



PROVINCIA DI BENEVENTO
REGIONE CAMPANIA

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



PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione degli
INTERVENTI MIGLIORATIVI DEL PROCESSO FUTS/FUTSR

Impianto S.T.I.R. C.da S.Fortunato – Casalduni (Bn)

Art.23 comma 8 del D.Lgs 50/2016 e Art.33 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

ELENCO PREZZI

Tav. n. 4
Rettificata



Il Progettista

Il Direttore Tecnico SAMTE
Ing. Liliana MONACO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Raffaele RABUANO



Visto

Il Responsabile del Servizio

(P.O. con delega dirigenziale)
Ing. Gennaro FUSCO

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	€ 38.766,98	€ 38.766,98
TOTALE €				€ 38.766,98

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 38.025,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 741,98

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	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	1	€ 741,98	€ 741,98
			€ 38.766,98

NP.02	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	1	€ 50.356,55	€ 50.356,55
TOTALE €				€ 50.356,55

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 49.410,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 946,55

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

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	1	€ 946,55	€ 946,55
			€ 50.356,55

NP.05	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ CAPPOTTAURA	1	€ 50.356,55	€ 50.356,55
TOTALE €				€ 50.356,55

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 49.410,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 946,55

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

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	1	€ 946,55	€ 946,55
			€ 50.356,55

NP.03	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO PRIMARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	1	€ 11.510,86	€ 11.510,86
TOTALE €				€ 11.510,86

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 11.250,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 260,86

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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	1	€ 260,86	€ 260,86
			€ 11.510,86

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	€ 38.766,98	€ 38.766,98
TOTALE €				€ 38.766,98

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 38.025,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 741,98

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	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	1	€ 741,98	€ 741,98
			€ 38.766,98

NP.06	VAGLIO SECONDARIO LINEA 1_ LAMIERE CILINDRO	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO SECONDARIO LINEA 2_ LAMIERE CILINDRO	1	€ 12.885,11	€ 12.885,11
TOTALE €				€ 12.885,11

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 12.600,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 285,11

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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	1	€ 285,11	€ 285,11
			€ 12.885,11

NP.07	TRITURATORE LINEA 2	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	TRITURATORE LINEA 2	1	€ 323.822,03	€ 323.822,03
TOTALE €				€ 323.822,03

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 31.804,33
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 5.773,70

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
Tavola di taglio WR2000 1x8 HP completa di albero e cuscinetto piccolo	1	€ 88.302,50	€ 88.302,50
Pompa P14	1	€ 23.930,50	€ 23.930,50
Motore Idraulico	1	€ 32.110,00	€ 32.110,00
Cuscinetto piccolo rotore/1 completo di supporto	1	€ 6.650,00	€ 6.650,00
Cuscinetto grande rotore/2 completo di supporto/alebero flangiato	1	€ 14.725,00	€ 14.725,00
Riduttore	1	€ 4.216,10	€ 4.216,10
Accumulatore 12 bar 2L	1	€ 1.044,05	€ 1.044,05
Accumulatore 5 bar per tavola	1	€ 380,00	€ 380,00
Filtro aria	1	€ 57,00	€ 57,00
Pompa paletta	1	€ 1.615,00	€ 1.615,00
Blocco alluminio	1	€ 8.893,90	€ 8.893,90
Centralina grasso	1	€ 1.672,00	€ 1.672,00
Kit tubi rigidi e flessibili	1	€ 8.455,00	€ 8.455,00
Centralina elettrica	1	€ 1.696,70	€ 1.696,70
Kit tubi flessibili collegamenti del PP	1	€ 1.781,25	€ 1.781,25
Kit filtri	1	€ 783,75	€ 783,75
Motore elettrico 110 KW	1	€ 8.170,00	€ 8.170,00
Radiatore aria olio completo di telaio	1	€ 5.510,00	€ 5.510,00
Quadro elettrico completo	1	€ 36.480,00	€ 36.480,00
Telaio power pack con serbatoio olio e supporti motore elettrico	1	€ 26.410,00	€ 26.410,00
Componenti elettroidrauliche della centralina elettroidraulica	1	€ 22.752,50	€ 22.752,50
Juntion box e collegamenti elettrici della tavola di taglio	1	€ 5.890,00	€ 5.890,00
Oneri per montaggio, gruaggio, collegamenti e collaudo	1	€ 16.523,08	€ 16.523,08
ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	1	€ 5.773,70	€ 5.773,70
			€ 323.822,03

NP.08	Q.E. e P.L.C. TRITURATORE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	Q.E. e P.L.C. TRITURATORE LINEA 2	1	€ 10.238,40	€ 10.238,40
	TOTALE €			€ 10.238,40
	DI CUI			
	IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA			€ 10.000,00
	IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO			€ 238,40

