

REGIONE BASILICATA



COMUNE DI FERRANDINA

PROVINCIA DI MATERA

R.U. REGOLAMENTO URBANISTICO

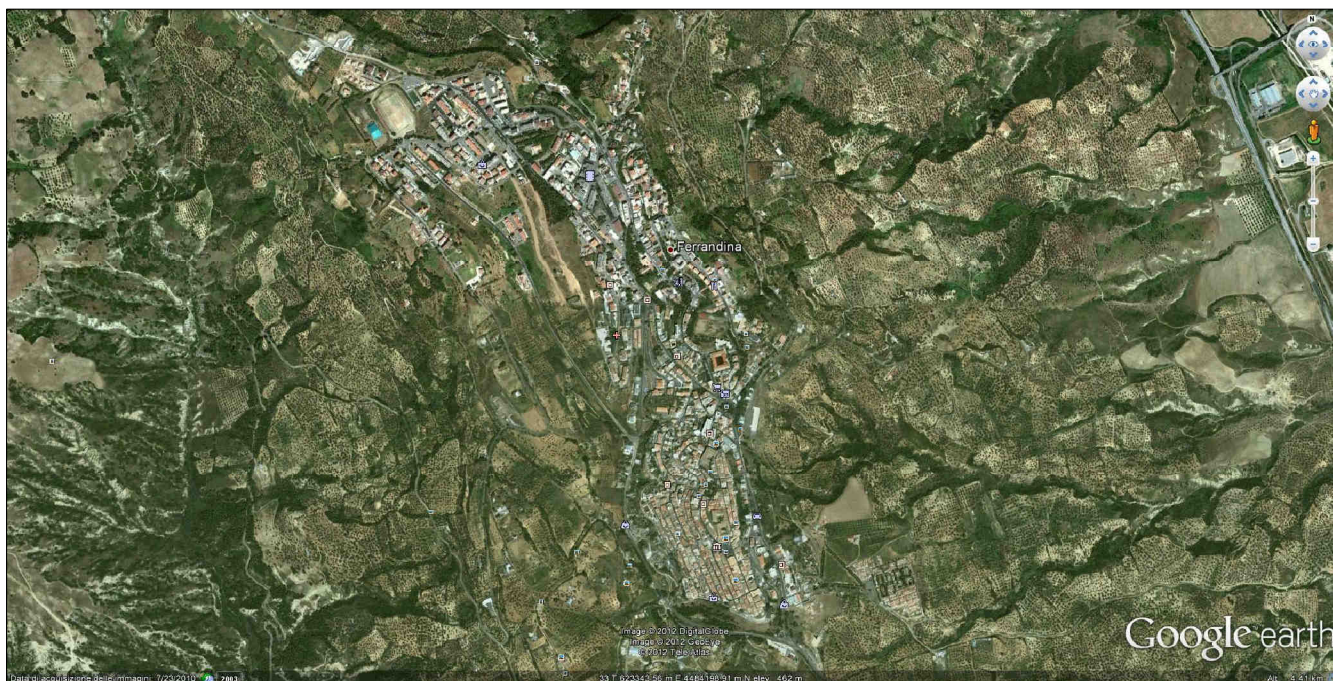
L.R. n.23 dell'11.08.1999 - "TUTELA, GOVERNO ED USO DEL TERRITORIO"
DELIBERAZIONE G.R. n.512 del 24.03.2003 - "APPROVAZIONE REGOLAMENTO DI ATTUAZIONE L.U.R. n.23/1999"

STRATIGRAFIE DEI SONDAGGI

TAVOLA

Rev. 02

G1



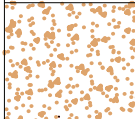
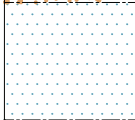

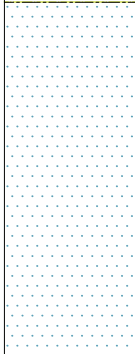


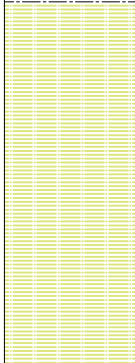
STUDIO DI GEOLOGIA

Dr. Geol. Mario BITONTO
Via B. Lanzillotti, 136
75013 Ferrandina (MT)

