



CITTÀ DI AGROPOLI  
 08 MAR. 2021  
 Prot. n. 7442



# COMUNE DI AGROPOLI

(Provincia di Salerno)

PROGETTO:

## LAVORI DI RIPRISTINO DEI FONDALI DEL PORTO DI AGROPOLI

PROGETTO ESECUTIVO



TAV. N°

**A.2**

ELABORATO:

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE

SCALA

DATA

AGGIOR.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

GEOM.SERGIO LAURIANA



IL PROGETTISTA



UFFICIO TECNICO COMUNALE

ING.AGOSTINO SICA



# COMUNE DI AGROPOLI

(Provincia di Salerno)

PROGETTO:

## LAVORI DI RIPRISTINO DEI FONDALI DEL PORTO DI AGROPOLI

PROGETTO ESECUTIVO



TAV. N°

**A.2**

ELABORATO:

RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE  
E CALCOLO DELLE SEZIONI RAGGUAGLIATE

SCALA

DATA

AGGIOR.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_

IL PROGETTISTA

UFFICIO TECNICO COMUNALE

ING.AGOSTINO SICA

\_\_\_\_\_

**COMUNE DI AGROPOLI  
PROVINCIA DI SALERNO**

**LAVORI DI RIPRISTINO DEI FONDALI DEL PORTO DI AGROPOLI  
PROGETTO ESECUTIVO**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE E CALCOLO DELLE SEZIONI  
RAGGUAGLIATE**

**Indice**

<b>1 PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2 INTERVENTI DI PROGETTO .....</b>	<b>2</b>
<b>3 GESTIONE DEL MATERIALE.....</b>	<b>2</b>
<b>4 CALCOLO DELLE SEZIONI RAGGUAGLIATE.....</b>	<b>3</b>

## **1 PREMESSA**

La presente relazione sulla gestione delle materie è relativa al progetto **“LAVORI DI RIPRISTINO DEI FONDALI DEL PORTO DI AGROPOLI”**.

## **2 INTERVENTI DI PROGETTO**

I lavori previsti dall'allegato progetto esecutivo sono i seguenti:

-Ricognizione dell'area oggetto di scavo e di dragaggio con sommozzatori specializzati per totali **14.531,32** metri quadrati circa;

-Salpamento subaqueo di materiali indifferenziati quali cime, materiali grossolani ,corpi morti,elementi vari anche insabbiati e compreso trasporto all'isola ecologica comunale;

### **Rimozione dei sedimenti lapidei**

-Scavo subaqueo per rimozione del materiale lapideo per un volume pari **2.865,58 metri cubi circa**;

### **Rimozione roccia compatta**

-Escavo subaqueo, eseguito con mezzi idonei o uso di mine da roccia a basso potenziale e per quanto concerne un volume pari a circa **5.313,28 metri cubi circa**;

### **Rimozione roccia tenera**

-Escavo subaqueo, eseguito con mezzi meccanici e per quanto concerne un volume pari a circa **12.525,61 metri cubi circa**;

**Il totale dei metri cubi relativi ai sedimenti lapidei e alla roccia compatta per un primo strato dovranno essere recapitati in discarica autorizzata per lo smaltimento.**

**Il totale dei metri cubi di roccia tenera e del residuo strato di roccia compatta ,dovrà essere recapitata in discarica ai fini del trattamento e recupero del materiale.**

## **3 GESTIONE DEL MATERIALE**

La roccia e la sabbia verrà stoccata e depositata in un apposita area del cantiere e messa ad asciugare;successivamente una volta asciugato il materiale verrà trasportato a discarica autorizzata.

#### 4 CALCOLO DELLE SEZIONI RAGGUAGLIATE

CALCOLO SEZIONI RAGGUAGLIATE SEDIMENTI				
MATERIALE IN SITO				
SEZIONE 0 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 0-1 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
14	14	14	22,32	312,48
SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 1-2 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
14	16,54	15,27	22,32	340,83
SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 2-3 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
16,54	21,6	19,07	22,32	425,64
SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 3-4 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
21,6	11	16,30	22,32	363,82
SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 5 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 4-5 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
11	11	11,00	22,32	245,52
<b>TOTALE MATERIALE IN SITO [m<sup>3</sup>] :</b>				<b>1688,28</b>

**CALCOLO SEZIONI RAGGUAIAATE ROCCIA COMPATTA****MATERIALE IN SITO**

SEZIONE 0 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 0-1 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
49,72	49,72	49,72	22,32	1109,7504
SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 1-2 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
49,72	55,16	52,44	22,32	1170,46

SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 2-3 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
55,16	58,81	56,99	22,32	1271,91

SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 3-4 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
58,81	33	45,91	22,32	1024,60

SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 5 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 4-5 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
33	33	33,00	22,32	736,56

**TOTALE MATERIALE IN SITO [m<sup>3</sup>] :****5313,28**

**CALCOLO SEZIONI RAGGUAITE ROCCIA TENERA****MATERIALE IN SITO**

SEZIONE 0 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 0-1 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
65,61	65,61	65,61	22,32	1464,4152
SEZIONE 1 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 1-2 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
65,61	64,48	65,05	22,32	1451,80

SEZIONE 2 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 2-3 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
64,48	66,65	65,57	22,32	1463,41

SEZIONE 3 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 3-4 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
66,65	66,37	66,51	22,32	1484,50

SEZIONE 4 [m <sup>2</sup> ]	SEZIONE 5 [m <sup>2</sup> ]	Sez. Rag. 4-5 [m <sup>2</sup> ]	distanza [m]	Materiale in sito [m <sup>3</sup> ]
66,37	66,37	66,37	22,32	1481,38

**TOTALE MATERIALE IN SITO [m<sup>3</sup>] :****7345,51**