

CITTÀ METROPOLITANA
DI VENEZIA

REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI MIRANO

**AUMENTO DELLA POTENZIALITÀ DI RECUPERO DI
RESINA TERMOPLASTICA PRESSO
LO STABILIMENTO CENTRO PLASTICA S.R.L.
DI VIA G. GALILEI N. 10 – MIRANO**



FASE DI CANTIERE

Modalità di gestione dei rifiuti originati dalle attività di scavo

| Proponente | Progettista | Estensore |
|--|--|---|
|  CENTRO PLASTICA CENTRO PLASTICA S.R.L. Via Galileo Galilei n.10 30035 Mirano (VE) |  SERIOPLAST GLOBAL SERVICES S.P.A. Via Spirano, 528 24059 Urgnano (BG) |  c/o Parco Scientifico Tecnologico VEGA ed. Auriga - via delle Industrie, 9 30175 Marghera (VE) www.eambiente.it; info@eambiente.it Tel. 041 5093820; Fax 041 5093886 |

| SERVIZIO: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE | | | Unità Operativa: VALUTAZIONI AMBIENTALI E AUTORIZZAZIONI | Codice Commessa: C20-007041 | | |
|--|------------|-----------------|---|-----------------------------|---------------|------------|
| 00 | 30.09.2020 | Prima emissione | 30.09.2020_CENTROPLASTICA_GEST RIFIUTI CANTIERE.R00 | E. Franzo | E. Raccanelli | P. Verardo |
| Rev. | Data | Oggetto | File | Redatto | Verificato | Approvato |

SOMMARIO

| | |
|---|----------|
| 1 ATTIVITÀ DI SCAVO | 4 |
| 1.1 TIPOLOGIA E STIMA QUANTITATIVI DI RIFIUTI ORIGINATI DALLE ATTIVITÀ DI SCAVO | 4 |
| 1.2 ZONA DI DEPOSITO, GESTIONE DEI CUMULI E FREQUENZA DI CONFERIMENTO | 5 |
| 1.2.1 Accertamenti analitici sui rifiuti | 7 |

INDICE FIGURE

| | |
|--|---|
| Figura 1 – Ubicazione cumuli coperti rifiuti di cantiere | 7 |
|--|---|

INDICE TABELLE

| | |
|---|---|
| Tabella 1 – Stima dei quantitativi complessivi di rifiuti originati dalle attività di scavo distinti per tipo | 4 |
| Tabella 2 – Stima dei quantitativi di rifiuti esitati da ciascuna attività di scavo prevista dal progetto | 4 |
| Tabella 3 – Cronoprogramma operazioni di scavo e gestione rifiuti | 6 |
| Tabella 4 – N. trasporti per il conferimento dei materiali esitati dalle operazioni di scavo | 6 |



1 ATTIVITÀ DI SCAVO

1.1 TIPOLOGIA E STIMA QUANTITATIVI DI RIFIUTI ORIGINATI DALLE ATTIVITÀ DI SCAVO

La Società intende gestire i materiali esitati dalle attività di scavo previste durante la fase di cantiere interamente come rifiuto effettuando un deposito temporaneo con le modalità e le tempistiche indicate dall'art.185-bis del D.Lgs. 152.06 e ss.mm.ii. I codici CER previsti da queste operazioni e la stima dei quantitativi complessivi sono indicati nella tabella sotto.

Tabella 1 – Stima dei quantitativi complessivi di rifiuti originati dalle attività di scavo distinti per tipo

| Codici CER | Descrizione | Quantitativo stimato (mc) |
|------------|--|---------------------------|
| 17 05 04 | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 434 |
| 17 03 02 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | 59 |

Tabella 2 – Stima dei quantitativi di rifiuti esitati da ciascuna attività di scavo prevista dal progetto

| ATTIVITÀ | PROFONDITÀ DI SCAVO | RIFIUTI ORIGINATI | STIMA QUANTITÀ (MC) |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Platea riserva antincendio | 0,6 m da p.c. | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 141 |
| Platee silos | 0,6 m da p.c. | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 82 |
| Ampliamento piazzali rifiuti in ingresso (per ampliamento degli esistenti) la superficie complessiva passa da 360 mq a 530 mq | 0,4 m dal p.c. | 17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | 47 |
| | | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 28 |
| Piazzale rifiuti in uscita | 0,6 m dal p.c. | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 63 |
| Tubazioni acque da depurare dalla platea rifiuti prodotti: collegamento di circa 50 m lineari | 0,7 m dal p.c. | 17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | 6 |
| | | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 11 |
| Tubazioni gas: condotta interrata di circa 37,5 m lineari | 1,0 m dal p.c. | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 19 |
| Tubazioni antincendio: tubazioni di adduzione acqua alla riserva idrica ed alimentazione rete idranti esterni | 0,9 m dal p.c. | 17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | 6 |
| | | 17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 90 |



1.2 ZONA DI DEPOSITO, GESTIONE DEI CUMULI E FREQUENZA DI CONFERIMENTO

Per entrambi i codici CER sopra richiamati, il Proponente concorderà con la ditta esecutrice di procedere con il deposito in cumuli su piazzale pavimentato nell'area libera compresa tra il fabbricato B e il confine con via Don Orione.

