

# PARCO NAZIONALE DEL CILENTO VALLO DI DIANO E ALBURNI

## VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE INTEGRATA CON LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA

**REALIZZAZIONE E GESTIONE DEL SERVIZIO DI  
DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE NEI COMUNI DI:  
AQUARA - BELLOSGUARDO - CAMPORA - CERASO -  
CUCCARO VETERE - LAUREANA CILENTO - LAURINO -  
LUSTRA - MAGLIANO VETERE - MOIO DELLA CIVITELLA -  
MONTEFORTE CILENTO - OMIGNANO - ORRIA - PIAGGINE -  
PRIGNANO CILENTO - RUTINO - SACCO - SALENTO -  
SANT'ANGELO A FASANELLA - STIO**

Concessionaria:  <b>Amalfitana GAS S.r.l.</b>  Via Fanelli 206/4 - 70125 Bari tel.: 080/5010277 - fax.:080/5019728	AMALFITANA GAS S.R.L. Via Fanelli 206/4 70125 BARI Partita Iva 04445990727	n° commessa	Anno	n° elaborato				
			2017	VIA_03_02_08				
		Data:						
		Località:		Cilento				
		codice elaborato:						
		codice file:						
Nome Progetto / Commessa:		Realizzazione e gestione del servizio di distribuzione del gas naturale in alcuni Comuni in provincia di Salerno						
Fase Progettuale: <b>Definitivo</b>		Formato UNI:						
		Scala:						
Progettista: Dott. Ing. <b>Alberto DE FLAMMINEIS</b> Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno Sez. A n° 5404		Titolo dell'elaborato:  Quadro di riferimento progettuale Quantificazione delle terre e rocce provenienti dagli scavi e modalità di riutilizzo e/o gestione						
Redattore elaborato: Dott. <b>Gabriele DE FILIPPO</b> Ordine Nazionale dei Biologi n. 29055								
Integrazioni	n°	data						
	1	Agosto 2018						
Eseguito da:			Verificato da:			Controllo Aziendale da:		
data	nome	firma	data	nome	firma	data	nome	firma

L'elaborato di progetto definitivo "Piano di Utilizzo delle Terre - PUT" descrive in dettaglio l'utilizzo dei materiali di scavo e le modalità di gestione delle terre e rocce; inoltre, vengono caratterizzati alcuni campioni di suoli scelti tra le tipologie più ricorrenti o tra quelle a rischio di presenza di materiali contaminati.

In sintesi, si descrivono in questa relazione gli aspetti principali del PUT, che possono essere di maggiore interesse per la stima degli impatti del progetto, relativi ai volumi interessati dagli scavi e dal loro destino e gestione.

In pratica nella tabella seguente vengono quantificati i volumi derivati da scavo, tenendo conto delle diverse sezioni dei tubi impiegati nei vari tratti del tracciato.

Poiché buona parte del tracciato segue la strada asfaltata, ne deriva che i materiali di scavo comprendono materiali bituminosi a altri che non potranno essere riutilizzati sul posto e che, invece, andranno conferiti a discarica, perché appartenenti a categorie di rifiuti rientranti nella codificazione CER-170.302.

Il restante volume di materiale di scavo è invece considerato compatibile con il riutilizzo; tuttavia, poiché lo scavo andrà occupato anche dalle tubazioni e dal rinfiamento in sabbia, solo una parte del volume riutilizzabile sarà effettivamente usato per il rinterro. Un volume pari a quello dello spazio occupato da tubi e dal rinfiamento con sabbia, dovrà invece essere smaltito in discarica con codice CER-170.504.

Le discariche utilizzabili per il deposito dei materiali codice CER-170.302 e CER-170.504 sono illustrate nell'elaborato VIA\_03\_02\_03 "Carta delle aree di stoccaggio e di deposito".

