



COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLE BONIFICHE
DELLE DISCARICHE ABUSIVE DI CUI ALLA CAUSA EUROPEA C-196/2013

**PROGETTO ESECUTIVO DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE
SULLA BASE DELLA CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DI RISCHIO
SITO ORFANO FI-354 DENOMINATO “EX CAVA DI PATERNO” (COD. SISBON FI354)**

CRONOPROGRAMMA

OTTOBRE 2025

| INDICE DI REV. | DESCRIZIONE | DATA | PREPARATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|----------------|-------------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| REV00 | Emissione | Settembre 2025 | S. Dantoni | M. Raspolli | A. Lucioni |
| REV01 | Emissione a valle verifica | Ottobre 2025 | S. Dantoni | M. Raspolli | A. Lucioni |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

A cura di:



Gruppo di Lavoro:

Ing. Andrea Lucioni

Dott. Geol. Marco Raspolli

Dott.ssa Samanta Dantoni

Ing. Guido Fratini

Dott. Cristiano Barbieri

Dott. Matteo Lunardini

| ID | Modalità attività | Nome attività | Durata | Inizio | Fine | Predecessori | Gantt Chart | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|--|--------------|---------------------|---------------------|--------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | dic 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 |
| 1 | | MISP CAVA PATERNO | 160 g | lun 01/12/25 | ven 10/07/26 | | [Gantt bar for MISP CAVA PATERNO] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Attività preliminari | 15 g | lun 01/12/25 | ven 19/12/25 | | [Gantt bar for Attività preliminari] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Milestone 1 intermedia | 0 g | mer 10/12/25 | mer 10/12/25 | | [Gantt bar for Milestone 1 intermedia] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Lavorazioni Parte sommitale | 38 g | mer 10/12/25 | ven 30/01/26 | | [Gantt bar for Lavorazioni Parte sommitale] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Rimozione rifiuti parte sommitale e colludo | 15 g | mer 10/12/25 | mar 30/12/25 | | [Gantt bar for Rimozione rifiuti parte sommitale e colludo] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Realizzazione regimazione idraulica parte sommitale | 23 g | mer 31/12/25 | ven 30/01/26 | | [Gantt bar for Realizzazione regimazione idraulica parte sommitale] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Lavorazioni AREA 1, AREA 2 e AREA 3 | 154 g | mar 09/12/25 | ven 10/07/26 | | [Gantt bar for Lavorazioni AREA 1, AREA 2 e AREA 3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | AREA 1 | 25 g | mer 10/12/25 | mar 13/01/26 | | [Gantt bar for AREA 1] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Scavo AREA 1, collocamento materiali nell'AREA 2 | 25 g | mer 10/12/25 | mar 13/01/26 | | [Gantt bar for Scavo AREA 1, collocamento materiali nell'AREA 2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | AREA 2 | 77 g | lun 15/12/25 | mar 31/03/26 | | [Gantt bar for AREA 2] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | Milestone 2 intermedia | 0 g | lun 15/12/25 | lun 15/12/25 | | [Gantt bar for Milestone 2 intermedia] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Realizzazione capping AREA 2 NORD (esclusa vasca) | 55 g | lun 15/12/25 | ven 27/02/26 | | [Gantt bar for Realizzazione capping AREA 2 NORD (esclusa vasca)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | Milestone 3 | 0 g | lun 19/01/26 | lun 19/01/26 | | [Gantt bar for Milestone 3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | Realizzazione capping AREA 2 SUD | 40 g | lun 19/01/26 | ven 13/03/26 | | [Gantt bar for Realizzazione capping AREA 2 SUD] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | Realizzazione regimazione idraulica (esclusa canale) | 30 g | mer 18/02/26 | mar 31/03/26 | | [Gantt bar for Realizzazione regimazione idraulica (esclusa canale)] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | Realizzazione sbarramento in ca | 36 g | mar 09/12/25 | mar 27/01/26 | | [Gantt bar for Realizzazione sbarramento in ca] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | Realizzazione fondazioni + cordolo testa | 15 g | mar 09/12/25 | lun 29/12/25 | | [Gantt bar for Realizzazione fondazioni + cordolo testa] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | Realizzazione parti in elevazione | 20 g | mer 31/12/25 | mar 27/01/26 | | [Gantt bar for Realizzazione parti in elevazione] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | Allestimento AREA 3 | 49 g | ven 13/02/26 | mer 22/04/26 | | [Gantt bar for Allestimento AREA 3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | impermeabilizzazione di valle con argilla | 5 g | ven 13/02/26 | gio 19/02/26 | | [Gantt bar for impermeabilizzazione di valle con argilla] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | barriera fondo vasca | 33 g | ven 06/03/26 | mar 21/04/26 | | [Gantt bar for barriera fondo vasca] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | rete drenaggio percolato | 10 g | gio 09/04/26 | mer 22/04/26 | | [Gantt bar for rete drenaggio percolato] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | Sistema raccolta percolato | 25 g | lun 23/02/26 | ven 27/03/26 | | [Gantt bar for Sistema raccolta percolato] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | Realizzazione bacino di contenimento in c.a. | 10 g | lun 23/02/26 | ven 06/03/26 | | [Gantt bar for Realizzazione bacino di contenimento in c.a.] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | Posa in opera serbatoi e piping | 10 g | gio 19/03/26 | mer 01/04/26 | | [Gantt bar for Posa in opera serbatoi e piping] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | Riempimento vasca rifiuti Area 3 | 30 g | lun 20/04/26 | ven 29/05/26 | | [Gantt bar for Riempimento vasca rifiuti Area 3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | Capping vasca area 3 | 25 g | lun 01/06/26 | ven 03/07/26 | | [Gantt bar for Capping vasca area 3] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | Demolizione capannone | 30 g | ven 29/05/26 | gio 09/07/26 | | [Gantt bar for Demolizione capannone] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | Realizzazione gabbionata | 10 g | ven 29/05/26 | gio 11/06/26 | | [Gantt bar for Realizzazione gabbionata] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | Conclusione canaletta area 2 sud | 10 g | mar 02/06/26 | lun 15/06/26 | | [Gantt bar for Conclusione canaletta area 2 sud] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Sistemazioni finali e ripristino ambientale | 20 g | lun 15/06/26 | ven 10/07/26 | | [Gantt bar for Sistemazioni finali e ripristino ambientale] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* a conclusione dei lavori avrà inizio il monitoraggio post operam che avrà la durata di 10 anni e che prevede:
- acque sotterranee: monitoraggio bimestrale
- acque di ruscellamento/drenaggio: monitoraggio bimestrale