



QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	N. SEZIONI
66.855	66.916	0.000	0.000	A - 0
66.942	66.941	16.000	16.000	A - 1
67.256	66.971	2.779	41.009	A - 2
67.330	66.923	23.009	43.788	A - 3
67.679	67.199	25.000	67.196	A - 4
68.113	67.510	26.000	92.196	A - 5
68.664	67.906	13.500	117.196	A - 6
69.014	68.254	7.411	130.758	A - 7
69.229	68.404	7.242	138.499	A - 8
69.442	68.523	21.795	145.741	A - 9
70.120	68.897	18.898	167.517	A - 10
70.777	69.247	20.009	188.499	A - 11
71.560	69.785	19.001	213.499	A - 12
72.175	70.074	13.999	233.130	A - 13
72.613	70.448	4.166	247.125	A - 14
72.814	70.563	7.960	253.691	A - 15
73.043	70.692	19.303	261.191	A - 16
73.595	70.981	14.408	280.524	A - 17
74.108	71.113	20.853	300.000	A - 17bis
74.607	71.021	24.127	320.863	A - 18
75.121	71.229	21.079	345.000	A - 18bis
75.330	71.906	3.584	366.979	A - 19
75.582	72.039	7.49	370.025	A - 20
75.705	72.315	18.788	377.524	A - 21
75.966	73.221	16.000	396.292	A - 21ter
76.182	73.954	16.279	412.309	A - 22
76.403	74.095	10.621	431.774	A - 22ter
76.498	74.281	6.618	442.327	A - 22bis
76.545	74.378	10.031	448.143	A - 23
76.620	74.404	7.47	458.656	A - 24
76.666	74.432	18.105	466.327	A - 24bis
76.748	74.000	11.027	484.492	A - 25
76.781	73.865	4.81	496.329	A - 25bis
76.790	73.760	7.364	500.987	A - 26
76.798	73.613	16.866	508.337	A - 27
76.792	73.345	16.773	525.453	A - 27ter
76.792	73.099	14.068	542.226	A - 28
76.693	72.819	12.807	556.492	A - 28bis
76.611	71.433	14.218	570.479	A - 29
76.505	70.382	14.291	584.695	A - 29bis
76.369	69.116	10.276	599.486	A - 30
76.184	64.911	17.015	616.211	A - 30bis
75.953	64.976	6.81	633.826	A - 31
75.865	64.705	11.960	639.907	A - 32
75.680	64.627	16.800	651.867	A - 33
75.414	64.574	25.000	667.347	A - 34
74.942	64.072	25.000	692.347	A - 35
74.514	64.801	13.129	717.347	A - 36
74.286	65.007	14.291	732.468	A - 36bis
74.091	64.910	7.98	745.699	A - 37
73.997	64.443	21.451	754.199	A - 38
73.736	64.964	16.897	775.650	A - 39
73.533	64.737	25.000	792.347	A - 40
73.229	64.801	12.846	817.347	A - 41
73.075	64.710	4.115	820.900	A - 42
73.021	64.751	7.81	834.408	A - 43
72.924	64.872	16.81	842.744	A - 44
72.882	64.801	20.792	853.292	A - 45
72.642	64.502		865.532	A - 46

**PROF. ING. GEOTECNICO ASSE "A"**  
Scala 1:2000/1:200

- LEGENDA**
- Struttura: Linea a dispendio, linea a proporzionale di fine a posizione, o tracciati con linee a valle di profilo
  - Parametri caratteristici:
    - peso di volume  $\gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$
    - angolo di attrito interno  $\phi = 21 \text{ kg/m}^2$
    - coesione  $c = 21 \text{ kg/m}^2$
  - Linee di linea sottile:
    - linee orizzontali: strati orizzontali, con contenuto in acqua variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e silti grossi, sabbie fini e medie, ghiaie, ciottoli, macerie, ecc.
    - linee verticali: strati verticali, con contenuto in acqua variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e silti grossi, sabbie fini e medie, ghiaie, ciottoli, macerie, ecc.
    - linee diagonali: strati diagonali, con contenuto in acqua variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e silti grossi, sabbie fini e medie, ghiaie, ciottoli, macerie, ecc.
  - Tracce di linee grasse: strati di cui non è stato indicato il contenuto in acqua, con silti fini e silti grossi, sabbie fini e medie, ghiaie, ciottoli, macerie, ecc.
  - peso di volume  $\gamma = 1500 \text{ kg/m}^3$
  - angolo di attrito interno  $\phi = 27 \text{ kg/m}^2$
  - coesione  $c = 0,10 \text{ kg/m}^2$
  - texture
- Tutte le linee grasse sono di cui non è stato indicato il contenuto in acqua, con silti fini e silti grossi, sabbie fini e medie, ghiaie, ciottoli, macerie, ecc.
- Linea di quota (fasciata nel periodo di esecuzione dei sondaggi)

- Indagini 1997**
- S.1 Sondaggi geognostici
  - P.1 Prove Penetrometriche Dinamiche SPT
- Indagini 2007**
- S.1 Sondaggi geognostici
  - P.1 Prove Penetrometriche Statiche CPT
- Indagini 2011**
- MASW Multichannel Analysis Surface Waves - 2011
- Indagini 2016**
- S.1 Sondaggi geognostici (DH = Dura Hole, PZ = Registro)
  - P.1 Prove Penetrometriche con peccore (SPTU)
  - 38 Vore dirette di tipo
  - 58 Campioni indurati

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"**  
VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.24

**PROGETTO ESECUTIVO**

INTERESSE	PROGETTISTA	PRODOTTORE
<b>CONSULENZA</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>CONSULENZA</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>CONSULENZA</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa
<b>SETAC</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>SETAC</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>SETAC</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa
<b>UNING GAM</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>UNING GAM</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>UNING GAM</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa
<b>ECOPLAN</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>ECOPLAN</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>ECOPLAN</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa
<b>ARKE</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>ARKE</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa	<b>ARKE</b> Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa Ing. Roberto De Rosa

**BB05**

**B - GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
PROF. ING. GEOTECNICO ASSE PRINCIPALE - TAVOLA 01 DI 10

NO. FILE	REVISIONE	SCALA
COMI	E	1:2000 / 200

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
A		ESISTENZA ASSIUMTO DISTRIBUZIONE
B		ESISTENZA ASSIUMTO DISTRIBUZIONE
C		ESISTENZA ASSIUMTO DISTRIBUZIONE
D		ESISTENZA ASSIUMTO DISTRIBUZIONE