Data: Novembre 2013

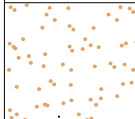
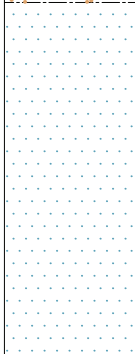
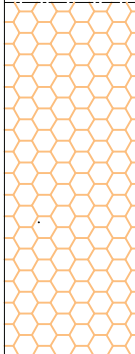
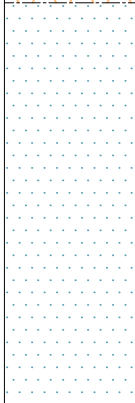
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 1		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1982	DIAMETRO: 101 mm	23.50 mt	FERRANDINA (MT)		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.50	1.50	Terreno humificato di tonalità brunastra		
	3.00	1.50	Sabbia giallastra fina alquanto addensata		
	3.50	0.50	Argilla con ciottoli		
	8.00	4.50	Sabbia media e grossa con ciottoli e livelli argillosi verdastri	Camp.n.1 prof. -5.40	
	9.00	1.00	Argilla sabbiosa giallastra		
	11.00	2.00	Sabbia grossa e ciottoli arrotondati		
	23.50	12.50	Argilla verdastra alternata a livelli sabbiosi dello spessore max. di 50 cm.	Camp.n.2 prof. -12.00	

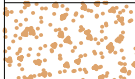
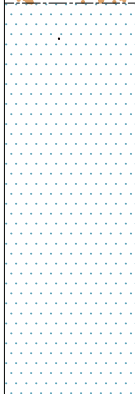
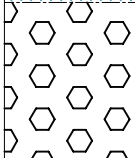
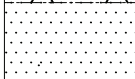


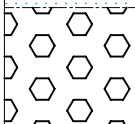
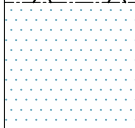
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 2			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	19.50 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.50	1.50	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	6.00	4.50	Sabbia sciolata giallastra con veli argillosi	Camp.n.1 prof. -5.60	
	10.50	4.50	Conglomerato poco cementato in matrice sabbiosa		
	19.50	9.00	Sabbia giallastra con ghiaia diffusa	Camp.n.2 prof. -13.00	

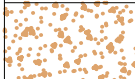

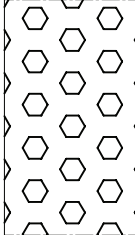
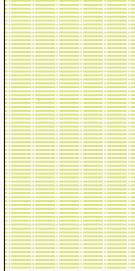
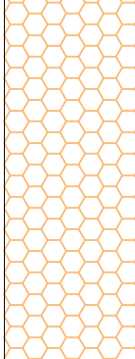
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 3			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	27.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.00	1.00	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	16.00	15.00	Sabbia bruna mediamente addensata con livelli argillosi bagnati	Camp.n.1 prof. -6.00	
	18.00	2.00	Ghiaia in matrice sabbiosa		
	19.00	1.00	Sabbia grossolana con ciottoli		
	20.50	1.50	Conglomerato cementato		
	22.50	2.00	Sabbia giallastra sciolta	Camp.n.2 prof. -21.00	
	24.00	1.50	Ghiaia poligenica in matrice sabbiosa		
	27.00	3.00	Sabbia giallastra grossolana sciolta		

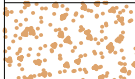

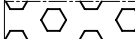
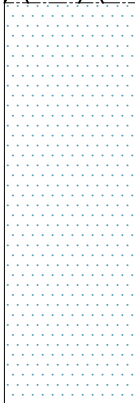
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti – Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 4		PROFONDITA':		LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm		26.50 mt	
LOCALITA':		FERRANDINA (MT)			
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.00	1.00	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	4.50	3.50	Sabbia sciolta bruna con rari ciottoli	Camp.n.1 prof. -3.00	
	7.50	3.00	Ghiala ad elementi arrotondati in abbondante matrice limoso-sabbiosa		
	11.00	3.50	Argilla plastica con ciottoli	Camp.n.2 prof. -9.00	
	26.50	11.50	Conglomerato mediamente cementato alternato a livelli argillosi giallastri		

