



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

NUMERO SEZIONE	620_DX	621_DX	622_DX	623_DX	624_DX	625_DX	626_DX	627_DX	628_DX	629_DX	630_DX	631_DX	632_DX	633_DX	634_DX	635_DX	636_DX	637_DX	638_DX	639_DX	640_DX	641_DX	642_DX	643_DX	644_DX	645_DX	646_DX	647_DX	648_DX	649_DX	650_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	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
DISTANZE PROGRESSIVE	192,33	194,33	196,33	198,33	200,33	202,33	204,33	206,33	208,33	210,33	212,33	214,33	216,33	218,33	220,33	222,33	224,33	226,33	228,33	230,33	232,33	234,33	236,33	238,33	240,33	242,33	244,33	246,33	248,33	250,33	
QUOTE PROGETTO	-13,67	-12,39	-8,05	-2,87	0,31	2,69	3,47	4,14	6,01	6,51	11,69	15,61	18,28	19,15	17,03	14,39	12,31	10,24	8,10	4,70	4,27	5,55	5,17	3,01	1,48	0,59	-2,85	-1,02	3,26	2,12	1,24
QUOTE TERRENO	-13,67	-12,39	-8,05	-2,87	0,31	2,69	3,47	4,14	6,01	6,51	11,69	15,61	18,28	19,15	17,03	14,39	12,31	10,24	8,10	4,70	4,27	5,55	5,17	3,01	1,48	0,59	-2,85	-1,02	3,26	2,12	1,24
DIFFERENZA QUOTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

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 millimetrica a centimetrica, da debolmente a ben serrate, a singoli vvi. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvergono livelli di quarzenite di colore grigio-ocra. Possono rinvenirsi patine di calcite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (FNα) di colore marrone-ocra 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 rossostrata (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 rossostrato, 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)**
Calcare 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)**
Calcare 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** Prova HVSR
- Stendimento sismico** Prove SPT
Ns=xx
Nn=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 - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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

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

CODICE PROGETTO	DPUP0062	NOME FILE	UP62_P00V011-15STRFG01_A_DX	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	023	CODICE ELAB.	P00V113STRFG02	A	1:1000/100

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	NOV 2023	G. MARRE	V. CANZIANI	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO