20	€ 90,00	€ 1.800,00
Pettine aggiuntivo	1	€ 60,00	€ 60,00
Materiale elettrico per modifica selettore plastica/ferro	1	€ 400,00	€ 400,00
Supporto bobina	10	€ 750,00	€ 7.500,00
SPESE MANODOPERA	1	€ 7.000,00	€ 7.000,00
			<b>€ 24.905,00</b>

ITEM FILMATRICE	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
Fotocellula riflettente	2	€ 113,00	€ 226,00
Bullone fotocellula	2	€ 30,00	€ 60,00
Sensore a impulsi 500 P	1	€ 330,00	€ 330,00
Unità ruotino laterale	2	€ 836,00	€ 1.672,00
Nastro senza fine 3,6 mt	1	€ 1.240,00	€ 1.240,00
Fotocellula ricevente	4	€ 85,50	€ 342,00
Fotocellula trsmittente	4	€ 68,50	€ 274,00
Sensore a impulsi 100 P	1	€ 331,00	€ 331,00
Ruotino 160 mm	1	€ 60,00	€ 60,00
Guida anello rotazione	1	€ 1.650,00	€ 1.650,00
Pistone a gas	2	€ 130,00	€ 260,00
Supporto ruote anello	4	€ 500,00	€ 2.000,00
Braccio sostegno rullo dx	1	€ 2.200,00	€ 2.200,00
Braccio sostegno rullo sx	1	€ 2.250,00	€ 2.250,00
Pistone a gas	2	€ 64,00	€ 128,00
Ruotino misurazione 100 p	1	€ 1.175,00	€ 1.175,00
Piano scorrevole 50x880	1	€ 70,00	€ 70,00
Piano scorrevole 150x880	1	€ 147,00	€ 147,00
Piano nastro	1	€ 135,00	€ 135,00
Gruppo cuscinetti 40	1	€ 175,00	€ 175,00
Nastro senza fine 21 mt	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00
Fotocellula ricevente	2	€ 85,50	€ 171,00
Fotocellula ricevente	2	€ 85,50	€ 171,00
Fotocellula trasmittente	2	€ 68,50	€ 137,00
Filtro pressione	1	€ 174,00	€ 174,00
Filtro pressione	1	€ 174,00	€ 174,00
Filtro ritorno	1	€ 176,00	€ 176,00
Filtro ritorno	1	€ 176,00	€ 176,00
Filtro aria	1	€ 70,00	€ 70,00
Filtro aria	1	€ 70,00	€ 70,00
Voltmetro BE72 - 500V AC	1	€ 78,00	€ 78,00
Gruppo anello 2100	1	€ 2.750,00	€ 2.750,00
SPESE ACCESSORIE:imballaggio, trasporto e assicurazione	1	€ 887,00	€ 887,00
SPESE MANODOPERA	1	€ 1.360,00	€ 1.360,00
			<b>€ 25.119,00</b>

ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 3.669,80	<b>€ 3.669,80</b>
---	---	------------	-------------------

## NUOVO PREZZO NP.13

### RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE MVS

NP.13	PAVIMENTAZIONE MVS	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE MVS	188,37	€ 246,82	€ 46.492,80
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 46.492,80</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 45.000,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 1.492,80
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
		<i>FORNITURA</i>		
		<i>POSA</i>		
		<i>FORNITURA E POSA</i>	X	
	<b>ITEM</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Sub.Totale</b>
R.02.10.50.a	TAGLIO SOLETTA CEMENTO	2,00	€ 3,42	€ 6,84
NP.13.1	DEMOLIZIONE SOLETTA DEBOLMENTE ARMATA	1,00	€ 21,32	€ 21,32
NP.13.2	RIMOZIONE IGLOO' NON RIUTILIZZABILI	1,00	€ 6,62	€ 6,62
NP.13.3	TRASPORTO E SMALTIMENTO CLS DI RISULTA	1,00	€ 16,00	€ 16,00
NP.13.4	FORNITURA E POSA IGLOO'	1,00	€ 58,19	€ 58,19
NP.13.5	FORNITURA E POSA ACCESSORI IGLOO	0,5 <small>(n.ro 2 pezzi)</small>	€ 24,07	€ 12,04
E.19.10.40.a	FORNITURA E POSA ANGOLARE L 60x60x5 mm.	0,00	€ 3,39	€ 0,00
E.03.40.10.b	FORNITURA E POSA RETE ELETTROSALDATA 10 20x20	9,24	€ 1,54	€ 14,22
NP.13.6	FORNITURA E POSA CLS ADDITIVATO CON POLIMERI	0,49	€ 207,35	€ 101,88
NP.13.7	FORNITURA E POSA PLOTTE IN PVC RIGENERATO	0,00	€ 45,88	€ 0,00
NP.13.8	FORNITURA TAPPI UGELLI	1,00	€ 1,78	€ 1,78
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 1.492,80	€ 7,93
				<b>€ 246,82</b>

## NUOVO PREZZO NP.14

### VAGLIO RAFFINAZIONE\_LAMIERE CESTELLO

NP.14	LAMIERE FORATE VAGLIO RAFFINAZIONE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO RAFFINAZIONE_LAMIERE CESTELLO	1	€ 13.322,69	€ 13.322,69
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 13.322,69</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 12.825,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 497,69
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
		<i>FORNITURA</i>		
		<i>POSA</i>		
		<i>FORNITURA E POSA</i>	X	
	ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
	LAMIERE FORATE DIM.I NOMINALI 970X923 mm. CON FORI Ø 12 mm._ FORNITURA	1	€ 11.400,00	€ 11.400,00
	LAMIERE FORATE DIM.I NOMINALI 970X923 mm. CON FORI Ø 12 mm._ SMONTAGGIO/MONTAGGIO/PROVE	1	€ 950,00	€ 950,00
	LAMIERE FORATE DIM.I NOMINALI 970X923 mm. CON FORI Ø 12 mm._ TRASPORTO	1	€ 475,00	€ 475,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 497,69	€ 497,69
				<b>€ 13.322,69</b>

