

CENTRALE A CICLO COMBINATO DI FERRERA ERBOGNONE (PV)

PIANO DI MASSIMA DI DISMISSIONE

RIF.	CATEGORIE DI ATTIVITA'	R.U. n.	attività n. gg	R.U.x n.gg	costo totale [€/R.U.x n.gg] 200,00	incidenza attrezzature	incidenza smaltimento	ricavo da vendita	IMPORTO TOTALE	
Stadio I	Preparazione della centrale per le operazioni di bonifica e smontaggio								€ 235.200	
I 1	sezionamento delle utenze elettriche	8	20	160	€ 32.000	15%	€ 4.800	€ -	€ 36.800	
I 2	sezionamento di tubazioni ai limiti di batteria	10	20	200	€ 40.000	20%	€ 8.000	€ -	€ 48.000	
I 3	svuotamento delle apparecchiature, delle linee, dei serbatoi	8	20	160	€ 32.000	10%	€ 3.200	€ -	€ 35.200	
I 4	intercettazione dei sistemi fognari	12	30	360	€ 72.000	10%	€ 7.200	€ -	€ 79.200	
I 5	allontanamento di tutti i rifiuti, prodotti e materiali estranei	6	20	120	€ 24.000	50%	€ 12.000	€ -	€ 36.000	
Stadio II	Isolamento elettrico e successiva rimozione dei cavi elettrici e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche								€ 1.086.800	
II 1	distacco delle linee "interne" connesse alla sottostazione elettrica	8	20	160	€ 32.000	15%	€ 4.800	€ -	€ 36.800	
II 2	rimozione delle apparecchiature integre da riutilizzare	12	60	720	€ 144.000	30%	€ 43.200	€ 187.200	€ -	
II 3	rimozione delle apparecchiature e dei cavi da smaltire	10	60	600	€ 120.000	25%	€ 30.000	€ 900.000	€ -	
Stadio III	Bonifica degli impianti								€ 1.154.800	
III 1	caratterizzazione del livello di potenziale contaminazione di impianti	4	20	80	€ 16.000	0%	€ -	€ -	€ 16.000	
III 2	elaborazione del piano di lavoro per la bonifica	4	20	80	€ 16.000	0%	€ -	€ -	€ 16.000	
III 3	svuotamento delle apparecchiature, delle linee e dei serbatoi contenenti olii	12	40	480	€ 96.000	20%	€ 19.200	€ 100.000	€ -	
III 4	bonifica di tutti i circuiti dei componenti, apparecchiature e tubazioni	12	60	720	€ 144.000	15%	€ 21.600	€ 70.000	€ -	
III 5	caratterizzazione analitica di tutti i rifiuti	10	40	400	€ 80.000	0%	€ -	€ -	€ 80.000	
III 6	raccolta, pressatura ed imballaggio della lana di roccia e di eventuali altri coibenti	10	40	400	€ 80.000	30%	€ 24.000	€ 240.000	€ -	
III 7	pulizia generale dell'impianto, inclusi tutti i canali fognari	20	40	800	€ 160.000	25%	€ 40.000	€ 40.000	€ -	
III 8	approntamento documentazione per rilascio dichiarazione di avvenuta bonifica e del parere sanitario favorevole	4	10	40	€ 8.000	0%	€ -	€ -	€ 8.000	
Stadio IV	Rimozione di apparecchiature e componenti								€ -	
IV 1	recupero integrale delle turbine a vapore, delle turbine a gas e dei principali componenti della CTE	20	100	2.000	€ 400.000	100%	€ 400.000	€ -	€ 800.000	
IV 2	rottamazione delle apparecchiature e recupero dei materiali ferrosi	14	60	840	€ 168.000	60%	€ 100.800	€ -	€ 268.800	
Stadio V	Rimozione di serbatoi, vasche			0					€ -	
V 1	rimozione integrale dei serbatoi	10	100	1.000	€ 200.000	50%	€ 100.000	€ -	€ 300.000	
V 2	rimozione integrale delle vasche	6	100	600	€ 120.000	50%	€ 60.000	€ -	€ 180.000	
Stadio VI	Demolizione e rimozione delle opere civili								€ 2.010.000	
VI 1	attività preliminari e notifiche per richiesta/ottenimento di pareri e/o autorizzazioni	4	20	80	€ 16.000	0%	€ -	€ -	€ 16.000	
VI 2	elaborazione del "Piano di dettaglio dei lavori di demolizione"	4	10	40	€ 8.000	0%	€ -	€ -	€ 8.000	
VI 3	allestimento di cantiere attrezzato e strutturato	6	20	120	€ 24.000	100%	€ 24.000	€ -	€ 48.000	
VI 4	smontaggio delle strutture in carpenteria metallica	60	220	13.200	€ 2.640.000	30%	€ 792.000	€ -	€ 2.640.000	
VI 5	demolizione e frantumazione delle opere in cls e muratura da riutilizzare per riempimenti	30	90	2.700	€ 540.000	50%	€ 270.000	€ -	€ 810.000	
VI 6	estrazione demolizione e frantumazione di fondazioni e pavimentazioni industriali da riutilizzare per riempimenti	20	60	1.200	€ 240.000	40%	€ 96.000	€ -	€ 336.000	
Stadio VII	Rimozione delle tubazioni, delle canaline interrate, dei masselli, e dei cavidotti interrati								€ 803.800	
VII 1	intercettazione del sistema fognario che invia al trattamento acque oleose di raffineria.	10	40	400	€ 80.000	20%	€ 16.000	€ 20.000	€ -	
VII 2	rimozione rete di raccolta acque nere	6	40	240	€ 48.000	20%	€ 9.600	€ 24.000	€ -	
VII 3	rimozione drenaggio canalette e aree pavimentate	20	40	800	€ 160.000	20%	€ 32.000	€ 10.000	€ -	
VII 4	rimozione drenaggio sversamenti oleosi	12	40	480	€ 96.000	20%	€ 19.200	€ 8.000	€ -	
VII 5	rimozione masselli	12	40	480	€ 96.000	25%	€ 24.000	€ -	€ 120.000	
VII 6	rimozione cavidotti	10	40	400	€ 80.000	20%	€ 16.000	€ -	€ 96.000	
VII 7	rimozione pozzetti annessi alle categorie elencate	6	30	180	€ 36.000	25%	€ 9.000	€ 20.000	€ -	
Stadio VII	Demolizione della viabilità								€ -	
VII 1	fresatura, movimentazione ed accatastamento del materiale bituminoso da riciclare	6	20	120	€ 24.000	50%	€ 12.000	€ -	€ 36.000	
TOTALI		406	1.590		€ 6.072.000		€ 2.198.600	€ 1.432.000	€ 4.412.000	€ 5.290.600