

REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA DI SALERNO



COMUNE DI CETARA

ADEGUAMENTO E AMPLIAMENTO DEL MOLO DI SOTTOFLUTTO FUNZIONALE ALLE ATTIVITA' MERCATALI DELLA PESCA ED AL TRASPORTO PUBBLICO MARITTIMO

PROGETTO ESECUTIVO



Codice elaborato:

R.13

Titolo elaborato:

Relazione sulla gestione dei materiali di scavo

Scala:

Data:

GIUGNO 2021

R. T. P.:

S.A.I.L. - Studio Associato d'Ingegneria Linguiti

Dott. ing. Fabio Linguiti
Dott. ing. Antonio Fabozzi

Capogruppo/Mandatario

Dott. ing. Francesco Sarnicola

Mandante

Dott. ing. Antonio Giuseppe Volpe

Mandante

Dott. geol. Federico Tarallo

Mandante

Rif.	Data	DESCRIZIONE	



COMUNE DI CETARA
ADEGUAMENTO DELLA STRUTTURA PORTUALE E RIQUALIFICAZIONE DI LARGO MARINA
PER IL TURISMO DIPIORTISTICO E BALNEARE A CETARA
Progetto Esecutivo: R.9 - Relazione sulla Gestione delle Materie

PREMESSA.....	2
3. SITI AUTORIZZATI PER IL PRELIEVO E LO SMALTIMENTO DEI MATERIALI.....	3
4. BILANCIO DEI MATERIALI PER GLI INTERVENTI IN APPALTO.....	5
4.1. . <i>BILANCIO DI PRODUZIONE DEI MATERIALI DA SCAVO E/O DEMOLIZIONE E/O RIFIUTO.....</i>	<i>5</i>
4.2. . <i>MATERIALI INERTI IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE.....</i>	<i>5</i>
4.3. . <i>MATERIALE PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI DA CONFERIRE AL SITO DI SMALTIMENTO.....</i>	<i>5</i>

PREMESSA

Nella presente relazione viene illustrata la procedura da adottare per la gestione dei materiali lapidei necessari per la realizzazione delle opere in appalto.

La finalità della relazione è quella di descrivere la tipologia dei materiali da impiegare per la realizzazione delle opere, l'individuazione dei fabbisogni dei materiali da approvvigionare dalle cave di prestito, individuazione delle stesse, e specificazione dei volumi da reimpiegare (massi salpati).

La relazione viene redatta in conformità all'art.26 comma "i" del DPR 207/2010.

2. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Si riporta di seguito un elenco della normativa di riferimento consultata per la redazione del presente elaborato:

- D.Lgs 12.04.2006, n.163 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”
- D.Lgs. 03.04.2006, n.152 – “Norme in materia ambientale” e successive modifiche ed integrazioni;
- D.M. 05.04.2006, n.186 – Regolamento recante le modifiche da apportare al D.M. Ambiente del 05.02.1998 “Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alla procedura semplificata di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del D.Lgs. 5.02.1997 n.22”
- D.Lgs.16.01.2008, n.4 – “Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D.Lgs. 03.04.2006, n.152, recante norme in materia ambientale”
- Regione Campania – Assessorato ai rapporti con il Consiglio Regionale – Sport – Lavori Pubblici – Opere Pubbliche – Parcheggi – Cave e Torbiere, Acque Minerali, Termali e Miniere: PIANO REGIONALE ATTIVITA’ ESTRATTIVE.

3. SITI AUTORIZZATI PER IL PRELIEVO E LO SMALTIMENTO DEI MATERIALI

Per la realizzazione delle opere in oggetto saranno necessari materiali litoidi di natura calcarea che potranno essere prelevati da cave di prestito autorizzate ed in esercizio

Partendo dall’indicazione fornita dal P.R.A.E., sono stati individuati i possibili poli estrattivi presenti sul territorio regionale della Campania. La fattibilità nell’utilizzo delle cave di prestito è stata effettuata analizzando i dati inerenti a:

- Tipo di materiale estratto;
- Autorizzazioni in essere;
- Qualità del materiale (in banco);
- Volumetrie disponibili.

Le cave nel seguito indicate non costituiscono una prescrizione per l’appaltatore, il quale potrà selezionare il fornitore a sua discrezione purché il materiale sia idoneo agli scopi progettuali.

Le cave idonee per la fornitura dei massi calcarei di I e III categoria è la seguente:

- I.M.I. SRL Roccarainola (NA) SP Polvica-Cicciano

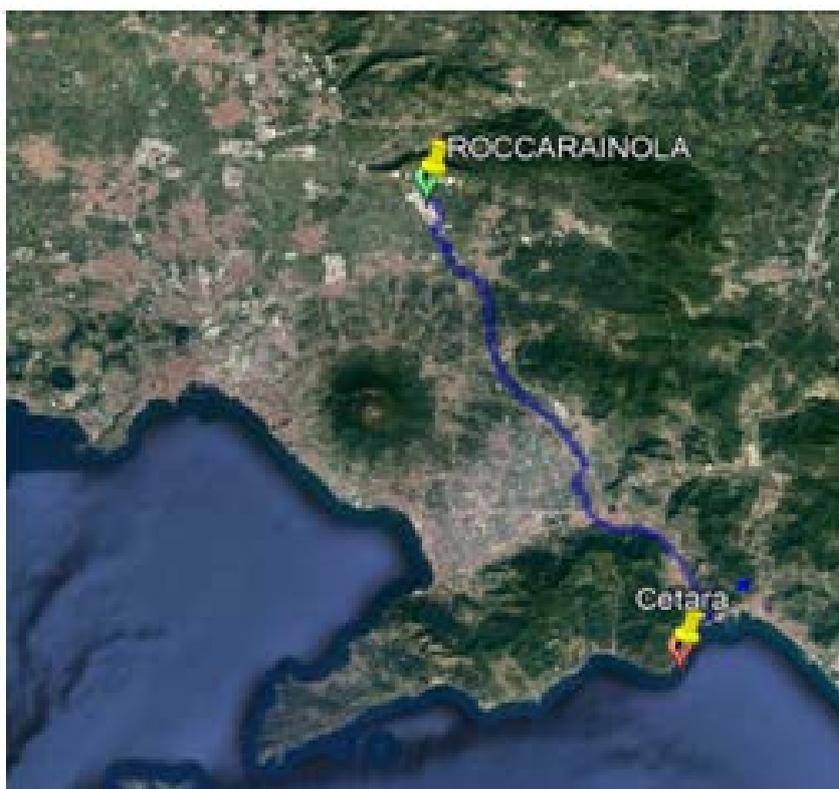


Fig. 1- Percorso stradale per la fornitura di massi dalla cava in Roccarainola al cantiere in Cetara

La cava idonea per lo smaltimento dei materiali di scarto è la seguente:

- Cava Gruppo Milito di Cava dè Tirreni (SA)

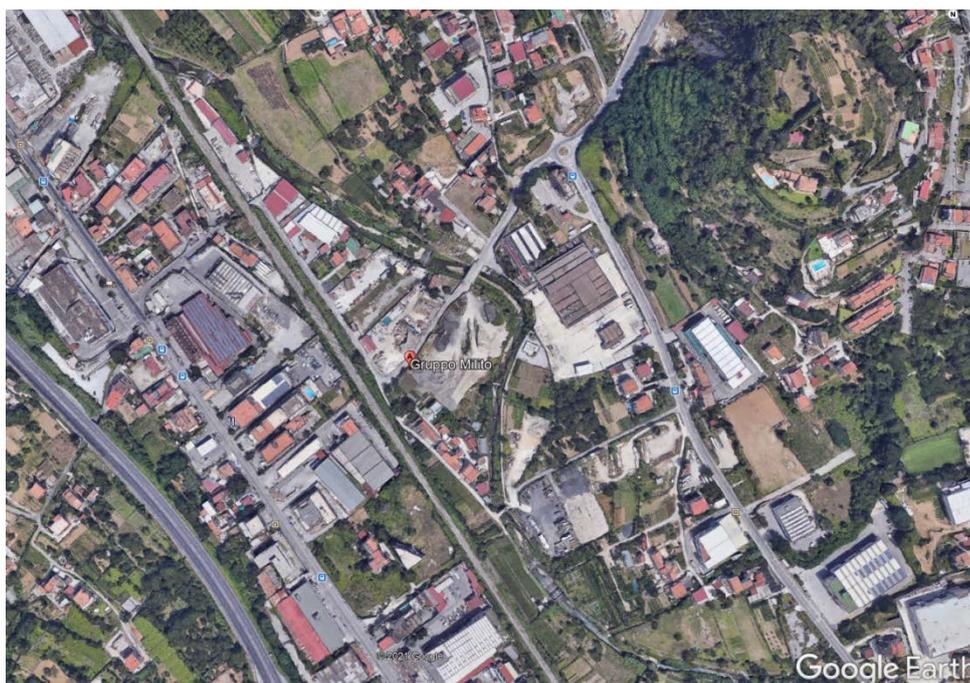


Figura 2- Percorso stradale per lo smaltimento dei materiali di rifiuto cava in Cava dè tirreni (SA)

4. BILANCIO DEI MATERIALI PER GLI INTERVENTI IN APPALTO

4.1. . Bilancio di produzione dei materiali da scavo e/o demolizione e/o rifiuto.

Nel progetto sono previste operazioni di salpamento, demolizioni e scavi. I volumi di bonifica in pietrame posti al di sotto delle scogliere sono collocati direttamente sul fondo, e penetrano in fondazione per cedimento e compenetrazione del terreni granulare in sito.

4.2. . Materiali inerti impiegati per la realizzazione delle opere.

Nell'ambito degli interventi in appalto, si prevede la movimentazione dei seguenti materiali:

1. Pietrame e Massi naturali di I e II di III categoria, forniti da cava ;

Di seguito vengono riassunti i quantitativi:

Movimentazione materiali naturali		
Salpamento	ton	1206.58
Pietrame per strati di bonifica e nuclei	ton	1703.29
Scogli di 1^Categoria	ton	791.34
Scogli di 2^Categoria	ton	556.71
Scogli di 3^Categoria	ton	242.75

4.3 Materiale proveniente da demolizioni da conferire al sito di smaltimento

Nell'ambito degli interventi in appalto, si prevede la movimentazione dei seguenti materiali da smaltire provenienti da demolizioni :

Di seguito vengono riassunti i quantitativi:

Movimentazione materiali da smaltire		
Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione	mc/5km	778.96