



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
DELLE EMISSIONI ODORIGENE DELL'IMPIANTO DI SELEZIONE E
TRASFERENZA DEI RIFIUTI URBANI DI MARATTA**

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI PREZZI OPERE A CORPO

REV. 0

DATA: 29/12/2015

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	PROGETTAZIONE
ING. LEONARDO CARLONI	

NP 001 Fornitura e posa in opera di filtro a maniche 170 mq

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	50	€ 21,83	€ 1 091,50
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	50	€ 19,56	€ 978,00
	Materiali	Fornitura filtro a maniche 170 mq	a corpo	1	€ 24 000,00	€ 24 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 26 069,50
Spese sicurezza			3%			€ 782,09
Spese generali			15%			€ 4 027,74
Utile d'impresa			10%			€ 3 087,93
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 33 967,26

NP 002 Fornitura e posa in opera di filtro a maniche 180 mq

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	50	€ 21,83	€ 1 091,50
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	50	€ 19,56	€ 978,00
	Materiali	Fornitura filtro a maniche 180 mq	a corpo	1	€ 27 500,00	€ 27 500,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 29 569,50
Spese sicurezza			3%			€ 887,09
Spese generali			15%			€ 4 568,49
Utile d'impresa			10%			€ 3 502,51
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 38 527,58

NP 003 Fornitura e posa in opera di filtro a carboni attivi 12.000 mc/h

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	65	€ 21,83	€ 1 418,95
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	65	€ 19,56	€ 1 271,40
	Materiali	Fornitura filtro a carboni attivi 12.000 mc/h	a corpo	1	€ 32 000,00	€ 32 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 34 690,35
Spese sicurezza			3%			€ 1 040,71
Spese generali			15%			€ 5 359,66
Utile d'impresa			10%			€ 4 109,07
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 45 199,79

NP 004 Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo 12.000 mc/h

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	8	€ 21,83	€ 174,64
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	8	€ 19,56	€ 156,48
	Materiali	Fornitura ventilatore centrifugo 12.000 mc/h	a corpo	1	€ 7 500,00	€ 7 500,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 7 831,12
Spese sicurezza			3%			€ 234,93
Spese generali			15%			€ 1 209,91
Utile d'impresa			10%			€ 927,60
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 10 203,56

NP 005 Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo 13.000 mc/h

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	6	€ 21,83	€ 130,98
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	6	€ 19,56	€ 117,36
	Materiali	Fornitura ventilatore centrifugo 13.000 mc/h	a corpo	1	€ 5 000,00	€ 5 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 5 248,34
Spese sicurezza			3%			€ 157,45
Spese generali			15%			€ 810,87
Utile d'impresa			10%			€ 621,67
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 6 838,32

NP 006 Fornitura e posa in opera di scrubber chimico doppio stadio

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	70	€ 21,83	€ 1 528,10
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	70	€ 19,56	€ 1 369,20
	Materiali	Fornitura scrubber chimico doppi stadio	a corpo	1	€ 54 000,00	€ 54 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 56 897,30
Spese sicurezza			3%			€ 1 706,92
Spese generali			15%			€ 8 790,63
Utile d'impresa			10%			€ 6 739,49
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 74 134,34

NP 007 Fornitura e posa in opera linee di aspirazione in tubazioni in acciaio zincato

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	48	€ 21,83	€ 1 047,84
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	48	€ 19,56	€ 938,88
	Materiali	Fornitura tubazioni in acciaio zincato	a corpo	1	€ 31 000,00	€ 31 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 32 986,72
Spese sicurezza			3%			€ 989,60
Spese generali			15%			€ 5 096,45
Utile d'impresa			10%			€ 3 907,28
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 42 980,05

NP 008 Fornitura e posa in opera di impianto aria compressa

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	8	€ 21,83	€ 174,64
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	8	€ 19,56	€ 156,48
	Materiali	Fornitura impianto aria compressa	a corpo	1	€ 2 150,00	€ 2 150,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 2 481,12
Spese sicurezza			3%			€ 74,43
Spese generali			15%			€ 383,33
Utile d'impresa			10%			€ 293,89
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 3 232,78

NP 009 Fornitura e posa in opera di opere di mitigazione rumore ventilatori

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	24	€ 21,83	€ 523,92
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	24	€ 19,56	€ 469,44
	Materiali	Fornitura opere di mitigazione rumore ventilatori	a corpo	1	€ 10 000,00	€ 10 000,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 10 993,36
Spese sicurezza			3%			€ 329,80
Spese generali			15%			€ 1 698,47
Utile d'impresa			10%			€ 1 302,16
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 14 323,80

NP 010 Rimozione e smaltimento biofiltro

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Specializzato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	16	€ 21,83	€ 349,28
	Mano d'opera	Operaio Impiantistico Qualificato (Rif. BUR Umbria n.26 del 04.06.2014)	h	16	€ 19,56	€ 312,96
	Oneri conferimento	Rimozione e smaltimento biofiltro	a corpo	1	€ 2 150,00	€ 2 150,00
COSTO MARGINALE UNITARIO			a corpo			€ 2 812,24
Spese sicurezza			3%			€ 84,37
Spese generali			15%			€ 434,49
Utile d'impresa			10%			€ 333,11
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 3 664,21