



Profilo AP SX
Km 0+600.00 - 13+815.93
Scala : 1000:100
Q.Rif. : +50.00

NUMERO SEZIONE	393_SX	394_SX	395_SX	396_SX	397_SX	398_SX	399_SX	400_SX	401_SX	402_SX	403_SX	404_SX	405_SX	406_SX	407_SX	408_SX	409_SX	410_SX	411_SX	412_SX	413_SX	414_SX	415_SX	416_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	
DISTANZE PROGRESSIVE	7+820,00	7+840,00	7+860,00	7+880,00	7+900,00	7+920,00	7+940,00	7+960,00	7+980,00	8+000,00	8+020,00	8+040,00	8+060,00	8+080,00	8+100,00	8+120,00	8+140,00	8+160,00	8+180,00	8+200,00	8+220,00	8+240,00	8+260,00	8+280,00	8+300,00
QUOTE PROGETTO	-7,59	-7,25	-6,73	-6,83	-6,85	-6,58	-6,27	-6,29	-6,58	-6,63	-6,54	-7,01	-6,85	-6,48	-6,41	-4,96	-6,40	-6,91	-7,64	-7,05	-7,54	-7,53	-7,66	-7,71	-7,96
QUOTE TERRENO	-92,69	-93,20	-93,88	-93,95	-94,10	-94,54	-95,01	-95,16	-95,04	-95,15	-95,41	-95,11	-95,44	-95,97	-96,21	-97,82	-96,50	-94,07	-95,38	-95,99	-95,47	-95,42	-95,21	-95,08	-94,75
DIFFERENZA QUOTE	84,70	85,95	87,15	87,12	87,35	88,96	89,74	89,87	89,60	89,52	88,47	88,39	88,88	89,49	90,20	91,86	90,10	90,42	90,66	91,01	90,07	89,89	89,81	89,62	89,21

- 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 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 prismatica, da millimetrica a centimetrica, da debolmente a ben serrate, a singoli vvi. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzarenite 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 (AR).
 - 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.
 - QUARZARENITE E QUARZOSILTITI (Q)**
Quarzarenite e quarzarenite 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

- IN-ASSE**
- PROGETTATO**
- Sn_DH** Sondaggio attrezzato con Down-Hole
- Sn_PZ** Sondaggio attrezzato con Piezometro
- Sn_INCL** Sondaggio attrezzato con Inclinometro
- Ph** Pozzetto Geognostico
- Stendimento sismico**
- Prova HVSR**

COLONNINA SONDAGGI

- x ← unità Litologica
- xxx ← profondità dal boccaforo (m)
- ← profondità della falda dal boccaforo (m)
- ← campione indisturbato
- ← 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: AM VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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

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

REDAZIONE: **VIA** **SERING** **VDP** **BRENG**

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **VIA** **SERING** **VDP** **BRENG**

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI08 - VIADOTTO RIGANO
Profilo geotecnico - carreggiato SX

CODICE PROGETTO	NOV 2023	G. MARFISI	V. CANZONNI	G. PIAZZA
PROGETTO	UP62_P00V0101-15STRFG01_B_SX			
EMISSIONE	FEB 2023	G. MARFISI	V. CANZONNI	G. PIAZZA
REV. DESCRIZIONE	DATA	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO