



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

NUMERO SEZIONE	355_DX	356_DX	357_DX	358_DX	359_DX	360_DX	361_DX	362_DX	363_DX	364_DX	365_DX	366_DX	367_DX	368_DX	369_DX	370_DX	371_DX	372_DX	373_DX	374_DX	375_DX	376_DX	377_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	
DISTANZE PROGRESSIVE	7+140,00	7+160,00	7+180,00	7+200,00	7+220,00	7+240,00	7+260,00	7+280,00	7+300,00	7+320,00	7+340,00	7+360,00	7+380,00	7+400,00	7+420,00	7+440,00	7+460,00	7+480,00	7+500,00	7+520,00				
QUOTE PROGETTO	81,75	90,09	90,59	91,02	91,49	91,95	92,42	92,89	93,36	93,82	94,29	94,76	95,23	95,69	96,11	96,50	96,84	97,14	97,40	97,61	97,82			
QUOTE TERRENO	81,75	90,09	90,59	91,02	91,49	91,95	92,42	92,89	93,36	93,82	94,29	94,76	95,23	95,69	96,11	96,50	96,84	97,14	97,40	97,61	97,82			
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				

COLTRI SUPERFICIALI

- TERRENO VEGETALE (TV)**
Suolo agrario di colore marrone-nerastro, limo-argilloso con inclusi clasti poligenici e frustoli vegetali.
- TERRENO DI RIPOSCO (TR)**
Terreno di riporto di varia natura e granulometria. Sottofondo stradale. Asfalto.
- TERRE ROSSE (LR)**
Limo sabbioso e sabbia limosa di colore rossastro, 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 rossastro, da consistente a poco consistente, wn > wp, con venature grigie, noduli di sabbia e frustoli carboniosi rossastri, 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 e centimetriche, da debolmente a ben serrate, a singoli vvi. Sono presenti discontinuità variamente orientate. A tratti si rinvengono livelli di quarzenite di colore grigio-ocraeo. Possono rinvenirsi patine di calcite e livelli di calcite e di calcare. Nella parte superiore si presenta alterata (FNa) di colore marrone-ocraeo 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 rossastre (ARs).
- 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 rossastro, molto porosa, vacuolare, con cavità di forma da circolare ad allungata, talora riempite di terreno residuale.
- QUARZOARENITI E QUARZOSILTITI (Q)**
Quarzoareniti 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 Calcarea Marnosa, di consistenza lapidea, a frattura concoidale, di colore variabile dal grigio chiaro al grigio scuro, con bande e venature rosa. A tratti sono presenti discontinuità di sub-verticale a 45°, talora riempite di calcite secondaria.
- CALCARI FM FANUSI (CF)**
Calcarei 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)**
Calcarea 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

- 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
- Stendimento sismico Prove SPT
Ns=xx
Nr=R
- Prova HVSR

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Livello di falda
- Livello di falda presunto

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 - BIRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTA:
 Resp. Ing. Giovanni Pizzol (Ord. Ing. Prov. Roma 43236)
 Resp. Ing. Massimo Ciampi (Ord. Ing. Prov. Roma 26551)
 Resp. Ing. Giovanni Pizzol (Ord. Ing. Prov. Roma 27200)
 Resp. Ing. Massimo Ciampi (Ord. Ing. Prov. Roma 27200)
 Resp. Ing. Massimo Ciampi (Ord. Ing. Prov. Roma 15130)
 Resp. Ing. Massimo Ciampi (Ord. Ing. Prov. Roma 14863)

VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp BIRENG

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VI07 - VIADOTTO S. ANTONIO
Profilo geotecnico - carreggiato DX

CODICE PROGETTO	NUM. FILE	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP0062	23	UP62_P00V101-15STRFG01_A_DX	A	1:1000/100

PRODOTTO	LV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		NOV 2023	G. MARRE	V. CANTONDI	G. PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO