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

Il committente	Il Tecnico	Data	Tavola
	Ing. Paolo Mendolia	06/02/2026	05.0
	Collaboratori Ing. Arianna Albani Arch. Claudia Ponzio	Aggior.	

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 **1.050 m³**, verrà impiegata per i rinterri a tergo delle strutture in progetto.

3.2 Conferimento in discarica

Il quantitativo non riutilizzabile, pari a circa **1.650 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**
- Ulteriori strutture in calcestruzzo semplice/armato: **86 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	1.661
17.09.04	Rifiuti misti da costruzione e demolizione	184
17.01.01	Cemento	90
17.01.01	Cemento (ulteriore lotto)	86
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*