

Profilo AP SX
 Km 0+600.00 = 13+815.93
 Scale : 1000:100
 Q.Rif. : +1.00

NUMERO SEZIONE	71_SX	72_SX	73_SX	74_SX	75_SX	76_SX	77_SX	78_SX	79_SX	80_SX	81_SX	82_SX	83_SX	84_SX	85_SX	86_SX	87_SX	88_SX	89_SX	90_SX	91_SX	92_SX	93_SX	94_SX	95_SX	96_SX	97_SX	98_SX	99_SX	100_SX	101_SX	102_SX	103_SX	104_SX	105_SX	106_SX	107_SX	108_SX	109_SX	110_SX	111_SX	112_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	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	1+400,00	1+420,00	1+440,00	1+460,00	1+480,00	1+500,00	1+520,00	1+540,00	1+560,00	1+580,00	1+600,00	1+620,00	1+640,00	1+660,00	1+680,00	1+700,00	1+720,00	1+740,00	1+760,00	1+780,00	1+800,00	1+820,00	1+840,00	1+860,00	1+880,00	1+900,00	1+920,00	1+940,00	1+960,00	1+980,00	2+000,00	2+020,00	2+040,00	2+060,00	2+080,00	2+100,00	2+120,00	2+140,00	2+160,00	2+180,00	2+200,00	2+220,00	2+240,00	2+260,00	2+280,00	2+300,00			
QUOTE PROGETTO	-9,22	-9,26	-9,30	-9,29	-9,22	-8,83	-8,59	-8,03	-2,59	-12,01	-21,47	-26,12	-30,86	-33,57	-37,25	-38,95	-43,27	-43,13	-43,20	-43,04	-42,80	-43,10	-43,26	-38,89	-31,44	-22,08	-13,21	-3,91	-5,21	-15,16	-17,31	-17,69	-17,89	-18,84	-20,03	-20,58	-21,03	-21,96	-22,64	-23,35	-23,76	-24,28	-24,79	-25,29	-25,78				
QUOTE TERRENO	68,19	68,49	68,80	69,06	69,26	69,12	69,12	68,79	65,57	49,19	39,94	35,50	30,99	28,49	25,03	25,55	19,44	19,81	19,95	20,14	20,79	20,71	20,77	25,35	33,02	42,60	51,69	61,21	70,55	80,65	85,06	85,62	84,04	85,28	86,67	87,44	88,11	89,19	90,16	91,09	91,71	92,37	92,98	93,57	94,14	94,69			
DIFFERENZA QUOTE	-77,41	-77,75	-77,80	-77,73	-77,74	-77,81	-77,81	-77,92	-78,16	-82,00	-81,55	-81,40	-82,81	-84,08	-86,22	-86,60	-83,80	-83,08	-83,04	-82,86	-83,41	-84,09	-84,03	-88,14	-91,66	-96,42	-102,48	-107,30	-112,16	-117,15	-122,16	-127,32	-132,64	-138,16	-143,92	-149,93	-156,20	-162,84	-169,85	-177,22	-184,95	-193,02	-201,44	-210,23	-219,46	-229,14	-239,28	-249,87	-260,91

COLTRI SUPERFICIALI

- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
- TERRENO DI RIPIORTO (TR)**
Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.
- TERRE ROSSE (LR)**
Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rossostr, con ghiaia di natura calcarea.
- DETRITO A GRANA FINE (DTF)**
Detrito a grana fina. Argilla limosa sabbiosa, limo argilloso - 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 livelli di limo sabbioso.

FORMAZIONI DI BASE A GRANA FINA

- LIMI ARGILLOSI (LA)**
Limo argilloso a tratti sabbioso di colore giallastro rossostr, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossostr, talora fossili anche in frammenti.
- SABBIE CALCARENTICHE (SC)**
Sabbia e sabbia limosa calcarentica, 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 fratturata. Struttura a scaglie di forma prismatica, da minuta a centimetriche, da debolmente a ben cementate, a singoli vs. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinviengono 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 rossostr (Afa).
- ARGILLA SABBIOSA (AS)**
Argilla a tratti sabbiosa di colore marrone, consistente, talora marnosa. A tratti struttura scagliettata. Fm. Scilato.

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 rossostr, 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 rosa. A tratti sono presenti discontinuità da sub-verticale 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 molto 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

- PROGETTATO**
Sn_DH Sn_DH Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- PEZZOMETRO**
Sn_PZ Sn_PZ Sondaggio attrezzato con Pezzometro
- INCLINOMETRO**
Sn_INCL Sn_INCL Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- POZZETTO GEONOSTICO**
Ph Ph Pozzetto Geonostico
- STENDIMENTO SISMICO**
St St Stendimento sismico
- PROVA HVSR**
HvSR HvSR Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x ← unità Litologica
- xxx ← profondità dal boccaforo (m)
- xx ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- CR ← campione indisturbato
- CR2 ← campione rimaneggiato
- Prove SPT
Ns=xx
N60=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 "Cotonese"
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:
 Dott. Ing. Giovanni Pizzol (Cod. Ing. Prov. Roma 437294)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
 INGEGNERIA

VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG INGEGNERIA

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI02 - VIADOTTO ELEUTERIO 1
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO: **UP62_P00V01-15STRFG01_B_SX** NOME FILE
 PROGETTO: **DPUP0062** LIV. PRO. ANNO: **23** REVISIONE: **B** SCALA: **1:1000/100**

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	NOV 2023	G. MARFISI	V. CANZONER	G. PIAZZA
A	EMISSIONE	FEB 2023	G. MARFISI	V. CANZONER	G. PIAZZA