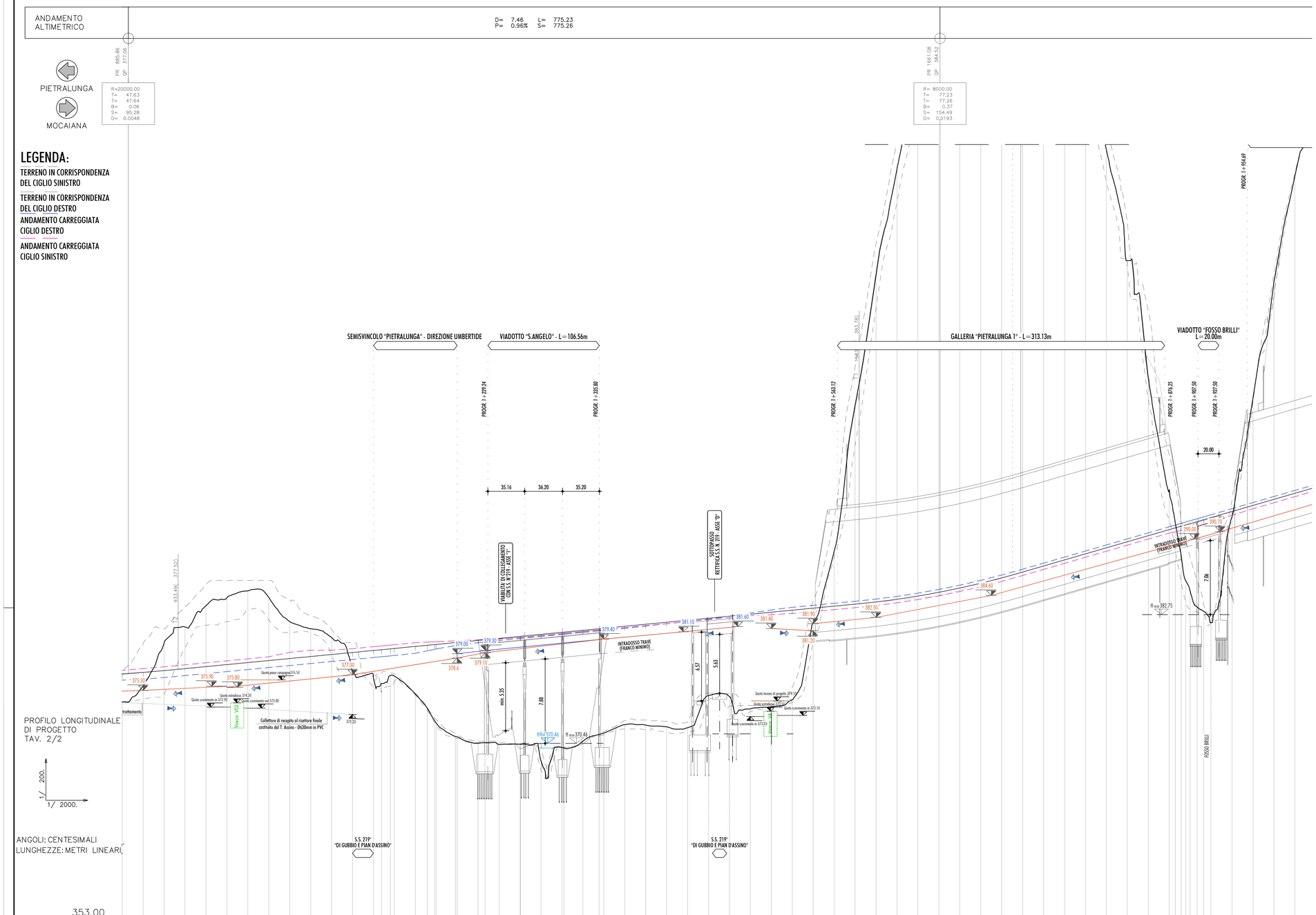


LEGENDA:

TERRENO IN CORRISPONDENZA DEL CIGLIO SINISTRO

TERRENO IN CORRISPONDENZA DEL CIGLIO DESTRO

ANDAMENTO CARREGGIATA CIGLIO DESTRO

ANDAMENTO CARREGGIATA CIGLIO SINISTRO

PROFILO LONGITUDINALE DI PROGETTO TAV. 2/2

1/ 200.