# NUOVO PREZZO NP.15

## RICARICA LETTO BIOFILTRO

NP.15	RICARICA LETTO BIOFILTRO	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	RICARICA LETTO BIOFILTRO	1	€ 43.775,00	€ 43.775,00
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 43.775,00</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 43.775,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 0,00
ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO				
	FORNITURA	X		
	POSA			
	FORNITURA E POSA			
ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale	
FORNITURA MATERIALE FILTRANTE WHF 20/80	850 mc.	€ 51,50	€ 43.775,00	
				€ 43.775,00



# NUOVO PREZZO NP.16

## FORNITURA CENTRALINE CONTROLLO ARIA

NP.16	CENTRALINA CONTROLLO ARIA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	FORNITURA CENTRALINA CONTROLLO ARIA	2	€ 4.230,00	€ 8.460,00
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 8.460,00</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 8.460,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 0,00
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
	<i>FORNITURA</i>	<b>X</b>		
	<i>POSA</i>			
	<i>FORNITURA E POSA</i>			
	<b>ITEM</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Sub.Totale</b>
	SENSORE MISURA COMBINATA TEMPERATURA (T) E UMIDITA' DELL'ARIA(Rh)	1	€ 335,00	€ 335,00
	TRASMETTITORE DPT FLOW	1	€ 810,00	€ 810,00
	SISTEMA MISURAZIONE PH ACQUA	1	€ 865,00	€ 865,00
	DATALOGGER MULTICANALE	1	€ 1.120,00	€ 1.120,00
	SISTEMA ALIMENTAZIONE DA RETE PRIMARIA CON INTERRUTTORE MAGNETOTERM.	1	€ 510,00	€ 510,00
	MODULO A BARRA DIN	6	€ 75,00	€ 450,00
	SUPPORTO A MURO IN ALLUMINIO ANODIZZATO	2	€ 70,00	€ 140,00
				<b>€ 4.230,00</b>

# NUOVO PREZZO NP.17

## MANUTENZIONE SCRUBBER

NP.17	MANUTENZIONE SCRUBBER	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MANUTENZIONE SCRUBBER	1	€ 14.027,54	€ 14.027,54
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 14.027,54</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 13.508,70
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 518,84
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
FORNITURA				
POSA				
FORNITURA E POSA				
		X		
<b>ITEM TORRI LAVAGGIO</b>				
	Rimozione esistente e installazione SEPARATORE GOCCE (DEMISTER)	1	€ 3.287,90	€ 3.287,90
	Rimozione esistente e installazione CORPI RIEMPIMENTO Ø 45 mm.	1,5 mc.	€ 204,60	€ 306,90
	Rimozione esistente e installazione GRIGLIATI INTERNI DI SOSTEGNO	1	€ 1.345,30	€ 1.345,30
	Rimozione esistente e installazione TUBAZIONE PVC ESTERNA	10 ml.	€ 59,40	€ 594,00
	Rimozione esistente e installazione MANOMETRO	1	€ 244,20	€ 244,20
	Rimozione esistente e installazione INDICATORE MANOMETRO PRESSIONE IN USCITA	1	€ 194,70	€ 194,70
	Rimozione esistente e installazione INDICATORE TEMPERATURA ARIA IN USCITA	1	€ 194,70	€ 194,70
	Rimozione esistente e installazione INDICATORE DIFFERENZIALE DI PRESSIONE ARIA	1	€ 517,00	€ 517,00
	Pulizia ugelli spazzatori speciali, pulizia e disincroestaggio generale	1	€ 750,00	€ 750,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)	1	€ 518,84	€ 518,84
				<b>€ 7.953,54</b>
<b>ITEM BIOFILTRI</b>				
	FORNITURA E POSA N.1 MANOMETRI DIFFERENZIATI	1	€ 6.074,00	€ 6.074,00
	SOSTITUZIONE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER VENTILATORI DELLO SCRUBBER D0 SCR 501 (interno flange 810x900)			
	SOSTITUZIONE SEZIONE BOCCA PREMENTE VENTILATORE-TUBAZIONE BIOFILTRO			
	SOSTITUZIONE TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO VENTILATORE-BIOFILTRO			
	CAMBIO SEZIONE TUBAZIONE ATTACCO BIOFLITRO COMPRESO DI MANOMETRO			
	SOSTITUZIONE SERRANDA BOCCA PREMENTE VENTILATORE			
				<b>€ 6.074,00</b>

## NUOVO PREZZO NP.18

### MANUTENZIONE FILTRI A MANICA

NP.18	MANUTENZIONE FILTRI A MANICA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MANUTENZIONE FILTRI A MANICA	2	€ 3.257,54	€ 6.515,07
<b>TOTALE €</b>				<b>€ 6.515,07</b>
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 6.221,60
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO				€ 293,47
<b>ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO</b>				
		<i>FORNITURA</i>		
		<i>POSA</i>		
		<i>FORNITURA E POSA</i>	X	
ITEM		Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
Smontaggio esistente e montaggio nuove maniche filtranti		60,00	€ 27,50	€ 1.650,00
Smontaggio esistente e montaggio nuove elettrovalvole a membrana		6,00	€ 118,80	€ 712,80
Pulizia interna struttura		1,00	748,00	€ 748,00
ONERI PER LA SICUREZZA (DIRETTI E SPECIALI)		1	€ 146,74	€ 146,74
				<b>€ 3.257,54</b>

Il Progettista  
Arch. Nazzareno G. SCOCCA

