

SISTEMA AMBIENTE PROVINCIA DI NAPOLI



FORNITURA E POSA IN OPERA DEL MATERIALE BIOFILTRANTE A SERVIZIO DEI BIOFILTRI DESTINATI AL TRATTAMENTO E LA DEODORIZZAZIONE DELLE ARIE ESAUSTE IN USCITA DAL SISTEMA DI LAVAGGIO ARIA (SCRUBBER) DEGLI IMPIANTI TMB DI GIUGLIANO IN CAMPANIA (NA), TMB DI TUFINO (NA) e STIR DI CAIVANO

ANALISI PREZZI

TIPO DOCUM.	N. ELABORATO	COD. ELABORATO	FORMATO	DATA
EE	3	EE3_Analisi prezzi	A4	FEB 2025

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VALIDATO
0	10/01/2025	PRIMA EMISSIONE	UFF.TECNICO	Ing. D. Ruggiero
1	19/02/2025	SECONDA EMISSIONE	UFF.TECNICO	Ing. D. Ruggiero

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. D. Ruggiero

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
uff. tecnico

ANALISI NUOVI PREZZI: Fornitura e posa in opera di letto filtrante per biofiltro. Il materiale biofiltrante deve essere costituito da una miscela di legno triturato e sfibrato proveniente da specie arboree miste (latifoglie e conifere).					DATA		
					ELENCO PREZZI UNITARI		
					NP01		
ELEMENTI	CCNL	LIVELLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A - MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato	Metalmeccanico	C2	ore	0,00	€ 25,20	€ 0,00	
Operaio Qualificato	Metalmeccanico	C1	ore	0,10	€ 24,65	€ 2,47	
Operaio Comune	Metalmeccanico	D2	ore	0,10	€ 24,17	€ 2,42	
TOTALE MANO D'OPERA							€ 4,88
B - MATERIALI							
Materiale biofiltrante			mc	1,00	€ 24,50	€ 24,50	
TOTALE MATERIALI							€ 24,50
C - NOLI E TRASPORTI							
Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li			ore	0,05	€ 60,24	€ 3,01	
Autocarro ribaltabile da 11 mc			ore	0,05	€ 63,89	€ 3,19	
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ 6,21
TOTALE A + B + C							€ 35,59
D - ONERI SICUREZZA							
Oneri sicurezza (%TOTALE A+B+C)			%	1,00%	€ 35,59	€ 0,36	€ 0,36
TOTALE A+ B+ C+ D							€ 35,94
E - SPESE GENERALI E UTILI							
Spese Generali (%di A+B+C+D)			%	15%	€ 35,94	€ 5,39	
Utili d'impresa (% di Spese generali + A+B+C+D)			%	10%	€ 41,34	€ 4,13	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI							€ 9,53
TOTALE A+B+C+D+E							€ 45,47
PREZZO APPLICATO €/mc							€ 45,47

ANALISI NUOVI PREZZI: Pulizia del fondo del biofiltro previa rimozione delle griglie e loro successiva posa in opera.					DATA		
					ELENCO PREZZI UNITARI		
					NP02		
ELEMENTI	CCNL	LIVELLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A- MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato	Metalmeccanico	C2	ore	0,00	€ 25,20	€ 0,00	
Operaio Qualificato	Metalmeccanico	C1	ore	0,00	€ 24,65	€ 0,00	
Operaio Comune	Metalmeccanico	D2	ore	0,20	€ 24,17	€ 4,83	
TOTALE MANO D'OPERA							€ 4,83
B - MATERIALI							
TOTALE MATERIALI							€ -
C- NOLI E TRASPORTI							
Escavatore Bobcat			ore	0,05	€ 44,47	€ 2,22	
Autocarro ribaltabile da 11 mc			ore	0,05	€ 63,89	€ 3,19	
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ 5,42
TOTALE A+B+C							€ 10,25
D- ONERI SICUREZZA							
Oneri sicurezza (% TOTALE A+B+C)			%	1,00%	€ 10,25	€ 0,10	€ 0,10
TOTALE A+B+C+D							€ 10,35
E- SPESE GENERALI E UTILI							
Spese Generali (%di A+B+C+D)			%	15%	€ 10,35	€ 1,55	
Utili d'impresa (%di Spese generali + A+B+C+D)			%	10%	€ 11,91	€ 1,19	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI							€ 2,74
TOTALE A+B+C+D+E							€ 13,10
PREZZO APPLICATO €/mq							€ 13,10

ANALISI NUOVI PREZZI: Sostituzione di pavimento grigliato rotto in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro dim 500x500					DATA		
					ELENCO PREZZI UNITARI		
					NP03		
ELEMENTI	CCNL	LIVELLO	U.M.	QUANTITA	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A - MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato	Metalmeccanico	C2	ore	0,00	€ 25,20	€ 0,00	
Operaio Qualificato	Metalmeccanico	C1	ore	0,00	€ 24,65	€ 0,00	
Operaio Comune	Metalmeccanico	D2	ore	0,10	€ 24,17	€ 2,42	
TOTALE MANO D'OPERA							€ 2,42
B- MATERIALI							
Piatrella grigliata in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro 500x500			cad.	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
TOTALE MATERIALI							€ 80,00
C- NOLI E TRASPORTI							
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ -
TOTALE A+B+C							€ 82,42
D- ONERI SICUREZZA							
Oneri sicurezza (%di TOTALE A+B+C)			%	1,00%	€ 82,42	€ 0,82	€ 0,82
TOTALE A+B+C+D							€ 83,24
E- SPESE GENERALI E UTILI							
Spese Generali (%di A+B+C+D)			%	15%	€ 83,24	€ 12,49	
Utili d'impresa (%di Spese generali + A+B+C+D)			%	10%	€ 95,73	€ 9,57	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI							€ 22,06
TOTALE A+B+C+D+E							€ 105,30
PREZZO APPLICATO €/cad							€ 105,30

