



Calcolo volumi - Area inferiore

Sezione	Area nella sezione i (S <sub>i</sub> ) [m <sup>2</sup> ]	Fattori di calcolo		Volumi
		Area media delle sezioni i e i-1 S <sub>m</sub> =(S <sub>i</sub> + S <sub>i-1</sub> ) / 2 [m <sup>2</sup> ]	Distanza tra le sezioni i e i-1 (D) [m]	
0	0			
1	521,02	260,51	56,00	14588,56
2	496,08	508,55	60,36	30696,08
3	354,72	425,40	65,16	27719,06
0	0	177,36	10,00	1773,60
				74777,30 m <sup>3</sup>

Calcolo volumi - Area intermedia

Sezione	Area nella sezione i (S <sub>i</sub> ) [m <sup>2</sup> ]	Fattori di calcolo		Volumi
		Area media delle sezioni i e i-1 S <sub>m</sub> =(S <sub>i</sub> + S <sub>i-1</sub> ) / 2 [m <sup>2</sup> ]	Distanza tra le sezioni i e i-1 (D) [m]	
0	0			
6	343,74	171,87	50,00	8593,50
0	0	171,87	75,00	12890,25
				21483,75 m <sup>3</sup>

Calcolo volumi - Area superiore

Sezione	Area nella sezione i (S <sub>i</sub> ) [m <sup>2</sup> ]	Fattori di calcolo		Volumi
		Area media delle sezioni i e i-1 S <sub>m</sub> =(S <sub>i</sub> + S <sub>i-1</sub> ) / 2 [m <sup>2</sup> ]	Distanza tra le sezioni i e i-1 (D) [m]	
0	0			
4	352,75	176,37	23,47	4139,52
5	495,32	424,03	55,72	23627,23
6	360,10	428,72	51,37	22023,60
7	362,13	361,11	60,78	21948,57
0	0	181,06	41,55	7523,25
				79262,18 m <sup>3</sup>

**ANAS S.p.A.**  
 DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
 ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
 AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale: **Empedocle 2 S.r.l.**

**CANTIERIZZAZIONE FASI DI COSTRUZIONE  
 MISURE DI COMPENSAZIONE**  
 Interventi di bonifica e messa in sicurezza - Discarica RSU Monte Stretto  
 Sezioni di rimodellamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001  
 Codice Elaborato: PA12\_09 - E 0 0 0 | G E 2 | 1 8 | F D 0 | 1 | T | W | X | 1 | 1 | 0 | A  
 Scale: 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Novembre 2011	Rif. Istruttoria prot. CDG-0141142-P del 19/10/11			M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: **ING. LUCA MARCHINI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente Specialista: **ING. ALESSANDRO DINOLFO**  
 ORDINE REGIONALE DEI GEOMETRI DELLA TOSCANA N° 1490

Il Geologo: **DOSS. GIULIO D'ANGELO MAURIZIO**  
 ORDINE REGIONALE DEI GEOMETRI DELLA TOSCANA N° 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **DOSS. MASSIMO SATTORI**  
 ORDINE REGIONALE DEI GEOMETRI DELLA TOSCANA N° 14853

Il Direttore dei lavori: **DOSS. PEPPINO MARASCO**  
 ORDINE REGIONALE DEI GEOMETRI DELLA TOSCANA N° 14447