LEGENDA

RIPORTI ANTROPICI (ri)

OLOCENE

DEPOSITI DI VERSANTE - COLLUVIALI (Co): matrice argilloso-limosa con minuti elementi lapidei poligenici in funzione della natura del substrato

DEPOSITI DI FRANA (Fa): colamento superficiale, profondo o frana complessa con evidenze di attività recente e movimenti in atto

DEPOSITI DI FRANA QUIESCENTE (Fq): colamento superficiale, profondo o frana complessa, non stabilizzata, senza indici di movimenti in atto o recenti

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (Ala): ghiaie e ciottoli non classati, poligenici e sabbie sciolte; a) carotato

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI STABILIZZATI (Alta): ghiaie e sabbie mediamente addensate, con copertura a volte pedogenizzata ed organizzati in vari ordini di terrazzi; a) carotato

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI STABILIZZATI (Altb): aree caratterizzate da presenza prevalente di depositi fini limoso/argillosi e livelli di torba sino a 30-40 m da piano campagna; a) carotato

GRANULOMETRIA DEPOSITI ALLUVIONALI

Torba

Ghiaia (g)

Sabbia (s)

Limo e argilla (f)

PLIO-PLEISTOCENE - DEPOSITI TRASGRESSIVI

DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (Mag): ghiaie in matrice sabbiosa; a) carotato

DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (Mas): sabbie con orizzonti limo-argillosi; a) carotato

ARGILLE GRIGIO-AZZURRE DI AVANFOSSA (App): argille, argille siltose, limi sabbiosi e sabbie limose grigiastre, da molto consistenti a sovraconsolidate trasgressive sui depositi di catena e parzialmente coinvolte nei thrust; a) carotato

EOCENE INFERIORE ? - LANGHIANO

DEPOSITI DI CATENA APPENNINICA A FALDE SOVRAPPOSTE

FORMAZIONE DI ALBIDONA (Alb): flysch arenaceo-marnoso con orizzonti microconglomeratici e livelli marnoso argillosi più frequenti a tetto; a,b) carotato: a) livelli litoidi/competenti arenacei, calcarei, calcarenitici, calcilutici, calcareo-marnosi. b) orizzonti pelitico-marnosi, argilloso-marnosi

CRETACEO SUPERIORE - PALEOCENE

DEPOSITI DI CATENA APPENNINICA A FALDE SOVRAPPOSTE

COMPLESSO SICILIDE

FORMAZIONE DI SANT'ARCANGELO (Arc): flysch arenitico, calcarenitico, calcilutitico, calcareo e marnoso localmente; a) carotato

ARGILLE VARICOLORI (Av): argilliti e argille marnose varicolori con subordinati orizzonti di marne e blocchi di calcari e calcareniti; a) carotato

CRETACEO SUPERIORE - OLIGOCENE

DEPOSITI DI CATENA APPENNINICA A FALDE SOVRAPPOSTE

FORMAZIONE DI SARACENO (Saa) FACIES a: alternanza di calcareniti e subordinati livelli marnoso-argillosi; a) carotato

FORMAZIONE DI SARACENO (Sab) FACIES b: argille ed argille marnose localmente varicolori e con subordinati livelli calcarenitici; a) carotato

SIMBOLI

GEOLOGICO STRUTTURALI

Faglia

Fotolineamento: a) netto; b) poco evidente/interpretato

Superficie di sovrascorrimento

Limite geologico

FLUSSI DI MATERIE

FLUSSI DI INERTI

FLUSSI DI MATERIALE A DEPOSITO DEFINITIVO

INERTI PER CONFEZIONAMENTO CALCESTRUZZO: 1.860.000mc PROVENIENTI DAI CANTIERI C7 E C8

- **C7** (A1 = 1.248.851 mc - A3 = 284.225)
- **C8** (A1 = 251.224 mc - A3 = 75.775)

Cantiere	Pk. inizio	Pk. fine	Volumi di scavo provenienti dai cantieri e divisi per indici di classifica CNR UNI 10006				
			A1	A3	A2-4 / A2-5	A2-6 / A2-7	A4/A5/A6/A7
C1	0+000	6+650	90 794.00	-	-	-	410 874.00
C2	6+650	12+490	345 087.00	-	-	-	86 272.00
C3	12+490	18+500	465 972.00	12 106.00	16 642.00	26 480.00	127 465.00
C4	18+500	22+250	873 707.00	-	13 916.00	-	508 671.00
C5	22+250	25+800	916 976.00	158 507.00	176 487.00	321 839.00	625 044.00
C6	25+800	28+350	1 268 776.00	56 635.00	63 595.00	114 192.00	605 439.00
C7	28+350	31+500	1 248 851.00	284 225.00	300 197.00	574 632.00	628 159.00
C8	31+500	34+350	859 177.00	142 654.00	190 792.00	309 376.00	755 827.00
C9	34+350	38+000	143 902.00	-	34 509.00	-	778 893.00
		Totale	6 213 242.00	654 127.00	796 138.00	1 346 519.00	4 526 644.00

BILANCIO TERRE - RIEPILOGO

Scavi (m^3)					
Totali	A1	A3	A2-4/A2-5	A2-6/A2-7	A4/A5/A6/A7
13 536 670	6 213 242	654 127	796 138	1 346 519	4 526 643

Fabbisogni (m^3)					Δ (m^3)
Totali	Rilevato (scotico, bonifica, anticapillare, corpo rilevato)	Fondazione stradale	Riempimenti	Riempimento arco rovescio	
11 429 033	5 745 085	150 663	5 449 392	83 895	2 107 637

Utilizzo (m^3)					
Totali	A1	A3	A2-4/A2-5	A2-6/A2-7	A4/A5/A6/A7
11 429 033	4 713 167	293 130	792 581	1 123 513	4 506 643

Materiale per confezionamento di cls			
A1	A3	A2-4/A2-5	Totale
1 500 000	360 000	0	1 860 000

Δ finale (m^3)					
Totali	A1	A3	A2-4/A2-5	A2-6/A2-7	A4/A5/A6/A7
2 107 637	1 500 076	360 997	3 557	223 007	20 001

Materiale a deposito definitivo D2				
A3	A2-4/A2-5	A2-6/A2-7	A4/A5/A6/A7	Totale
997	3 557	223 007	20 001	247 562

NOTA:
I volumi di materiale proventienti dalle demolizioni di strutture (4387mc tot) sono ricompresi all'interno della voce "A3" dei rispettivi cantieri di provenienza

ANAS S.p.A.
Direzione Generale

DG 41/08

LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B - DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO GESTIONE MATERIE E CANTIERIZZAZIONE

PROFILO CON SCHEMA DEI FLUSSI DI MOVIMENTAZIONE DELLE TERRE

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto
SIRJO S.C.p.A.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE :
ASTALDI
salini impregilo

Il progettista:
Dott. Ing. S.Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed Idraulica
ROCKSOIL - Opere in sotterraneo
ITALCONSULT/SETECO - Strutture
GEODATA - Geologia e Idrogeologia
GES - Geotecnica
CINIGEO - Gallerie grisutose
ECOPLAME - Ambiente
LAND - Archeologia
PROMETEOENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
Ing. F.GATTO - Interferenze