



Profilo Asse Principale
 Km 4+000,00 - 15+823,00
 Scala: 1000/100
 Q.Rif.: 10.00

NUMERO SEZIONE	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	
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	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00	360,00	380,00	400,00	420,00	440,00	460,00	480,00	500,00	520,00	540,00	560,00	580,00	600,00
QUOTE PROGETTO	11,50	13,31	14,80	16,00	17,00	17,80	18,50	19,00	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	22,00	22,50	23,00	23,50	24,00	24,50	25,00	25,50	26,00	26,50	27,00	27,50	28,00	28,50	29,00	29,50	30,00	
QUOTE TERRENO	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	
DIFFERENZA QUOTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PARAMETRI GEOTECNICI DI PROGETTO	Sigla		γ_{sat} [kN/m ³]	NSPT _{med}	$c_{u,med}$ [kPa]	c_{med} [kPa]	ϕ'_{med} [°]	$E_{ed,med}$ [MPa]	$V_{s,med}$ [m/s]	G_{med} [MPa]																					
	COL	-	32	-	-	32	23	144	43																						
	ALF	19,0	-	-	37	24	8	454	391																						
	Aa	18,8	-	123	-	-	9	499	472																						
	A	16,7	-	233	-	-	-	643	806																						
Md1 - Md2 (INTERVALLO 50-150 kPa)	Md1= 6 MPa ; Md2= 57,3 MPa																														
CATEGORIA SUOLO; Vseq	Sondaggio S10-DH - Cat. B ; Vseq = 468 m/s																														
PARAMETRI SISMICI	SLO	Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax [m/s ²]	Beta [-]																							
	SLO	1,200	1,379	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200																							
	SLD	1,200	1,353	1,000	0,005	0,003	0,250	0,200																							
	SLV	1,200	1,232	1,000	0,006	0,003	0,250	0,240																							
	SLC	1,200	1,226	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, nuci 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 centimetriche 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 sabbiosa e argilla con limo, alterato, di colore variabile dal beige al giallastro al grigio azzurro, con bande arancio-grigie, patine ocracee in corrispondenza di lenti sabbiose e patine scure, da consistente a molto consistente. Struttura laminare.
A	Argille pleistoceniche. Limo con argilla sabbiosa e argilla con limo di colore grigio azzurro, molto consistente, con patine giallastre ed ocracee 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

LEGENDA

INDAGINI 2019	COLONNINA SONDAGGI	COLONNINA POZZETTI
Sn Sondaggio a carotaggio continuo	XXXX ← quota boccaforo	XXXX ← quota boccaforo
Sn-DH Sondaggio a c.c. con Down-Hole	R ← unità geotecnica	R ← unità geotecnica
Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro	XXXX ← profondità dal boccaforo (m)	XXXX ← profondità dal boccaforo (m)
Pm Pozzetto Geognostico	XXXX ← profondità della falda dal boccaforo (m)	XXXX ← profondità dal boccaforo (m)
Pm Prova CPTu	XXXX ← cella Casagrande	XXXX ← campione indisturbato
Prova Sismica MASW	XXXX ← Prove SPT	
Prova Sismica a Rifrazione		
Stessa Sismica Inizio		
Stessa Sismica Fine		

SONDAGGI 2015 SONDAGGI 2006 SONDAGGI 1989 SONDAGGI 1971
 Sondaggio in proiezione Sondaggio in proiezione Sondaggio in proiezione Sondaggio in proiezione

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_{med} = Modulo di taglio;
 Mdx = Modulo di deformazione; V_{seq} = Modulo di taglio equivalente.

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

<p>PROGETTISTA: Responsabile Interventi specialistiche Dott. Ing. Giovanni... Responsabile Progettazione Dott. Ing. Massimo... Responsabile Strutturale Dott. Ing. Giovanni... Responsabile Strutturale e Progettazione Dott. Ing. Massimo... Responsabile Antisismico e SMI Dott. Ing. Francesco...</p>	<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>LST ingegneria</p> <p>VIA INGEGNERIA</p> <p>SERING INGEGNERIA</p> <p>BRING</p>
---	--

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Marco...

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

OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI E PONTI
VI04 - VIADOTTO POGGIO VIPERA
Profilo Geotecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083	POV01-09STRFG01A	A	1000-1:100
PROGETTO	ELAB.		
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRATO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO