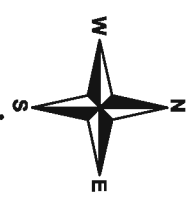
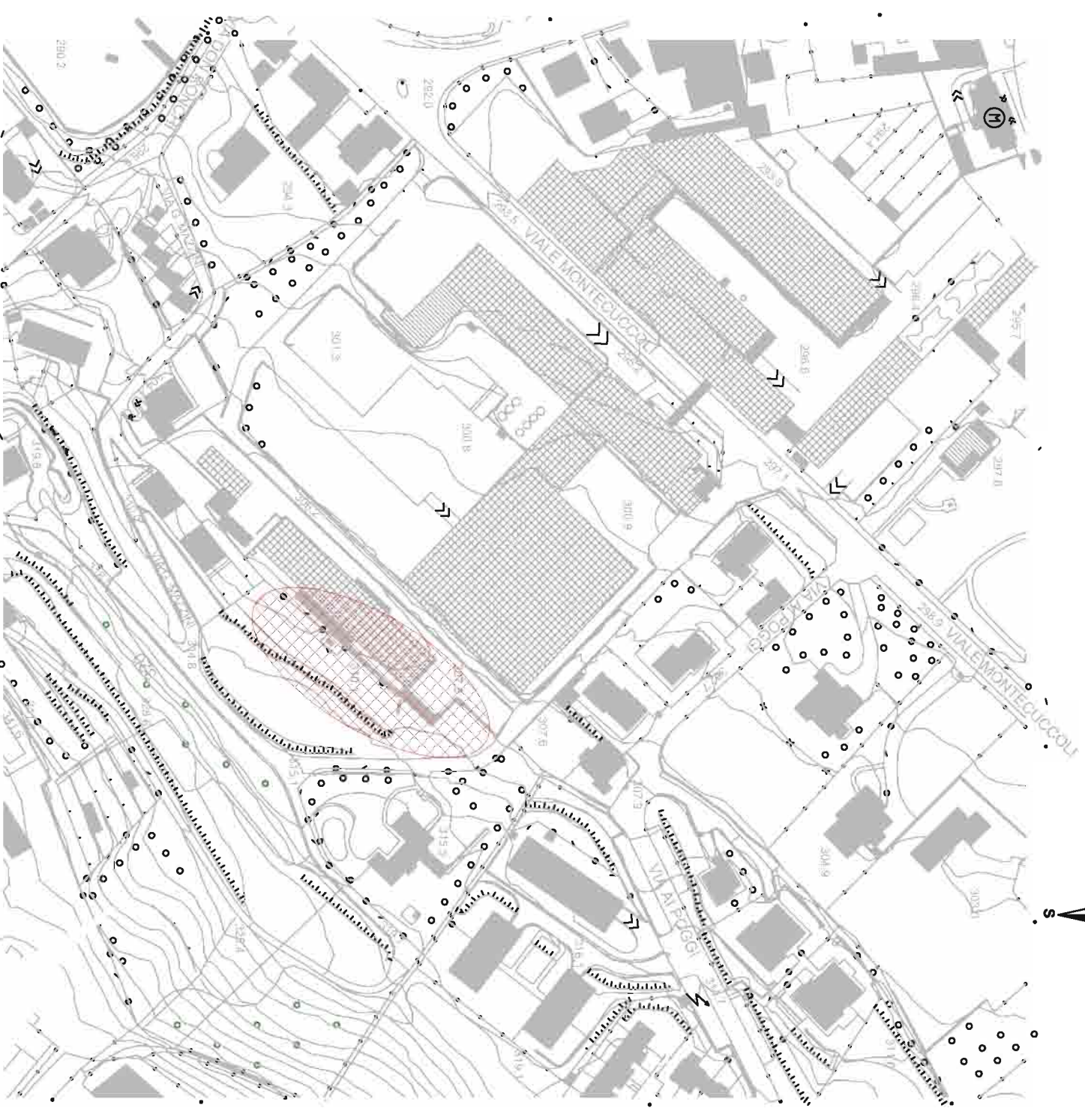


Estratto Carte Tecniche Regionali (Scala 1: 10.000 Supporto CD-Rom)

LEGENDA



Area in oggetto



Committente: Mako Shark s.r.l.

Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuccoli n. 16

Oggetto: Ubicazione del sito





Scala: 1:10.000 - 1:2.000

Tav. 1

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MR	MR



Estratto Carta Geologica del P.G.T. (Scala 1:10.000)

-  **DEPOSITI LACUSTRI OLOCENICI E TARDOCIACALI**
Limi e sabbie fini
-  **DEPOSITI FLUVIOCIACALI WÜRMIANI**
Chiese e sabbie
-  **DEPOSITI MORENICI WÜRMIANI**
Blocchi e ciottoli poco arrotondati in matrice limo-argillosa
-  **ARENARIA DI SARINICO - CONGLOMERATO DI SIRONÈ**
Arenarie alterate a peliti



Area In oggetto

Committente: Mako Shark s.r.l.

Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio Industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuocoli n. 16

Oggetto: Carta geologica

Scala: 1:10.000

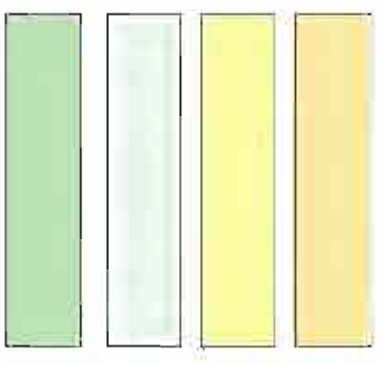
TAV. 2

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MIR	MIR

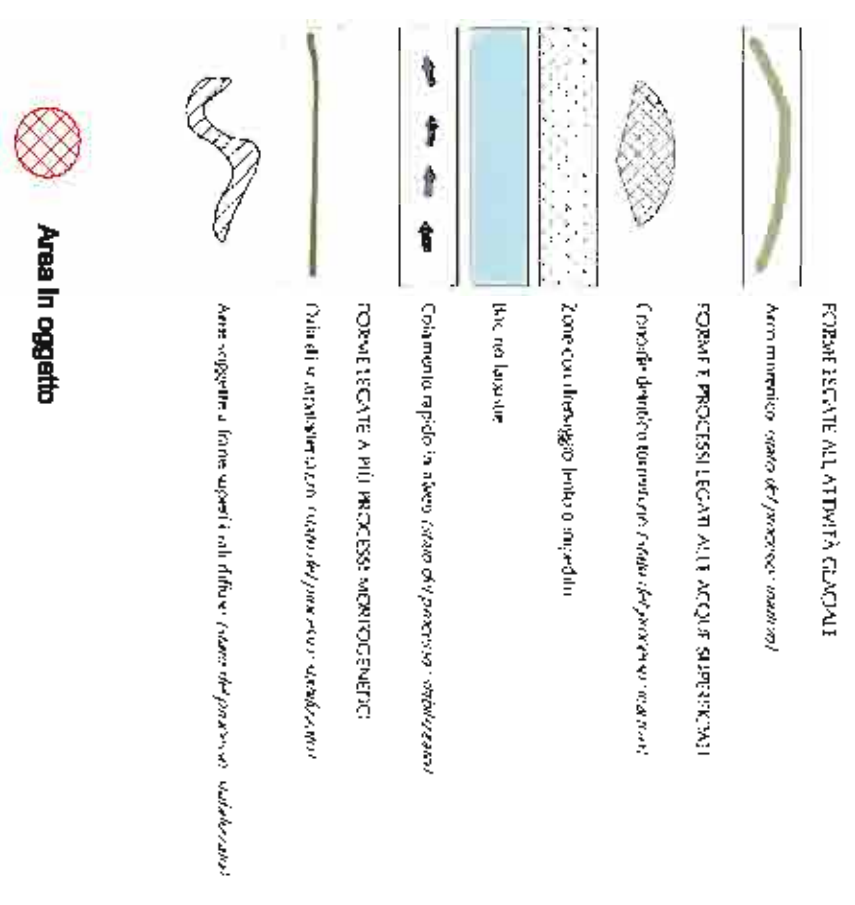


Estratto Carta Geomorfologica del P.G.T. (Scala 1: 10.000)

UNITÀ LITOLOGICHE



- Ambito difribile a zone antiche cristallizzate da depositi limosi in sabbie fini
- Ambito difribile alle pianure fluvio-glaciali caratterizzate da sabbie e ghiaie con scarsa matrice fine
- Ambito difribile ai colli morenici caratterizzato da ghiaie, ciottoli e tronconi in matrice limo sabbiosa
- Ambito difribile a conati areolati e versanti con pendenze moderatamente elevate, caratterizzato dalla presenza del basamento roccioso, quasi sempre mascherato da una sottile coltre di natura eluviale.



 **Area in oggetto**

Committente: Mako Shark s.r.l.

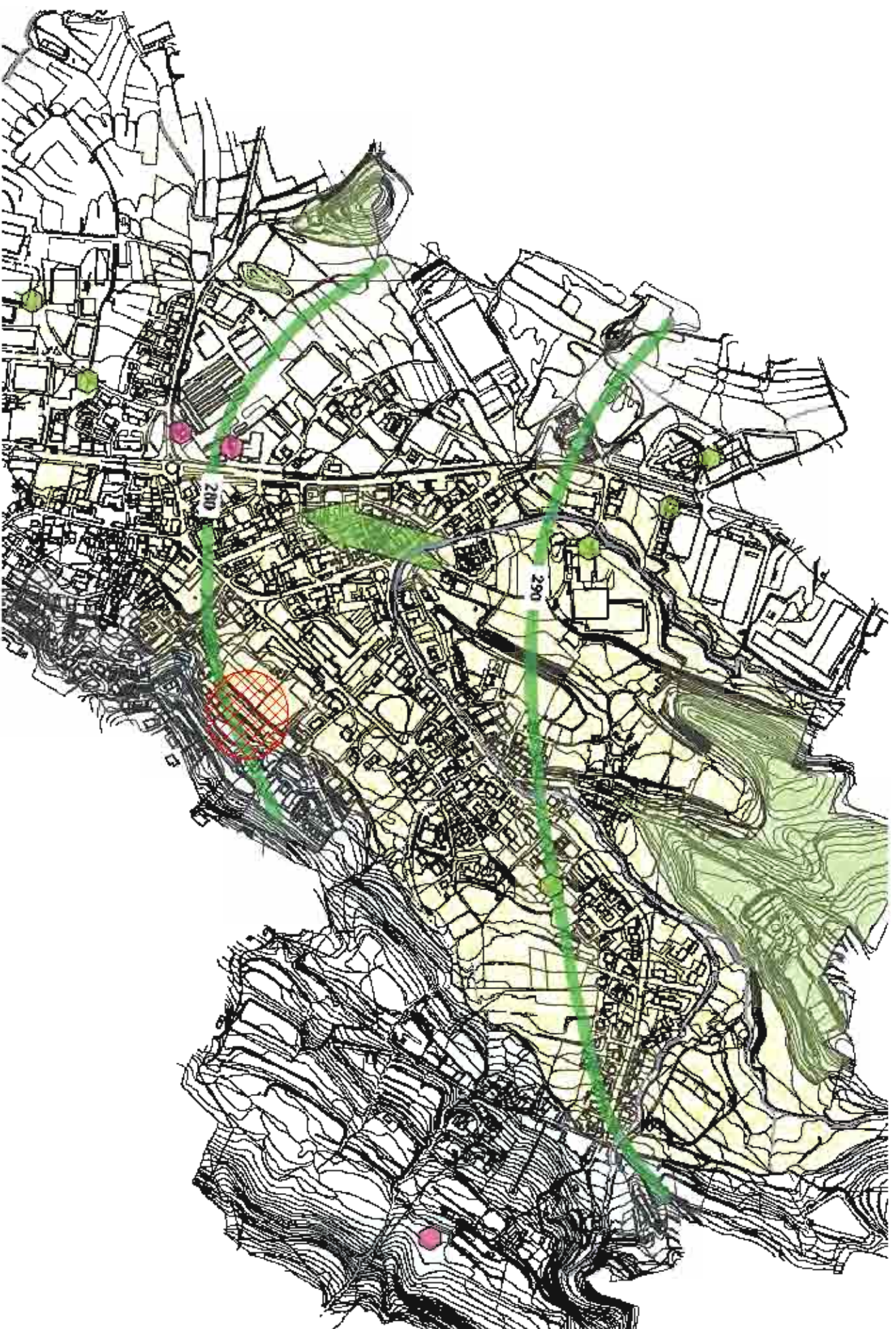
Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio Industriale esistente nel Comune di Dolzago (LC) - Via Montebuccoli n. 16

