



- LEGENDA:**
- FOSSI DI GUARDIA
  - FOGNATURA (TRATTO PIATTAFORMA STRADALE TRINCEA/RILEVATO)
  - FOGNATURA (TRATTO VADOTTO)
  - FOGNATURA (TRATTO GALLERIA - raccolta acque di sversamento piattaforma)
  - FOGNATURA (TRATTO GALLERIA - raccolta acque di drenaggio - condotte bordo carreggiata)
  - FOGNATURA (TRATTO GALLERIA - raccolta acque di drenaggio - condotta centrale microforata, PVC DN315)
  - TUBI MICROFORATI PVC DN150 per raccolta acque di drenaggio laterali
  - POZZETTO DI ISPEZIONE A CAPPOTA, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= a = 500mm
  - BOCCHETTI per condotte con DN > 500mm, CON BOTOLA A PASSO D'UOMO (660) CLASSE D400
  - EMBRICI
  - POZZETTO DI ISPEZIONE, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= a = 500mm
  - BOCCHETTI per condotte con DN > 500mm, CON BOTOLA A PASSO D'UOMO (660) CLASSE D400
  - POZZETTO TAGLIAFUOCO IN GALLERIA
  - POZZETTO DI ISPEZIONE LINEA "ACQUE DI SVERSAMENTO PIATTAFORMA", dimensioni int. 40x40cm CON CHIUSINO CLASSE D400
  - POZZETTO DI ISPEZIONE LINEA "ACQUE DI DREAGGIO", dimensioni int. 40x40cm, CON CHIUSINO CLASSE D400
  - VASCA DI RACCOLTA SVERSAMENTI ACCIDENTALI IN GALLERIA
  - VASCA DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI VADOTTO (e raccolta sversamenti accidentali)
  - SENSO DI SCORRIMENTO ACQUE IN FOSSI DI GUARDIA
  - SENSO DI SCORRIMENTO ACQUE IN CONDOTTE
  - SENSO DI SCORRIMENTO ACQUE SU PIATTAFORMA
  - TOMBINATURA (dimensioni variabili)

**VERIFICA DELLE CONDOTTE**

Tratto	Carreggiata	Progr. iniz.	Progr. fin.	Lung. (m)	Area piatt. Drenata (mq)	Area scarp. Drenata (mq)	Qmax (l/s)	Condotta	pendenza j	h/d	Qubf (l/s)
Piattaforma Nord_est		3176.98	3229.07	52.09	583.41	1908.00	78.45	PVC400	0.0020	0.61	121.99
Piattaforma Nord_est		3229.07	3296.03	66.96	1528.02	2911.50	152.26	PVC400	0.0170	0.47	355.66
Piattaforma Nord_est		3296.03	3365.50	69.47	778.06	732.00	58.38	PVC315	0.0233	0.36	218.83
Piattaforma Nord_est		3365.50	3456.03	90.53	1013.94		51.74	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_est		3456.03	3536.03	80.00	896.00	280.50	52.88	PVC315	0.0322	0.31	258.93
Piattaforma Nord_est		3536.03	3876.01	339.98	3807.78		194.30	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_est		3876.01	3930.00	53.99	604.69	103.50	33.50	PVC315	0.0370	0.24	277.55
Piattaforma Nord_est		3159.00	3211.10	52.10	583.52	315.00	37.81	PVC315	0.0100	0.32	151.34
Piattaforma Sud_est		3211.10	3300.00	88.90	1866.93	1512.00	133.84	PVC400	0.0155	0.45	339.60
Piattaforma Sud_est		3300.00	3377.79	77.79	871.25	132.00	47.83	PVC315	0.0235	0.32	221.20
Piattaforma Sud_est		3377.79	3460.00	82.21	920.75		46.98	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Sud_est		3460.00	3500.00	40.00	448.00	216.00	28.37	PVC315	0.0322	0.22	258.93
Piattaforma Sud_est		3500.00	3860.00	360.00	4032.00		205.75	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Sud_int		3860.00	3915.26	55.26	618.91		31.58	PVC315	0.0370	0.23	277.55
Piattaforma Sud							65.08	PVC315	0.0100	0.47	151.34
Piattaforma Nord_est		3930.00	4082.00	152.00	1702.40	225.00	92.61	PVC315	0.0370	0.41	277.55
Piattaforma Nord_est		4082.00	4238.00	157.00	1758.40	859.50	111.66	PVC315	0.0370	0.45	277.55
Piattaforma Nord_est		4238.00	4354.07	115.07	1288.78	275.00	86.47	PVC315	0.0159	0.50	181.95
Piattaforma Nord_est							86.47	PVC315	0.0159	0.50	181.95
Piattaforma Nord_est		4354.07	4376.06	21.99	268.28		13.69	Cunetta			
Piattaforma Nord_est		4376.06	4453.74	77.68	870.02	330.00	52.82	PVC315	0.0161	0.38	183.09
Piattaforma Nord_est							52.82	PVC315	0.0100	0.42	183.09

