



SCALA : 2000:200  
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	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	
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00					
DISTANZE PROGRESSIVE	-11+780,00	-11+800,00	-11+820,00	-11+840,00	-11+860,00	-11+880,00	-11+900,00	-11+920,00	-11+940,00	-11+960,00	-11+980,00	-12+000,00	-12+020,00	-12+040,00	-12+060,00	-12+080,00	-12+100,00	-12+120,00	-12+140,00	-12+160,00	-12+180,00	-12+200,00	-12+220,00	-12+240,00	-12+260,00	-12+280,00	-12+300,00	-12+320,00	-12+340,00	-12+360,00	-12+380,00	-12+400,00	-12+420,00	-12+440,00	-12+460,00	-12+480,00	-12+500,00	-12+520,00	-12+540,00	-12+560,00	-12+580,00	-12+600,00	-12+620,00	-12+640,00	-12+660,00	-12+680,00	-12+700,00	-12+720,00	-12+740,00	-12+760,00	-12+780,00	-12+800,00	-12+820,00	-12+840,00	-12+860,00	
QUOTE PROGETTO	28.22	28.34	28.46	28.56	28.65	28.72	28.78	28.81	28.84	28.84	28.83	28.81	28.77	28.71	28.64	28.55	28.44	28.32	28.18	28.03	27.86	27.67	27.47	27.25	27.02	26.77	26.51	26.22	25.93	25.61	25.28	24.95	24.61	24.27	23.93	23.59	23.26	22.92	22.58	22.24	21.90	21.56	21.23	20.89	20.55	20.21	19.87	19.54	19.20	18.86	18.52	18.18	17.85	17.51	17.18	
QUOTE TERRENO	25.49	26.43	27.20	28.49	29.85	30.06	29.49	28.72	28.10	28.52	28.19	28.10	28.00	27.49	26.93	26.45	25.79	24.50	23.32	22.20	21.06	21.11	21.42	21.93	22.51	23.24	23.92	24.39	24.55	24.66	24.74	24.89	24.97	25.08	25.10	25.04	25.14	25.14	25.14	25.17	25.10	25.09	25.07	25.04	25.00	24.97	24.92	24.85	24.75	24.61	24.42	24.18	23.85	23.42	22.90	22.30
DIFFERENZA QUOTE	-2.73	-1.91	-1.26	-0.08	-1.20	-1.34	-0.71	-0.10	-0.31	-0.53	-0.65	-0.71	-0.77	-1.22	-1.71	-2.10	-2.65	-3.82	-4.86	-5.83	-6.80	-6.56	-6.05	-5.32	-4.51	-3.53	-2.59	-1.83	-1.38	-0.96	-0.54	-0.06	-0.36	-0.81	-1.07	-1.45	-1.89	-2.23	-2.59	-2.86	-2.80	-2.52	-2.27	-1.96	-1.69	-1.45	-1.10	-0.75	-0.32	-0.14	-0.54	-0.86	-1.16	-1.08	-1.27	

LITOLOGIA	
TA	TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.
COLTRE COLLUVIALE	Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale
ALF	DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI	Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI	Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
MNB	FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropellici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
T	FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di breccie argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

LEGENDA		
INDAGINI 2019	COLONNINA SONDAGGI	COLONNINA POZZETTI
Sn Sondaggio a carotaggio continuo	xx.xx ← quota boccafioro	xx.xx ← quota boccafioro
Sn-DH Sondaggio a c.c. con Down-Hole	R ← unità geotecnica	R ← unità geotecnica
Sn-PZ Sondaggio a c.c. con Piezometro	x.xx ← profondità dal boccafioro (m)	x.xx ← profondità dal boccafioro (m)
Pzn Pozzetto Geognostico	← profondità della falda dal boccafioro (m)	
Prova CPTu	← cella Casagrande	
Prova Sismica MASW	← campione indisturbato	
Prova Sismica a Rifrazione	<b>Prove SPT</b>	
Stesa Sismica Inizio	N <sub>60</sub> =XX	
Stesa Sismica Fine	N <sub>60</sub> =R	

SONDAGGI 2015 SONDAGGI 2006 SONDAGGI 1989 SONDAGGI 1971  
 Snpj Sondaggio in proiezione Nsnj Sondaggio in proiezione Bnj Sondaggio in proiezione Snj Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N<sub>60</sub> = Numero di colpi; C<sub>u</sub> = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva; φ = angolo d'attrito effettivo; E<sub>ed</sub> = modulo edometrico; V<sub>s</sub> = Velocità delle onde di taglio; G<sub>0</sub> = Modulo di taglio; Mdx = Modulo di deformazione; V<sub>s</sub> = Modulo di taglio equivalente.

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"  
Lotti 7' e 8' e completamento della Tangenziale di Gela  
Itinerario Gela - Agrigento - Castelvetro

**PROGETTO DEFINITIVO** COD. PAB3

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA: **GIOVANNI PIAZZA**  
ORDINE INGENNERI 127298  
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Giovanni Piazza  
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza  
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Maria  
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
LSTT Ingegneria  
Via Ingegneria  
SERING Ingegneria  
vdp  
BRENG BRIDGE ENGINEERING

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Sergio Di Maria

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Maria Coppola

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Profilo Geologico - tav. 12/15

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:		
PAB3	PAB3_T00GE00GEOFG01-15_A				
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO E. CURCIRUTO G. PIAZZA		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCIRUTO	G. PIAZZA