

LEGENDA GEOLOGICA (derivati dai fogli CARIS scala 1:50.000)

Elementi geologici

- DEPOSITO ALLUVIONALE IN EVOLUZIONE (B)
- SUCCESSIONE NEOGENICO-QUATERNARIA DEL MARINE APPENNINICO PADANO
- SUBSISTEMA DI RAVENNA (AES)
- UNITÀ DI MODENA (AES)

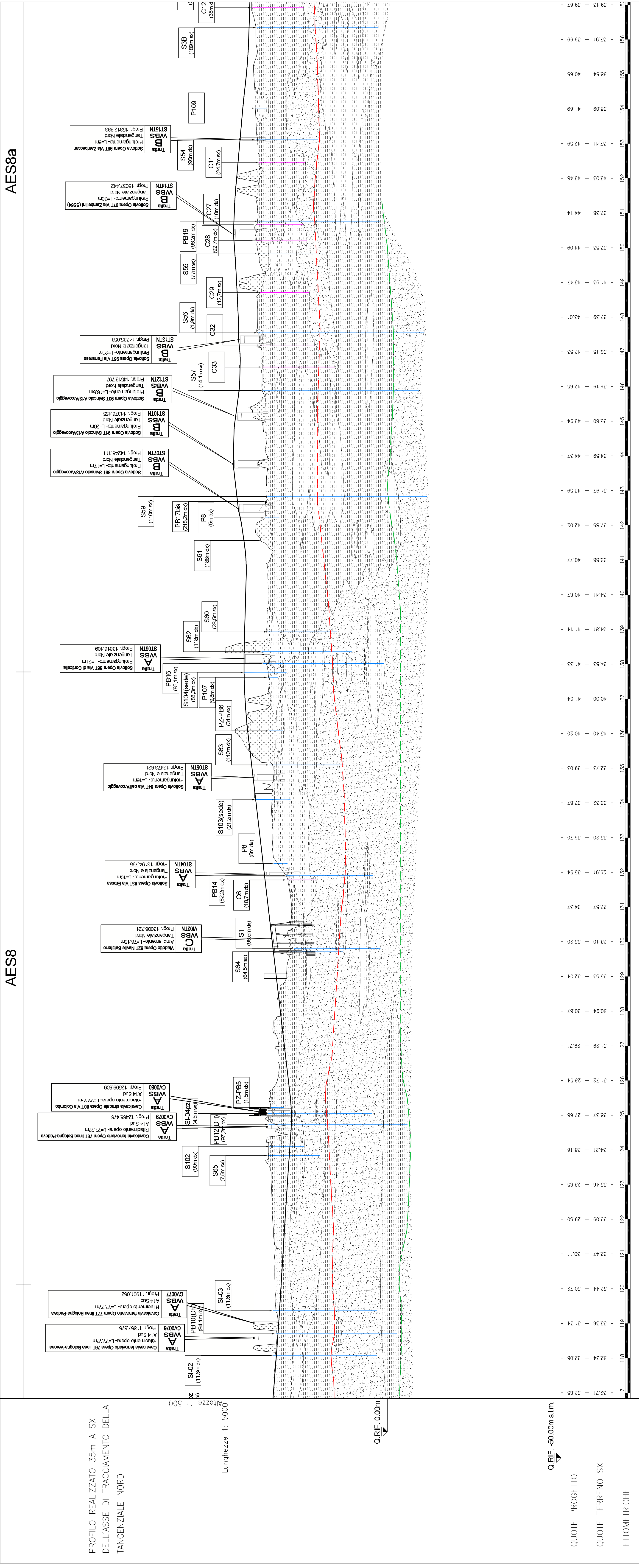
Simbologia adottata in planimetria (si riferisce alle granulometrie dei terreni più superficiali - derivata da Reg. Emilia Romagna/CARIS):

- SABIE LIMOSE
- SABIE LIMOSO
- GHIAIE SABBIOSE
- ARGILLE LIMOSE
- LIMI LIMI ARGILLOSI
- LIMI SABBIOSI

Altri elementi

- AREA DI CAVA INATTIVA (B) (R.L.C.A.S)
- AREA DI CAVA ATTIVA (B) (R.L.C.A.S)
- CILIO DI SCARPATA DI CAVA (B) (R.L.C.A.S)
- INFRASUOLO DI LAVORO SINGOLE SAGGIE (S.T.T.O) (B) P.A.E. 2012 - Città Metropolitana Bologna)
- TRACCE DEL PROFILO GEOLOGICO (pkm a sinistra e destra del tracciamento della Tang. Nord)

NOTE: Le fotografie aeree in scala 1:50.000 sono state elaborate in scala 1:50.000. Le fotografie aeree sono state elaborate in scala 1:50.000. Le fotografie aeree sono state elaborate in scala 1:50.000.



LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

PROVA	PROVA	PROVA	PROVA
PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA
PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA
PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA	PROVA PENETROMETRICA

autostrade // per l'Italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANICALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA
TRA BORGO PANICALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA DI INQUADRAMENTO

PLANIMETRIA GEOLOGICA

CON PROFILO GEOLOGICO LONGITUDINALE
TAV. 2/4

RESPONSABILE GENERALE
ING. GIULIO GAZZOLI
ING. PIERLUIGI MARIANI

PROGETTISTA
ING. GIULIO GAZZOLI
ING. PIERLUIGI MARIANI

PROGETTO
ING. GIULIO GAZZOLI
ING. PIERLUIGI MARIANI

PROVA PENETROMETRICA
PROVA PENETROMETRICA
PROVA PENETROMETRICA

VEDI DAL COMPLESSIVO

autostrade // per l'Italia

VEDI DAL COMPLESSIVO

autostrade // per l'Italia

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO SX	ETOMETRICHE
32.71	32.85	0+00
32.72	32.86	0+05
32.73	32.87	0+10
32.74	32.88	0+15
32.75	32.89	0+20
32.76	32.90	0+25
32.77	32.91	0+30
32.78	32.92	0+35
32.79	32.93	0+40
32.80	32.94	0+45
32.81	32.95	0+50
32.82	32.96	0+55
32.83	32.97	0+60
32.84	32.98	0+65
32.85	32.99	0+70
32.86	33.00	0+75
32.87	33.01	0+80
32.88	33.02	0+85
32.89	33.03	0+90
32.90	33.04	0+95
32.91	33.05	1+00
32.92	33.06	1+05
32.93	33.07	1+10
32.94	33.08	1+15
32.95	33.09	1+20
32.96	33.10	1+25
32.97	33.11	1+30
32.98	33.12	1+35
32.99	33.13	1+40
33.00	33.14	1+45
33.01	33.15	1+50
33.02	33.16	1+55
33.03	33.17	1+60
33.04	33.18	1+65
33.05	33.19	1+70
33.06	33.20	1+75
33.07	33.21	1+80
33.08	33.22	1+85
33.09	33.23	1+90
33.10	33.24	1+95
33.11	33.25	2+00
33.12	33.26	2+05
33.13	33.27	2+10
33.14	33.28	2+15
33.15	33.29	2+20
33.16	33.30	2+25
33.17	33.31	2+30
33.18	33.32	2+35
33.19	33.33	2+40
33.20	33.34	2+45
33.21	33.35	2+50
33.22	33.36	2+55
33.23	33.37	2+60
33.24	33.38	2+65
33.25	33.39	2+70
33.26	33.40	2+75
33.27	33.41	2+80
33.28	33.42	2+85
33.29	33.43	2+90
33.30	33.44	2+95
33.31	33.45	3+00
33.32	33.46	3+05
33.33	33.47	3+10
33.34	33.48	3+15
33.35	33.49	3+20
33.36	33.50	3+25
33.37	33.51	3+30
33.38	33.52	3+35
33.39	33.53	3+40
33.40	33.54	3+45
33.41	33.55	3+50
33.42	33.56	3+55
33.43	33.57	3+60
33.44	33.58	3+65
33.45	33.59	3+70
33.46	33.60	3+75
33.47	33.61	3+80
33.48	33.62	3+85
33.49	33.63	3+90
33.50	33.64	3+95
33.51	33.65	4+00
33.52	33.66	4+05
33.53	33.67	4+10
33.54	33.68	4+15
33.55	33.69	4+20
33.56	33.70	4+25
33.57	33.71	4+30
33.58	33.72	4+35
33.59	33.73	4+40
33.60	33.74	4+45
33.61	33.75	4+50
33.62	33.76	4+55
33.63	33.77	4+60
33.64	33.78	4+65
33.65	33.79	4+70
33.66	33.80	4+75
33.67	33.81	4+80
33.68	33.82	4+85
33.69	33.83	4+90
33.70	33.84	4+95
33.71	33.85	5+00
33.72	33.86	5+05
33.73	33.87	5+10
33.74	33.88	5+15
33.75	33.89	5+20
33.76	33.90	5+25
33.77	33.91	5+30
33.78	33.92	5+35
33.79	33.93	5+40
33.80	33.94	5+45
33.81	33.95	5+50
33.82	33.96	5+55
33.83	33.97	5+60
33.84	33.98	5+65
33.85	33.99	5+70
33.86	34.00	5+75
33.87	34.01	5+80
33.88	34.02	5+85
33.89	34.03	5+90
33.90	34.04	5+95
33.91	34.05	6+00
33.92	34.06	6+05
33.93	34.07	6+10
33.94	34.08	6+15
33.95	34.09	6+20
33.96	34.10	6+25
33.97	34.11	6+30
33.98	34.12	6+35
33.99	34.13	6+40
34.00	34.14	6+45
34.01	34.15	6+50
34.02	34.16	6+55
34.03	34.17	6+60
34.04	34.18	6+65
34.05	34.19	6+70
34.06	34.20	6+75
34.07	34.21	6+80
34.08	34.22	6+85
34.09	34.23	6+90
34.10	34.24	6+95
34.11	34.25	7+00
34.12	34.26	7+05
34.13	34.27	7+10
34.14	34.28	7+15
34.15	34.29	7+20
34.16	34.30	7+25
34.17	34.31	7+30
34.18	34.32	7+35
34.19	34.33	7+40
34.20	34.34	7+45
34.21	34.35	7+50
34.22	34.36	7+55
34.23	34.37	7+60
34.24	34.38	7+65
34.25	34.39	7+70
34.26	34.40	7+75
34.27	34.41	7+80
34.28	34.42	7+85
34.29	34.43	7+90
34.30	34.44	7+95
34.31	34.45	8+00
34.32	34.46	8+05
34.33	34.47	8+10
34.34	34.48	8+15
34.35	34.49	8+20
34.36	34.50	8+25
34.37	34.51	8+30
34.38	34.52	8+35
34.39	34.53	8+40
34.40	34.54	8+45
34.41	34.55	8+50
34.42	34.56	8+55
34.43	34.57	8+60
34.44	34.58	8+65
34.45	34.59	8+70
34.46	34.60	8+75
34.47	34.61	8+80
34.48	34.62	8+85
34.49	34.63	8+90
34.50	34.64	8+95
34.51	34.65	9+00
34.52	34.66	9+05
34.53	34.67	9+10
34.54	34.68	9+15
34.55	34.69	9+20
34.56	34.70	9+25
34.57	34.71	9+30
34.58	34.72	9+35
34.59	34.73	9+40
34.60	34.74	9+45
34.61	34.75	9+50
34.62	34.76	9+55
34.63	34.77	9+60
34.64	34.78	9+65
34.65	34.79	9+70
34.66	34.80	9+75
34.67	34.81	9+80
34.68	34.82	9+85
34.69	34.83	9+90
34.70	34.84	9+95
34.71	34.85	10+00
34.72	34.86	10+05
34.73	34.87	10+10
34.74	34.88	10+15
34.75	34.89	10+20
34.76	34.90	10+25
34.77	34.91	10+30
34.78	34.92	10+35
34.79	34.93	10+40
34.80	34.94	10+45
34.81	34.95	10+50
34.82	34.96	10+55
34.83	34.97	10+60
34.84	34.98	10+65
34.85	34.99	10+70
34.86	35.00	10+75
34.87	35.01	10+80
34.88	35.02	10+85
34.89	35.03	10+90
34.90	35.04	10+95
34.91	35.05	11+00
34.92	35.06	11+05
34.93	35.07	11+10
34.94	35.08	11+15
34.95	35.09	11+20
34.96	35.10	11+25
34.97	35.11	11+30
34.98	35.12	11+35
34.99	35.13	11+40
35.00	35.14	11+45
35.01	35.15	11+50
35.02	35.16	11+55
35.03	35.17	11+60
35.04	35.18	11+65
35.05	35.19	11+70
35.06	35.20	11+75
35.07	35.21	11+80
35.08	35.22	11+85
35.09	35.23	11+90
35.10	35.24	11+95
35.11	35.25	12+00
35.12	35.26	12+05
35.13	35.27	12+10
35.14	35.28	12+15
35.15	35.29	12+20
35.16	35.30	12+25
35.17	35.31	12+30
35.18	35.32	12+35
35.19	35.33	12+40
35.20	35.34	12+45
35.21	35.35	12+50
35.22	35.36	12+55
35.23	35.37	12+60
35.24	35.38	12+65
35.25	35.39	12+70
35.26	35.40	12+75
35.27	35.41	12+80
35.28	35.42	12+85
35.29	35.43	12+90
35.30	35.44	12+95
35.31	35.45	13+00
35.32	35.46	13+05
35.33	35.47	13+10
35.34	35.48	13+15
35.35	35.49	13+20
35.36	35.50	13+25
35.37	35.51	13+30
35.38	35.52	13+35
35.39	35.53	13+40
35.40	35.54	13+45
35.41	35.55	13+50
35.42	35.56	13+55
3		