



REGIONE CAMPANIA

Struttura di Missione Ecoballe

PROGETTO DEL SERVIZIO DI RIMOZIONE, TRASPORTO E CONFERIMENTO AD IMPANTO DI RECUPERO ENERGETICO E/O DI MATERIO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE DAI SITI DI ACERRA E FRAGNETO MONFORTE

Titolo elaborato:

ANALISI PREZZI

Codice elaborato:

ED.05

Scala:

Data:

Aprile 2021

Revisione:

**RESPONSABILE STRUTTURA DI
MISSIONE:**
dott.sa Lucia Pagnozzi

DIRIGENTE UOD 03:
ing. Antonio Ramondo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Antonio De Falco

COSTI ANTI-COVID 19

NPSCOV1 - COSTO DPI PER SINGOLO OPERAIO

Dispositivo	U.M.	Quantità Giornaliera	Costo unitario	Costo giornaliero	note
Mascherina monouso FFP2	Cad.	3,00	€ 2,90	€ 8,70	si stimano n.3 mascherine al giorno
SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento	Cad.	0,40	€ 4,00	€ 1,60	si stimano n.2 schermi a mese
Guanti monouso, interno polverato in lattice bianco spessore 0,19 mm	Cad.	6,00	€ 0,04	€ 0,25	si stimano n.3 paia di guanti al giorno
Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani	lt.	0,03	€ 16,39	€ 0,55	si stimano 30ml al giorno
TOTALE COSTO DPI PER SINGOLO OPERAIO				€ 11,09	

NPSCOV2 - COSTO PER CONTROLLO ACCESSI E FORNITORI ESTERNI

Dispositivo	U.M.	Quantità Giornaliera	Costo unitario	Costo giornaliero	note
Termometro digitale infrarossi "no Contact"	Cad.	1,000	€ 50,00	€ 0,16	si stima un ammortamento annuale
Sorveglianza PREPOSTO per adempimenti COVID (rispetto ingressi e uscite, controlli e raccolta certificazioni,ETC)	h	0,50	€ 33,57	€ 16,79	si stima attività per 30 minuti al giorno per un cantiere medio di 5 maestranze
Box isolamento personale con sintomi Covid	Cad.	1,00	€ 232,50	€ 19,38	costo del noleggio mensile
Bagno chimico portatile si considera un modulo aggiuntivo per i fornitori	Cad.	1,00	€ 232,50	€ 19,38	costo mensile noleggio mensile
TOTALE COSTO PER CONTROLLO ACCESSI E FORNITORI ESTERNI				€ 55,70	

NPSCOV3 - COSTO IGIENIZZAZIONE/SANIFICAZIONE POSTO DI LAVORO E MEZZI

Dispositivo	U.M.	Quantità Giornaliera	Costo unitario	Costo giornaliero	note
Igienizzazione quotidiana di baraccamenti e servizi igienici	Cad.	1,00	€ 23,48	€ 23,48	si stima 1 h al giorno di un operaio comune
Tuta di protezione monouso con cappuccio	Cad.	1,00	€ 4,10	€ 4,10	Si considera la tuta indossata nelle operazioni di sanificazione
Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari	lt.	0,15	€ 5,46	€ 0,82	Si considera considerato 0,15 lt al giorno
Nebulizzatore elettrico con serbatoio da 5 lt per sanificazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature	Cad.	1,00	€ 690,00	€ 2,21	Si considera l'ammortamento dell'attrezzatura/anno
Sanificazione/igienizzazione abitacoli automezzi di trasporto ed attrezzature	Cad.	0,25	€ 23,48	€ 5,87	Si stimano 15 minuti giornalieri per n. 1 operaio
TOTALE IGIENIZZAZIONE/SANIFICAZIONE POSTO DI LAVORO E MEZZI				€ 36,48	

