



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE GESTIONE TERRITORIO - RISORSE IDRICHE E AMBIENTE
SERVIZIO TUTELA AMBIENTE E CICLO DEI RIFIUTI- GESTIONE RETICOLO IDROGRAFICO

PROGETTO DEFINITIVO

"RIMOZIONE, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI ABBANCATI PRESSO LO STIR DI CASALDUNI (BN)"

PROVINCIA DI BENEVENTO
REGISTRO UFFICIALE

Protocollo: 0012219 D

Data: 27/05/2022

Ora: 10:33



Progettazione:

Arch. Carminantonio DE SANTIS

Ing. Paola BORRELLI

Responsabile del Procedimento:

ing. Stefania RISPOLI

Responsabile del Servizio

Ing. Gennaro FUSCO

Dirigente del Settore:

ing. Angelo Carmine GIORDANO



ELABORATO N.04

TABELLA COSTI

GESTIONALI

DATI GENERALI DISCARICA SANT'ARCAANGELO TRIMONTE		
Descrizione voce	U.M.	Totale
Quantitativi da abbancare	ton	9 950,00
	ton/giorno	150,00
Durata	giorni	66,3
	frazione d'anno	0,182

COSTI DI ESERCIZIO:

1 - PERSONALE								
Descrizione voce	costo orario	ore turno	giorni	turni	numero	ore totali	Costo	Costo specifico
	euro	h				h	euro	euro/ton
Operai qualificato addetti alle macchine operatrici	€ 26,95	6,1	66,3	2	2	1619	€ 43 619,47	€ 4,38
Operai comuni per operazioni di manutenzione	€ 24,26	6,1	66,3	2	3	2428	€ 58 898,43	€ 5,92
Impiegati diplomati per operazioni di contabilità e tenuta registrazioni obbligatorie	€ 30,56	8	66,3	2	1	1061	€ 32 434,35	€ 3,26
Impiegati diplomati per operazioni di pesatura e controllo documentazione di accesso	€ 30,56	6,1	66,3	2	1	809	€ 24 731,19	€ 2,49
Impiegati tecnici laureati responsabili della discarica ai sensi della vigente normativa	€ 42,00	8	66,3	1	1	531	€ 22 288,00	€ 2,24
Assistenza e consulenza tecnica al responsabile impianto	€ 30,56	8	66,3	1	1	531	€ 16 217,17	€ 1,63
Consulente ambientale	€ 30,56	8	66,3	1	1	531	€ 16 217,17	€ 1,63
Totale personale							€ 214 405,78	€ 21,55

2 - MEZZI D'OPERA								
Descrizione voce	costo orario	ore/giorno	giorni		numero	ore totali	Costo	Costo specifico
	euro	h				h	euro	euro/ton
Pala cingolata per la movimentazione dei rifiuti	€ 30,00	12	66,3		0	0	€ 0,00	€ 0,00
Compattatore rifiuti (55 ton)	€ 78,47	12	66,3		1	796	€ 62 462,12	€ 6,28
Compattatore rifiuti (32 ton)	€ 56,68	12	66,3		0	0	€ 0,00	€ 0,00
Pala gommata	€ 25,00	12	66,3		0	0	€ 0,00	€ 0,00
Autocarro ribaltabile	€ 18,00	12	66,3		1	796	€ 14 328,00	€ 1,44
Pick-up	€ 18,75	6	66,3		0	0	€ 0,00	€ 0,00
Autobotte	€ 25,00	6	66,3		1	398	€ 9 950,00	€ 1,00
Escavatore cingolato	€ 30,00	12	66,3		1	796	€ 23 880,00	€ 2,40
Motospazzatrice	€ 25,00	2	66,3		1	133	€ 3 316,67	€ 0,33
Attrezzature	€ 10,00	12	66,3		1	796	€ 7 960,00	€ 0,80
Totale mezzi							€ 121 896,79	€ 12,25

3 - ACQUISIZIONE MATERIALI VARI								
Descrizione voce	costo unitario				quantità		Costo	Costo specifico
	euro/mq				mq		euro	euro/ton
Fornitura e posa in opera di teli HDPE per la copertura temporanea	€ 9,00				500,00		€ 4 500,00	€ 0,45
Fornitura e posa in opera di inerti per la copertura temporanea	€ 14,50				500,00		€ 7 250,00	€ 0,73
Totale materiali							€ 11 750,00	€ 1,18

4 - SMALTIMENTO RESIDUI								
Descrizione voce	costo unitario				quantità		Costo	Costo specifico
	euro/mc				mc		euro	euro/ton
Trattamento e smaltimento del percolato internamente alla discarica	€ 40,00				1 200,00		€ 48 000,00	€ 4,82
Smaltimento acque di prima pioggia	€ 30,00				1 000,00		€ 30 000,00	€ 3,02
Totale smaltimenti							€ 78 000,00	€ 7,84

5 - CONSUMI ELETTRICI								
Descrizione voce	costo unitario	ore/giorno	giorni	litri/ora	numero		Costo	Costo specifico
	euro/um	h					euro	euro/ton
Consumi di energia elettrica	€ 6 000,00				1		€ 6 000,00	€ 0,60
Consumo di gasolio per funzionamento del generatore	€ 1,25	8	66,3	20			€ 13 266,67	€ 1,33
Totale consumi							€ 19 266,67	€ 1,94

6 - SALVAGUARDIA AMBIENTALE								
Descrizione voce	costo unitario		giorni				Costo	Costo specifico
	euro/cad						euro	euro/ton
Derattizzazione e disinfestazione	€ 4 850,00				1		€ 4 850,00	€ 0,49
Abbattimento cattivi odori	€ 1 850,00				1		€ 1 850,00	€ 0,19
Trattamento enzimatico	€ 1 100,00				1		€ 1 100,00	€ 0,11
Lavaggio strade	€ 1 700,00				1		€ 1 700,00	€ 0,17
Prodotto disinfettante strade	€ 450,00				1		€ 450,00	€ 0,05
Totale Salvaguardia							€ 9 950,00	€ 1,00

7 - SPESE VARIE								
Descrizione voce	costo unitario	ore/giorno	giorni		numero	ore totali	Costo	Costo specifico
	euro/um	h				h	euro	euro/ton
Manutenzione ordinaria e straordinaria	€ 50,00	4	66,3		1	265	€ 13 266,67	€ 1,33
Servizio di guardiania	€ 15,00	8	66,3		1	531	€ 7 960,00	€ 0,80
Struttura amministrativa di gestione	€ 26,00	2	66,3		1	133	€ 3 449,33	€ 0,35
Attuazione del piano di sorveglianza e controllo	€ 25,00	8	66,3		1	531	€ 13 266,67	€ 1,33
Pulizia e sanificazione	€ 10,00	8	120		2	1920	€ 19 200,00	€ 1,93
Totale spese varie							€ 57 142,67	€ 5,74

TOTALE COSTI	€ 512 411,90	€ 51,50
--------------	--------------	---------

IVA, GARANZIE, ASSICURAZIONI ED EVENTUALI ALTRI ONERI	16,50%	€ 84 547,96	€ 8,50
---	--------	-------------	--------

TOTALE GENERALE	€ 596 959,87	€ 60,00
-----------------	--------------	---------