



Profilo AP SX
 Km 0+600,00 - 13+815,93
 Scala : 1000:100
 Q.Rif. : +65,00

NUMERO SEZIONE	251_SX	252_SX	253_SX	254_SX	255_SX	256_SX	257_SX	258_SX	259_SX	260_SX	261_SX	262_SX	263_SX	264_SX	265_SX	266_SX	267_SX	268_SX	269_SX	270_SX	271_SX	272_SX	273_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	0+000,00	0+020,00	0+040,00	0+060,00	0+080,00	0+100,00	0+120,00	0+140,00	0+160,00	0+180,00	0+200,00	0+220,00	0+240,00	0+260,00	0+280,00	0+300,00	0+320,00	0+340,00	0+360,00	0+380,00	0+400,00	0+420,00	0+440,00	0+460,00
QUOTE PROGETTO	-0,25	-1,08	-0,16	-1,76	-5,71	-2,15	-0,79	-2,10	-8,25	-9,52	-9,99	-2,74	-0,53	-1,55	-2,38	-2,42	-2,29	-4,05	-4,42	-1,92	-0,27	-1,77	-2,13	
QUOTE TERRENO	112,58	112,35	112,07	111,76	105,70	108,86	108,78	108,00	100,33	99,51	98,44	105,06	106,60	104,86	104,86	104,03	103,15	99,10	97,82	99,37	100,68	101,15	100,59	98,42
DIFFERENZA QUOTE	-0,00	-0,97	-0,91	-0,80	-0,21	0,71	0,01	-0,02	-0,67	-0,98	-1,55	-0,26	-0,04	-0,88	-0,98	-1,37	-1,14	-4,05	-4,42	-1,59	-0,35	-0,38	-0,41	-0,96

- 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 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 minuta 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 (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, 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** Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ** Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL** Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph** Pozzetto Geognostico
- Ph** Stendimento sismico
- HVSR** Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x ← unità Litologica
- x-x-x ← profondità dal boccaforo (m)
- ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- ← campione indisturbato
- ← campione rimaneggiato
- Prove SPT
N₆₀=xx
N₆₀=R
- cv ← Cavità

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Falda o contatto tettonico presunto
- Falda o contatto tettonico
- 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: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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

COORDINATORE TECNICO: **VDP** **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI05 - VIADOTTO VALANCA
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	UV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	D 23	UP62_P00VI01-15STRFG01_B_SX	B	1:1000/100

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