STUDIO TECNICO ING. PAOLO MENDOLIA
Via dei Giardini 34 - 18100 Imperia - P.I. 01196990087
cel. 3389373287 e-mail studiomendolia69@gmail.com

COMUNE DI IMPERIA

COMMITTENTE

AGENZIA DEL DEMANIO DIREZIONE REGIONALE LIGURIA

PROGETTO

VERIFICA DI ASSOGGETTIBILITA' A VIA

MESSA IN SICUREZZA IDROGEOLOGICA DELL'AREA EX SCUDERIE SITUATA ALL'INTERNO DEL COMPENDIO DEMANIALE DENOMINATO CASERMA CRESPI AD IMPERIA ALLIBRATO ALLA SCHEDA PATRIMONIALE IMB0098

Oggetto della tavola

RELAZIONE GESTIONE MATERIE

REV 1

Il committente	Il Tecnico	Data	Tavola
	Ing. Paolo Mendolia	06/03/2026	15.0 REV 1
	Collaboratori Ing. Arianna Albani Arch. Claudia Ponzio		

INDICE

1. PREMESSA E FINALITA’
2. RIFERIMENTI NORMATIVI
3. MATERIALI DA SCAVO – VOLUMI E GESTIONE
4. MATERIALI DA DEMOLIZIONI
5. MATERIALI DA APPROVVIGIONAMENTO DA CAVA
6. RIFIUTI PRODOTTI E CODICI CER
7. IMPIANTO DI CONFERIMENTO
8. SOLUZIONE DI SISTEMAZIONE FINALE

1. PREMESSA E FINALITÀ

La presente relazione illustra la gestione delle terre e rocce da scavo, dei materiali da demolizione, i fabbisogni di materiali da cava e la gestione dei rifiuti previsti nell'ambito del progetto di messa in sicurezza idrogeologica dell'area Ex Scuderie, posta all'interno del compendio demaniale Caserma Crespi, Imperia (IM).

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

2.1 Normativa nazionale

- D.Lgs. **152/2006** – Norme in materia ambientale (Parte III – suolo; Parte IV – rifiuti)
- D.P.R. **120/2017** – Regolamento terre e rocce da scavo
- D.Lgs. **36/2023** – Codice dei Contratti Pubblici
- D.Lgs. **81/2008** – Sicurezza nei cantieri
- D.M. **5/02/1998** – Procedure semplificate recupero rifiuti non pericolosi

2.2 Normativa tecnica

- UNI EN **13242** – Aggregati per materiali non legati
- UNI EN **12620** – Aggregati per calcestruzzo
- UNI EN **13383** – Pietrame per opere di ingegneria civile
- Linee guida **SNPA 31/2020** – Terre e rocce da scavo

2.3 Normativa regionale Liguria

- L.R. **12/1996** – Norme per l'attività estrattiva
- Norme regionali su rifiuti e terre e rocce da scavo (DGR applicabili)

3. MATERIALI DA SCAVO – VOLUMI E GESTIONE

I materiali di scavo previsti ammontano a circa **2.700 m³**, suddivisi come segue:

- Scavo per canale principale Rio Baitè: **1.993 m³**
- Scavo per canale secondario: **620 m³**
- Cordolo testa palo micropali: **40 m³**
- Nuova recinzione: **17,50 m³**
- Eliminazione interferenza ENEL: **36 m³**

3.1 Riutilizzo in sito

Una parte delle terre e rocce da scavo, pari a circa **1.044 m³**, verrà impiegata per i rinterri a tergo delle strutture in progetto.

3.2 Conferimento in discarica

Il quantitativo non riutilizzabile, pari a circa **1.660 m³**, sarà conferito come rifiuto **CER 17.05.04 – Terre e rocce da scavo** presso impianto autorizzato.

4. MATERIALI DA DEMOLIZIONE

Le attività di demolizione genereranno i seguenti materiali:

- Murature in mattoni/pietrame: **184 m³**
- Strutture in calcestruzzo semplice/armato: **90 m³**
- Pavimentazione in conglomerato bituminoso: **15 m³**

Tutti i materiali saranno gestiti come rifiuti ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

5. MATERIALI DA APPROVVIGIONARE DA CAVA

Per la realizzazione delle opere è necessario approvvigionare:

- **Pietrame da cava: circa 40 m³**

Le cave dovranno essere regolarmente autorizzate e idonee sotto il profilo qualitativo e meccanico.

6. RIFIUTI PRODOTTI E CODICI CER

Codice CER	Descrizione	Volume (m³)
17.05.04	Terre e rocce da scavo	1.660
17.09.04	Rifiuti misti da costruzione e demolizione	184
17.01.01	Cemento	90
17.03.02	Conglomerato bituminoso	15

7. IMPIANTO DI CONFERIMENTO

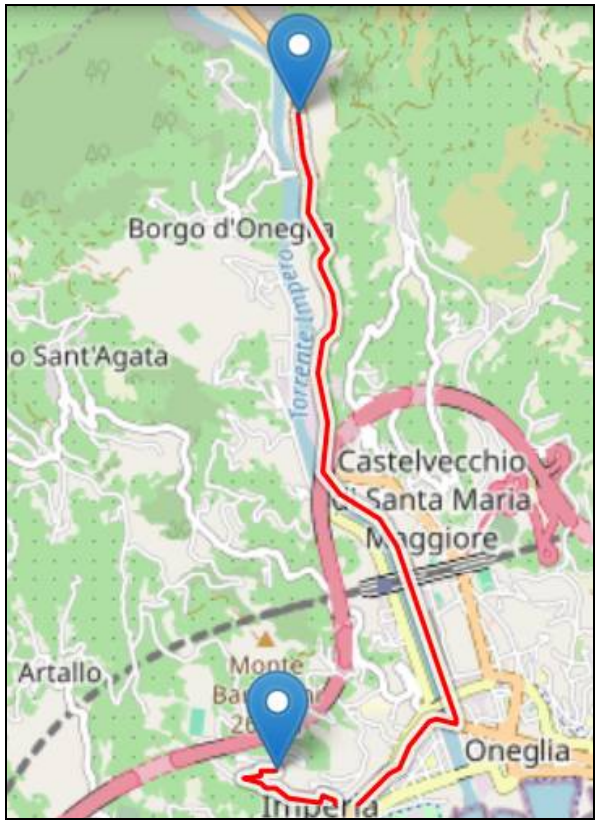
L’impianto individuato per il conferimento dei rifiuti è:

Cerruti S.r.l. – Via Nazionale 346, Imperia

Impianto autorizzato per trattamento e/o stoccaggio rifiuti non pericolosi.

Distanza dal cantiere: **circa 5 km**.

Di seguito si riporta il tragitto cantiere – discarica:



L’indagine finalizzata all’individuazione del sito di conferimento finale dei rifiuti è stata effettuata con l’intento di contenere al massimo i tempi di trasporto, privilegiando, pertanto siti posti a minor distanza dall’area di produzione dei rifiuti.

8. SOLUZIONI DI SISTEMAZIONE FINALE

- Riutilizzo del materiale idoneo all’interno del cantiere.
- Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato.
- Approvvigionamento dei materiali da cava.
- Ripristino delle aree di cantiere secondo progetto.

Il Tecnico: *Ing. Paolo Mendolia*