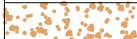

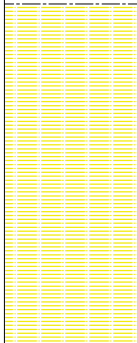
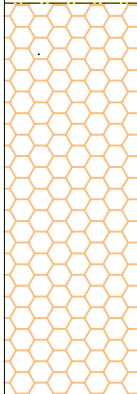
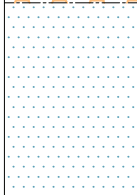
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 5			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	27.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.00	1.00	Terreno humificato		
	18.00	17.00	Sabbia fine giallarsta con ciottoli	Camp.n.1 prof. -4.00 Camp.n.2 prof. -8.20	
	18.50	0.50	Ghiaia grossa in matrice sabbiosa		
	27.00	8.50	Sabbia fine giallarstae bruna con livelli ciottolosi		


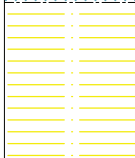
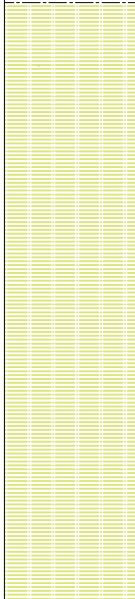
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 6			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	21.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	0.50	0.50	Terreno humificato		
	3.80	3.30	Sabbia giallastra con rari ciottoli		
	8.15	4.35	Argilla giallastra con livelli sabbiosi e ciottolosi		
	17.00	8.85	Conglomerato in matrice sabbiosa mediamente cementato		
	21.00	4.00	Sabbia addensata con livelli conglomeratici		

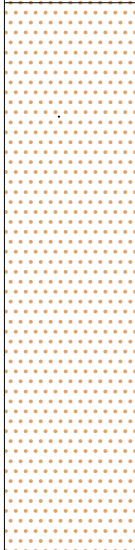

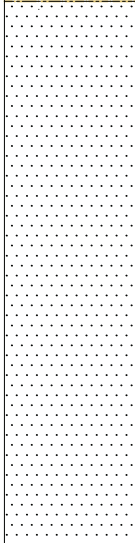
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 7			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	30.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	11.50	11.50	Sabbia giallastra e bruna con livelli arenacei e ciottoli di piccolo diametro.	Camp.n.1 prof. -7.40	
	13.50	2.00	Argilla limosa giallastra poco coesiva	Camp.n.2 prof. -12.40	
	30.00	16.50	Argilla grigio azzurra coesiva		


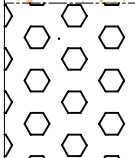
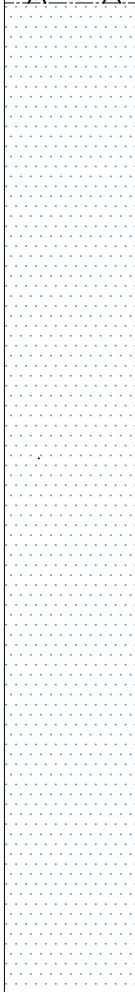
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 8			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	25.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	7.00	7.00	Sabbia bruna sciolta con rari ciottoli	Camp.n.1 prof. -5.50	
	8.70	1.70	Argilla bruna con piccoli ciottoli		
	25.00	16.30	Sabbia alquanto addensata con livelli ciottolosi	Camp.n.2 prof. -15.00	



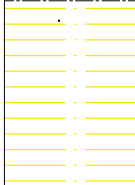
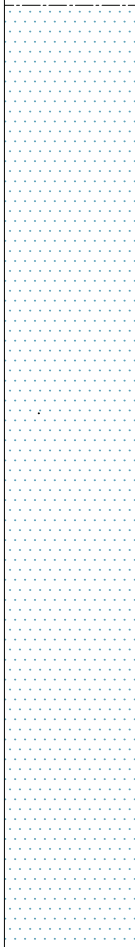
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 9		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1982		DIAMETRO: 101 mm	30.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.00	1.00	Terreno humificato rossastro		
	3.00	2.00	Ghiaia ad elementi arrotondati in matrice sabbiosa		
		27.00	Sabbia giallastra mediamente addensata con livelli ciottolosi	Camp.n.1 prof. -3.50 Camp.n.2 prof. -8.20	
	30.00				

