



STRATIGRAFIA SONDAGGIO S0

Profondità (m)	LITOLOGIA	Campioni	RP	Standard Penetration Test	Test	DESCRIZIONE
1.0						Sabbia medio-fine, con limo marrone scuro, ghiaiosa eterometrica, ø max 6 cm, poligenica, arrotondata.
1.5						Sabbia medio-fine, con ghiaia eterometrica, ø max 5 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, limosa marrone.
1.7						Ciottolo.
3.0				17-24-25	49	Sabbia eterometrica, con ghiaia medio-fine, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, rari ciottoli, ø max 9 cm, limosa marrone-grigio.
3.6						Ghiaia eterometrica, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, con sabbia medio-grossa, da limosa a debolmente limosa grigio-marrone.
5.4				23-21-27	48	Ghiaia eterometrica, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, rari ciottoli, ø max 10 cm, con sabbia medio-grossa, localmente medio-fine, limosa marrone verdastro.
6.0						
9.0				18-24-31	55	
10.0						Sabbia medio-grossa, con ghiaia medio-fine, ø max 4 cm, poligenica, arrotondata, debolmente limosa verdastro.
11.1						
12.0				24-41-50/9cm	Ref	Ghiaia eterometrica, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, rari ciottoli, pot. max 12 cm, con sabbia medio-grossa, localmente medio-fine, limosa grigio verdastro.
15.0				15-50/12cm	Ref	
18.0				37-50/10cm	Ref	
21.0				33-44-50/7cm	Ref	
24.0				50/11cm	Ref	
25.0						Ghiaia medio-fine, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, rari ciottoli, ø max 7, con sabbia eterometrica, limosa grigio verdastro.
27.0				33-41-50/13cm	Ref	Ghiaia eterometrica, ø max 6 cm, poligenica, da arrotondata a subarrotondata, rari ciottoli, ø max 8 cm, con sabbia medio-grossa, limosa grigio verdastro.

AREA DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE SEVESO
Comune di Lentate sul Seveso (MB)
PROGETTO ESECUTIVO - MB-E-2
GENNAIO 2020

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. MARCO LA VEGLIA
PROGETTAZIONE:
PROFESSIONISTI INCARICATI:
Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

Dott. Ing. GIOVANNI CANETTA
Dott. Ing. BRUNO BECCI
Dott. Ing. GIANLUCA PITTELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:
MIPRANTI ELETTRICI
Ing. FEDERICO REPOSSI
Ing. MARCO GILARDONI

ASPRETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
Arch. ANDREAS KIPAR
Arch. SHIRLEY MARTIN
Dott. Agr. VALERIO BOZZOLI PARASACCHI

ETATEC
STUDIO PAOLETTI
ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. - SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via Bassini 23 - 20133 Milano (MI) - Tel. +39 02 26681264 - Fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - www.etatec.it

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI
Via Bassini 23 - 20133 Milano (MI) - Tel. +39 02 26681264 - Fax +39 02 26681553
StudioPaolotti@etatec.it - StudioPaolotti@pec.etatec.it

Studio Associato di Geologia Spada
Via Donzelli 17 - 24020 Pianica (BG)
Tel. +39 035 519050 - +39 035 513726

CEAS s.r.l.
Via Guastavino 10 - 20129 Milano
Tel. +39 02 2020221 - Fax +39 02 29512533
E-mail: CEAS@PND-CEAS.IT - www.ceas.it

MCE s.r.l.
Via Bassini 23 - 20133 Milano
Tel. +39 02 7600880 - E-mail: info@mce-milano.com
www.mce-milano.com

LAND Italia Srl
Via Varesina 16 - 20121 Milano
Tel. +39 02 806911.1 - Fax +39 02 806911.37
www.landart.com

TITOLO		INDAGINI ESEGUITE: SONDAGGI GEOGNOSTICI		SCALA	VARIE
Revisioni	1	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI DEI VALIDATORI		MARZO 2020	
	2				
Numero elaborato	PE	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO	
		250-35	DI	D.2.4	

STRATIGRAFIA SONDAGGIO S1

Quota di riferimento (m)	Profondità (m)	Sezione terreno	Campione	Descrizione litologica	Piezometro	Completamento	Falda	S.P.T.	% Cardaggio	Prova Lefranc	Max	Vane test	Residuo
	0.0			terreno vegetale									
	0.5			base molto concava con ghiaia di colore scuro									
	1.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con base di colore grigio									
	1.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia di colore grigio									
	2.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione sabbia con base di base e medio di colore grigio									
	2.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	3.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	3.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	4.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	4.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	5.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	5.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	6.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	6.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	7.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	7.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	8.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	8.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	9.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	9.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	10.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	10.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	11.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	11.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	12.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	12.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	13.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	13.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	14.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	14.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	15.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	15.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	16.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	16.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	17.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	17.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	18.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	18.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	19.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	19.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	20.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	20.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	21.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	21.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	22.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	22.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	23.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	23.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	24.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	24.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	25.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	25.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	26.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	26.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	27.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	27.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	28.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	28.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	29.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	29.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	30.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	30.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	31.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	31.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	32.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	32.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	33.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	33.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	34.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	34.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	35.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	35.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	36.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	36.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	37.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	37.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	38.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	38.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	39.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	39.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	40.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	40.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	41.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	41.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	42.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	42.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	43.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	43.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	44.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	44.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	45.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	45.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	46.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	46.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	47.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	47.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	48.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	48.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	49.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	49.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	50.0			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									
	50.5			ghiaia con limo da cementazione e decantazione con sabbia fine limosa di colore grigio									