



- 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 - condotta bordo carreggiata)
 - FOGNATURA (TRATTO GALLERIA - raccolta acque di drenaggio - condotta centrale microfessurata, PVC DN315)
 - TUBI MICROFESSURATI PVC DN150 per raccolta acque di drenaggio laterali
 - POZZETTO DI ISPEZIONE A CANTINA, dimensioni int. 60x60cm per condotte con DN <= 500mm 80x80cm 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 <= 500mm 80x80cm per condotte con DN > 500mm, CON BOTOLA A PASSO D'UOMO (660) CLASSE D400
 - BOCCHETTI IN VIADOTTO IN PVC DN160 (SMB) - 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 DRENAGGIO", 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
 - TORNANTE (dimensioni variabili)

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: **italSARC** | IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE: **italSARC**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 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.
 STEDCO S.r.l.

IL RESPONSABILI DI 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

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 IL GEOLOGO: Dott. Ing. M. Raccosta
 IL RESPONSABILE AMBIENTALE: Dott. Massimiliano Bechini
 Dott. Geol. Vittorio Federici
 Ordine Geol. Lazio n° 292
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Giovanni Maria Cepparotti
 Ordine Ing. Viterbo n° 392

STUDI ED INDAGINI IDRAULICA
 PLANIMETRIA IDRAULICA
 Tav. 20/24

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Giovanni Maria Cepparotti
 Ordine Ing. Viterbo n° 392
 Dott. Ing. A. Frascari
 Ordine Ing. Bologna n° 7115/A

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	Qufb (l/s)
Piattaforma Nord_est		428.75	453.63	24.88		278.66	14.22	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_est		453.63	519.43	65.8		736.96	39.48	PVC315	0.0481	0.24	316.46
Piattaforma Nord_est		519.43	838.38	318.95		3572.24	182.29	Embrici ogni 15 m			
Piattaforma Nord_int		838.38	939.14	100.76		1128.51	57.59	PVC315	0.0481	0.29	316.46
Piattaforma Nord_int		939.14	1129.4	190.26		3968.05	204.51	PVC400	0.0405	0.43	548.95
Piattaforma Nord_int		1129.4	1222.96	93.56		1837.14	95.77	PVC315	0.0220	0.48	214.02
Piattaforma Nord_int		1222.96	1293.43	70.47		789.26	40.27	PVC315	0.0123	0.35	160.03
Piattaforma Nord_est		1222.96	1293.43	70.47		79.50	2.03	PVC315	0.0123	0.07	160.03
Piattaforma Sud_est		459.98	500	40.02		448.22	22.87	20x20cm	0.0480	0.23	158.45
Piattaforma Sud_int		459.98	545	85.02		952.22	48.59	PVC315	0.0480	0.27	316.13
Piattaforma Sud							48.59	PVC315	0.0100	0.40	151.34
Piattaforma Nord_sud							97.18	PVC315	0.0250	0.47	228.15
Piattaforma Sud_int		545	740	195		2184.00	136.66	PVC400	0.0050	0.65	192.88
Piattaforma Sud_est		740	820	80		896.00	157.17	PVC315	0.0480	0.50	316.13
Piattaforma Sud_est		820	940	120		1344.00	45.72	20x20cm	0.0480	0.38	158.45
Piattaforma Sud_est		940	1120	180		3917.09	45.72	PVC315	0.0250	0.31	228.15
Piattaforma Sud_est		1120	1289.74	169.74		1901.09	68.58	Embrici ogni 15 m			
Galleria Donna di Marco Nord		1293.43	1852.77	559.34			200.53	PVC400	0.0405	0.43	548.95
Galleria Donna di Marco Nord		1293.43	1852.77	559.34			97.66	PVC315	0.0245	0.47	225.86
Galleria Donna di Marco Nord		1293.43	1852.77	559.34				SVERSAMENTO	2*PE250	0.0084	/
Galleria Donna di Marco Nord		1293.43	1852.77	559.34				DRENAGGI	2*PVC250	0.0084	/
Galleria Donna di Marco Nord		1293.43	1852.77	559.34				DRENAGGIO CX	PVC315 fess	0.0084	/
Galleria Donna di Marco Sud		1289.74	1862.00	572.26				SVERSAMENTO	2*PE250	0.0087	/
Galleria Donna di Marco Sud		1289.74	1862.00	572.26				DRENAGGI	2*PVC250	0.0087	/
Galleria Donna di Marco Sud		1289.74	1862.00	572.26				DRENAGGIO CX	PVC315 fess	0.0087	/
Galleria Donna di Marco Nord_Sud								SVERSAMENTO	PVC315	var.	/
Galleria Donna di Marco Nord_Sud								DRENAGGI	PVC315	var.	/

CODICE PROGETTO: **L0411B E 1301**

NOME FILE: **T00-ID00-IDR-PP01-25_A.dwg**

REVISIONE: **A** | SCALA: **1:1000**

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

WBS DI RIFERIMENTO: