



PROFILO GEOTECNICO ASSE "A"
Scala 1:2000/1:200

- LEGENDA**
- Sabbie**
Sabbie da limose a debolmente limose, a granulometria da fine a grossolana, a tratti con lenti e livelli di ghiaio.
Parametri caratteristici:
- peso di volume $\gamma = 1900 \text{ Kg/m}^3$
- angolo di attrito interno $\phi = 32^\circ$
- coesione $c = 1 \text{ Kg/cm}^2$
 - Limi e limi sabbiosi**
Limi e limi sabbiosi, talora argillosi, con contenuto in sabbia variabile (da sabbiosi a con sabbia), con sottili livelli e lenti di sabbie generalmente a granulometria fina.
Parametri caratteristici:
- peso di volume $\gamma = 1950 \text{ Kg/m}^3$
- angolo di attrito interno $\phi = 27^\circ$
- coesione $c = 0,70 \text{ Kg/cm}^2$
 - Torba**
Livello di torba grigio scuro, di cui non è stato definito il comportamento meccanico; a titolo orientativo può porsi simile a quello dei limi.
 - Livello di falda (riscontrato nel periodo di esecuzione dei sondaggi)**

- Indagini 1997**
- S.1 Sondaggi geognostici
 - P.1 Prove Penetrometriche Dinamiche SCPT
- 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 = Down Hole; PZ = Piezometro)
 - P.1 Prove Penetrometriche con piezometro (SCPTU)
 - 38 Valore rilevato di Nsp
 - Compilazioni Indisturbati



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

STUDIO CORONA Ing. Renato Vana Studio Geotecnicista	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Studio Geotecnicista	DOT. GIO. DANIO GALLO Dot. Gio. Danio Gallo Studio Geotecnicista	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)	PROGETTISTA Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)
SETAC Ing. Valerio Ranieri Studio Geotecnicista	SETAC Prof. Ing. Luigi Morasca Studio Geotecnicista	EG Ing. Gabriele Francini Studio Geotecnicista	PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri (G&M S.r.l.)	PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Gaetano Ranieri (I.T. S.r.l.)
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Studio Geotecnicista	ECOPLAN Arch. Nicola Fontana Studio Geotecnicista	ARKE Ing. Gioacchino Argento Studio Geotecnicista	PROGETTAZIONE OPERE PARTE MINORI Ing. Nicola Lipari (I.T. S.r.l.)	PROGETTAZIONE OPERE PARTE MINORI Ing. Nicola Lipari (I.T. S.r.l.)
COMPTI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)	COMPTI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)	COMPTI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)	COMPTI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)	COMPTI Ing. Valerio Ranieri (I.T. S.r.l.)
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Studio Geotecnicista	ECOPLAN Arch. Nicola Fontana Studio Geotecnicista	ARKE Ing. Gioacchino Argento Studio Geotecnicista	GEOTECNICA Ing. Gaetano Ranieri (G&M S.r.l.)	GEOTECNICA Ing. Gaetano Ranieri (G&M S.r.l.)
UNING Prof. Ing. Matteo Ranieri Studio Geotecnicista	ECOPLAN Arch. Nicola Fontana Studio Geotecnicista	ARKE Ing. Gioacchino Argento Studio Geotecnicista	GEOTECNICA Ing. Gaetano Ranieri (G&M S.r.l.)	GEOTECNICA Ing. Gaetano Ranieri (G&M S.r.l.)

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dir. Ing. Fabrizio CARONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA Ing. Valerio RANIERI	GEOTECNICO Dot. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Gaetano RANIERI
--	--	--	--	---

BB11
B - GEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO ASSE PRINCIPALE - TAVOLA 07 DI 10

PROGETTO	UV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI	E	1701	BB11-P00GEOTEFP07_B.dwg	B	1:2000 / 200

D	EMMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRESA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI
A	EMMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRESA	PROF. ING. LUIGI MONTERISI	ING. VALERIO BAIETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO