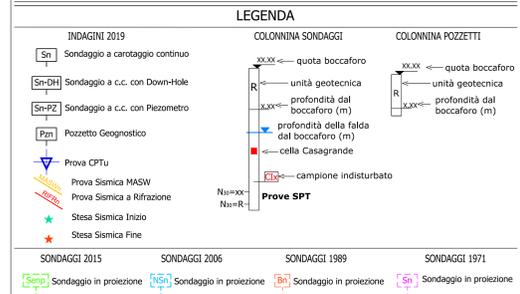


Profilo Asse Principale
 Km: 0+000.00 - 15+823.00
 Scala: 1:1000/100
 Q.Ref.: -20.00

NUMERO SEZIONE	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351																																									
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																																									
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+520.00	0+540.00	0+560.00	0+580.00	0+600.00	0+620.00																																									
QUOTE PROGETTO	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39																																										
QUOTE TERRENO	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39	14.39																																										
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	0.00																																										
PARAMETRI GEOTECNICI DI PROGETTO	Md1 - Md2 (INTERVALLO 50-150 kPa) Md1= 3.6 MPa ; Md2= 53.3 MPa																Md1= 5.4 MPa ; Md2= 46.2 MPa																																																								
CATEGORIA SUOLO; Vseq	Viadotto Roccazzelle - Spalla destra - Sondaggio S16_DH - Cat. B; Vseq = 442 m/s																																																																								
PARAMETRI SIMICI	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ss [-]</th> <th>Cc [-]</th> <th>St [-]</th> <th>Kh [-]</th> <th>Kv [-]</th> <th>Amax (m/s²)</th> <th>Beta [-]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLO</td> <td>1,200</td> <td>1,380</td> <td>1,000</td> <td>0,005</td> <td>0,003</td> <td>0,250</td> <td>0,200</td> </tr> <tr> <td>SLOD</td> <td>1,200</td> <td>1,356</td> <td>1,000</td> <td>0,005</td> <td>0,003</td> <td>0,250</td> <td>0,200</td> </tr> <tr> <td>SILV</td> <td>1,200</td> <td>1,236</td> <td>1,000</td> <td>0,006</td> <td>0,003</td> <td>0,250</td> <td>0,240</td> </tr> <tr> <td>SILC</td> <td>1,200</td> <td>1,231</td> <td>1,000</td> <td>0,006</td> <td>0,003</td> <td>0,250</td> <td>0,240</td> </tr> </tbody> </table>																																		Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax (m/s ²)	Beta [-]	SLO	1,200	1,380	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200	SLOD	1,200	1,356	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200	SILV	1,200	1,236	1,000	0,006	0,003	0,250	0,240	SILC	1,200	1,231	1,000	0,006	0,003	0,250	0,240
	Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax (m/s ²)	Beta [-]																																																																		
SLO	1,200	1,380	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200																																																																		
SLOD	1,200	1,356	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200																																																																		
SILV	1,200	1,236	1,000	0,006	0,003	0,250	0,240																																																																		
SILC	1,200	1,231	1,000	0,006	0,003	0,250	0,240																																																																		

CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

TA	Terreno agrario o vegetale. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto.
COL	Coture colluviale. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente.
ALF	Alluvioni a grana fina. Alluvioni terrazzate. Argilla limosa a tratti sabbiosa e limo argilloso sabbioso di colore variabile dal nocciola al bruno marrone, al grigio azzurro a tratti nerastro, da mediamente consistente a poco consistente, con radici, nuclei e livelli torbosi, gusci minuti ed elementi lapidei di varia natura a spigoli da vivi a parzialmente arrotondati. Struttura laminare, a tratti carica.
ALG	Alluvioni a grana grossa. Ghiaia in matrice limosa sabbiosa. Gli elementi lapidei, di varia natura, sono a spigoli da parzialmente arrotondati a arrotondati, di dimensioni da centometriche a decimetriche. La matrice è mediamente consistente, di colore variabile dal beige avana al bruno marrone. Presenza di trovanti arenacei.
LO	Limo organico. Limo con argilla debolmente sabbioso di colore bruno nerastro, da consistente a molto consistente, con abbondante torba, inglobante elementi lapidei calcarei da mm a cm e gusci di conchiglie. Struttura assente.
Aa	Argille pleistoceniche alterate. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo, alterato, di colore variabile dal beige al giallastro al grigio azzurro, con bande arancio-grigie, patine ocraee in corrispondenza di lenti sabbiose e patine scure, da consistente a molto consistente. Struttura laminare.
A	Argille pleistoceniche. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo di colore grigio azzurro, molto consistente, con patine giallastre ed ocraee nei primi metri, lenti limose sabbiose e patine scure anche in profondità. Presenza di noduli nerastri e forte odore di idrocarburi. Struttura laminare.
T	Trubi. Marna argillosa di colore bianco giallastro, molto consistente, con struttura laminare e fratturata con fratture serrate e patine di ossidazione sulle superfici di frattura. In profondità passa a marna calcarea di colore dal grigio chiaro al grigio azzurro. Frequenti livelli alterati e livelli di calcare marnoso fratturato di colore grigio chiaro.
- ? -	limite non definibile



γ = Peso unità di volume; N_{60} = Numero di colpi; C_u = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva; ϕ' = angolo d'attrito effettivo; E_{ed} = modulo edometrico; V_s = Velocità delle onde di taglio; G_{eq} = Modulo di taglio; M_{dx} = Modulo di deformazione; V_s = Modulo di taglio equivalente.

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7' e 8' e completamento dello Tangenziale di Gelo

Itinerario Gelo - Agrigento - Castelvetro

PROGETTO DEFINITIVO cod. FAB3

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

PROGETTISTA:
 Responsabile lavori specialistici Dott. Ing. Giovanni...
 Responsabile Progettazione Dott. Ing. Massimo...
 Responsabile Strutturale Dott. Ing. Giovanni...
 Responsabile Strutturale e Progettazione Dott. Ing. Sergio...
 Responsabile Strutturale e Str. Dott. Ing. Francesco...

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

LST ingegneria

VIA INGEGNERIA

SERING INGEGNERIA

vdp **BRENG**

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. Mario...

OPERE D'ARTE MAGGIORI

VIADOTTI E PONTI

VI05 - VIADOTTO ROCCAZZELLE

Profilo Geotecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PO0V01-09STRFG01A		
ELAB.	PO0V0105STRFG01	A	1000-1:100

D				
C				
B				
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRATO	V. CANDONDI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO