



DICEMBRE 2020

PALLADIO TEAM FORNOVO S.R.L.

IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI NON
PERICOLOSI SITO IN LOCALITÀ MONTE ARDONE NEL
COMUNE DI FORNOVO DI TARO

Montana

PROGETTO DI AMPLIAMENTO PER OPERAZIONI D1 E D15

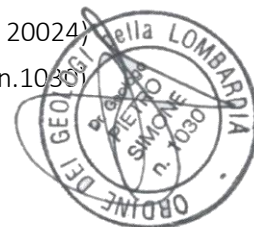
PIANO ECONOMICO E FINANZIARIO



Progettisti

Ing. Alberto Angeloni (Ord. Ingegneri PV Milano nr. 20024)

Geol. Pietro Simone (Ord. geologi della Lombardia n.10301)



Codice elaborato

2582_3937_R05_A11_Rev0_PF.docx

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2582_3937_R05_A11_Rev0_PF.docx	Dic 2020	Prima emissione	Marco Maroni	Piero Simone	Alberto Angeloni

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Alberto Angeloni	Direttore Tecnico - firmatario del progetto	Ord. Ing. Prov. MI, nr. 20024
Piero Simone	Geologo - coordinamento generale	Ord. Geologi Lombardia, nr. 1030
Marco Maroni	Geologo - coordinamento progetto	

Montana S.p.A.

Via Angelo Fumagalli 6, 20143 Milano
P.Iva 10414270156 - Cap. Soc. 600.000,00 € Tel. +39 02 54 11 81 73
Fax +39 02 54 12 98 90
www.montanambiente.com



		Preliminari		Totale GO	Totale GPO	Totale	incidenza in Euro/ton
rif.	Voce\Anno		realizzazione discarica fondo, sponde e argine	Totale GO	Totale GPO	Totale voce	
1	SPESE PRELIMINARI, TECNICHE E PREMI GARANZIE						
	Ingegneria preliminare permitting (PD, SIA, AIA)	500.000		500.000	0	500.000	0,89
	Garanzie finanziarie gestione operativa		7.327.818				0,00
	Garanzie finanziarie gestione post operativa		3.727.000				0,00
	TOTALE DA GARANTIRE GO E GPO		11.054.818				0,00
	oneri premi per garanzie finanziarie		66.329	751.980	670.860	1.422.840	2,52
	Totale spese preliminari, tecniche e premi garanzie	500.000	66.329	1.251.980	670.860	1.922.840	3,41
2	COSTI DISPONIBILITA' AREE						0,00
	Valore area discarica	500.000		500.000	0	500.000	0,89
	Acquisto area cava da recuperare	100.000		100.000	0	100.000	0,18
	Totale costi disponibilità aree	600.000		600.000	0	600.000	1,06
3	COSTI DI COSTRUZIONE						0,00
	Approntamento fondo, sponde e argine		7.000.000	7.000.000		7.000.000	12,41
	Sigillatura e recupero ambientale			3.000.000	0	3.000.000	5,32
	TOTALE COSTI DI COSTRUZIONE		7.000.000	10.000.000	0	10.000.000	17,72
	Progetto esecutivo, Direzione misura e contabilità dei lavori, Collaudi, Coordinazione della sicurezza e capo cantiere		700.000	1.000.000	0	1.000.000	1,77
	TOTALE COSTI DI COSTRUZIONE CON SPESE TECNICHE		7.700.000	11.000.000	0	11.000.000	19,50
4	COSTI DI GESTIONE						0,00
	Direzione tecnica + amministrazione		150.000	1.800.000	0	1.800.000	3,19
	Personale discarica (accett. e contab.)		100.000	1.200.000	0	1.200.000	2,13
	Guardiania		95.000	1.140.000	0	1.140.000	2,02
	Movimentazione e gestione rifiuti comprese analisi rifiuti		225.680	2.482.480	0	2.482.480	4,40
	Monitoraggi ambientali		60.000	720.000	0	720.000	1,28
	Altre spese (manutenzioni, canoni, consumi, consulenze ecc.)		150.000	1.800.000	0	1.800.000	3,19
	gestione percolato		150.000	3.750.000	0	3.750.000	6,65
	TOTALE COSTI DI GESTIONE		930.680	12.892.480	0	12.892.480	22,85
5	POST-CHIUSURA (su 30 anni, costi aggiuntivi per ampliamento)						0,00
	Direzione tecnica + amministrazione			0	1.380.000	1.380.000	2,45
	Personale discarica			0	460.000	460.000	0,82
	Manutenzioni ordinarie e straordinarie			0	1.860.000	1.860.000	3,30
	Monitoraggi ambientali			0	615.000	615.000	1,09
	Altre spese (canoni, consumi consulenze ecc.)			0	1.537.500	1.537.500	2,73
	Percolati e acque			0	3.195.000	3.195.000	5,66
	TOTALE COSTI DI POST-CHIUSURA			0	9.047.500	9.047.500	16,04
6	SPESE GENERALI	165.000	1.305.000	3.865.000	1.460.000	5.325.000	9,44
7	ONERI FINANZIARI	4.590	64.204				0,00
	TOTALE COSTI	1.269.590	10.066.213	30.000.943	11.178.360	41.179.303	72,99
8	UTILI D'IMPRESA	126.959	1.006.621	3.000.094	1.117.836	4.117.930	7,30
	PREZZO FINALE (Costi + spese generali + oneri finanziari + utile impresa)	1.396.549	11.072.834	33.001.038	12.296.196	45.297.234	80,29

Montana S.p.A.

Via Angelo Fumagalli 6, 20143 Milano

P.Iva 10414270156 - Cap. Soc. 600.000,00 € Tel. +39 02 54 11 81 73

Fax +39 02 54 12 98 90

www.montanambiente.com



Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma