PROFILO GEOTECNICO 10/10

SCALA 1:2000/200

LIVELLETTE — DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA

h = 5,431
L = 438,336
i = 1,239%

h = -10,255
L = 1062,313
i = -0,965%

Num	13
Pr	15214,974
Qt	24,841
R	8000,000
T	42,788
Fr	0,114
Sv	85,579

Num	14
Pr	15653,310
Qt	30,272
R	20000,000
T	220,434
Fr	1,215
Sv	440,878

Pr = 15172,185 Qt = 24,000 (A)

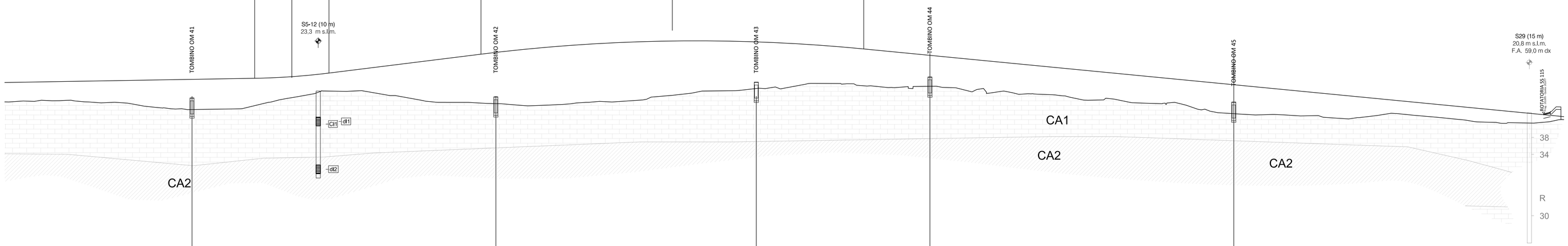
Pr = 15372,276 Qt = 25,297

Pr = 15472,826 Qt = 27,154 (A)

Pr = 15872,457 Qt = 29,000

SS10 | SS9 | SS8 | SS7 | SS6 | SS5 | SS4 | SS3 | SS2 | SS1

Area 12 | Area 13



SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -5,000

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
361		14888,000	22,148	-24,308	-24,308
	50,00	14893,489	22,073		
362		14895,489	22,145	-24,393	-24,393
	50,00	14895,582	22,150		
363		14945,582	22,110	-24,477	-24,477
	50,00	14947,298	22,195		
364		14995,298	22,244	-24,542	-24,542
	50,00	14997,668	22,247		
365		15045,668	22,063	-24,646	-24,646
	50,00	15047,215	22,047		
366		15095,215	21,941	-24,731	-24,731
	50,00	15097,110	21,924		
367		15145,110	21,860	-24,864	-24,864
	50,00	15147,001	21,846		
368		15195,001	21,860	-25,279	-25,279
	50,00	15197,993	21,858		
369		15245,993	22,264	-25,895	-25,895
	50,00	15248,320	22,348		
370		15298,320	22,650	-26,514	-26,514
	50,00	15300,000	22,700		
371		15350,000	22,780	-27,134	-27,134
	50,00	15352,112	22,783		
372		15402,112	23,000	-27,688	-27,688
	44,81	15446,808	23,000		
373		15446,808	23,000	-27,746	-27,746
	3,13	15449,935	23,000		
374		15449,935	23,000	-5,754	-5,754
	50,00	15452,485	23,000		
375		15502,485	23,000	-28,260	-28,260
	50,00	15504,833	23,000		
376		15554,833	23,000	-28,649	-28,649
	30,77	15557,500	23,000		
377		15557,500	23,000	-28,724	-28,724
	39,23	15560,000	23,000		
378		15560,000	23,000	-28,913	-28,913
	50,00	15562,457	23,000		
379		15612,457	23,000	-29,052	-29,052
	50,00	15614,905	23,000		
380		15664,905	23,000	-29,192	-29,192
	49,01	15675,210	23,055		
381		15687,492	23,304	-26,925	-26,925
	50,00	15690,000	23,333		
382		15740,000	23,344	-26,443	-26,443
	50,00	15742,415	23,356		
383		15792,415	23,356	-26,956	-26,956
	50,00	15794,905	23,349		
384		15844,905	23,271	-28,720	-28,720
	50,00	15877,713	23,549		
385		15900,000	23,000	-28,359	-28,359
	50,00	15907,083	24,096		
386		15957,083	24,183	-27,891	-27,891
	50,00	15959,575	24,170		
387		15987,112	24,142	-27,519	-27,519
	50,00	16064,470	23,968		
388		16064,470	23,968	-4,173	-4,173
	50,00	16066,511	23,958		
389		16090,000	23,816	-3,968	-3,968
	39,79	16101,275	23,696		
390		16101,275	23,696	-27,408	-27,408
	30,01	16125,000	23,551		
391		16125,000	23,551	-25,960	-25,960
	50,00	16127,873	23,500		
392		16177,873	23,500	-25,477	-25,477
	50,00	16180,000	23,500		
393		16230,000	23,500	-24,995	-24,995
	50,00	16232,261	23,500		
394		16282,261	23,500	-24,512	-24,512
	50,00	16285,000	23,500		
395		16335,000	23,500	-24,029	-24,029
	50,00	16337,373	23,500		
396		16387,373	23,500	-23,546	-23,546
	50,00	16390,000	23,500		
397		16440,000	23,500	-23,064	-23,064
	50,00	16442,574	23,500		
398		16492,574	23,500	-22,581	-22,581
	50,00	16495,204	23,500		
399		16545,204	23,500	-22,098	-22,098
	50,00	16550,000	23,500		
400		16600,000	23,500	-21,616	-21,616
	50,00	16602,418	23,500		
401		16652,418	23,500	-21,133	-21,133
	50,64	16655,000	23,500		
402		16705,000	23,500	-20,756	-20,756
	17,98	16723,000	23,500		
403		16723,000	23,500	-20,471	-20,471
	13,58	16736,585	23,500		
404		16736,585	23,500	-20,471	-20,471

NUMERO SEZIONI	ETTOMETRICHE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	SOPRAELEVAZIONI
361	149		
362			
363	150		
364			
365	151		
366			
367	152		
368			
369	153		
370			
371	154		
372			
373	155		
374			
375			
376	156		
377			
378			
379	157		
380			
381	158		
382			
383			
384			
385	159		
386			
387			
388			
389	160		
390			
391	161		
392			
393	162		
394			
395	163		
396			
397	164		
398			
399	165		
400			
401	166		
402			
403			
404			

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L= 353,339 | L= 320,508 | L= 376,439

SOPRAELEVAZIONI: Sx = ---- ; Dx ------ ; -2,500% | -2,500% | -5,719% | -2,500%

LEGENDA

- R — Riporto di origine antropica
- Cu — Materiale di risulta delle attività di cava, depositato in grossi cumuli al di sopra del piano campagna. Esso è costituito da blocchi decimetrici di calcarenite, di forma rettangolare, con matrice sabbiosa generalmente scarsa.
- AR — Limi da argillosi a sabbiosi.
- SA — Sabbie da poco a mediamente addensate a livelli debolmente cementate.
- CA1 — Calcarenite avana a granulometria prevalentemente grossolana, ben cementata e con aspetto litoide (Formazione "Calcarenite di Marsala").
- CA2 — Calcarenite debolmente cementata con intercalazioni argilloso-sabbiose (Formazione "Calcarenite di Marsala").
- AP — Argille sabbiose e con limo a plasticità crescente con la profondità.

Superficie piezometrica.

INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE DEL PROGETTO DEFINITIVO (2012)	INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE DEL PROGETTO PRELIMINARE (2003)
Sondaggio a carotaggio continuo T = con videoispezione (a) in planimetria; (b) in sezione	Sondaggio a carotaggio continuo (a) in planimetria; (b) in sezione
Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione	Sondaggio a distruzione (a) in planimetria; (b) in sezione
Indagini geoelettriche	Sismica a rifrazione
	Area di indagine Georadar
	Rilievi con georadar

- n — Nspt
- Campione indisturbato
- Campione rimaneggiato
- Campione lapideo
- Prova Lefranc
- Prova Lugeon
- Prova Dilatometrica

anas — Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO
TRAPANI - MAZARA DEL VALLO
VARIANTE ALLA S.S.115 "SUD OCCIDENTALE SICULA"
DALLO SVINCOLO "BIRGI" SULLA A29/DIR AL COLLEGAMENTO ALLA S.S. 115 AL KM 48+000
1° STRALCIO FUNZIONALE MARSALA SUD - MAZARA DEL VALLO

PROGETTO DEFINITIVO — COD. PA757

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine ing. di Frosinone n. 1063

GEOLOGO:
Dott. Flavio Capozucca
Ordine geologi del Lazio n. 1599

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Roberto Roggi

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mupo

GEOTECNICA
Profilo geotecnico 10/10

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0757 D 22	P00GE00GETFG10_A.DWG	A	1:2000/1:200
	CODICE ELAB. P00GE00GETFG10		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Gennaio 2022			Scalamandrè