NP.09	NASTRO ESTRATTORE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	NASTRO ESTRATTORE_Tappeto,rulli, PVC	1	€ 4.405,43	€ 4.405,43
TOTALE €				€ 4.405,43

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 4.270,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 135,43

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

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	1	€ 135,43	€ 135,43
			€ 4.405,43

NP.10	NASTRO A CATENA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
		1	€ 12.726,28	€ 12.726,28
TOTALE €				€ 12.726,28

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 12.443,97
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 282,31

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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
ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	1	€ 282,31	€ 282,31
			€ 12.443,97

NP.11	DEFERRIZZATORE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	FORNITURA DEFERRIZZATORE_LINEA 2	1	€ 36.500,98	€ 36.500,98
TOTALE €				€ 36.500,98

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 35.799,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 701,98

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM PRESSA	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
SEPARATORE ELETTROMAGNETICO A NASTRO completo di Controllagiri, Motore, Riduttore, Sensore antisbandamento, sabbato 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	1	€ 701,98	€ 701,98
			€ 36.500,98

NP.12	MACCHINA COMPATTATRICE E FILMATRICE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MACCHINA COMPATTATRICE E FILMATRICE	1	€ 117.560,54	€ 117.560,54
	TOTALE €			€ 117.560,54

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 115.428,40
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 2.132,14

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

ITEM PRESSA	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 tranciafili rinforzato	1	€ 43,20	€ 43,20
Rotella condotta tranciafili rinforzata	2	€ 64,50	€ 129,00
Perno rotella condotta tranciafili rinforzato	2	€ 53,00	€ 106,00
Rotella eccentrica tranciafili rinforzata	1	€ 129,00	€ 129,00
Lama rinforzata tranciafilo fissa	5	€ 45,00	€ 225,00
Lama rinforzata tranciafilo mobile	5	€ 45,00	€ 225,00
Vite ribassata tranciafili + dado	12	€ 9,30	€ 111,60
Rotella registro tranciafili 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
			€ 65.404,40

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
			€ 24.905,00

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 trasmittente	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
			€ 25.119,00

ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI	1	€ 2.132,14	€ 2.132,14
--------------------------------	---	------------	------------

NP.13	PAVIMENTAZIONE MVS	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE MVS	188,37	€ 243,50	€ 45.867,31
TOTALE €				€ 45.867,31
DI CUI				
IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA				€ 45.000,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO				€ 867,31
ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO				
		FORNITURA		
		POSA		
		FORNITURA E POSA		X

0,79
 243,60
 45877,10

COMPOSIZIONE PREZZO UNITARIO

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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 (n.ro 2 pezzi)	€ 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
INCIDENZA A MQ.ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI			€ 4,61
			€ 243,50

NP.14	LAMIERE FORATE VAGLIO RAFFINAZIONE	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	VAGLIO RAFFINAZIONE LAMIERE CESTELLO	1	€ 13.114,16	€ 13.114,16
TOTALE €				€ 13.114,16

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 12.825,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 289,16

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	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	1	€ 289,16	€ 289,16
			€ 13.114,16

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

NP.16	CENTRALINA CONTROLLO ARIA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	FORNITURA CENTRALINA CONTROLLO ARIA	2	€ 4.230,00	€ 8.460,00
	TOTALE €			€ 8.460,00

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 8.460,00
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 0,00

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	X
POSA	
FORNITURA E POSA	

ITEM	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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
			€ 4.230,00

NP.17	MANUTENZIONE SCRUBBER	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MANUTENZIONE SCRUBBER	1	€ 13.810,14	€ 13.810,14
	TOTALE €			€ 13.810,14

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA		€ 13.508,70
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO		€ 301,44

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

COMPOSIZIONE PREZZO UNITARIO

ITEM TORRI LAVAGGIO	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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 disincoestaggio generale	1	€ 750,00	€ 750,00
INCIDENZA ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI			€ 168,81
			€ 7.603,51

ITEM BIOFILTRI	Q.tà	Prezzo unitario	Sub.Totale
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			
INCIDENZA ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI			€ 132,64
			€ 6.206,64

NP.18	MANUTENZIONE FILTRI A MANICA	Q.TA'	PREZZO NETTO cad €	TOTALE PREZZO €
	MANUTENZIONE FILTRI A MANICA	2	€ 3.196,05	€ 6.392,10
TOTALE €				€ 6.392,10

DI CUI

IMPORTO NETTO SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 6.221,60
IMPORTO PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI SOGGETTI A RIBASSO	€ 170,50

ANALISI PREZZO UNITA' DI RIFERIMENTO	
FORNITURA	
POSA	
FORNITURA E POSA	X

COMPOSIZIONE PREZZO UNITARIO

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	1	€ 85,25	€ 85,25
			€ 3.196,05