



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

NUMERO SEZIONE	537_SX	538_SX	539_SX	540_SX	541_SX	542_SX	543_SX	544_SX	545_SX	546_SX	547_SX	548_SX	549_SX	550_SX	551_SX	552_SX	553_SX	554_SX	555_SX	556_SX	557_SX	558_SX	559_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
DISTANZE PROGRESSIVE	10+720,00	10+740,00	10+760,00	10+780,00	10+800,00	10+820,00	10+840,00	10+860,00	10+880,00	10+900,00	10+920,00	10+940,00	10+960,00	10+980,00	11+000,00	11+020,00	11+040,00	11+060,00	11+080,00	11+100,00	11+120,00	11+140,00	11+160,00
QUOTE PROGETTO	-1,08	-0,11	-1,73	-3,73	-6,52	-7,85	-8,59	-8,95	-6,65	-6,56	-4,87	-4,72	-2,25	-1,35	-0,67	-2,08	-0,78	-1,67	-2,98	-3,06	-2,48	-1,88	-0,97
QUOTE TERRENO	130,23	128,57	128,33	130,06	131,21	131,82	132,45	133,04	133,66	134,27	134,88	135,49	136,10	136,71	137,32	137,93	138,54	139,15	140,74	141,35	141,96	142,57	143,18
DIFFERENZA QUOTE	131,15	128,46	131,66	133,76	137,73	139,67	141,86	144,09	147,01	147,71	139,61	140,77	143,85	145,36	146,65	145,86	147,80	147,48	147,76	148,29	149,48	150,61	151,16

- 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 (breccie 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 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 tracce rossostrato (AMa).
 - 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, 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 concoide, 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

- Sn_DH** Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ** Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL** Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph** Pozzetto Geognostico
- HVSr** Stendimento sismico
- HVSr** Prova HVSr

COLONNINA SONDAGGI

- x ← unità Litologica
- xxx ← profondità dal boccaforo (m)
- ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- ← campione indisturbato
- ← campione rimaneggiato
- cv ← Cavità
- Ns=xx
- Ns=R

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Falda o contatto tettonico presunto
- Livello di falda
- Livello di falda presunto
- Falda 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: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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

RESPONSABILE SIA: **VDP** **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI11 - VIADOTTO BRASCHI
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	D 23	UP62_PO0V0101-15STRFG01_B_SX	B	1:1000/100

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