La scelta dell'area viene effettuata sulla base delle seguenti considerazioni:

- si tratta di una zona interessata solo in modo minimale dagli interventi di cantiere;
- non interferisce con la logistica di stabilimento che, si ricorda, sarà attiva per buona parte della durata del cantiere.

Considerata la presenza delle vasche interrate nella medesima zona, le dimensioni dei cumuli saranno contenute per evitare cedimenti o possibili ammaloramenti della pavimentazione. A questi sarà data la tipica forma di tronco di piramide con pendenza massima di 45°.

La ditta esecutrice avrà indicazione di procedere con i conferimenti nel momento in cui il cumulo assumerà un volume di circa 65-75 mc.

I cumuli saranno tenuti coperti mediante teloni al fine di limitare il più possibile l'azione degli agenti atmosferici (trasporto eolico e dilavamento meteorico). La ditta, se lo riterrà opportuno, fornirà anche alcuni cassoni per depositare eventuali ulteriori CER esitati dalle operazioni di scavo.

La figura seguente mostra l'ingombro massimo che assumeranno i cumuli per garantire il passaggio dei mezzi e l'operatività del cantiere nonché il posizionamento approssimativo dei cassoni eventualmente necessari.

Si ricorda che tale collocazione sarà temporanea e limitata ai tempi strettamente necessari per l'esecuzione delle sistemazioni esterne al fine di evitare interferenze tra la gestione dei rifiuti esitati dagli scavi e gli interventi sui piazzali ovvero l'adeguamento delle reti (gas, fognatura, antincendio), la realizzazione e l'ampliamento delle platee e l'installazione dei nuovi silos e delle utilities esterne.

Sotto si riporta la parte del cronoprogramma (conforme a quello agli atti) che riporta le attività relative alle attività esterne. Esso prevede quanto segue:

- gli scavi e le piccole demolizioni esterne avverranno nella 3a e 4a settimana dall'avvio del cantiere;
- il conferimento dei rifiuti prodotti da tali operazioni ad impianti di recupero e/o in discarica sarà contestuale e si concluderà verosimilmente entro la 5a settimana di cantiere;
- ne consegue che la permanenza di tali rifiuti in stabilimento avrà una durata massima di 3 settimane;
- con la sovrapposizione di circa 1 settimana, nell'area di deposito saranno accumulati i rifiuti provenienti dalle attività legate realizzazione delle nuove platee esterne e



del nuovo volume di caricamento, attività che avrà una durata indicativa di 6 settimane;

- la gestione di tali rifiuti avverrà già nel corso della 5a settimana per poter essere poi completata tra la 10ma e la 12ma settimana.

È pertanto possibile ipotizzare che entro la fine della 12ma settimana dall'avvio del cantiere tutti i rifiuti originati dalle operazioni di scavo saranno già stati conferiti esternamente.

Tabella 3 – Cronoprogramma operazioni di scavo e gestione rifiuti

| Revamping e Potenziamento impianto Centro Plastica - Mirano | SETTIMANE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Avvio Cantiere | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scavi e piccole demolizioni | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smontaggio Impianto esistente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Smaltimento rifiuti | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Realizzazione nuove platee esterne e contenimento area caricamento | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| Installazione utilities e collegamenti | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

In base alle stime dei quantitativi di materiali esitati dalle operazioni sopra descritte (cfr Tabella 2) e ipotizzando una capacità di trasporto media di 15 mc per mezzo, i conferimenti massimi previsti saranno 33 con una media di 7 trasporti alla settimana.

Tabella 4 – N. trasporti per il conferimento dei materiali esitati dalle operazioni di scavo

| Codici CER | Descrizione | Quantitativo stimato (mc) | TOT Conferimenti | Media conf/settimana |
|------------|--|---------------------------|------------------|----------------------|
| 17 05 04 | terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 | 434 | 29 | 6 |
| 17 03 02 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 | 59 | 4 | 1 |





Figura 1 – Ubicazione cumuli coperti rifiuti di cantiere

1.2.1 ACCERTAMENTI ANALITICI SUI RIFIUTI

Relativamente agli accertamenti analitici per il conferimento, saranno eseguite le analisi sul tal quale al fine di valutare la sussistenza delle caratteristiche di pericolo di cui all'allegato III alla direttiva 2008/98/CE così come sostituito dal Regolamento 2014/1357/EU e ss.mm.ii., con particolare riguardo alla decisione 2014/955/EU.

Quindi, in caso di conferimento in discarica, sarà eseguito il test di cessione al fine di verificare l'idoneità al conferimento presso discariche di inerti o di non pericolosi ai sensi, rispettivamente, di Tabella 2 del D.M. del 27/09/2010 e di Tabella 5 del D.M. del 27/09/2010.

Diversamente, in caso di conferimento in impianto di recupero, sarà eseguito il test di cessione ai sensi del All.3 al DM 05/02/98.