



NUMERO SEZIONI	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
DISTANZE PROGRESSIVE	10225.00	10230.00	10235.00	10240.00	10245.00	10250.00	10255.00	10260.00	10265.00	10270.00	10275.00	10280.00	10285.00	10290.00	10295.00	10300.00	10305.00	10310.00	10315.00	10320.00	10325.00	10330.00	10335.00	10340.00	10345.00	10350.00	10355.00	10360.00	10365.00	10370.00	10375.00	10380.00	10385.00	10390.00	10395.00	10400.00	10405.00	10410.00	10415.00	10420.00	10425.00	10430.00	10435.00	10440.00	10445.00	10450.00	10455.00	10460.00	10465.00	10470.00	10475.00	10480.00	10485.00	10490.00	10495.00	10500.00	10505.00	10510.00	10515.00	10520.00	10525.00	10530.00	10535.00	10540.00	10545.00	10550.00	10555.00	10560.00	10565.00	10570.00	10575.00	10580.00	10585.00	10590.00	10595.00	10600.00	10605.00	10610.00	10615.00	10620.00	10625.00	10630.00	10635.00	10640.00	10645.00	10650.00	10655.00	10660.00	10665.00	10670.00	10675.00	10680.00	10685.00	10690.00	10695.00	10700.00	10705.00	10710.00	10715.00	10720.00	10725.00	10730.00	10735.00	10740.00	10745.00	10750.00	10755.00	10760.00	10765.00	10770.00	10775.00	10780.00	10785.00	10790.00	10795.00	10800.00	10805.00	10810.00	10815.00	10820.00	10825.00	10830.00	10835.00	10840.00	10845.00	10850.00	10855.00	10860.00	10865.00	10870.00	10875.00	10880.00	10885.00	10890.00	10895.00	10900.00	10905.00	10910.00	10915.00	10920.00	10925.00	10930.00	10935.00	10940.00	10945.00	10950.00	10955.00	10960.00	10965.00	10970.00	10975.00	10980.00	10985.00	10990.00	10995.00	11000.00	11005.00	11010.00	11015.00	11020.00	11025.00	11030.00	11035.00	11040.00	11045.00	11050.00	11055.00	11060.00	11065.00	11070.00	11075.00	11080.00	11085.00	11090.00	11095.00	11100.00	11105.00	11110.00	11115.00	11120.00	11125.00	11130.00	11135.00	11140.00	11145.00	11150.00	11155.00	11160.00	11165.00	11170.00	11175.00	11180.00	11185.00	11190.00	11195.00	11200.00	11205.00	11210.00	11215.00	11220.00	11225.00	11230.00	11235.00	11240.00	11245.00	11250.00	11255.00	11260.00	11265.00	11270.00	11275.00	11280.00	11285.00	11290.00	11295.00	11300.00	11305.00	11310.00	11315.00	11320.00	11325.00	11330.00	11335.00	11340.00	11345.00	11350.00	11355.00	11360.00	11365.00	11370.00	11375.00	11380.00	11385.00	11390.00	11395.00	11400.00	11405.00	11410.00	11415.00	11420.00	11425.00	11430.00	11435.00	11440.00	11445.00	11450.00	11455.00	11460.00	11465.00	11470.00	11475.00	11480.00	11485.00	11490.00	11495.00	11500.00	11505.00	11510.00	11515.00	11520.00	11525.00	11530.00	11535.00	11540.00	11545.00	11550.00	11555.00	11560.00	11565.00	11570.00	11575.00	11580.00	11585.00	11590.00	11595.00	11600.00	11605.00	11610.00	11615.00	11620.00	11625.00	11630.00	11635.00	11640.00	11645.00	11650.00	11655.00	11660.00	11665.00	11670.00	11675.00	11680.00	11685.00	11690.00	11695.00	11700.00	11705.00	11710.00	11715.00	11720.00	11725.00	11730.00	11735.00	11740.00	11745.00	11750.00	11755.00	11760.00	11765.00	11770.00	11775.00	11780.00	11785.00	11790.00	11795.00	11800.00	11805.00	11810.00	11815.00	11820.00	11825.00	11830.00	11835.00	11840.00	11845.00	11850.00	11855.00	11860.00	11865.00	11870.00	11875.00	11880.00	11885.00	11890.00	11895.00	11900.00	11905.00	11910.00	11915.00	11920.00	11925.00	11930.00	11935.00	11940.00	11945.00	11950.00	11955.00	11960.00	11965.00	11970.00	11975.00	11980.00	11985.00	11990.00	11995.00	12000.00																																																																																																																																																																																																																																									

Legenda

Indagini geognostiche

- Sondaggio a carotaggio continuo FASE I
- Sondaggio a carotaggio continuo FASE II
- Sondaggio a carotaggio continuo ANAS 1988
- Prova penetrometrica FASE I
- Prova penetrometrica FASE II

Tipo fondazioni

- Plinto su pali

Posizione sondaggi

- Sondaggio in asse
- C1 Campione indisturbato prelevato

Successione litotecnica

- LA Porzione superficiale alterata della formazione argillosa di substrato, costituita da limo argilloso plastico
- DT Detrito di falda limo-argilloso con abbondanti frammenti lapidei
- ALF Depositi alluvionali limo-argillosi con frammenti lapidei
- ALG Depositi alluvionali costituiti da ghiaie e sabbie in matrice limosa
- AMT1 Argilla mamosa tortoniana a struttura scagliosa, di colore grigio azzurro, compatta, poco plastica. Parte superficiale
- AMT2 Argilla mamosa tortoniana a struttura scagliosa, di colore grigio azzurro, compatta, poco plastica. Parte profonda
- AMP1 Argilla pliconica e argilla mamosa, compatta, di colore grigio azzurro. Parte superficiale
- AMP2 Argilla pliconica e argilla mamosa, compatta, di colore grigio azzurro. Parte profonda
- TN Terre nere - depositi elucluviali limo argillosi con elevato contenuto organico, di elevata compressibilità.
- CL Calcarei vacuolari, a struttura massiva a volte brecciatati e polverulenti, fratturati e carsificati.
- AB1 Breccia argillosa a struttura scagliosa Parte superficiale
- AB2 Breccia argillosa a struttura scagliosa Parte profonda
- S/SL Sabbie e sabbie argillose debolmente cementate. Sabbie limose

ANAS s.p.a.
Direzione Centrale Programmazione Progettazione

**CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO-NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO -CALTANISSETTA-A19
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19**

PROGETTO DEFINITIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RESPONSABILI DI PROGETTO	
ATI: TECHNITAL s.p.a. (mandataria) S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l. DELTA Ingegneria s.r.l. INFRATEC s.r.l. Consulting Engineering PROGIN s.p.a.	Dott. Ing. M. Raccosia Ordine Ing. Venezia n° A1955 Prof. Ing. A. Bevilacqua Ordine Ing. Palermo n° 4058 Dott. Ing. M. Carfino Ordine Ing. Agrigento n° A628 Dott. Ing. N. Troccoli Ordine Ing. Palermo n° 838 Dott. Ing. S. Esposito Ordine Ing. Roma n° 20837	
	IL GEOLOGO	
	Dott. Geol. M. Carfino Ordine dei Geologi di Sicilia n° 1328	
	IL GEOTECNICO	
	Ing. Domenico D'Alessandro (62) Ordine degli Ingegneri di Agrigento n° 634	
VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	DATA
Dott. Ing. Massimiliano Fidenzi	Dott. Ing. Antonio Valente	PROTOCOLLO

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO GALLERIA NATURALE GN01

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	FOGLIO	SCALA:
LO407B	GE02 GET FG04.dwg	B	01	1:2000 1:200
ELAB.	T01GE02GETFG04			
REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO RESP. TECNICO	APPROVATO RESP. SETTORE
B	REVISIONE a seguito istruttoria ANAS 19/03/07	Aprile 2007	E. Mittiga	F. Arculli C. Marro
A	EMISSIONE	Ottobre 2006	E. Mittiga	F. Arculli C. Marro