



- LEGENDA:**
- FOSSI DI GUARDIA
  - FOGNATURA (TRATTO PIATTAFORMA STRADALE TRINCEA/RILEVATO)
  - FOGNATURA (TRATTO VIADOTTO)
  - 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 - condotte centrale microfessurata, PVC DN315)
  - TUBI MICROFESSURATI PVC DN150 per raccolta acque di drenaggio laterali
  - POZZETTO DI ISPEZIONE A CUNETTA, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= a = 500mm 80x80cm per condotte con DN > 500mm, CON BOTOLA A PASSO D'UOMO (#60) CLASSE D400
  - EMBRICI
  - POZZETTO DI ISPEZIONE, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= a = 500mm 80x80cm per condotte con DN > 500mm, CON BOTOLA A PASSO D'UOMO (#60) CLASSE D400
  - BOCCHETTONI IN VIADOTTO IN PVC DN160 (S#8) - Di=150,6mm
  - 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 VIADOTTO (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	h/d	Qubf (l/s)	
Galleria Laria Nord		468.12	1028.44	560.32	6298.00			SVERSAMENTO	2*PE250	0.0392	/	/
Galleria Laria Nord		468.12	1028.44	560.32	6298.00			DRENAGGI	2*PVC250	0.0392	/	/
Galleria Laria Nord		468.12	1028.44	560.32	6298.00			DRENAGGIO CX	PVC315 fess	0.0392	/	/
Galleria Laria Sud		457.55	997.57	540.02	6069.82			SVERSAMENTO	2*PE250	0.0399	/	/
Galleria Laria Sud		457.55	997.57	540.02	6069.82			DRENAGGI	2*PVC250	0.0399	/	/
Galleria Laria Sud		457.55	997.57	540.02	6069.82			DRENAGGIO CX	PVC315 fess	0.0399	/	/
<b>Galleria Laria Nord_Sud</b>								SVERSAMENTO	PVC315	var.	/	/
<b>Galleria Laria Nord_Sud</b>								DRENAGGI	PVC315	var.	/	/
Piattaforma Nord_est		1059.30	1082.55	23.25	260.40				PVC315	0.0020	0.31	64.53
Piattaforma Nord_est		1082.55	1259.61	177.06	1983.07				PVC315	0.0398	0.42	287.87
Piattaforma Nord_est		1259.61	1343.47	83.86		165.00	4.21		PVC315	0.0398	0.08	287.87
Piattaforma Nord_est		1343.47	1404.51	61.04		744.00	37.97		PVC315	0.0398	0.25	287.87
Piattaforma Nord_est		1404.51	1699.13	294.62		744.00	18.98		PVC315	0.0395	0.17	286.78
Piattaforma Nord_est		1699.13	1768.75	69.62		525.00	13.39		PVC315	0.0395	0.14	286.78
Piattaforma Nord_est		1768.75	1849.39	80.64		480.75	52.76		PVC315	0.0395	0.29	286.78
Piattaforma Nord_est		1849.39	2009.88	160.49		480.75	52.76		PVC315	0.0413	0.29	293.24
Piattaforma Nord_est		2009.88	2069.89	60.01	672.11		40.50		PVC315	0.0413	0.25	293.24
Piattaforma Nord_est		2069.89	2169.89	100.00	1120.00	118.80	60.18		PVC315	0.0413	0.31	293.24

Tratto	Carreggiata	Progr. Iniz.	Progr. fin.	Lung. (m)	Area piatt. Drenata (mq)	Area scarp. Drenata (mq)	Qmax (l/s)	Condotta	pendenza	h/d	Qubf (l/s)	
Piattaforma Nord_est		2169.89	2273.55	103.66	1160.99		59.24		Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_int		1223.10	1263.09	39.99	447.89		22.86		PVC315	0.0398	0.19	287.87
Piattaforma Nord_int		1263.09	1343.47	80.38	900.26		45.94		PVC315	0.0398	0.27	287.87
Piattaforma Nord_int		1343.47	1587.37	243.90	3983.39		203.27		PVC400	0.0398	0.43	544.19
Piattaforma Nord_int		1587.37	1699.13	111.76	1251.71		63.87		PVC315	0.0395	0.33	286.78
Piattaforma Nord_int		1699.13	1768.75	69.62	779.74		39.79		PVC315	0.0395	0.25	286.78
Piattaforma Nord_int		1768.75	1849.39	80.64	2700.66		137.81		PVC400	0.0395	0.35	542.13
Piattaforma Nord_int		1849.39	2009.88	160.49	1797.49		91.72		PVC315	0.0413	0.39	293.24
Piattaforma Sud_est		1056.14	1079.45	23.31	261.07		13.74		PVC315	0.002	0.32	64.53
Piattaforma Sud_est		1079.45	1160.00	80.55	2741.09	240.00	140.29		PVC400	0.0401	0.35	546.23
Piattaforma Sud_est		1160.00	1324.19	164.19	1838.93	2857.5	93.84		PVC315	0.0401	0.40	288.95
Piattaforma Sud_est		1324.19	1520.00	195.81	2193.07		111.91		Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Sud_est		1520.00	1580.00	60.00	672.00		37.24		Cunetta	0.0398		
Piattaforma Sud_est		1580.00	1759.80	179.80	2013.76		102.76		Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Sud_est		1759.80	1900.00	140.20	1570.24		105.54		PVC315	0.0398	0.43	287.87
Piattaforma Sud_est		1900.00	2180.00	280.00	3136.00		160.03		Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Sud_est		2180.00	2263.66	83.66	936.99		47.81		20x20cm	0.0415	0.58	93.75
Piattaforma Sud_est							47.81		PVC315	0.0500	0.26	322.65

**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

<p>CONTRAENTE GENERALE</p> <p style="text-align: center;"><b>ital SARC</b></p>	<p>IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE</p>
<p>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>RTP: TECHNITAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMETEODENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l. SOIL S.r.l. SITECO S.r.l.</p>	<p>IL RESPONSABILI DI PROGETTO</p> <p>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</p>
<p>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p> <p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine Geol. Verona n. 284</p>	<p>IL RESPONSABILE AMBIENTALE</p> <p>Dott. Massimiliano Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725</p>
<p>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p> <p>Ing. Giovanni Maria Cepparotti Ordine Ing. Verona n. 392</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Dott. Ing. Maurizio Aramini Ordine Ing. Bologna n° 7115/A</p>
<p><b>STUDI ED INDAGINI IDRAULICA</b> PLANIMETRIA IDRAULICA Tav. 8/25</p>	
<p>CODICE PROGETTO</p> <p>PROGETTO L04111B E 1301</p>	<p>NOME FILE</p> <p>T00-ID00-IDR-PP01-25_A.dwg</p>
<p>REVISIONE</p> <p>A</p>	<p>SCALA:</p> <p>1:1000</p>
<p>REV. DESCRIZIONE</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p>	<p>REVISIONE</p> <p>31/01/2014</p> <p>15/01/2014</p> <p>DATA</p> <p>REDDITO</p> <p>VERIFICATO</p> <p>APPROVATO</p>

WBS DI RIFERIMENTO :