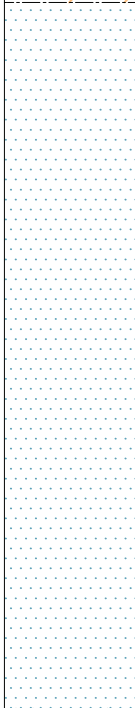
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Impresa PIETRAFESA Angelo (sondaggi eseguiti in occasione della redazione del P.R.G.)		
SONDAGGIO N° 10		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1982	DIAMETRO: 101 mm	20.00 mt	FERRANDINA (MT)		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	0.50	0.50	Terreno humificato		
	1.20	0.70	Sabbia giallastra con ciottoli		
	3.60	2.40	Argilla sabbiosa giallastra con sfumature verdastre	Camp.n.1 prof. -2.50	
	20.00	16.40	Sabbia grossa con ciottoli di piccolo diametro	Camp.n.2 prof. -11.00	


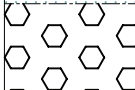
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Lottizzanti piano particolareggiato C14		
SONDAGGIO N° 12		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 2007		DIAMETRO: 400 mm	16.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	6.00	6.00	Limi sabbiosi di tonalità brunasta di media consistenza, poco elastici	Camp.n.1 prof. -3.00	
	15.00	9.00	Sabbia debolmente limosa di colore brunastro a grana medio-fina con presenza di livelli arenacei e conglomeratici		
	16.00	1.00			

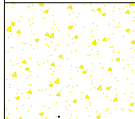


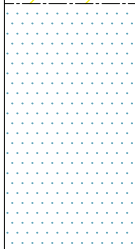
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Lottizzanti piano particolareggiato C14		
SONDAGGIO N° 13			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 2007		DIAMETRO: 400 mm	15.00 mt		FERRANDINA (MT)
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
		14.00	Sabbia debolmente limosa di colore giallastra con presenza di livelli arenacei e conglomeratici	Camp.n.1 prof. -2.50	
	15.00	1.00	Ghiale in matrice sabbiosa		

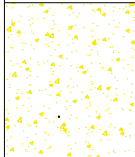

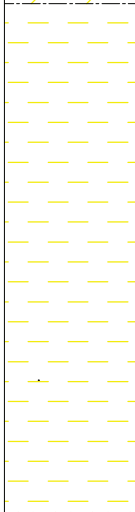
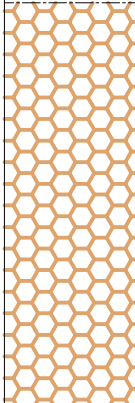
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Domenico BITONDO		
SONDAGGIO N° 15		PROFONDITA':		LOCALITA':	
ANNO: 2006		DIAMETRO: 101 mm		22.50 mt	
				FERRANDINA (MT) Piazza PAOLO VI	
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.50	1.50	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	15.50	14.00	Limo sabbioso giallastro e addensato	Camp.n.1 prof. -3.50	4.50 
	22.50	7.00	Sabbia giallastra con ghiaietto		

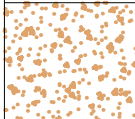

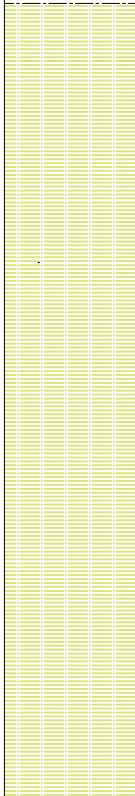
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Domenico BITONDO		
SONDAGGIO N° 16			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 2006		DIAMETRO: 101 mm	20.00 mt		FERRANDINA (MT) Piazza PAOLO VI
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	2.00	2.00	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	4.00	2.00	Limo argilloso-sabbioso bruno, plastico con abbondante scheletro ghiaioso		
	10.50	6.50	Sabbia giallastra con ghiaia, mediamente addensata	Camp.n.1 prof. -4.00	
	20.00	9.50	Conglomerato ad elementi poligenici in matrice sabbiosa		