Tratto	Carreggiata	Progr. iniz.	Progr. fin.	Lung. (m)	Area piatt. Drenata (mq)	Area scarp. Drenata (mq)	Qmax (l/s)	Condotta	pendenza j	h/d	Qubf (l/s)
Piattaforma Nord_int		4453.74	4533.67	79.93	895.22		45.68	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_int		4533.67	4814.72	281.05	3147.76		160.63	PVC315	0.0294	0.61	247.41
Piattaforma Nord_int							98.50	PVC400	0.0200	0.35	385.76
Piattaforma Nord_int		4814.72	4834.82	20.10	225.12		11.49	PVC250	0.0100	0.26	77.91
Piattaforma Nord_int		4834.82	5015.64	180.82	2025.18		114.83	PVC315	0.0244	0.49	225.39
Piattaforma Nord							114.83	PVC400	0.0100	0.47	272.78
Piattaforma Nord		5015.64	5170.58	154.94	2510.59		128.11	PVC400	0.0110	0.48	286.09
Piattaforma Nord		5170.58	5239.80	69.22	775.26		39.56	PVC315	0.0045	0.46	95.71
Piattaforma Nord		4995.51	5015.64	20.03	64.53	25.50	0.65	PVC315	0.0020	0.07	64.53
Piattaforma Nord		5015.64	5239.80	224.26	339.60	664.50	16.95	PVC315	0.0110	0.23	151.34
Piattaforma Sud_int		3915.26	4067.73	152.47	1707.66		87.14	PVC315	0.0370	0.39	277.55
Piattaforma Sud_int		4067.73	4220.00	152.27	1705.42		87.03	PVC315	0.0370	0.39	277.55
Piattaforma Sud_int		4220.00	4343.18	123.18	1379.62		70.40	PVC315	0.0245	0.39	225.86
Piattaforma Sud_int							156.87	PVC400	0.0245	0.43	426.96
Piattaforma Sud_int		4343.18	4362.69	19.51	218.51		11.15	20x20cm	0.0161	0.20	91.76
Piattaforma Sud_int		4362.69	4500.00	137.31	1537.87		239.10	PVC400	0.0161	0.64	346.11
Piattaforma Sud							291.92	PVC400	0.0200	0.68	385.76
Piattaforma Sud_est		4500.00	5223.22	723.22	8100.06		413.33	Embrici ogni 15 m			

**Anas SpA**  
 Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07  
 AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1a DELLE NORME CNR/80  
 Dal km 153+400 al km 173+900  
 MACROLOTTO 3 - PARTE 2

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: **ital SARC**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 RTP: TECHNITAL S.p.A. (mandataria)  
 JTI PROGETTI ITALIA S.p.A.  
 PROMETEDENGINEERING.IT S.r.l.  
 STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l.  
 SOIL S.r.l.  
 STEDCO S.r.l.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:  
 Dott. Ing. M. Raccosta  
 Ordine Ing. Verona n° A1665  
 Dott. Ing. S. Possati  
 Ordine Ing. Roma n° 20809  
 Dott. Ing. A. Focaracci  
 Ordine Ing. Roma n° 28894

IL RESPONSABILE AMBIENTALE:  
 Dott. Massimiliano Bechini  
 Ordine Ing. Roma n° A10145

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Ing. Giovanni Maria Cepparotti  
 Ordine Ing. Verona n° 392

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Dott. Ing. Maurizio Aramini

STUDI ED INDAGINI IDRAULICHE  
 PLANIMETRIA IDRAULICA  
 Tav. 25/25

CODICE PROGETTO: L0411B E 1301  
 NOME FILE: TO0-ID00-IDR-PP01-25\_A.dwg  
 CODICE ELAB.: TO0ID00IDRPP25

REVISIONE: A  
 SCALA: 1:1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A		31/01/2014	Cacciatori	Reale	Versace

WBS DI RIFERIMENTO: