



IF15G12
Anno=2017
Dist. proiezione=49.33
Lunghezza=30
Inclinazione=90
Attrezzatura=Piez. TA

PROFilo	NUMERO SEZIONE																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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	20,09
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+309,09
QUOTE TERRENO	59,81	59,30	61,38	59,08	58,86	63,43	58,79	66,77	66,82	66,42	65,94	64,30	62,66	61,50	59,85	58,15	58,11
QUOTE PROGETTO	59,81	59,91	61,38	59,08	58,86	63,43	58,79	66,77	66,82	66,42	65,94	64,30	62,66	61,50	59,85	58,15	58,11
ETTOMETRICHE																	

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	LIMO ARGILLOSO	
		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)
B2	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	0,0 ± 2,0	
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	19,0	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	50 ± 100	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	0	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	23 ± 26	φ'
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	12 ± 40	E'
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	110 ± 200	Vs
BC2	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	SABBIA, SABBIA LIMOSA	
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	1,0 ± 8,0	
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	19,5	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	-	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	0	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	30 ± 34	φ'
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	120 ± 170	Vs

UNITA' GEOTECNICHE	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	GHIAIA SABBIOSA	
		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)
BN1	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	3,0 ± 14,0	
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	20,0	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	-	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	5 ± 10	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	35 ± 39	φ'
	MODULO ELASTICO OPERATIVO	50 ± 100	E'
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	220 ± 310	Vs
ALVa	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	ARGILLE LIMOSE MARNOSE	
	PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (m)	11,0 ± 33,0	
	PESO DI VOLUME (kN/m³)	21,0 ± 23,0	g
	COESIONE NON DRENATA (kPa)	100 ± 200	Cu
	COESIONE IN CONDIZIONI DRENATE (kPa)	15 ± 20	c'
	ANGOLO D'ATTRITO (°)	24 ± 26	φ'
	VELOCITA' DELLE ONDE DI TAGLIO (m/s)	490 ± 620	Vs

LEGENDA

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO

Strumentazione foro:

- PIEZOMETRO
- TUBAZIONE PER PROVA DOWN HOLE
- INCLINOMETRO

INDAGINE TOMOGRAFICA ELETTRICA

STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE

PROSPERAZIONE SISMICA MASW

TRATTO DI SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO

PROVA PENETROMETRICA STATICA - CPTU

N SPT

CAMPIONE RIMANEggiATO

CAMPIONE INDISTURBATO

CAMPIONE LITIDE

PROVA DI PERMEABILITA'

PROVA DILATOMETRICA

PROVA PRESSIOMETRICA

QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.)

LIVELLO MASSIMO FALDA DA PIEZOMETRO

FUORI ASSE INDAGINE RISPETTO ALL'ASSE TRACCIATO (m dx/sx)

LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO

LIVELLETTA DI PROGETTO

FAGLIA, SOVRASCORRIMENTO

UNITA' GEOTECNICHE	UNITA' GEOLOGICHE	UNITA' GEOTECNICHE	UNITA' GEOLOGICHE
Rv	TERRENO VEGETALE	TCG1	TUFI CON POMICI E SCORIE
Ra	MATERIALE DI RIPIERTO ANTROPICO	TCG2	CENERI SABBIOSE E SABBIOSE LIMOSE CON POMICI E SCORIE
b2	LIMO ARGILLOSO SABBIOSI CON RESTI VEGETALI, INCLUSI PROCLASTICI, GHIAIE	TCG3	ARGILLE LIMOSE E LIMI ARGILLOSI CON POMICI E SCORIE
ba1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	MDL1	GHIAIE IN MATRICE SABBIOSA
ba2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	MDL2	SABBIA, SABBIA LIMOSA
ba3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	MDL3	ARGILLA LIMOSA, LIMI ARGILLOSI
bc1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	MDL4	TRAVERTINI
bc2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	AIZ	ARENARIE QUARZIFERES-PALUDOSE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE
bc3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	ALVg	ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA
bc4	TRAVERTINI	ALVb	ARGILLE LIMOSE E MARNOSE A STRUTTURA SCAGLIOSA ALTERNATE CON CALCARE
bn1	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA E SABBIOSA LIMOSA	ALVc	CALCARI CON INTERCALAZIONI DI CALCARENTE, BRECCIOLE E CONGLOMERATI (*)
bn2	SABBIA, SABBIA LIMOSA, SABBIA CON LIMO	SGIa	ARGILLE ARGILLE LIMOSE E ARGILLE MARNOSE CON INTERCALAZIONI DI SABBIE E SABBIE LIMOSE
bn3	ARGILLA LIMOSA E LIMI ARGILLOSI	SGIb	ARENARIE QUARZIFERES-PALUDOSE IN ALTERNANZA CON ARGILLE LIMOSE E MARNOSE
FR(Q)	DEPOSITO DI FRANA QUIESCENTE		
	ZONE SUSCETTIBILI DI LIQUEFAZIONE		

	INDAGINI 1985	INDAGINI 2007	INDAGINI 2008/2009	INDAGINI 2015	INDAGINI 2017	INDAGINI 2021
Sondaggio					IF15G12	
Tomografia sismica						
Stendimento sismico						
MASW						
CPTU						

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** Consorzio Idre Sotile Consorte a Regime di Libilita'

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° E 3° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO GEOTECNICO

Monografie geotecniche delle opere lungo linea - NV12

APPALTATORE: **Ing. M. Esposito**

SCALA: 1:2000/1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	S. Cesari	28/02/21	M. Neri	30/02/21	A. Ota	30/02/21
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	S. Cesari	28/02/21	M. Neri	30/02/21	A. Ota	30/02/21

File: IF2R.0.2.E.ZZ.SI.GE.00.0.5.005.B.dwg n. Elab.: