



Profilo AP SX
 Km 0+600,00 - 13+815,93
 Scala : 1000:100
 Q.Rif. : +170,00

NUMERO SEZIONE	620_SX	621_SX	622_SX	623_SX	624_SX	625_SX	626_SX	627_SX	628_SX	629_SX	630_SX	631_SX	632_SX	633_SX	634_SX	635_SX	636_SX	637_SX	638_SX	639_SX	640_SX	641_SX	642_SX	643_SX	644_SX	645_SX	646_SX	647_SX	648_SX	649_SX	650_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		
DISTANZE PROGRESSIVE	191,10	192,10	193,10	194,10	195,10	196,10	197,10	198,10	199,10	200,10	201,10	202,10	203,10	204,10	205,10	206,10	207,10	208,10	209,10	210,10	211,10	212,10	213,10	214,10	215,10	216,10	217,10	218,10	219,10	220,10	221,10	
QUOTE PROGETTO	-14,86	-13,88	-12,72	-8,91	-4,06	-0,50	-1,93	-2,90	-3,13	-4,70	-7,00	-10,28	-14,36	-17,46	-18,60	-16,53	-13,98	-12,32	-10,19	-8,37	-4,91	-4,10	-5,50	-5,24	-3,11	-1,22	-0,71	-3,96	-3,05	-2,44	-1,07	
QUOTE TERRENO	206,00	206,00	205,05	203,43	199,71	197,41	196,18	196,41	197,38	197,01	195,91	193,83	190,35	188,10	188,10	192,38	196,13	198,99	202,31	205,33	205,99	212,00	211,80	213,26	216,59	219,67	222,80	227,25	227,54	223,26	225,69	228,82
DIFFERENZA QUOTE	191,14	199,22	192,13	194,51	194,66	196,91	198,11	199,31	200,51	201,71	202,91	204,11	206,31	208,51	210,71	212,91	215,11	217,31	219,51	221,71	223,91	226,11	228,31	230,51	232,71	234,91	237,11	239,31	241,51	243,71	245,91	248,11

- 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 rossostr, 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 rossostr, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossostr, 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 fraturata. Struttura a scaglie di forma prismatica, da minuta e centimetriche, da dolcemente a ben serrate, a singoli vsi. 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 (FNα) 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 tonalità rossostr (AMα).
 - 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 rossostr, molto porosa, vuotolare, 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 fraturati di colore variabile dal grigio al biancastro, intensamente fraturati 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

- Sn_DH Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph Pozzetto Geognostico
- HVSR Prova HVSR

COLONNINA SONDAGGI

- x unità Litologica
- xxx profondità dal boccaforo (m)
- xx profondità della falda dal boccaforo (m)
- CRZ campione indisturbato
- CRZ campione rimaneggiato
- Prove SPT: Ns=xxx, Nr=xxx
- 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: AM VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA: **VIA INGEGNERIA**

COORDINATORE TECNICO IN FASE DI PRODUZIONE: **VDP**

REDAZIONE: **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI13 - VIADOTTO RECUPERO
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
UP62_P00V010-15STRFG01_B_SX			
PROGETTO	UV. PROG. ANNO		
DPUP0062	D 23		
ELABORAZIONE	CODICE ELABORAZIONE		
	P00V010-15STRFG01		
D			
C			
B	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA	NOV 2023	G. MARFISI
A	EMISSIONE	FEB 2023	G. MARFISI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE
			VERIFICATO
			APPROVATO