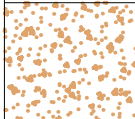

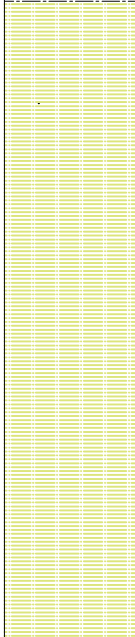
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Istituto autonomo case popolari		
SONDAGGIO N° 17		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1988	DIAMETRO: 110 mm	23.00 mt	FERRANDINA (MT) Via N. Green		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.50	1.50	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	8.50	7.00	Sabbia brunastra con livelli argillosi, plastici, a scheletro ghiaioso	Camp.n.1 prof. -4.00 Falda - 7.00 Camp.n.2 prof. -7.50	
	23.00	12.00	argilla grigio-azzurra con veli sabbiosi	Camp.n.3 prof. -10.00	

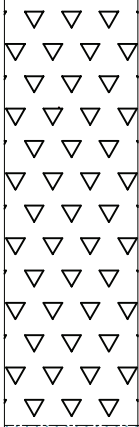
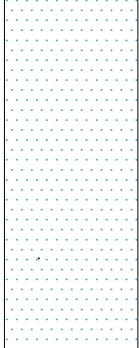
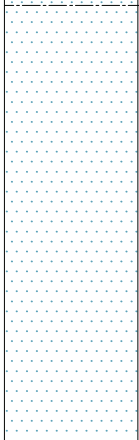
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Istituto autonomo case popolari		
SONDAGGIO N° 18		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1988	DIAMETRO: 101 mm	23.00 mt	FERRANDINA (MT)		
			Via N. Green		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.50	1.50	Terreno humificato di tonalità brunastra.		
	7.50	6.00	Sabbia brunastra con livelli argillosi, plastici e scheletro ghialoso	Camp.n.1 prof. -3.00	
	23.00	11.50	Argilla grigio-azzurra con veli sabbiosi	Falda - 7.50 Camp.n.2 prof. -8.50 Camp.n.3 prof. -11.00	

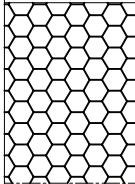

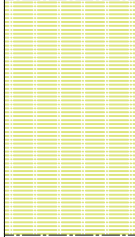
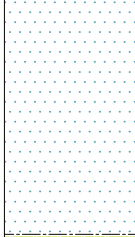
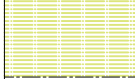
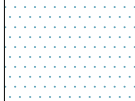
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Sig. TILENA Leonardo		
SONDAGGIO N° 22		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1986	DIAMETRO: 200 mm	18.00 mt	FERRANDINA (MT) Via Olmi		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	5.50	5.50	Detrito ed eluvium a prevalente contenuto sabbioso-limoso	Camp.n.1 prof. -3.50	
	10.00	4.50	Sabbia limoso giallastra con veli argillosi mediamente addensata	Camp.n.2 prof. -8.00	
	18.00	8.00	Sabbia con limo alternata a sottili strati arenacei ed argilloso- marnosi	Camp.n.2 prof. -13.00	

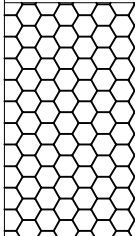

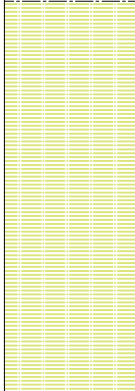
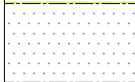
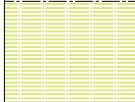
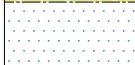
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: GEOSONDA Spa		
SONDAGGIO N° 24			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1981		DIAMETRO: 101 mm	20.35 mt		FERRANDINA (MT) Chiesa Madre
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	2.30	2.30	Conglomerato cementizio		
	7.50	5.20	Sabbia sciolta giallastra		
	11.20	3.70	Argilla con sabbia e livelli argillosi		
	14.80	3.60	Sabbie giallastre sciolte con livelli arenacei e veli argillosi		
	17.65	2.85	Argilla con livelli e blocchi arenacei		
	20.35	2.70	Sabbie giallastre con livelli arenacei e veli argillosi		


