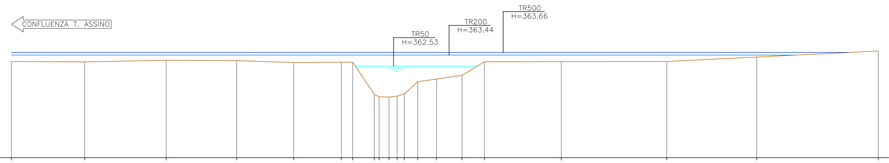
SEZIONI IDRAULICHE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE

SCALA 1:200

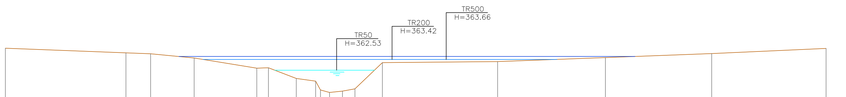
SEZIONE N° 1



QT. RIF. 355. 000

QUOTE TERRENO	362. 92	362. 89	363. 02	362. 99	362. 83	362. 86	362. 86	362. 82	362. 92	362. 91	361. 79	361. 47	361. 25	362. 89	362. 91	362. 92	363. 26	363. 78
DIST.PARZIALI TERRENO	6. 02	6. 72	5. 81	4. 68	3. 92	0. 93	1. 77	0. 81	1. 11	1. 54	2. 11	1. 85	6. 32	8. 67	7. 41	11. 00
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	6. 02	12. 73	18. 54	23. 23	27. 15	28. 08	28. 85	29. 66	30. 77	32. 88	34. 42	34. 98	37. 08	38. 93	45. 25	53. 92	61. 33	71. 33

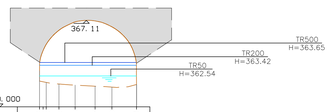
SEZIONE N° 2



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	364. 34	363. 96	363. 89	363. 54	362. 70	362. 74	361. 85	361. 03	360. 71	360. 81	361. 00	363. 15	363. 24	363. 57	363. 90	364. 32
DIST.PARZIALI TERRENO	9. 92	2. 03	3. 58	5. 16	0. 95	2. 30	1. 59	0. 40	0. 74	1. 07	1. 02	2. 27	9. 47	8. 88	8. 75	9. 41
DISTANZE PROGRESSIVE	1. 09	29. 00	31. 04	34. 62	39. 77	40. 73	43. 03	44. 62	45. 02	45. 75	46. 83	47. 85	50. 12	57. 32	66. 19	74. 94	84. 35

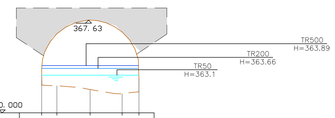
SEZIONE N° 3 A VALLE DEL PONTE S.S. 219



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	362. 97	364. 91	366. 31	367. 04	367. 07	366. 43	361. 84
DIST.PARZIALI TERRENO	1. 13	1. 75	2. 09	1. 63	0. 77	0. 08	
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	1. 13	2. 88	4. 96	6. 60	7. 37	7. 45

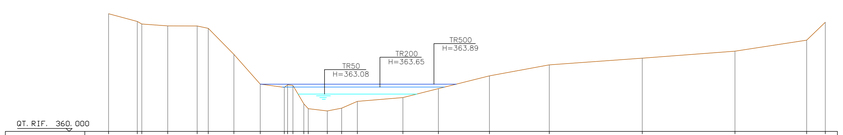
SEZIONE N°4 A MONTE DEL PONTE S.S. 219



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	362. 97	366. 51	367. 63	366. 65	362. 82
DIST.PARZIALI TERRENO	2. 75	1. 11	2. 60	1. 34	
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	2. 75	3. 86	6. 46	7. 79

SEZIONE N° 5



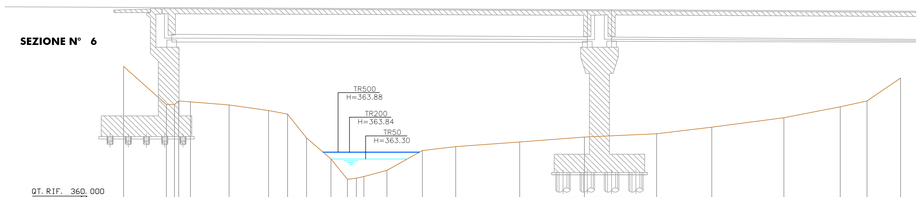
QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	369. 69	369. 67	368. 84	368. 68	368. 68	368. 48	366. 34	363. 90	363. 63	363. 45	362. 87	361. 69	361. 92	362. 47	362. 79	363. 52	364. 57	365. 48	366. 03	366. 61	367. 51	368. 99
DIST.PARZIALI TERRENO	2. 36	0. 37	2. 14	2. 42	0. 91	2. 11	2. 17	1. 98	0. 22	0. 37	1. 56	1. 19	1. 29	3. 75	2. 92	4. 20	4. 93	7. 65	7. 62	5. 90	1. 53	
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	2. 36	2. 73	4. 87	7. 28	8. 20	10. 31	12. 48	14. 46	14. 68	16. 24	17. 80	19. 18	20. 47	24. 22	27. 14	31. 34	36. 27	43. 92	51. 54	57. 44	58. 98

RISULTATI MODELLAZIONE IDRAULICA
CONFRONTO TIRANTI IDRICI ANTE-POST OPERA

Corso d'acqua	Sezione modello	Q max (TR=50 anni)	Q max (TR=200 anni)	Q max (TR=500 anni)	h_max SF (TR= 50 anni)	h_max SPD (TR= 50 anni)	h_max SPE (TR= 50 anni)	h_max SF (TR= 200 anni)	h_max SPE (TR= 200 anni)	h_max SF (TR= 500 anni)	h_max SPE (TR= 500 anni)	∆h_50 anni SPE-SF
		(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m)
F. Casal del Mon	9	20.20	35.90	41.30	364.1	364.1	364.1	364.53	364.53	364.66	364.66	0.00
F. Casal del Mon	8	20.20	35.90	41.29	363.73	363.73	363.73	364.17	364.17	364.29	364.29	0.00
F. Casal del Mon	7	20.20	35.90	41.29	363.51	363.51	363.51	363.94	363.94	364.07	364.07	0.00
F. Casal del Mon	6.5	Viadotto Casal del Monte di progetto										
F. Casal del Mon	6	20.20	35.90	41.29	363.3	363.3	363.3	363.84	363.84	363.88	363.88	0.00
F. Casal del Mon	5	20.20	35.90	41.29	363.08	363.08	363.08	363.65	363.65	363.89	363.89	0.00
F. Casal del Mon	4	20.20	35.90	41.29	363.1	363.1	363.1	363.66	363.66	363.89	363.89	0.00
F. Casal del Mon	3.5	Ponte esistente su S.S. 219										
F. Casal del Mon	3	20.20	35.90	41.29	362.54	362.54	362.54	363.42	363.42	363.65	363.65	0.00
F. Casal del Mon	2.5	20.20	35.90	41.29	362.56	362.56	362.56	363.43	363.43	363.66	363.66	0.00
F. Casal del Mon	2.4	20.20	35.90	41.29	362.57	362.57	362.57	363.44	363.44	363.66	363.66	0.00
F. Casal del Mon	2	20.20	35.90	41.29	362.53	362.53	362.53	363.42	363.42	363.66	363.66	0.00
F. Casal del Mon	1	20.20	35.90	41.29	362.53	362.53	362.53	363.44	363.44	363.66	363.66	0.00

