Firmato digitalmente da
Antonino Alvaro
CN = Alvaro Antonino
C = IT

Profilo longitudinale tubazione lato destro

Livelletta FDG esterno
Livelletta FDG lato Dx
Livelletta FDG lato Sx
Tubazione acque di piattaforma lato Dx
Tubazione acque di piattaforma lato Sx
Tubazione acque di prima pioggia Dx
Tubazione acque di prima pioggia Sx
Tubazione acque di prima pioggia esterna
Tubazione fognatura esterna
FDG intubati

Tubazione di attraversamento acque di seconda pioggia
Tubazione di attraversamento acque di prima pioggia

Pozzetto/caditoia di ispezione
Pozzetto di sfioro
Pozzetto di caduta
Pozzetto per tomba sifone

LATO DX

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 20.000

NUMERO SEZIONI	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DISTANZE PARZIALI		33.479	25.000	25.000	24.180	25.820	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	15.491	34.509	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	[illegible]	2000.000	2025.000	2050.000	2074.180	2100.000	2125.000	2150.000	2175.000	2200.000	2225.000	2250.000	2265.491	2300.000	2325.000	2350.000
QUOTE TERRENO	[illegible]	54.417	54.471	53.989	53.898	53.685	53.520	53.418	53.274	53.321	53.312	53.880	54.113	53.819	53.592	53.545
QUOTE PROGETTO	[illegible]	54.903	54.770	54.694	54.620	54.541	54.465	54.388	54.312	54.236	54.159	54.083	54.036	53.930	53.854	53.778

NUMERO SEZIONI	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DISTANZE PARZIALI	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	2375.000	2400.000	2425.000	2450.000	2475.000	2500.000	2525.000	2550.000	2575.000	2600.000	2625.000	2650.000	2675.000	2700.000	2725.000	2750.000
QUOTE TERRENO	53.000	53.000	52.097	52.491	52.826	52.496	52.803	53.032	52.370	49.281	49.000	50.015	49.987	50.000	50.000	50.000
QUOTE PROGETTO	53.701	53.625	53.548	53.472	53.396	53.319	53.243	53.167	53.090	53.014	52.938	52.861	52.785	52.709	52.632	52.556

NUMERO SEZIONI	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DISTANZE PARZIALI	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	2775.000	2800.000	2825.000	2850.000	2875.000	2900.000	2925.000	2950.000	2975.000	3000.000	3025.000	3050.000	3075.000	3100.000	3125.000	3150.000
QUOTE TERRENO	49.840	49.157	48.445	47.964	52.744	58.012	56.788	54.726	54.621	54.329	53.987	53.431	52.916	52.294	51.772	50.930
QUOTE PROGETTO	52.479	52.403	52.327	52.250	52.174	52.098	52.021	51.945	51.869	51.792	51.716	51.640	51.563	51.487	51.410	51.334

NUMERO SEZIONI	145	146	147	149	150	151	152	153	154	156	157	158	159	161
DISTANZE PARZIALI	25.000	25.000	26.893	23.097	25.000	25.000	25.000	25.000	19.846	30.144	25.000	25.000	18.815	15.527
DISTANZE PROGRESSIVE	3175.000	3200.000	3226.893 3226.903	3250.000	3275.000	3300.000	3325.000	3350.000	3369.846 3369.856	3400.000	3425.000	3450.000	3468.815 3468.825	3484.352 3484.362
QUOTE TERRENO	50.735	50.293	50.046 50.046	49.568	49.267	49.262	49.147	49.000	48.995 48.995	48.896	48.998	48.574	48.878 48.878	49.219 49.219
QUOTE PROGETTO	51.258	51.181	51.099 51.099	51.029	50.952	50.876	50.800	50.723	50.663 50.663	50.571	50.494	50.418	50.360 50.360	50.313 50.313