ANALISI NUOVI PREZZI: Trasporto e avvio a recupero del rifiuto EER 15.02.03 presso impianto autorizzato					DATA		
					ELENCO PREZZI UNITARI		
					NP04		
ELEMENTI	CCNL	LIVELLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A - MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato	Metalmeccanico	C2	ore	0,00	€ 25,20	€ 0,00	
Operaio Qualificato	Metalmeccanico	C1	ore	0,00	€ 24,65	€ 0,00	
Operaio Comune	Metalmeccanico	D2	ore	0,01	€ 24,17	€ 0,24	
TOTALE MANO D'OPERA							€ 0,24
B- MATERIALI							
rifiuto EER 15.02.03			mc	1,00	€ 22,00	€ 22,00	
						€ 0,00	
TOTALE MATERIALI							€ 22,00
C- NOLI E TRASPORTI							
Autocarro ribaltabile da 30m3			ore	0,05	€ 87,42	€ 4,37	
Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc			ore	0,01	€ 74,61	€ 0,75	
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ 5,12
TOTALE A+B+C							€ 27,36
D- ONERI SICUREZZA							
Oneri sicurezza (%TOTALE A+B+C)			%	1,00%	€ 27,36	€ 0,27	€ 0,27
TOTALE EURO A+B+C+D							€ 27,63
E- SPESE GENERALI E UTILI							
Spese Generali (%di A+B+C+D)			%	15%	€ 27,63	€ 4,14	
Utili d'impresa (%di Spese generali + A+B+C+D)			%	10%	€ 31,78	€ 3,18	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI							€ 7,32
TOTALE A+B+C+D+E							€ 34,95
PREZZO APPLICATO €/mc							€ 35,0

ANALISI NUOVI PREZZI: Ripristino sistema di irrigazione				DATA		
				ELENCO PREZZI UNITARI		
				NP05		
ELEMENTI	Prezzario	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
					PARZIALI	TOTALI
A - MANO D'OPERA						
TOTALE MANO D'OPERA					a corpo	€ 1.532,75
B- MATERIALI						
TOTALE MATERIALI					a corpo	€ 3.231,04
C- NOLI E TRASPORTI						
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ -
TOTALE A+B+C						4.763,79 €
D- ONERI SICUREZZA						
Oneri sicurezza (%TOTALE A+B+C)		%	1,00%	€ 4.763,79	€ 47,64	€ 47,64
TOTALE A+B+C+D						€ 4.811,43
E- SPESE GENERALI E UTILI						
Spese Generali (%di A+B+C+D)		%	15%	€ 4.811,43	€ 721,71	
Utili d'impresa (%di Spese generali + A+B+C+D)		%	10%	€ 5.533,14	€ 553,31	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI						€ 1.275,03
TOTALE A+B+C+D+E						€ 6.086,46
PREZZO APPLICATO €/ha						€ 6.086,46

ANALISI NUOVI PREZZI: Fornitura e installazione sonde di temperatura ed umidità					DATA		
					ELENCO PREZZI UNITARI		
					NP06		
ELEMENTI	Prezzario	LIVELLO	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
						PARZIALI	TOTALI
A - MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato	Metalmeccanico	C2	ore	0,20	€ 25,20	€ 5,04	
Operaio Qualificato	Metalmeccanico	C1	ore	0,00	€ 24,65	€ 0,00	
Operaio Comune	Metalmeccanico	D2	ore	0,00	€ 24,17	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA							€ 5,04
B - MATERIALI							0
Sonda di temperatura ed umidità			cad	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	0
Accessori (cavo + pozzetto Inox + gabbia fissaggio e protezione)			cad	1,00	€ 540,00	€ 540,00	
Convertitore segnale radio			cad	1,00	€ 928,00	€ 928,00	
Ricevitore segnali radio			cad	0,13	€ 1.010,00	€ 126,25	
Acquisitore dati da associare al ricevitore			cad	0,13	€ 1.814,00	€ 226,75	
Box contenimento data logger			cad	0,13	€ 750,00	€ 93,75	
TOTALE MATERIALI							€ 2.914,75
C- NOLI E TRASPORTI							
Autocarro ribaltabile			ore	0,10	€ 63,89	€ 6,39	
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ 6,39
TOTALE A+B+C							2.926,18 €
D- ONERI SICUREZZA							
Oneri sicurezza (%di A+B+C)			%	1,00%	€ 2.926,18	€ 29,26	€ 29,26
TOTALE A+B+C+D							€ 2.955,44
E- SPESE GENERALI E UTILI							
Spese Generali (%di A+B+C+D)			%	15%	€ 2.955,44	€ 443,32	
Utili d'impresa (%di Spese generali + A+B+C+D)			%	10%	€ 3.398,76	€ 339,88	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI							€ 783,19
TOTALE A+B+C+D+E							€ 3.738,63
PREZZO APPLICATO €/cad							€ 3.738,63