METANODOTTO Distribuzione in alta pressione Stima delle volumetrie di materiale movimentato di terre e rocce da scavo				
Diametro Tubazione	Lunghezza Rete (m)	Larghezza Scavo (m)	Profondità Scavo (m)	Volumi Scavo (m <sup>3</sup> )
DN300	86000,00	0,50	1,40	60200,00
DN200	75000,00	0,40	1,30	39000,00
DN100	38500,00	0,30	1,20	13860,00
DN80	3400,00	0,30	1,20	1224,00
DN65	100,00	0,30	1,20	36,00
<b>Totale</b>	<b>203000,00</b>			

<b>VOLUME TOTALE</b> (m <sup>3</sup> )	<b>114320,00</b>	<b>QUANTITA' TOTALE MATERIALE MOVIMENTATO</b>
---	------------------	---

METANODOTTO Distribuzione in alta pressione Stima del volume di asfalto				
Diametro Tubazione	Lunghezza Rete (m)	Larghezza Scavo (m)	Altezza Binder + Tappetino (m)	Volumi Binder + Tappetino (m <sup>3</sup> )
DN300	86000,00	0,50	0,10	4300,00
DN200	75000,00	0,40	0,10	3000,00
DN100	38500,00	0,30	0,10	1155,00
DN80	3400,00	0,30	0,10	102,00
DN65	100,00	0,30	0,10	3,00
<b>Totale</b>	<b>203000,00</b>			

<b>VOLUME TOTALE</b> (m <sup>3</sup> )	<b>8560,00</b>	<b>QUANTITA' DI ASFALTO PORTATA A DISCARICA CON CODICE CER-170.302</b>
---	----------------	--

METANODOTTO Distribuzione in alta pressione Stima del volume occupato dalla tubazione e dal rinfianco con sabbia				
Diametro Tubazione	Lunghezza Rete (m)	Larghezza Scavo (m)	Altezza Rinfianco (m)	Volumi Rinfianco (m <sup>3</sup> )
DN300	86000,00	0,50	0,50	21500,00
DN200	75000,00	0,40	0,40	12000,00
DN100	38500,00	0,30	0,30	3465,00
DN80	3400,00	0,30	0,30	306,00
DN65	100,00	0,30	0,30	9,00
<b>Totale</b>	<b>203000,00</b>			

<b>VOLUME TOTALE</b> (m <sup>3</sup> )	<b>37280,00</b>	<b>QUANTITA' DEL MATERIALE DI SCAVO PORTATA A DISCARICA CON CODICE CER-170.504</b>
---	-----------------	--

METANODOTTO Distribuzione in alta pressione Stima del volume occupato dal rinterro				
Diametro Tubazione	Lunghezza Rete (m)	Larghezza Scavo (m)	Altezza Rinterro (m)	Volumi Rinterro (m <sup>3</sup> )
DN300	86000,00	0,50	0,80	34400,00
DN200	75000,00	0,40	0,80	24000,00
DN100	38500,00	0,30	0,80	9240,00
DN80	3400,00	0,30	0,80	816,00
DN65	100,00	0,30	0,80	24,00
<b>Totale</b>	<b>203000,00</b>			

<b>VOLUME TOTALE</b> (m <sup>3</sup> )	<b>68480,00</b>	<b>QUANTITA' MATERIALE RIUTILIZZATO</b>
---	-----------------	---

Bilancio Volume Terre e Rocce da Scavo (m <sup>3</sup> )				
Stima delle volumetrie di materiale movimentato di terre e rocce da scavo	Stima del volume di asfalto portata a discarica	Stima del volume movimentazione terre e rocce da scavo decurtato del volume dell'asfalto	Stima del volume occupato dalla tubazione e dal rinfianco con sabbia portata a discarica	Stima del volume occupato dal rinterro da riutilizzare
<b>114320,00</b>	<b>8560,00</b>	<b>105760,00</b>	<b>37280,00</b>	<b>68480,00</b>