



Profilo AP SX
Km 0+600.00 - 13+815.93
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 116.00

NUMERO SEZIONE	
DISTANZE PARZIALI	
DISTANZE PROGRESSIVE	
QUOTE PROGETTO	
QUOTE TERRENO	
DIFFERENZA QUOTE	

--0.32-146.18+145.86-11+280.00 565_SX
- 0.60-145.80+146.40-11+300.00 20.00 566_SX
- 1.86-145.05+146.91-11+320.00 20.00 567_SX
- 1.75-145.56+147.39-11+340.00 20.00 568_SX
- 3.20-144.67+147.87-11+360.00 20.00 569_SX
- 1.83-146.53+148.35-11+380.00 20.00 570_SX
- 2.40-151.24+148.83-11+400.00 20.00 571_SX
- 2.18-151.39+149.31-11+420.00 20.00 572_SX
- 0.77-149.97+149.79-11+440.00 20.00 573_SX
- 1.18-149.10+150.27-11+460.00 20.00 574_SX
- 2.63-148.12+150.76-11+480.00 20.00 575_SX
- 3.21-150.24+152.45-11+500.00 20.00 576_SX
- 3.82-148.10+151.72-11+520.00 20.00 577_SX
- 2.31-149.92+152.23-11+540.00 20.00 578_SX
- 1.40-154.98+152.78-11+560.00 20.00 581_SX
- 2.92-154.48+152.81-11+580.00 20.00 584_SX
- 3.17-154.47+152.65-11+580.00 20.00 585_SX
- 4.58-154.02+154.60-11+700.00 20.00 586_SX
- 3.80-155.75+154.55-11+720.00 20.00 587_SX
- 0.54-159.96+160.50-11+740.00 20.00 588_SX
- 2.40-153.85+161.45-11+580.00 20.00 589_SX
- 4.01-166.42+162.40-11+780.00 20.00 590_SX
- 5.03-158.38+163.35-11+800.00 20.00 591_SX
- 4.84-159.54+164.30-11+820.00 20.00 592_SX
- 2.97-158.22+165.26-11+840.00 20.00 593_SX
- 0.45-159.56+170.00-11+940.00 20.00 595_SX
- 2.83-159.04+162.21-11+860.00 20.00 596_SX
- 1.90-159.06+167.16-11+880.00 20.00 597_SX
- 1.16-159.27+168.11-11+900.00 20.00 598_SX
- 0.16-159.22+169.06-11+920.00 20.00 599_SX
- 0.45-159.56+170.00-11+940.00 20.00 599_SX
- 5.07-159.89+174.77-12+040.00 20.00 603_SX
- 5.94-159.78+175.12-12+060.00 20.00 604_SX
- 1.07-154.16+185.23-12+080.00 20.00 605_SX
- 1.29-159.04+181.43-12+100.00 20.00 606_SX
- 1.68-150.94+177.62-12+103.00 20.00 607_SX
- 20.95-157.32+175.57-12+120.00 20.00 607_SX
- 4.36-178.77+184.33-12+220.00 20.00 612_SX
- 1.75-192.53+184.28-12+240.00 20.00 613_SX
- 17.40-153.08+180.48-12+160.00 20.00 614_SX
- 1.52-170.59+171.91-11+390.00 20.00 615_SX
- 1.07-154.16+185.23-12+080.00 20.00 616_SX
- 0.72-156.99+186.18-12+080.00 20.00 617_SX
- 1.68-153.33+182.38-12+200.00 20.00 617_SX
- 26.16-153.36+179.53-12+220.00 20.00 617_SX
- 9.61-157.69+189.09-11+2320.00 20.00 617_SX
- 12.24-152.91+189.05-11+2340.00 20.00 618_SX
- 15.14-153.20+190.05-12+360.00 20.00 619_SX
- 14.90-159.00+191.10-12+380.00 20.00 620_SX
- 13.82-160.00+192.19-12+400.00 20.00 621_SX
- 12.72-159.05+193.33-12+420.00 20.00 622_SX
- 8.91-153.45+194.51-12+440.00 20.00 623_SX
- 4.06-159.97+195.71-12+460.00 20.00 624_SX
- 0.05-157.41+196.91-12+480.00 20.00 625_SX
- 1.93-156.18+198.11-12+500.00 20.00 625_SX
- 2.80-156.41+198.31-12+520.00 20.00 627_SX
- 3.13-157.38+200.51-12+540.00 20.00 628_SX
- 4.70-157.07+201.71-12+560.00 20.00 629_SX
- 7.00-155.91+202.91-12+580.00 20.00 630_SX
- 10.28-153.83+204.11-12+600.00 20.00 631_SX
- 14.36-150.95+205.31-12+620.00 20.00 632_SX
- 17.45-159.05+205.50-12+640.00 20.00 633_SX
- 1.86-159.10+205.70-12+660.00 20.00 634_SX
- 16.35-152.38+205.90-12+680.00 20.00 635_SX
- 13.38-156.13+210.20-12+700.00 20.00 636_SX
- 12.32-158.99+211.30-12+720.00 20.00 637_SX
- 10.19-152.31+212.50-12+740.00 20.00 638_SX
- 8.37-155.33+213.70-12+760.00 20.00 639_SX
- 4.31-159.99+214.90-12+780.00 20.00 640_SX
- 4.10-152.50+216.10-12+800.00 20.00 641_SX
- 5.50-151.80+217.30-12+820.00 20.00 642_SX
- 1.54-153.56+218.50-12+840.00 20.00 643_SX
- 3.11-156.59+219.70-12+860.00 20.00 644_SX
- 1.22-159.57+220.90-12+880.00 20.00 645_SX
- 0.71-152.80+222.09-12+900.00 20.00 646_SX
- 3.96-157.25+223.29-12+920.00 20.00 647_SX
- 3.05-157.54+224.49-12+940.00 20.00 648_SX
- 2.44-153.26+225.69-12+960.00 20.00 649_SX

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"
Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Giovanni Pizzati (Ord. Ing. Prog. Roma 20571)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANGATARA:

VIA INGEGNERIA

MANDANTE:

SERING INGEGNERIA

BRENG BRIDGE ENGINEERING

GELOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico AP-SX

Tav. 9 di 21

CODICE PROGETTO	NOME FILE	SCALA:
DP_U_P0062	UV_Prog_ANNO	
D	ELAB.	
C	DEPOSITO DI FRANA (AF1)	
B	TERRENO DI RIPOTO (TR)	
A	TERRENO VEGETALE (TV)	
	SISTEMA DI CAPO PLATA	
	DEPOSITO DI FRANA (AF1)	
	TERRENO ELUVIO-COLLUVIALE (AF1_E)	
	TERRENO DI VERSANTE (AF1_v)	
	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (ALA)	
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI (ALA_r)	
	SINTESI DI MARSALA	
	CALCARENTI DI PALEONOTO (MRS)	
	COLARENTI e calcarenati da base a gallo-resso a stratificazione incrociata. Calcarenti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radili di echinidi, foraminiferi bentonici e pionieri. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa.	
	TERRENI DI FICARAZZI	
	Calcarei e sabbie fini di colore bruno-tatara mangiapesce, con laminae plan-parallelae, cuoio alterato in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine. Quarzareniti e/o conglomerati a ciotoli di quarzo intercalati con bivalvuli endemici. Specie affioranti 60 metri. Contengono 200-300 metri.	
	FLYSCH NUMIDICO - MEMORIO DI PORTELLA COLA (PNC)	
	Precursore pietra di colore bruno-tatara mangiapesce, con laminae plan-parallelae, cuoio alterato in subordine strati centimetrici di siltiti ed arenarie a grana fine. Quarzareniti e/o conglomerati a ciotoli di quarzo intercalati con bivalvuli endemici. Specie affioranti 60 metri. Contengono 200-300 metri.	
	SUCCESSIONI DEL RACINO DEL FLYSCH NUMIDICO	
	FORMAZIONE CALTIANTICO (CAL)	
	Calcarei e sabbie giallo-alteste a gallo-resso a stratificazione incrociata. Calcarenti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radili di echinidi, foraminiferi bentonici e pionieri. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa.	
	FORMAZIONE CRISANTI (CR)	
	Breccie calcaree, calcarei, risedimentate grigie in strati e bandi con liste e noduli di secca e frammenti di rudisti, coralli, alghe, foraminiferi bentonici. A loro volta, verso l'alto, segnano calcarenti alterate a marna grigio-verde. Spessore 20-80 metri.	
	MEMBRONE MARSICANO (MM)	
	membrone calcareo. Radiali e argille silicee brune-nere, rosso-viaccia e verdi a luoghi a luoghi laminati con radiali, spicole di sponghe e foraminiferi bentonici. Specie affioranti fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato dominano estremamente la formazione.	
	FORMAZIONE FANUSI (FNU)	
	Breccie dolomitiche di colore bianco-grigio-pastello con aspetto cario e falso, dolomitici fine e dolomitici gradati e laminate organizzate in alternanze di gruppi di strati decametrici. Detriti lamellari e marna giallo-verde a glicidio lenticolare. A causa dell'intensa dolomitzazione si ricava un granito rosso. Gli affioramenti lungo il tracciato dominano estremamente la formazione.	
	LIAS INFERIOR	
	FORMAZIONE SCILLATO (SCT)	
	Calcarei e sabbie giallo-alteste con liste e noduli di secca e frammenti lamellari dolomiticci, dolomiti e dolomiti riconosciuti con elementi di pietra di pietra. Ossificazione di sponghe e foraminiferi bentonici. Specie affioranti fossili. Gli affioramenti lungo il tracciato dominano estremamente la formazione.	
	SCILLATO SUPERIOR - Thiene	
	FORMAZIONE CAVALLINO (CAV)	
	Calcarei e sabbie giallo-alteste con liste e noduli di secca e frammenti lamellari dolomiticci con laminazioni parallele e intercalazioni di sabbie giallo-resso a stratificazione incrociata. Calcarenti e sabbie giallastre bioclastiche a molluschi, ostracodi, radili di echinidi, foraminiferi bentonici e pionieri. Intercalazioni di conglomerati immersi in una matrice prevalentemente sabbiosa.	
	COLONNA SONDAGGI	
	INDAGINI 2022	
	in sonda	
	SR_DH sondaggio attrezzato con Down Hole	
	SR_PZ sondaggio attrezzato con Pozzo Profondo	
	SR_INCI sondaggio attrezzato con Indometro	
	PI pozzo geologico	
	R stendardo sismico	
	Prova SPT	
	Nuvole	
	HvsR	
	livello intensamente fratturato	
	Altri simboli	
	limite stratigrafico	
	livello di falda	
	livello di falda presunto	
	falla o contatto tettonico	
	falla o contatto tettonico presunto	
	SIGLE UNITÀ LITOLOGICHE	
	AM=Argille marrone	
	AM=Argille marrone alterate	
	AL=Alluvioni a grana fine	
	AL=Alluvioni a grana grossa	
	AS=Argille	
	C=Calcare	
	CF=Calcare frachiaro	
	CF=Calcare fortemente cementato	
	CL=Calcare dolomite cementato	
	CM=Calcare marrone	
	DT=Detrito a grana fine	