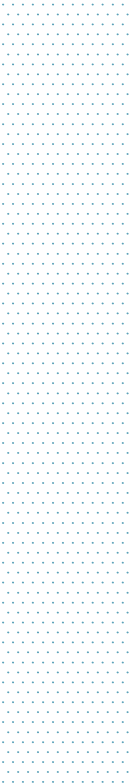
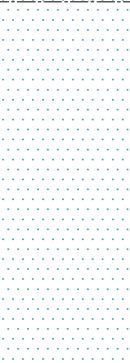
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: GEOSONDA Spa		
SONDAGGIO N° 25			PROFONDITA':	LOCALITA':	
ANNO: 1981		DIAMETRO: 101 mm	22.50 mt		FERRANDINA (MT) <i>Chiesa Madre</i>
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	4.50	4.50	Conglomerato cementizio		
	11.40	6.90	Sabbia con sottili intercalazioni arenacee e velli argillosi		
	16.50	5.10	Argilla con intercalazioni sabbiose		
	17.50	1.00	Sabbia giallastra con intercalazioni arenacee cementate		
	21.10	3.60	Argilla grigio-azzurra alquanto coesiva ed umida		
	22.50	1.40	Sabbia giallastra con livelli arenacei e velli sabbiosi		


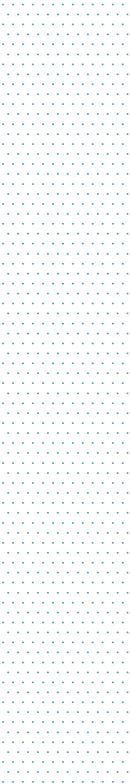
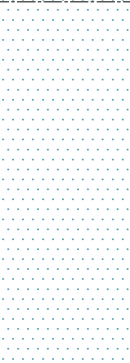
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Arch. Bonanata- Ing. Bollettieri		
SONDAGGIO N° 27		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1995	DIAMETRO: 101 mm	20.00 mt	FERRANDINA (MT) <i>Pizzofalcone</i>		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	1.00	1.00	Materiale ghiaioso con frazioni limoso sabbiose. Presenza di laterizi. Riporto		
		11.00	Sabbia limosa bruna, a grana fina, mediamente addensata	Camp.n.1 prof. -6.50	
	12.00				
	20.00	8.00	Sabbia limosa giallastra, fortemente addensata, con sottili livelli argillosi		

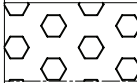

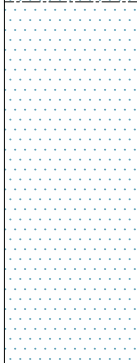
Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Arch. Bonanata- Ing. Bollettieri		
SONDAGGIO N° 28		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1995	DIAMETRO: 101 mm	15.00 mt	FERRANDINA (MT) <i>Pizzofalcone</i>		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	0.50	0.50	Materiale ghiaioso con frazioni limoso sabbiose. Presenza di laterizi. Riporto		
		8.50	Sabbia limosa bruna, a grana fina, mediamente addensata	Camp.n.1 prof. -3.50	
	9.00				
	15.00	6.00	Sabbia limosa giallastra, fortemente addensata, con sottili livelli argillosi		

Studio geologico a corredo del Regolamento Urbanistico. Legge Regionale 11 Agosto 1999 n.23

DATA: 2012

Dott. Geol. Mario BITONTO Via Lanzillotti - Ferrandina (MT) Tel. 0835/556227			COMMITTENTE: Arch. Bonanata- Ing. Bollettieri		
SONDAGGIO N° 29		PROFONDITA':	LOCALITA':		
ANNO: 1995	DIAMETRO: 101 mm	15.00 mt	FERRANDINA (MT) <i>Pizzofalcone</i>		
grafico	profondità mt.	potenza mt.	litologia	osservazioni	falda
	0.50	0.50	Materiale ghiaioso con frazioni limoso sabbiose. Presenza di laterizi. Riporto		
		7.50	Sabbia limosa bruna, a grana fina, mediamente addensata	Camp.n.1 prof. -1.50	
	8.00				
		7.00	Sabbia limosa giallastra, fortemente addensata, con sottili livelli argillosi		
	15.00				