



Profilo AP SX
Km 0+600,00 - 13+815,93
Scala : 1000:100
Q.Rif. : +40,00

NUMERO SEZIONE	306_SX	307_SX	308_SX	309_SX	310_SX	311_SX	312_SX	313_SX	314_SX	315_SX	316_SX	317_SX	318_SX	319_SX	320_SX	321_SX	322_SX	323_SX	324_SX	325_SX	326_SX	327_SX	328_SX	329_SX	330_SX	331_SX	332_SX	333_SX	334_SX	335_SX	336_SX	337_SX	338_SX	339_SX
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	6+100,00	6+120,00	6+140,00	6+160,00	6+180,00	6+200,00	6+220,00	6+240,00	6+260,00	6+280,00	6+300,00	6+320,00	6+340,00	6+360,00	6+380,00	6+400,00	6+420,00	6+440,00	6+460,00	6+480,00	6+500,00	6+520,00	6+540,00	6+560,00	6+580,00	6+600,00	6+620,00	6+640,00	6+660,00	6+680,00	6+700,00	6+720,00	6+740,00	6+760,00
QUOTE PROGETTO	-1,67	-2,82	-1,57	-1,34	-0,46	-0,04	-1,88	-3,35	-5,42	-8,48	-10,02	-10,90	-10,53	-10,21	-9,29	-8,73	-8,77	-8,48	-8,43	-8,47	-9,01	-8,79	-8,33	-5,76	-4,69	-4,35	-4,22	-3,37	-4,07	-4,02	-5,94	-4,15	-4,17	-5,55
QUOTE TERRENO	-1,67	-2,82	-1,57	-1,34	-0,46	-0,04	-1,88	-3,35	-5,42	-8,48	-10,02	-10,90	-10,53	-10,21	-9,29	-8,73	-8,77	-8,48	-8,43	-8,47	-9,01	-8,79	-8,33	-5,76	-4,69	-4,35	-4,22	-3,37	-4,07	-4,02	-5,94	-4,15	-4,17	-5,55
DIFFERENZA QUOTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

- COLTRI SUPERFICIALI**
- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
 - TERRENO DI RIPIERTO (TR)**
Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.
 - TERRE ROSSE (LR)**
Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rossostrato, con ghiaia di natura calcarea.
 - DETRITO A GRANA FINE (DTF)**
Detrito a grana fina. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso, limo sabbioso - rimaneggiato, originato dall'alterazione e disaggregazione della porzione più superficiale dei terreni.
 - DETRITO A GRANA GROSSA (DTG)**
Detrito a grana grossa di natura prevalentemente calcarea variamente frammito a limo e sabbia, materiale milonizzato (brecce di faglia).
 - ALLUVIONI A GRANA FINE (ALF)**
Alluvioni a grana fina: limo sabbioso e limo argilloso sabbioso di colore marrone; wn < wp.
 - ALLUVIONI A GRANA GROSSA (ALG)**
Alluvioni a grana grossa: ghiaia con sabbia con livelli di limo sabbioso.

- FORMAZIONI DI BASE A GRANA FINA**
- LIMI ARGILLOSI (LA)**
Limo argilloso a tratti sabbioso di colore giallastro rossostrato, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossostrati, talora fossili anche in frammenti.
 - SABBIE CALCARENTICHE (SC)**
Sabbia e sabbia limosa calcarenitica, di colore variabile dal giallastro, al biancastro al bruno, con frammenti di calcarenite di dimensioni centimetriche e decimetriche variamente sparsi nella massa e con noduli di calcarenite.
 - FLYSCH NUMIDICO (FN)**
Argille del Flysch Numidico. Argilla e argilla marnosa, argillite, di colore grigio, generalmente dura o molto consistente, scagliettata, a tratti intensamente frantumata. Struttura a scaglie di forma prismatica, da minuta a centimetriche, da debolmente a ben serrate, a singoli vni. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzenite di colore grigio-ocra. Possono rinvenirsi patine di calcite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (Fna) di colore marrone-ocra per ossidazione.
 - ARGILLE MARNOSE (AM)**
Argilla e argilla marnosa, scagliettata, da consistente a molto consistente, a tratti dura, di colore variabile dal grigio al verdastro wn < wp. Nella parte superiore può presentarsi alterata con patine rossostrata (Aka).
 - ARGILLA SABBIOSA (AS)**
Argilla a tratti sabbiosa di colore marrone, consistente, talora marnosa. A tratti struttura scagliettata. Fm. Sciolato.
- FORMAZIONI DI BASE LAPIDEA**
- CALCARENITE (CL)**
Calcarenite a grana medio grossa, debolmente cementata, di colore variabile dal giallastro al biancastro.
 - CALCARENITE BEN CEMENTATA (CFC)**
Calcarenite da mediamente a ben cementata, di colore giallastro rossostrato, molto porosa, vacuolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.
 - QUARZARENITI E QUARZOSILTITI (Q)**
Quarzeniti e quarzeniti di colore grigiastro, a grana fina, con discontinuità chiuse e aperte, variamente orientate, con superfici piane e poco scabre.
 - CALCARI MARNOSI (CM)**
Marna argillosa, Marna calcarea e Calcare Marnoso, di consistenza lapidea, a frattura conoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosse. A tratti sono presenti discontinuità da sub-verticali a 45°, talora riempite di calcite secondaria.
 - CALCARI FM FANUSI (CF)**
Calcari intensamente fratturati di colore variabile dal grigio al biancastro, intensamente fratturati e dolomitizzati, con cavità di dimensioni anche decimetriche riempite di terreno residuale. La roccia è stata in genere carotata come ghiaia grossa. Fm Fanusi.
 - CALCARI (C)**
Calcari di colore grigio chiaro, a grana medio fina, frattura, talora vacuolare. Sono presenti discontinuità variamente orientate, con superfici scabre, da ondulate a irregolari, con patine di alterazione giallastre.
 - RADIOLARITI (R)**
Radiolariti intensamente tettonizzate ed alterate, prelevate nelle dimensioni della ghiaia fina e della sabbia grossa in matrice limosa, di colore prevalentemente nerastro.

LEGENDA

INDAGINI 2022

- Sn_DH, Sn_DH: Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ, Sn_PZ: Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL, Sn_INCL: Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph, Ph: Pozzetto Geognostico
- HVSR: Stendimento sismico
- HVSR: Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x: unità Litologica
- xxx: profondità dal boccaforo (m)
- xxx: profondità della falda dal boccaforo (m)
- CR: campione indisturbato
- CR: campione rimaneggiato
- Prove SPT: Ns=xxx, Nn=R
- cv: Cavità

Altri simboli

- : Limite stratigrafico
- : Livello di falda
- : Livello di falda presunto
- : Faglia o contatto tettonico presunto
- : Faglia o contatto tettonico

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: AM VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: **VIA INGEGNERIA** **SERING INGEGNERIA**

COORDINATORE GENERALE: **VDP** **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI06 - VIADOTTO PALMERINO
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	UP62_P00V0101-15STRFG01_B_SX	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	23		1:1000/100
ELAB.	PO0V0106STRFG01		

D			
A	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	NOV 2023	G. MARFISI, V. CANZONER, G. PIAZZA
B	EMISSIONE	FEB 2023	G. MARFISI, V. CANZONER, G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO, VERIFICATO, APPROVATO