



Profilo AP SX
 Km 0+600.00 - 13+815.93
 Scala : 1000:100
 Q.Rif. : +86.00

NUMERO SEZIONE	537_DX	538_DX	539_DX	540_DX	541_DX	542_DX	543_DX	544_DX	545_DX	546_DX	547_DX	548_DX	549_DX	550_DX	551_DX	552_DX	553_DX	554_DX	555_DX	556_DX	557_DX	558_DX	559_DX
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
DISTANZE PROGRESSIVE	16+720.00	16+740.00	16+760.00	16+780.00	16+800.00	16+820.00	16+840.00	16+860.00	16+880.00	16+900.00	16+920.00	16+940.00	16+960.00	16+980.00	17+000.00	17+020.00	17+040.00	17+060.00	17+080.00	17+100.00	17+120.00	17+140.00	17+160.00
QUOTE PROGETTO	2.19	3.86	5.93	7.69	8.59	9.65	9.65	9.24	6.99	6.52	4.76	2.62	1.60	1.77	2.31	0.37	-2.10	-2.78	-2.85	-1.53	1.20	0.86	0.96
QUOTE TERRENO	127.52	126.35	124.87	123.71	123.42	122.97	123.56	124.60	127.47	128.35	130.92	133.67	135.30	135.74	135.81	138.36	141.45	142.73	143.41	142.71	140.59	141.54	142.05
DIFFERENZA QUOTE	-125.33	-122.49	-121.90	-120.94	-120.83	-119.32	-119.94	-119.40	-119.48	-119.83	-121.16	-124.05	-123.70	-123.56	-123.50	-121.99	-120.00	-118.95	-118.68	-118.70	-119.41	-120.70	-121.09

- COLTRI SUPERFICIALI**
- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
 - TERRENO DI RIPORTO (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 CALCARENITICHE (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 fratturata. Struttura a scaglie di forma prismatica, da millimetriche a centimetriche, da debolmente a ben serrate, a singoli vvi. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzenite di colore grigio-ocraceo. Possono rinvenirsi patine di calcite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (FNa) di colore marrone-ocraceo 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 rossostrato (ANA).
 - 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 rossostrato, molto porosa, vuotolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.
 - QUARZARENITE 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 concoide, 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 molto fina, frattura, talora vuotolare. 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

INASSE PROGETTATO

- 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 HVSR Prova HVSR

Prove SPT

- Ns=xx
- Ns=R

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Livello di falda
- Livello di falda presunto

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 - BIRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: **VIA INGENGERIA** **SERING INGENGERIA**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
V11 - VIADOTTO BRASCHI
Profilo geotecnico - carreggiato DX

CODICE PROGETTO	UP62_P00V011-15STRFG01_DX	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	UP62_P00V011-15STRFG02	A	1:1000/100

D			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2023	G. MARFISI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO