



- 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 - condotta centrale microforata, PVC DN315)
 - TUBI MICROFORATI PVC DN150 per raccolta acque di drenaggio laterali
 - PROZETTO DI ISPEZIONE A CADUTA, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= 500mm
 - PROZETTO DI ISPEZIONE A CADUTA, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= 500mm
 - BOCCHETTONI IN VADOTTO IN PVC DN160 (S18) - Di=150,6mm
 - PROZETTO TAGLIUOCO IN GALLERIA
 - PROZETTO DI ISPEZIONE LINEA "ACQUE DI SVERSAMENTO PIATTAFORMA", dimensioni int. 40x40cm
 - PROZETTO 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)
 - SENDO DI SCORRIMENTO ACQUE IN FOSSI DI GUARDIA
 - SENDO DI SCORRIMENTO ACQUE IN CONDOTTE
 - SENDO DI SCORRIMENTO ACQUE SU PIATTAFORMA
 - TORNANTE (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)	
Piattaforma Nord est		3702.35	3809.85	107.50	1204.00	603.00	76.82	PVC315	0.0313	0.38	255.28	
Piattaforma Sud est		3706.90	3814.40	107.50	1204.00		61.44	20x20cm	0.0306	0.51	141.90	
Piattaforma Sud							61.44	PVC315	1.6700	0.40	186.47	
Piattaforma Nord sud							138.26	PVC315	0.0313	0.54	255.28	
Piattaforma Nord est		3809.85	3949.85	140.00	1568.00	643.50	96.43	PVC315	0.0390	0.41	284.96	
Piattaforma Nord est		3949.85	3969.85	20.00	224.00		11.43	Embrici ogni 15 m				
Piattaforma Sud est		3814.40	3954.40	140.00	1568.00		80.01	20x30cm	0.0385	0.42	230.27	
Piattaforma Nord est		3969.85	4089.85	120.00	1344.00		68.58	Embrici ogni 15 m				
Piattaforma Sud		3954.40	4094.40	140.00	1568.00		80.01	20x30cm	0.0490	0.38	259.78	
Piattaforma Nord est		4089.85	4249.85	160.00	1792.00	721.50	109.85	PVC315	0.0484	0.42	317.45	
Piattaforma Sud est		4094.40	4154.40	60.00	672.00		34.29	20x20cm	0.0490	0.30	160.09	
Piattaforma Sud est		4174.42	4254.63	80.21		1395.00	35.59	PVC315	0.0490	0.23	319.41	
Piattaforma Sud int		4174.42	4254.63	80.21		898.35	45.84	PVC315	0.0490	0.26	319.41	
Piattaforma Sud							81.43	PVC315	0.0600	0.33	353.45	
Piattaforma Nord est		4249.85	4309.85	60.00	3136.00	1027.50	186.24	PVC400	0.0484	0.39	600.11	
Piattaforma Nord est		4309.85	4529.85	220.00	2464.00		948.00	149.92	PVC315	0.0484	0.50	317.45
Piattaforma Sud int		4254.63	4314.94	60.31	675.47		172.42	PVC400	0.0490	0.37	603.82	
Piattaforma Sud int		4314.94	4556.31	241.37	2703.34		137.95	PVC315	0.0490	0.47	319.41	
Piattaforma Sud est		4254.63	4415.51	160.88		93.00	2.37	PVC315	0.0490	0.06	319.41	
Piattaforma Nord est		4529.85	4849.85	320.00	3584.00		182.89	Embrici ogni 15 m				
Piattaforma Nord int		4849.85	4944.74	94.89	1062.77		54.23	PVC315	0.0484	0.28	317.45	
Piattaforma Sud int		4556.31	4737.02	180.71	2023.95		225.56	PVC400	0.0472	0.44	592.62	
Piattaforma Sud est		4737.02	4837.01	99.99	2396.35		122.78	20x30cm	0.0472	0.54	254.96	
Piattaforma Sud est		4837.01	4950.98	113.97	1276.46		65.14	20x30cm	0.0472	0.33	254.96	
Piattaforma Sud							122.28	PVC315	0.0350	0.49	269.95	

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)
Viadotto Manuso Nord		4944.74	5197.85	253.11	3189.19		162.74	PVC400	0.0465	0.37	588.21
Viadotto Manuso Sud		4950.98	5202.47	251.49	3168.77		161.70	PVC400	0.0459	0.37	584.40
Viadotto Manuso Nord Sud							324.44	PVC400	0.0000	0.55	584.40
Piattaforma Nord int		5197.85	5329.85	132.00	1478.40	757.50	75.44	PVC315	0.0420	0.35	295.71
Piattaforma Nord est		5197.85	5329.85	132.00			550.32	PVC500	0.0420	0.54	1013.87
Piattaforma Nord est		5329.85	5513.11	183.26	2052.51		530.99	PVC500	0.0420	0.53	1013.87
Piattaforma Sud est		5202.47	5313.72	111.25	4417.28		271.13	30x30cm	0.0429	0.67	441.68
Piattaforma Sud est		5313.72	5516.87	203.15	3171.28		207.55	20x30cm	0.0429	0.54	441.68
Piattaforma Sud							346.57	PVC500	0.0080	0.70	442.49
Piattaforma Sud							271.13	PVC500	0.0050	0.69	349.82
Piattaforma Nord Sud							896.89	PVC630	0.0220	0.62	1358.96

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		0.00	59.99	59.99	1228.53		426.26	PVC500	0.0420	0.47	1013.87
Piattaforma Nord est		99.94	149.64	49.70	556.64		349.64	PVC400	0.0300	0.67	472.46
Piattaforma Sud est		0.00	80.00	80.00	896.00		45.72	20x30cm	0.0429	0.18	441.68
Piattaforma Sud int		60.00	134.07	74.07	829.58		42.33	PVC315	0.0470	0.25	312.82

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**
IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **Dot. Ing. M. Raccosta**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
RTP: TECHNICAL S.p.A. (mandataria)
371 PROGETTI ITALIA S.p.A.
PROMETENGINEERING.IT S.r.l.
STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l.
SOL S.r.l.
SITECO S.r.l.

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA: **Dot. Ing. M. Raccosta**
IL RESPONSABILE AMBIENTALE: **Dot. Massimiliano Bechini**
IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Ing. Giovanni Maria Ceparotti**
VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Dot. Ing. Maurizio Aramini**

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dot. Ing. M. Raccosta
Dot. Ing. S. Possati
Dot. Ing. A. Focacci
Prof. Ing. M. Mele
Dot. Ing. L. Albert
Dot. Ing. A. Frascari

STUDI ED INDAGINI IDRAULICA
PLANIMETRIA IDRAULICA
Tav. 18/25

CODICE PROGETTO: **1041118**
NOME FILE: **TOO-ID00-IDR-PP01-25_A.dwg**
REVISIONE: **A**
SCALA: **1:1000**

PROGETTO: **1041118**
ELAB.: **10010001DRPP18**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE	31/01/2014	Cacciatori	Reale	Versace
A	EMISSIONE	15/01/2014	Cacciatori	Reale	Versace

WBS DI RIFERIMENTO: