



PUNTO 3) Si chiede di aggiornare il quadro economico presente a pagina 65 con i costi di tutte le attività oggetto di autorizzazione distinguendo i costi di gestione per tutti gli anni di esercizio, ivi inclusi i costi di allontanamento dei rifiuti, i costi del rimodellamento morfologico e ripristino del sito, nonché i costi di smaltimento delle acque come rifiuto. Si chiede inoltre di indicare i costi di progettazione e dello studio d'impatto ambientale.

Il progetto di recupero delle ceneri di pirite presenti nel sito di Mira stima come cronoprogramma degli interventi circa 12 anni, considerando un intervento che interesserà un'area di circa 8 ettari per un volume di materiali da gestire nell'ordine di circa 460.000mc pari a circa 810.000 tonnellate di materiale.

Con queste quantità una previsione dei costi da sostenere per l'effettuazione degli interventi necessari alla commercializzazione del materiale è puramente indicativo e strettamente connesso con la potenzialità di recupero e di commercializzazione annua del materiale.

Alla luce di quanto sopra, si riporta un quadro economico di massima dove sono state stimate le voci di spesa che si andranno a sostenere annualmente, nell'ipotesi di movimentare le quantità di ceneri di pirite previste nel progetto. Questi costi, essendo legati alle effettive quantità di ceneri di pirite recuperate e commercializzate saranno poi confermate dal mercato di accettazione.

In fase operativa, starà nella capacità imprenditoriale di VRM gestire in maniera appropriata i costi e i ricavi relativi all'attività di recupero per renderla sostenibile.

| GESTIONE DEPOSITO - COSTO INIZIALE + COSTO COLTIVAZIONE (1^ANNO) | | | |
|--|-------------------------------|---------|-----------|
| FASE DI PROGETTAZIONE | PROGETTAZIONE PROGETTO + SIA | 18.000 | € 18.000 |
| ATTIVITA' PRELIMINARI | ACCANTIERAMENTI | 12.000 | € 52.250 |
| | OPERE A VERDE, SFALCI, ... | 26.000 | |
| | RECINZIONE CANTIERE | 4.250 | |
| | ALLACCI PUBBLICHE UTENZE | 10.000 | |
| TRATTAMENTO CENERI | REALIZZAZIONE PIAZZOLA | 135.000 | € 397.000 |
| | ATTREZZATURE | 150.000 | |
| | LAVORAZIONE | 50.000 | |
| | PERSONALE | 60.000 | |
| | CARATTERIZZAZIONI | 2.000 | |
| SMALTIMENTI | TERRENO NON CONFORME | 35.000 | € 50.000 |
| | CENERI DI PIRITE NON CONFORMI | 15.000 | |
| RIPRISTINO MORFOLOGICO SITO | TERRENO DI RIPORTO | 70.000 | € 70.000 |
| IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE | NOLEGGIO IMPIANTO | 70.000 | € 130.000 |
| | TRATTAMENTO ACQUE | 30.000 | |
| | REALIZZAZIONE PLATEA | 30.000 | |
| PIANO DI CONTROLLO | ANALISI AMBIENTALI | 4.000 | € 4.000 |
| COSTI PER LA SICUREZZA | | | € 10.000 |
| TOTALE LAVORI | | | € 727.250 |



| GESTIONE DEPOSITO - COSTI COLTIVAZIONE ANNUI (2^a -3^a ANNO) | | | |
|---|-------------------------------|---------|-----------|
| TRATTAMENTO CENERI | LAVORAZIONE | 50.000 | € 114.000 |
| | PERSONALE | 60.000 | |
| | CARATTERIZZAZIONE CENERI | 4.000 | |
| SMALTIMENTI | TERRENO NON CONFORME | 35.000 | € 54.000 |
| | CENERI DI PIRITE NON CONFORMI | 19.000 | |
| RIPRISTINO MORFOLOGICO SITO | TERRENO DI RIPORTO | 40.000 | € 40.000 |
| IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE | NOLEGGIO IMPIANTO | 70.000 | € 100.000 |
| | TRATTAMENTO ACQUE | 30.000 | |
| PIANO DI CONTROLLO | ANALISI AMBIENTALI | 4.000 | € 4.000 |
| COSTI PER LA SICUREZZA | | | € 10.000 |
| TOTALE LAVORI | | | € 322.000 |
| GESTIONE DEPOSITO - COSTI COLTIVAZIONE ANNUI (4^a-5^a-6^a ANNO) | | | |
| TRATTAMENTO CENERI | LAVORAZIONE | 75.000 | € 141.000 |
| | PERSONALE | 60.000 | |
| | CARATTERIZZAZIONE CENERI | 6.000 | |
| SMALTIMENTI | TERRENO NON CONFORME | 35.000 | € 64.000 |
| | CENERI DI PIRITE NON CONFORMI | 29.000 | |
| RIPRISTINO MORFOLOGICO SITO | TERRENO DI RIPORTO | 50.000 | € 50.000 |
| IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE | NOLEGGIO IMPIANTO | 50.000 | € 70.000 |
| | TRATTAMENTO ACQUE | 20.000 | |
| PIANO DI CONTROLLO | ANALISI AMBIENTALI | 4.000 | € 4.000 |
| COSTI PER LA SICUREZZA | | | € 10.000 |
| TOTALE LAVORI | | | € 335.000 |
| GESTIONE DEPOSITO - COSTI COLTIVAZIONE ANNUI (7^a-8^a-9^a ANNO) | | | |
| TRATTAMENTO CENERI | LAVORAZIONE | 110.000 | € 179.000 |
| | PERSONALE | 60.000 | |
| | CARATTERIZZAZIONE CENERI | 9.000 | |
| SMALTIMENTI | TERRENO NON CONFORME | 35.000 | € 78.000 |
| | CENERI DI PIRITE NON CONFORMI | 43.000 | |
| RIPRISTINO MORFOLOGICO SITO | TERRENO DI RIPORTO | 75.000 | € 75.000 |
| IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE | NOLEGGIO IMPIANTO | 50.000 | € 70.000 |
| | TRATTAMENTO ACQUE | 20.000 | |
| PIANO DI CONTROLLO | ANALISI AMBIENTALI | 4.000 | € 4.000 |
| COSTI PER LA SICUREZZA | | | € 10.000 |
| TOTALE LAVORI | | | € 412.000 |
| GESTIONE DEPOSITO - COSTI COLTIVAZIONE ANNUI (10^a-11^a-12^a ANNO) | | | |
| TRATTAMENTO CENERI | LAVORAZIONE | 110.000 | € 179.000 |
| | PERSONALE | 60.000 | |
| | CARATTERIZZAZIONE CENERI | 9.000 | |
| SMALTIMENTI | TERRENO NON CONFORME | 35.000 | € 78.000 |
| | CENERI DI PIRITE NON CONFORMI | 43.000 | |
| RIPRISTINO MORFOLOGICO SITO | TERRENO DI RIPORTO | 68.000 | € 68.000 |
| IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE | NOLEGGIO IMPIANTO | 40.000 | € 50.000 |
| | TRATTAMENTO ACQUE | 10.000 | |
| PIANO DI CONTROLLO | ANALISI AMBIENTALI | 4.000 | € 4.000 |
| COSTI PER LA SICUREZZA | | | € 10.000 |
| TOTALE LAVORI | | | € 385.000 |