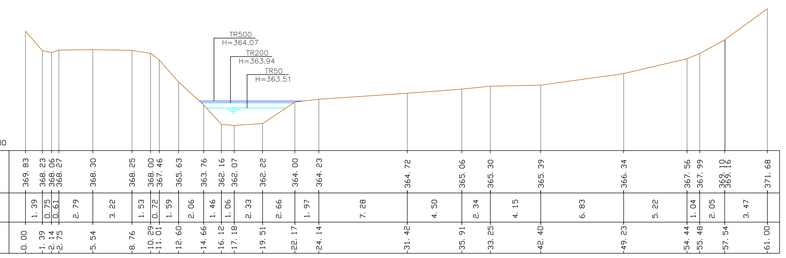
SEZIONE N° 6



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	370. 92	367. 79	367. 75	367. 30	367. 00	365. 03	363. 31	361. 63	361. 72	361. 86	362. 37	364. 00	364. 32	364. 71	365. 11	365. 38	365. 92	366. 70	367. 60	368. 08	369. 96
DIST.PARZIALI TERRENO	3. 53	0. 04	3. 19	3. 24	1. 57	1. 57	2. 00	1. 36	0. 14	0. 52	1. 90	2. 92	2. 75	5. 26	5. 33	5. 95	4. 54	5. 94	4. 64	2. 20	2. 76
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	3. 53	4. 60	8. 69	11. 93	13. 50	15. 06	17. 06	18. 43	19. 15	20. 67	22. 34	25. 26	28. 01	33. 27	38. 60	44. 54	49. 08	55. 02	59. 66	61. 86	64. 61

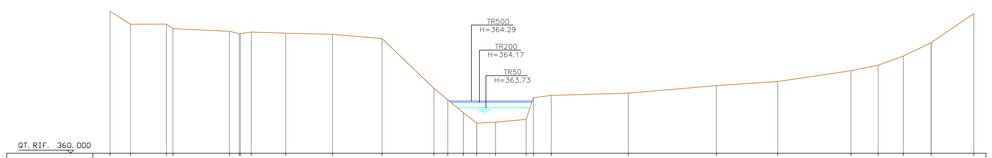
SEZIONE N° 7



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	369. 83	368. 23	368. 09	368. 27	368. 30	368. 25	368. 00	367. 46	365. 63	363. 76	362. 16	362. 07	362. 22	364. 00	364. 23	364. 72	365. 06	365. 30	365. 39	366. 34	367. 56	367. 99	369. 10	369. 16	371. 68
DIST.PARZIALI TERRENO	1. 39	0. 75	0. 61	2. 79	3. 22	1. 53	0. 72	1. 59	2. 06	1. 46	1. 06	2. 33	2. 66	1. 97	7. 28	4. 50	2. 34	4. 15	6. 83	5. 22	1. 04	2. 05	0. 06	3. 47	
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	1. 39	2. 14	2. 75	5. 54	8. 76	10. 29	11. 01	12. 60	14. 66	16. 12	17. 18	19. 51	22. 17	24. 14	31. 42	35. 91	38. 25	42. 40	49. 23	54. 44	55. 48	57. 54	57. 60	61. 00

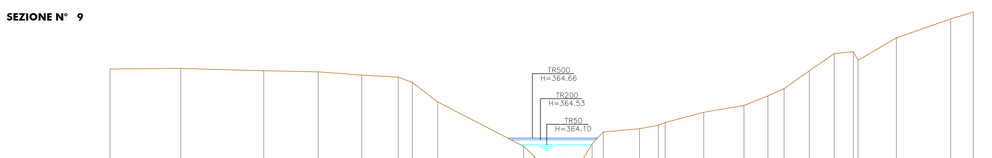
SEZIONE N° 8



QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	371. 67	370. 61	370. 50	370. 50	370. 04	369. 82	369. 82	369. 98	369. 88	369. 79	369. 43	365. 34	364. 39	363. 33	362. 88	362. 78	362. 56	362. 78	364. 76	364. 94	365. 56	365. 90	366. 79	367. 25	367. 99	369. 10	371. 49
DIST.PARZIALI TERRENO	1. 68	2. 96	0. 53	0. 00	0. 81	0. 62	0. 00	0. 90	2. 84	3. 84	4. 08	4. 27	1. 15	1. 27	1. 11	1. 56	2. 51	0. 59	1. 48	6. 34	7. 25	5. 04	6. 03	2. 25	2. 07	2. 29	3. 52
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	1. 68	4. 64	5. 17	9. 82	10. 52	11. 02	11. 02	14. 46	18. 30	22. 38	26. 65	27. 79	29. 07	30. 18	31. 73	34. 24	34. 83	36. 31	42. 65	49. 90	54. 94	60. 97	63. 21	65. 28	67. 57	71. 09

SEZIONE N° 9

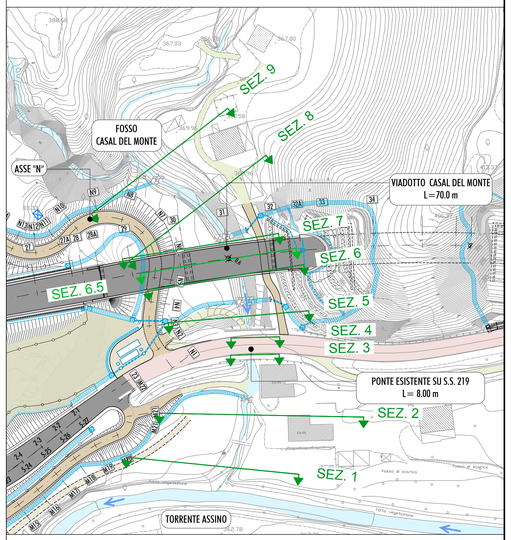


QT. RIF. 360. 000

QUOTE TERRENO	370. 36	370. 40	370. 22	370. 12	369. 85	369. 69	369. 24	367. 66	364. 00	363. 80	362. 79	362. 99	364. 21	365. 18	365. 44	365. 73	365. 73	366. 80	367. 35	368. 14	368. 74	370. 21	371. 62	371. 78	371. 07	372. 92	374. 48	375. 04
DIST.PARZIALI TERRENO	5. 82	6. 82	4. 49	3. 57	3. 02	1. 16	2. 06	7. 09	0. 06	0. 19	0. 20	0. 96	2. 90	0. 72	2. 98	1. 56	0. 55	3. 17	3. 31	1. 97	1. 33	2. 08	2. 04	1. 59	0. 38	3. 16	4. 47	1. 87
DISTANZE PROGRESSIVE	0. 00	5. 82	12. 64	17. 13	20. 70	23. 72	24. 89	26. 95	34. 04	34. 23	34. 43	35. 39	38. 85	39. 67	40. 59	43. 57	45. 13	48. 85	52. 17	54. 14	55. 47	57. 55	59. 59	61. 18	61. 56	64. 72	69. 18	71. 05

INQUADRAMENTO PLANIMETRICO

SCALA 1:1.000



LEGENDA

- TERRENO STATO DI FATTO
- MANUFATTI ESISTENTI

NOTE
- TUTTE LE SEZIONI RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA DERIVANO DA RILIEVI CELERIMETRICI DI DETTAGLIO DELL'ASTA FLUVIALE E DEI MANUFATTI IDRAULICI ESISTENTI, CONDOTTI NELL'AMBITO DELLA PRESENTE FASE PROGETTUALE (GIUGNO-SETTEMBRE 2017).
- I LIVELLI IDRICI RIPORTATI IN SEZIONE RAPPRESENTATIVI DELLO STATO DI FATTO COINCIDENTE CON QUELLO DI PROGETTO, SONO STATI DETERMINATI MEDIANTE MODELLAZIONE IDRAULICA.

anas

REGIONE UMBRIA

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:
COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

ROCK SOIL S.p.A.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

POLICREO SOCIETÀ DI INGEGNERIA E CONSULENZA Srl

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dott. Geol. CARLO CALEFFI
ENGEO srl

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TKP turnkey projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
SEZIONI IDRAULICHE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. DEVITOFRANCESCHI*

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00ID00IDRSZ01B.dwg		
DPPG05	E	1701		CODICE ELAB. T00ID00IDRSZ01	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO	CASSANI