

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Deposito alluvionale attuale (b)
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile.
 Olocene - Attuale

Coltri eluvio-colluviali (b2)
 Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile.
 Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro
 Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
 Pleistocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (RPL1)
 Silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
 Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema de La Sedia di Orlando (LSO)
 Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionali e plana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
 Pleistocene superiore

Sistema di Orsara
 Depositi continentali di canale fluviale, argine e conoidi alluvionali, costituiti da due distinti sottosistemi a composizione ghiaioso-sabbiosa e conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
 Pleistocene medio - Pleistocene superiore?

Subsistema di Bosco di Acquara (ORS1)
 Conglomerati e clasti poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, massivi o mal-strutturati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, in strati da sottili a medi. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
 Pleistocene medio

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL Pliocene

Supersistema di Arlano Iripno

Sistema di Bovino
 Depositi marini di piattaforma e transizione, costituiti da due distinti membri a composizione argilloso-sabbiosa e arenaceo-conglomerato-sabbiosa. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
 Pliocene medio

Argille e sabbie del Vallone Meridiano (BVN)
 Argille, argille limose e argille marnose di colore grigio e grigio scuro, in strati da medi a molto spessi, talora a laminazione piano-parallela, con frequenti intercalazioni di sabbie limose, silti e arenarie grigie e giallastre; a luoghi si rinvengono lenti cottolose e elementi ben arrotondati e strati di marne sabbiose a laminazione piano-parallela; talora sono presenti spessi orizzonti di arenarie e silti di colore grigio, in strati da sottili a medi, con diffuse intercalazioni di sabbie e abbondanti resti di molluschi. Lo spessore massimo è di circa 250 m.
 Pliocene medio

Arenarie e conglomerati di Castello Schiavo (BVNa)
 Arenarie quarzoso-felspatiche di colore grigio e giallastro, in strati da medi a molto spessi, in alternanza con conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati molto spessi e di forma irregolare, in matrice sabbiosa e calcareo-sabbiosa di colore grigio e giallastro, generalmente scarsa; nella parte bassa della successione si rinvengono conglomerati a clasti poligenici ed eterometrici, da sub-arrotondati ad arrotondati, in strati generalmente molto spessi, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 100 m.
 Pliocene medio

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Flysch di Faeto (FAE)
 Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, microconglomerati e calcilutiti bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porzioni a struttura caotica riferibili a slump. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sitone e passa per alternanza, verso Falto, alle marne argillose del Topo Capuano. Lo spessore massimo stimato è di circa 700 m.
 Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico
 Giacitura degli strati inclinati
 Giacitura degli strati rovesciati
 Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
 Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
 Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
 Sovraccorrimiento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
 Cinematica del movimento in profilo

Elementi idrografici

Descrizione	Stato di attività	
	Permanente	Temporaneo
Corso d'acqua		

Forme, processi e depositi gravitativi

Descrizione	Stato di attività		
	Attivo (A)	Quiescente (Q)	Stabilizzato (S)
Svolgimento rotazionale/traslattivo			
Colamento lento			
Complesso			
Area a franosità diffusa			

Forme e processi dovuti alle acque correnti superficiali

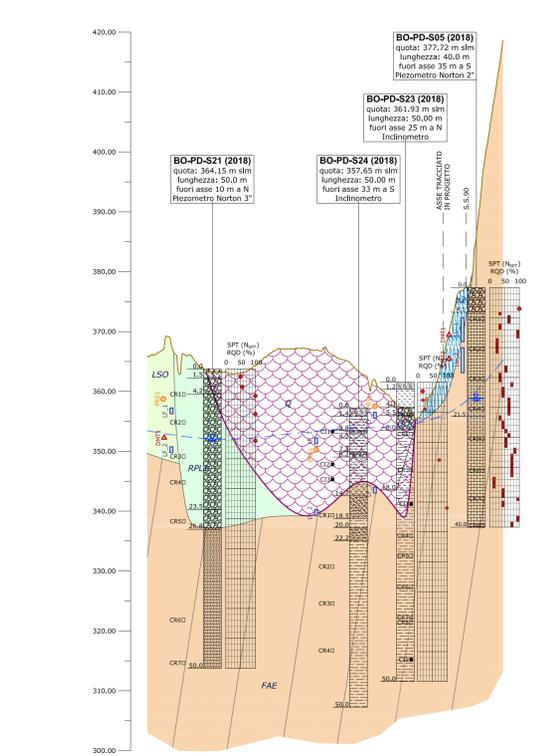
Descrizione	Stato di attività		
	Attivo	Quiescente	Inattivo
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia			
Alveo con tendenza all'approfondimento			
Solco di erosione concentrata			
Conoidi colluviali			
Conoidi alluvionali			

Indagini in sito

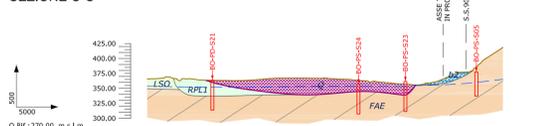
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con inclinometro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con sismometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con inclinometro
- Prova penetrometrica dinamica super-pesante (DPSH)
- Prova Multi-channel Analysis of Surface Waves (MASW)
- Stendimento sismico a rifrazione

Opere e infrastrutture

- Tracciato di progetto binario pari
- Tracciato di progetto binario dispari
- Tracciato di progetto allaccio linea storica binario pari
- Tracciato di progetto allaccio linea storica binario dispari



SEZIONE C-C



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
QUOTE TERRENO	425.00	424.50	424.00	423.50	423.00	422.50	422.00	421.50	421.00	420.50	420.00	419.50	419.00	418.50	418.00	417.50	417.00	416.50	416.00	415.50	415.00	414.50	414.00	413.50	413.00	412.50	412.00	411.50	411.00	410.50	410.00	409.50	409.00	408.50	408.00	407.50	407.00	406.50	406.00	405.50	405.00	404.50	404.00	403.50	403.00	402.50	402.00	401.50	401.00	400.50	400.00	399.50	399.00	398.50	398.00	397.50	397.00	396.50	396.00	395.50	395.00	394.50	394.00	393.50	393.00	392.50	392.00	391.50	391.00	390.50	390.00	389.50	389.00	388.50	388.00	387.50	387.00	386.50	386.00	385.50	385.00	384.50	384.00	383.50	383.00	382.50	382.00	381.50	381.00	380.50	380.00	379.50	379.00	378.50	378.00	377.50	377.00	376.50	376.00	375.50	375.00	374.50	374.00	373.50	373.00	372.50	372.00	371.50	371.00	370.50	370.00	369.50	369.00	368.50	368.00	367.50	367.00	366.50	366.00	365.50	365.00	364.50	364.00	363.50	363.00	362.50	362.00	361.50	361.00	360.50	360.00	359.50	359.00	358.50	358.00	357.50	357.00	356.50	356.00	355.50	355.00	354.50	354.00	353.50	353.00	352.50	352.00	351.50	351.00	350.50	350.00	349.50	349.00	348.50	348.00	347.50	347.00	346.50	346.00	345.50	345.00	344.50	344.00	343.50	343.00	342.50	342.00	341.50	341.00	340.50	340.00	339.50	339.00	338.50	338.00	337.50	337.00	336.50	336.00	335.50	335.00	334.50	334.00	333.50	333.00	332.50	332.00	331.50	331.00	330.50	330.00	329.50	329.00	328.50	328.00	327.50	327.00	326.50	326.00	325.50	325.00	324.50	324.00	323.50	323.00	322.50	322.00	321.50	321.00	320.50	320.00	319.50	319.00	318.50	318.00	317.50	317.00	316.50	316.00	315.50	315.00	314.50	314.00	313.50	313.00	312.50	312.00	311.50	311.00	310.50	310.00	309.50	309.00	308.50	308.00	307.50	307.00	306.50	306.00	305.50	305.00	304.50	304.00	303.50	303.00	302.50	302.00	301.50	301.00	300.50	300.00	299.50	299.00	298.50	298.00	297.50	297.00	296.50	296.00	295.50	295.00	294.50	294.00	293.50	293.00	292.50	292.00	291.50	291.00	290.50	290.00	289.50	289.00	288.50	