NUMERO SEZIONI	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
DISTANZE PARZIALI	15.638	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	3500.000	3525.000	3550.000	3575.000	3600.000	3625.000	3650.000	3675.000	3700.000	3725.000	3750.000	3775.000	3800.000	3825.000	3850.000	3875.000
QUOTE TERRENO	48.927	48.826	48.760	48.768	48.811	48.970	49.000	47.828	47.000	46.736	46.899	46.930	46.751	46.592	46.382	46.432
QUOTE PROGETTO	50.264	50.164	50.033	49.871	49.678	49.464	49.258	49.083	48.938	48.825	48.743	48.692	48.653	48.615	48.576	48.537

NUMERO SEZIONI	179	180	181	182	183	185	186	187	188	189	190	191	192
DISTANZE PARZIALI	25.000	25.000	25.000	25.000	11.318	13.672	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000
DISTANZE PROGRESSIVE	3900.000	3925.000	3950.000	3975.000	3986.318 3986.328	4000.000	4025.000	4050.000	4075.000	4100.000	4125.000	4150.000	4175.000
QUOTE TERRENO	46.190	46.150	46.785	47.000	46.856 46.855	47.000	47.466	47.005	46.698	47.660	46.818	46.787	47.013
QUOTE PROGETTO	48.498	48.459	48.420	48.381	48.363 48.363	48.342	48.303	48.264	48.225	48.186	48.147	48.108	48.069

ANDAMENTO PLANIMETRICO: A = 210.000 Sv = 80.182 Tau = 4.6405 Dr = 0.487 — L = 163.216 — R = 6600.000 Sv = 70.173 a = 0.6769 3 — L = 855.689 — A = 333.500 Sv = 111.222 Tau = -3.5403 Dr = 0.515 — R = 1000.000 Sv = 85.015 a = 5.4122 4 — A = 333.500 Sv = 111.222 Tau = 3.5403 Dr = 0.515 — L = 0.042 — A = 267.000 Sv = 89.111 Tau = 3.5456 Dr = 0.414 — 5 Sv = 216.445 a = 17.2242 R = 800.000 — A = 267.000 Sv = 89.111 Tau = -3.5456 Dr = 0.414 — L = 1.088 — A = 300.000 Sv = 100.000 Tau = -3.5368 Dr = 0.463 — R = 900.000 Sv = 69.833 a = 4.9397 6 — A = 300.000 Sv = 100.000 Tau = 3.5368 Dr = 0.463

Ettometriche: 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

Sopraelevazioni (Sx / Dx): Di = -0.004 0.025 Di = -0.004 Di = 0.004 -0.025 — -0.025 — Di = 0.004 0.025 Di = 0.001 Di = -0.001 -0.025 — 0.041 -0.041 — Di = -0.001 Di = 0.001 0.025 Di = -0.004 -0.025 — Di = 0.004 0.025 Di = 0.002 Di = -0.002 -0.025 — 0.048 -0.048 — Di = -0.002 Di = 0.002 0.025 Di = -0.004 -0.025 — Di = 0.004 0.025 Di = 0.001 Di = -0.001 -0.025 — 0.044 -0.044 — Di = -0.001 Di = 0.001 0.025 Di = -0.004 -0.025

Embrici: interasse 13m n.8 — interasse 20m n.5 — interasse 14m n.11 — interasse 10m n.30 — interasse 13m n.16 — interasse 13m n.4 — interasse 13m n.4 — inter. 10m n.3 — interasse 14m n.18 — interasse 10m n.14 — interasse 11m n.10 — interasse 4m n.23 — interasse 5m n.10 — interasse 5m n.11 — interasse 8m n.22

Pozzetti

Tubazione: PEAD Øi 0.40 m — Acciaio Øi 0.40 m

Bocchettoni: interasse 25 m n.5 — inter.8.4 m n.3

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI
MANDATARIA: Sigeco Engineering
MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

IL PROGETTISTA:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873
Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l. – Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

IDRAULICA DEL CORPO STRADALE

PROFILO LONGITUDINALE DELLE OPERE IDRAULICHE DI PIATTAFORMA
ASSE PRINCIPALE DX (Tav 2 di 14)

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	TOOID01IDRFP02_A; CODICE ELAB. TOOID01IDRFP02	A	1:2000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	prima emissione	Dicembre 2021	Idrostrade srl	Ing. P. Tucci	Ing. F. Tucci	Ing. A. Alvaro