ANALISI NUOVI PREZZI: Noleggio di Gruppo mobile a schiuma carrellato costituito con serbatoio da 200 lt completo di manichetta da 10 metri per collegamento tra idrante e miscelatore, manichetta da 20 metri per collegamento tra miscelatore e lancia, n.1 miscelatore venturi, n. 1 lancia in acciaio INOX, n.1 fsto di schiumogeno concentrato al 6% da 200kg.			DATA		
			ELENCO PREZZI UNITARI		
			RIF. Articolo NP-05		
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
1.0 Mano D'opera					
1.1 Operaio 5 ^a livello	ore	0,00	€ 31,57	€ 0,00	
1.2 Operaio 4 ^a livello	ore	0,00	€ 26,14	€ 0,00	
1.3 Operaio 3 ^a livello	ore	0,00	€ 24,43	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					€ -
2.0 Materiali					
Gruppo mobile a schiuma	cad.	1	€ 24,67	€ 24,67	
				€ 0,00	
				€ 0,00	
TOTALE MATERIALI					€ 24,67
3.0 Trasporti					
			€ -	€ 0,00	
TOTALE TRASPORTI					€ -
4.0 Noli					
TOTALE NOLI					€ -
TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 24,67
5.0 ONERI SICUREZZA					
5.1 Oneri sicurezza (%di A)	%	1,00%	€ 24,67	€ 0,25	€ 0,25
TOTALE EURO (A + 5.0)					€ 24,91
6.0 Spese generali - utili					
6.1 Spese Generali (%di B)	%	15%	€ 24,91	€ 3,74	
6.2 Utili d'impresa (% di (B + 6.1))	%	10%	€ 28,65	€ 2,87	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI					€ 6,60
TOTALE EURO (A + 6.0) €/cad*mese					€ 31,52

ANALISI NUOVI PREZZI: Noleggio di Serbatoio verticale in vetroresina con fondo piano da 25 mc per stoccaggio cqua antincendio dotato di flangia DN100, coperchio in PVC 600, ventilazione e staffe di ancoraggio.			DATA		
			ELENCO PREZZI UNITARI		
			RIF. Articolo NP-06		
			PREZZI UNITARI	IMPORTI	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'		PARZIALI	TOTALI
1.0 Mano D'opera					
1.1 Operaio 5 ^a livello	ore	0,00	€ 31,57	€ 0,00	
1.2 Operaio 4 ^a livello	ore	0,00	€ 26,14	€ 0,00	
1.3 Operaio 3 ^a livello	ore	0,00	€ 24,43	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					€ -
2.0 Materiali					
Serbatoio verticale in vetroresina da 25 mc compreso il montaggio	cad./mese	1	€ 120,83	€ 120,83	
				€ 0,00	
				€ 0,00	
TOTALE MATERIALI					€ 120,83
3.0 Trasporti					
			€ -	€ 0,00	
TOTALE TRASPORTI					€ -
4.0 Noli				€ 0,00	
TOTALE NOLI					€ -
TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 120,83
5.0 ONERI SICUREZZA					
5.1 Oneri sicurezza (%di A)	%	1,00%	€ 120,83	€ 1,21	€ 1,21
TOTALE EURO (A + 5.0)					€ 122,04
6.0 Spese generali - utili					
6.1 Spese Generali (%di B)	%	15%	€ 122,04	€ 18,31	
6.2 Utili d'impresa (% di (B + 6.1))	%	10%	€ 140,35	€ 14,03	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI					€ 32,34
TOTALE EURO (A + 6.0) €/cad*mese					€ 154,38

ANALISI NUOVI PREZZI: Fornitura di fusto di 200 lt si schiumogeno proteico al 6%			DATA		
			ELENCO PREZZI UNITARI		
			RIF. Articolo NP-07		
			PREZZI UNITARI	IMPORTI	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'		PARZIALI	TOTALI
1.0 Mano D'opera					
1.1 Operaio 5^ livello	ore	0,00	€ 31,57	€ 0,00	
1.2 Operaio 4^ livello	ore	0,00	€ 26,14	€ 0,00	
1.3 Operaio 3^ livello	ore	0,00	€ 24,43	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					€ -
2.0 Materiali					
Fusto 200 lt schiumogeno	cad.	1	€ 358,00	€ 358,00	
				€ 0,00	
				€ 0,00	
TOTALE MATERIALI					€ 358,00
3.0 Trasporti					
			€ -	€ 0,00	
TOTALE TRASPORTI					€ -
4.0 Noli					
				€ 0,00	
TOTALE NOLI					€ -
TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 358,00
5.0 ONERI SICUREZZA					
5.1 Oneri sicurezza (%di A)	%	1,00%	€ 358,00	€ 3,58	€ 3,58
TOTALE EURO (A + 5.0)					€ 361,58
6.0 Spese generali - utili					
6.1 Spese Generali (%di B)	%	15%	€ 361,58	€ 54,24	
6.2 Utili d'impresa (% di (B + 6.1))	%	10%	€ 415,82	€ 41,58	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI					€ 95,82
TOTALE EURO (A + 6.0) €/mese					€ 457,40

ANALISI NUOVI PREZZI: Noleggio di Automezzo con allestimento antincendio per un periodo successivo all'anno composto da: - serbatoio da 10 mc; - motopompa a benzina; - n. 4 manichette UNI 45 da mt. 20; - n. 2 lanciae UNI 45 a tre effetti; - n. 2 estintori a polvere da 9 kg; - n. 2 estintori a CO2 da 5 kg; - n- 1 valigetta di pronto soccorso completa di sfignomanometro; Il tutto completo di assicurazione conto terzi, tasse di circolazione e collaudo automezzo.			DATA		
			ELENCO PREZZI UNITARI		
			RIF. Articolo NP-08		
			PREZZI UNITARI	IMPORTI	
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'		PARZIALI	TOTALI
1.0 Mano D'opera					
1.1 Operaio 5^ livello	ore	0,00	€ 31,57	€ 0,00	
1.2 Operaio 4^ livello	ore	0,00	€ 26,14	€ 0,00	
1.3 Operaio 3^ livello	ore	0,00	€ 24,43	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					€ -
2.0 Materiali					
Noleggio Autoemzzo	cad./giorno	30	€ 55,00	€ 1.650,00	
TOTALE MATERIALI					€ 1.650,00
3.0 Trasporti					
			€ -	€ -	
TOTALE TRASPORTI					€ -
4.0 Noli					
				€ -	
TOTALE NOLI					€ -
TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 1.650,00
5.0 ONERI SICUREZZA					
5.1 Oneri sicurezza (%di A)	%	1,00%	€ 1.650,00	€ 16,50	€ 16,50
TOTALE EURO (A + 5.0)					€ 1.666,50
6.0 Spese generali - utili					
6.1 Spese Generali (%di B)	%	15%	€ 1.666,50	€ 249,98	
6.2 Utili d'impresa (% di (B + 6.1))	%	10%	€ 1.916,48	€ 191,65	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI					€ 441,62
TOTALE EURO (A + 6.0) €/mese					€ 2.108,12

ANALISI NUOVI PREZZI: Prezzo per le operazioni aggiuntive descritte nel CSA nel caso di presenza di rifiuti combustibili.			DATA		
			ELENCO PREZZI UNITARI		
			RIF. Articolo NP-09		
ELEMENTI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				PARZIALI	TOTALI
1.0 Mano D'opera					
1.1 Operaio 5^ livello	ore	0,05	€ 31,57	€ 1,58	
1.2 Operaio 4^ livello	ore	0,10	€ 26,14	€ 2,61	
1.3 Operaio 3^ livello	ore	0,00	€ 24,43	€ 0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					€ 4,19
2.0 Materiali				€ 0,00	
TOTALE MATERIALI					€ -
3.0 Trasporti					
			€ -	€ -	
TOTALE TRASPORTI					€ -
4.0 Noli					
4.1 Pala	ore	0,05	€ 66,11	€ 3,31	
4.2 EscavatorePala	ore	0,05	€ 69,69	€ 3,48	
TOTALE NOLI					€ 6,79
TOTALE EURO (1.0+2.0+3.0+4.0)					€ 10,98
5.0 ONERI SICUREZZA					
5.1 Oneri sicurezza (%di A)	%	1,00%	€ 10,98	€ 0,11	€ 0,11
TOTALE EURO (A + 5.0)					€ 11,09
6.0 Spese generali - utili					
6.1 Spese Generali (%di B)	%	15%	€ 11,09	€ 1,66	
6.2 Utili d'impresa (% di (B + 6.1))	%	10%	€ 12,76	€ 1,28	
TOTALE SPESE GENERALI E UTILI					€ 2,94
TOTALE EURO (A + 6.0) €/mese					€ 14,00