288.00	287.50	287.00	286.50	286.00	285.50	285.00	284.50	284.00	283.50	283.00	282.50	282.00	281.50	281.00	280.50	280.00	279.50	279.00	278.50	278.00	277.50	277.00	276.50	276.00	275.50	275.00	274.50	274.00	273.50	273.00	272.50	272.00	271.50	271.00	270.50	270.00	269.50	269.00	268.50	268.00	267.50	267.00	266.50	266.00	265.50	265.00	264.50	264.00	263.50	263.00	262.50	262.00	261.50	261.00	260.50	260.00	259.50	259.00	258.50	258.00	257.50	257.00	256.50	256.00	255.50	255.00	254.50	254.00	253.50	253.00	252.50	252.00	251.50	251.00	250.50	250.00	249.50	249.00	248.50	248.00	247.50	247.00	246.50	246.00	245.50	245.00	244.50	244.00	243.50	243.00	242.50	242.00	241.50	241.00	240.50	240.00	239.50	239.00	238.50	238.00	237.50	237.00	236.50	236.00	235.50	235.00	234.50	234.00	233.50	233.00	232.50	232.00	231.50	231.00	230.50	230.00	229.50	229.00	228.50	228.00	227.50	227.00	226.50	226.00	225.50	225.00	224.50	224.00	223.50	223.00	222.50	222.00	221.50	221.00	220.50	220.00	219.50	219.00	218.50	218.00	217.50	217.00	216.50	216.00	215.50	215.00	214.50	214.00	213.50	213.00	212.50	212.00	211.50	211.00	210.50	210.00	209.50	209.00	208.50	208.00	207.50	207.00	206.50	206.00	205.50	205.00	204.50	204.00	203.50	203.00	202.50	202.00	201.50	201.00	200.50	200.00	199.50	199.00	198.50	198.00	197.50	197.00	196.50	196.00	195.50	195.00	194.50	194.00	193.50	193.00	192.50	192.00	191.50	191.00	190.50	190.00	189.50	189.00	188.50	188.00	187.50	187.00	186.50	186.00	185.50	185.00	184.50	184.00	183.50	183.00	182.50	182.00	181.50	181.00	180.50	180.00	179.50	179.00	178.50	178.00	177.50	177.00	176.50	176.00	175.50	175.00	174.50	174.00	173.50	173.00	172.50	172.00	171.50	171.00	170.50	170.00	169.50	169.00	168.50	168.00	167.50	167.00	166.50	166.00	165.50	165.00	164.50	164.00	163.50	163.00	162.50	162.00	161.50	161.00	160.50	160.00	159.50	159.00	158.50	158.00	157.50	157.00	156.50	156.00	155.50	155.00	154.50	154.00	153.50	153.00	152.50	152.00	151.50	151.00	150.50	150.00	149.50	149.00	148.50	148.00	147.50	147.00	146.50	146.00	145.50	145.00	144.50	144.00	143.50	143.00	142.50	142.00	141.50	141.00	140.50	140.00	139.50	139.00	138.50	138.00	137.50	137.00	136.50	136.00	135.50	135.00	134.50	134.00	133.50	133.00	132.50	132.00	131.50	131.00	130.50	130.00	129.50	129.00	128.50	128.00	127.50	127.00	126.50	126.00	125.50	125.00	124.50	124.00	123.50	123.00	122.50	122.00	121.50	121.00	120.50	120.00	119.50	119.00	118.50	118.00	117.50	117.00	116.50	116.00	115.50	115.00	114.50	114.00	113.50	113.00	112.50	112.00	111.50	111.00	110.50	110.00	109.50	109.00	108.50	108.00	107.50	107.00	106.50	106.00	105.50	105.00	104.50	104.00	103.50	103.00	102.50	102.00	101.50	101.00	100.50	100.00	99