1/ 2000.

ANGOLI: CENTESIMALI

LUNGHEZZE: METRI LINEARI

353.00

SEZIONI	5	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	57B	59	59A	60A	62	63	64	65	66	67	67A	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	95B	96A	97	98	99	100	101
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	7.60	8.47	20.00	5.47	18.27	20.00	13.52	20.00	19.52	20.00	18.02	15.48	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	8.54	7.60	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
DISTANZE PROGRESSIVE	000.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1020.00	1040.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1127.65	1146.00	1151.47	1169.74	1189.74	1203.26	1223.26	1242.78	1260.80	1278.82	1294.30	1314.30	1334.30	1354.30	1374.30	1394.30	1414.30	1434.30	1454.30	1474.30	1494.30	1514.30	1534.30	1554.30	1574.30	1594.30	1614.30	1634.30	1654.30	1674.30	1694.30	1714.30	1734.30	1754.30	1774.30	1794.30	1814.30	1834.30	1842.84	1850.44	1870.44	1890.44	1910.44	1930.44	1950.44
QUOTE TERRENO	374.90	375.92	380.00	381.57	383.59	384.35	385.01	384.38	382.09	381.39	380.56	377.19	376.67	376.17	376.38	376.38	372.97	371.06	370.47	370.34	370.34	370.87	370.01	370.65	371.30	371.42	372.23	372.19	372.02	371.94	375.00	374.91	373.74	373.95	374.62	381.96	383.36	388.79	402.75	415.26	425.32	432.57	438.83	443.24	447.49	450.68	451.85	449.20	444.74	436.64	427.14	416.56	405.42	394.67	391.54	391.03	391.31	392.59	392.11	403.44	414.50	424.61
QUOTE PROGETTO	377.00	377.23	377.39	377.58	377.77	377.97	378.16	378.35	378.55	378.74	378.93	379.12	379.32	379.39	379.57	379.57	379.88	380.00	380.28	380.34	380.46	380.67	380.87	381.24	381.39	381.43	381.63	381.82	382.01	382.20	382.40	382.59	382.78	382.97	383.17	383.36	383.55	383.74	383.95	384.21	384.52	384.88	385.28	385.74	386.25	386.81	387.39	387.97	388.54	389.12	389.70	390.28	390.86	391.03	391.31	391.63	391.81	392.02	392.60	393.17	393.75	394.33
DIFFERENZA DI QUOTA	2.00	-1.30	2.60	3.98	5.82	6.38	6.85	6.03	3.54	2.65	1.63	-1.93	-2.64	-3.22	-3.44	-3.33	-3.09	-2.86	-9.80	-9.52	-10.13	-10.30	-12.07	-10.59	-10.09	-10.01	-9.40	-9.63	-9.99	-10.26	-7.39	-7.68	-9.05	-9.03	-8.55	-1.40	5.24	19.00	31.30	41.11	48.05	53.95	57.96	61.75	64.43	65.04	61.81	56.77	48.10	38.02	26.86	15.14	3.81	0.51	-3.28	-8.15	-8.76	-10.05	-0.49	10.27	20.75	30.28

ANDAMENTO PLANIMETRICO

886.01 | 1022.44 | 1158.87 | 1256.87 | 1433.37 | 1511.15 | 1872.25

A5: AC= 38.6014 R = 450.00 TG= 246.06 SV= 272.86

98.00 AC= 210.

176.50

77.78 AC= 233.

A6: AC= 65.6812 R = 700.00 TG= 489.36 SV= 722.20

TKC1 | EB | TKC2 | TK2 | TK1 | TKC2 | EB

SOPRAELEVAZIONI

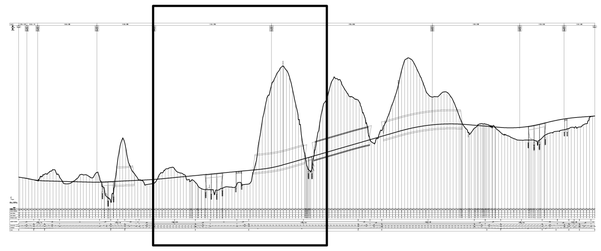
SX: 6.87% | 6.87% | 2.50% | 2.50% | 5.18%

DX: -6.87% | -6.87% | -2.50% | -2.50% | -2.50% | -2.50% | -5.18%

ALLARGAMENTI

4.40 | 4.50 | 1.38 | 0.95

QUADRO D'UNIONE



TAV. 2

LEGENDA

COLLETTORE IN PVC Ø var. POSTA IN CORSIA NORD PER ALLONTANAMENTO ACQUE DI DRENAGGIO DELLA PIATTAFORMA STRADALE

COLLETTORE IN PVC Ø var. POSTA IN CORSIA SUD PER ALLONTANAMENTO ACQUE DI DRENAGGIO DELLA PIATTAFORMA STRADALE

374.80 — QUOTA SCORRIMENTO COLLETTORE

VERSO DI SCORRIMENTO DEL FLUSSO IDRICO

Vasca VO2 — VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA ASSOCIATA A VASCA DI EMERGENZA PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

Quota Scarico 373.20 — QUOTA DELLO SCORRIMENTO DEL COLLETTORE ALL'USCITA DELLA VASCA DI TRATTAMENTO

404.83 — TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO DEL RETICOLO MINORE

COLLETTORE DI RECAPITO IN VASCA DI TRATTAMENTO/CORPO IDRICO RICETTORE

NOTE SUI MATERIALI E SUI COMPONENTI DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA:

-COLLETTORI IN PVC AD ALTA RESISTENZA (SN4 KN/m²) ØVAR., DOTATI DI GIUNTO PREINSTALLATO PER GARANTIRE UNA PERFETTA TENUTA IDRAULICA;
-COLLETTORI IN ACCIAIO, DIAMETRI VARIABILI DA 250 A 400mm PER I TRATTI IN VIADOTTO;
-PREDISPOSIZIONE DI UN COMPENSATORE DI DILATAZIONE PER CIASCUNA TUBAZIONE IN ACCIAIO CHE ATTRAVERSA LA SPALLA DEL VIADOTTO. TALE DISPOSITIVO HA LO SCOPO DI EVITARE LA DEFORMAZIONE DEL TUBO GARANTENDOGLI UNA MAGGIORE DURATA NEL TEMPO;
-IL SISTEMA DI SCARICO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA E' STATO REVISIONATO RISPETTO AL PROGETTO DEFINITIVO AGENDO SULLE PENDENZE E SUI DIAMETRI DEI COLLETTORI AL FINE DI RISPONDERE POSITIVAMENTE ALLE PRESCRIZIONI "ANAS" SUL MASSIMO GRADO DI RIEMPIMENTO CONSENTITO. INOLTRE E' STATO OTTIMIZZATO L'INTERO SISTEMA IN TERMINI DI EFFICIENZA IDRAULICA, COERENZA CON LE INTERFERENZE INFRASTRUTTURALI (VIADOTTI, SOTTOPASSI, GALLERIE) E MINIMIZZAZIONE DELLE ESIGENZE MANUTENTIVE;
-L'INTERO SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DELL'ASSE PRINCIPALE E' STATO RESO DI TIPO CHIUSO, CIOE' PRESIDIATO DA VASCA DI TRATTAMENTO, DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA ASSOCIATA A VASCA DI EMERGENZA PER GLI SVERSAMENTI ACCIDENTALI.

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 E GEOTECNICA
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

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

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

DOTT. ING. CASSANI GIOVANNA Sez. A Settori: civile e ambientale, industriale, dell'informazione n° A 20997 MILANO — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO

DOTT. ING. FILIPPO VIARO Iscritto all'Albo degli Ingegneri di ROMA n° 827

ROCKSOIL S.p.A.

POLICREO SOCIETÀ DI PROGETTAZIONE 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
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE
PROFILO LONGITUDINALE IDRAULICO - ASSE PRINCIPALE - TAV. 2 DI 4

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A.SCALAMANDRE'*

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00ID01IDRFP02.dwg		
DPPG05	E	1701	CODICE ELAB. T00ID01IDRFP02	A	1:2000 1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO	CASSANI