



Profilo AP SX
 Km 0+600,00 = 13+815,93
 Scala : 1000:100
 Q.Rif. : +147,00

NUMERO SEZIONE	586_SX	587_SX	588_SX	589_SX	590_SX	591_SX	592_SX	593_SX	594_SX	595_SX	596_SX	597_SX	598_SX	599_SX	600_SX	601_SX	602_SX	603_SX	604_SX	605_SX	606_SX	607_SX	608_SX	609_SX	610_SX	611_SX	612_SX	613_SX	614_SX	615_SX	616_SX	617_SX	618_SX	619_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
DISTANZE PROGRESSIVE	0,54	2,40	4,01	5,03	4,84	2,97	2,83	1,90	1,16	0,16	0,45	0,61	1,52	2,75	4,69	5,07	5,94	12,70	16,68	20,65	26,16	17,40	12,39	6,54	4,56	1,75	1,07	0,72	6,19	9,81	12,24	15,14		
QUOTE PROGETTO	160,50	161,45	162,40	163,35	164,30	165,26	166,21	167,16	168,11	169,06	170,01	170,96	171,91	172,87	173,82	174,77	175,72	176,67	177,62	178,57	179,52	180,48	181,43	182,38	183,33	184,28	185,23	186,18	187,14	188,09	189,05	190,00	190,95	
QUOTE TERRENO	159,96	160,91	161,86	162,81	163,76	164,71	165,66	166,61	167,56	168,51	169,46	170,41	171,36	172,31	173,26	174,21	175,16	176,11	177,06	178,01	178,96	179,91	180,86	181,81	182,76	183,71	184,66	185,61	186,56	187,51	188,46	189,41	190,36	
DIFFERENZA QUOTE	-0,54	-2,40	-4,01	-5,03	-4,84	-2,97	-2,83	-1,90	-1,16	-0,16	0,45	0,61	1,52	2,75	4,69	5,07	5,94	12,70	16,68	20,65	26,16	17,40	12,39	6,54	4,56	1,75	1,07	0,72	6,19	9,81	12,24	15,14		

COLTRI SUPERFICIALI

- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
- TERRENO DI RIPIRTO (TR)**
Terreno di riparto 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 - rimaneggiato, originato dall'alterazione e disgregazione 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 prismatiche, da millimetriche a centimetriche, da debolmente a ben cementate, 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 toni rossostrati (AMa).
- 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.
- 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 conoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosse. 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
- Stendimento sismico
- HVSR Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x unità Litologica
- xxx-x profondità dal boccaforo (m)
- xx-x profondità della falda dal boccaforo (m)
- CI 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: ANI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: **VIA INGEGNERIA**

COORDINATORE TECNICO: **SERING INGEGNERIA**

RESPONSABILE: **VDP**

RESPONSABILE: **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI12 - VIADOTTO CODA DI VOLPE
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	NUM. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	23	UP62_P00V0101-15STRFG01_B_SX	B	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