



**OPERA VIOLA
PONTE SUL
BREMBIOLIO**

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

- LEGENDA**
- Sabbia: limata o sabbia, limata e argilla, limata e argilla, o limata e argilla con limi e fanghi di grido. Parametri caratteristici: $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$.
 - Silt: limo sabbioso: limo argilloso, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di grido. Parametri caratteristici: $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$.
 - Silt argilloso: limo argilloso, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di grido. Parametri caratteristici: $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$.
 - Argilla: limo argilloso, con contenuto in sabbia variabile (da sabbia a con sabbia), con silti fini e limi di grido. Parametri caratteristici: $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$.
 - Terra di bruciato: grido sabbia, di cui non è stato escluso il grido. Parametri caratteristici: $\gamma = 1800 \text{ kg/m}^3$, $c = 21 \text{ kg/m}^2$, $\phi = 30^\circ$.
 - Livello di falda (fasciando 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 Multibeam Analysis Surface Waves - 2011
- Indagini 2016**
- S.1 Sondaggi geognostici (DH = Danni Idrici, PZ = Rappresentazione)
 - P.1 Prove Penetrometriche con pezzettoni (SPTU)
 - 38 Valore diretto di γ_{sat}
 - 38 Campioni induriti

anas AMAS S.p.A. Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"
VARIANTE DI CASALPUSTERLENZO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA	INTERESSE	PROGETTISTA
<p>CESTUM COSTRUZIONI Via S. Maria Maddalena, 10 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)</p> <p>SETAC Via S. Maria Maddalena, 10 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)</p> <p>UNING GAM Via S. Maria Maddalena, 10 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)</p> <p>ECOPLAN Via S. Maria Maddalena, 10 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)</p> <p>ARKE Via S. Maria Maddalena, 10 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)</p>	<p>PROGETTAZIONE REDAZIONE VERIFICA AUTORIZZAZIONE</p>	<p>PROGETTISTA INTERESSE PROGETTISTA</p>

BB13
PROF. ING. GEOTECNICO ASSE PRINCIPALE - TAVOLA 00 DI 10

B - GEOLOGIA E GEOTECNICA

NO. SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	LETTOIE/INCHIE
	6780.000		58.420	60.965	A - 328bis
	8011.824	2128.4	58.335	60.699	A - 328
	8811.600	3771.4	58.297	60.567	A - 329
	8841.256	3833.3	58.243	60.356	A - 329ter
	8841.256	3833.3	58.181	60.367	A - 330
	8866.256	3858.3	58.086	59.400	A - 331
	8880.000	3872.0	58.051	58.736	A - 331bis
	8899.831	3891.8	58.034	57.407	A - 332
	8923.845	3915.8	58.066	56.802	A - 333
	8941.256	3933.2	58.117	56.433	A - 334
	8953.063	3945.0	58.152	56.213	A - 335
	8969.982	3961.9	58.203	55.817	A - 339
	8994.213	3986.1	58.275	55.288	A - 340
	7008.305	2126.4	58.318	54.965	A - 340bis
	7021.500	2139.6	58.357	54.663	A - 341
	7045.772	2163.7	58.430	54.376	A - 342
	7066.256	2184.2	58.482	53.991	A - 343
	7078.686	2196.6	58.520	53.500	A - 344
	7101.550	2219.5	58.598	53.859	A - 345
	7109.050	2227.0	58.620	53.791	A - 346
	7114.256	2232.2	58.636	53.750	A - 347
	7127.984	2245.9	58.659	53.699	A - 348
	7144.999	2262.9	58.728	51.817	A - 350ter
	7160.601	2278.5	58.775	52.810	A - 351
	7169.315	2287.2	58.801	53.546	A - 351bis
	7192.503	2310.4	58.870	53.981	A - 352
	7211.315	2329.2	58.927	54.063	A - 353
	7214.997	2332.9	58.936	54.084	A - 354
	7240.000	2357.9	59.013	54.379	A - 354bis
	7261.110	2379.0	59.078	54.607	A - 355
	7273.929	2391.9	59.115	54.748	A - 356
	7280.416	2398.4	59.134	54.816	A - 357
	7294.289	2412.2	59.178	54.954	A - 357ter
	7307.864	2425.7	59.210	55.099	A - 358
	7316.256	2434.1	59.242	55.173	A - 359
	7341.256	2459.1	59.317	55.375	A - 360
	7345.456	2463.3	59.329	55.415	A - 361
	7352.956	2470.8	59.352	55.485	A - 362
	7371.567	2489.4	59.408	55.685	A - 363
	7391.256	2509.1	59.467	55.877	A - 364
	7408.950	2526.8	59.520	55.973	A - 365
	7416.256	2534.1	59.542	56.001	A - 366
	7441.256	2559.1	59.617	56.233	A - 367
	7460.853	2578.7	59.673	56.381	A - 368
	7475.501	2593.4	59.697	56.374	A - 368bis
	7487.829	2605.7	59.706	56.030	A - 369
	7491.950	2609.8	59.694	56.260	A - 370
	7495.329	2613.2	59.694	56.360	A - 371
	7508.754	2626.6	59.671	56.019	A - 371bis
	7522.383	2640.2	59.628	55.913	A - 372
	7541.256	2659.1	59.538	55.891	A - 373
	7565.508	2683.3	59.520	55.750	A - 374
	7591.256	2709.1	59.138	58.616	A - 375
	7616.256	2734.1	58.906	58.468	A - 376
	7632.222	2750.1	58.758	58.342	A - 377
	7639.722	2757.6	58.688	58.273	A - 378