Oggetto: Carta geomorfologica

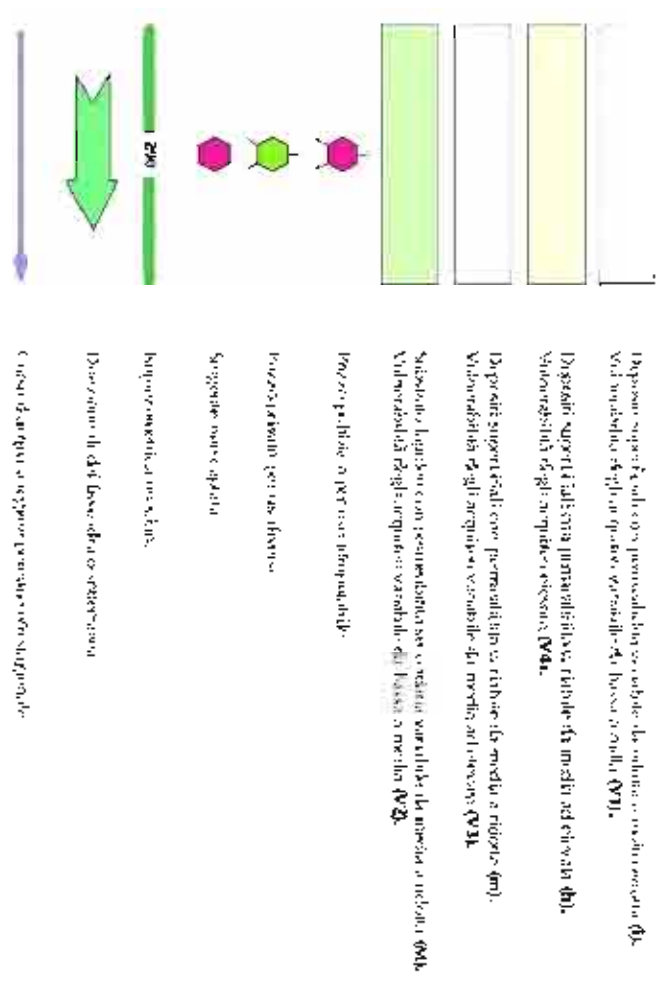
Scala: 1:10.000

Tav. 3

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MRI	MRI



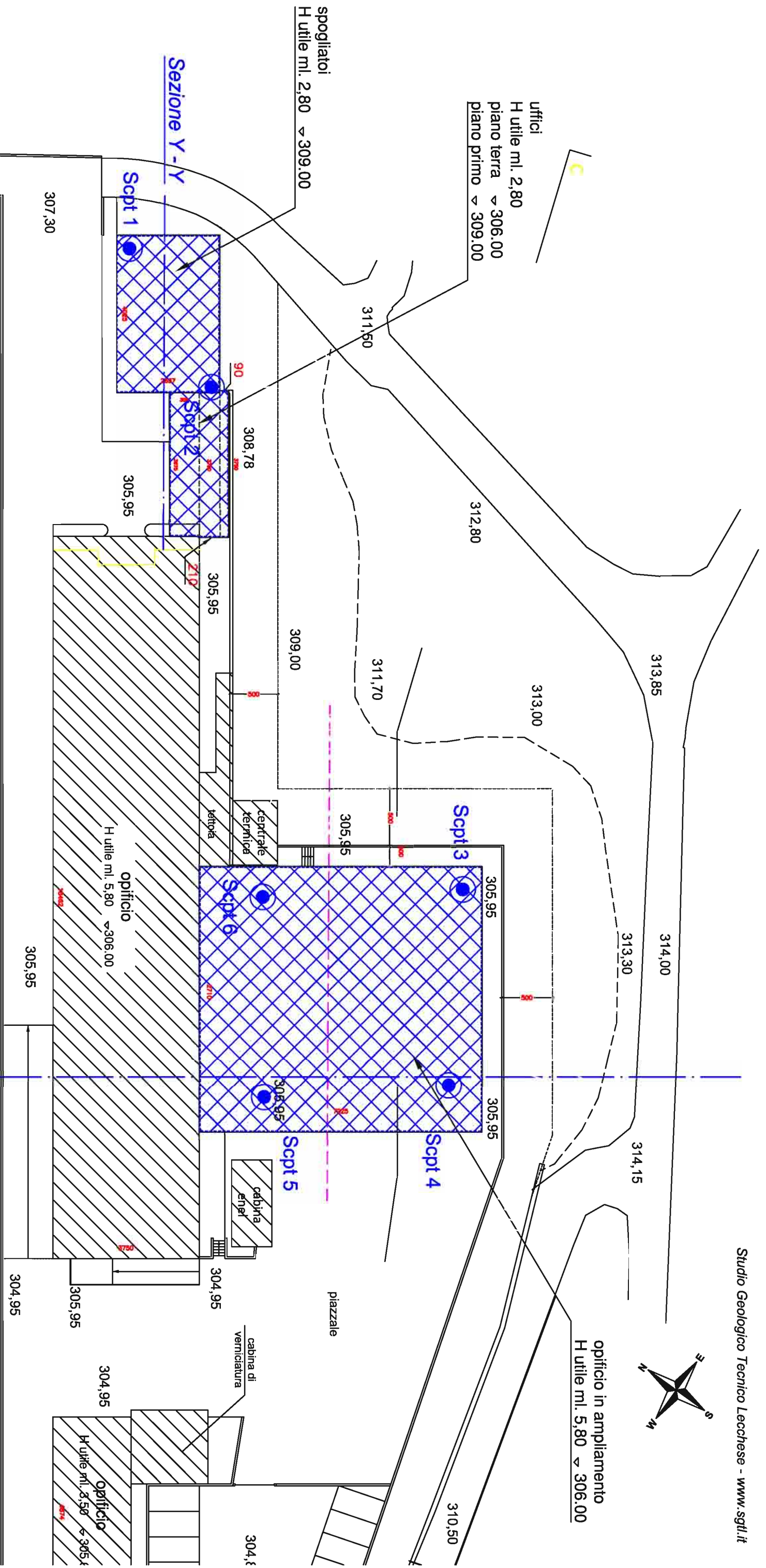
 Area in oggetto








Committente: Mako Shark s.r.l.
Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio Industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuocoli n. 16
Oggetto: Carta Idrogeologica

Scala: 1:10.000
TAV. 4

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MR	MR



LEGENDA

-  Ubicazione Prove Sept
-  Sezione stratigrafica
-  Indagine Sismica Masw
-  Edifici in progetto
-  Edificio esistente

Committente: Mako Shark s.r.l.

Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuccoli n. 16

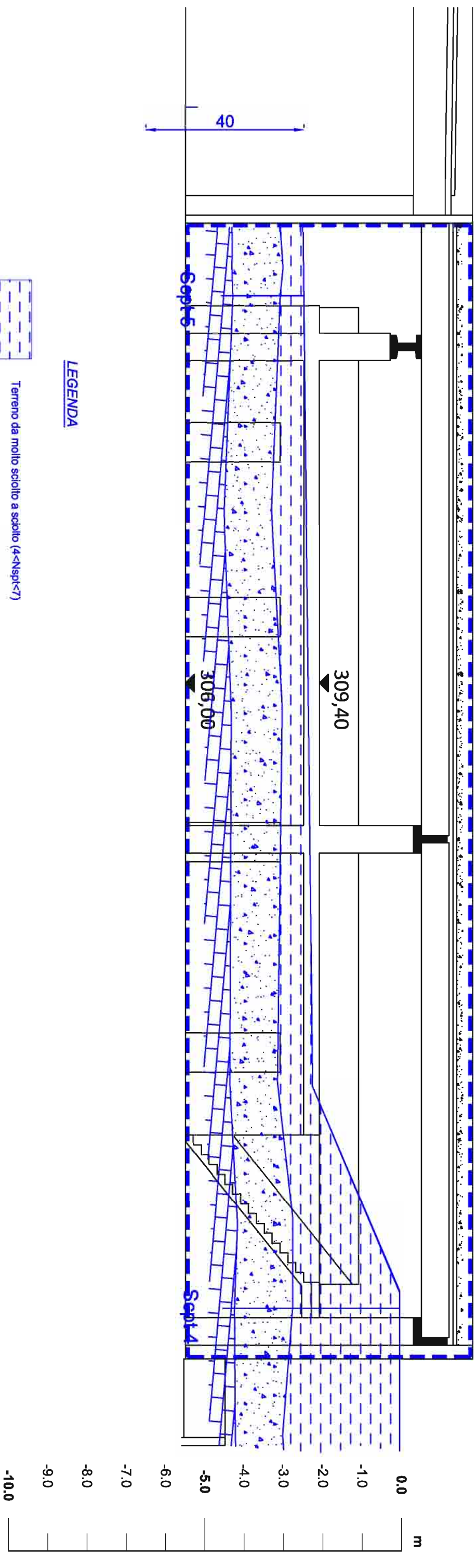
Oggetto: Planimetria di progetto con ubicazione indagini

Scala: 1:200

TAV. 5

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MR	MR

Sezione X - X



LEGENDA

-  Terreno da molto sciolto a sciolto ($4 < N_{spk} < 7$)
-  Terreno da moderatamente addensato ad addensato ($31 < N_{spk} < 40$)
-  Terreno molto addensato ($N_{spk} > 100$)
-  Porzione in ampliamento

Committente: Mako Shark s.r.l.

Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuccoli n. 16

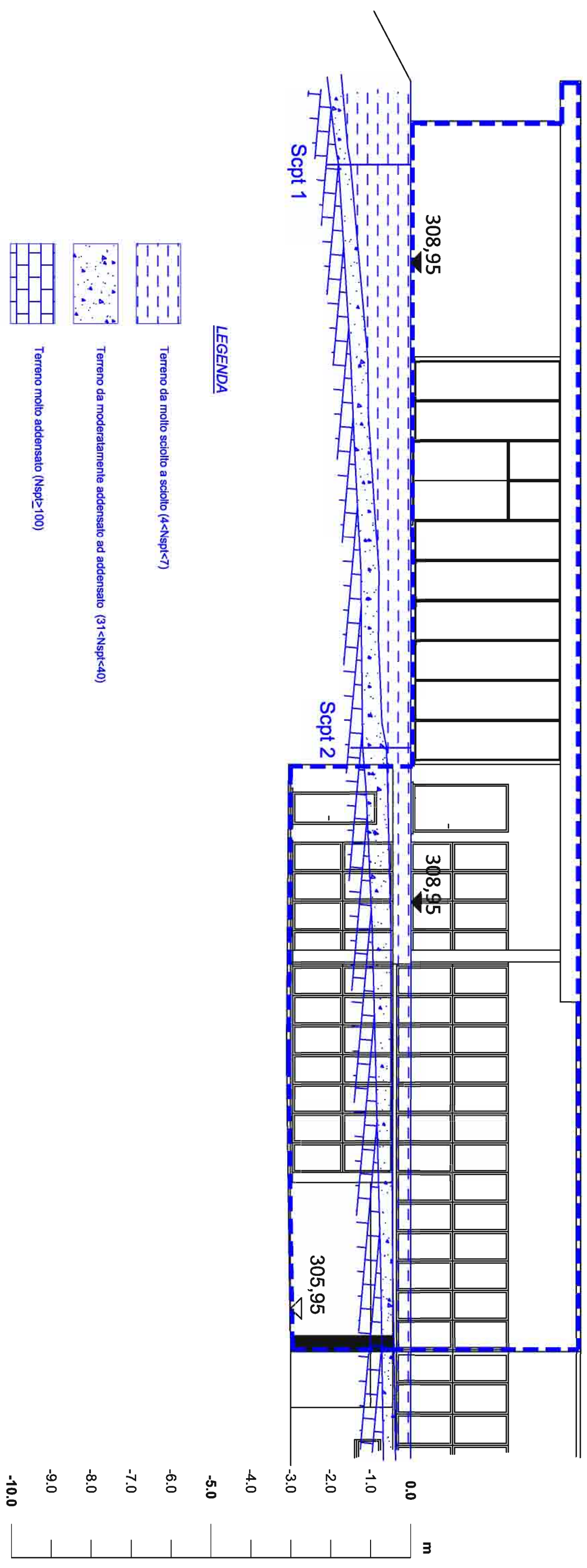
Oggetto: Sezione stratigrafica

Scala: 1:100



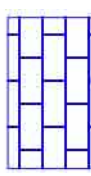
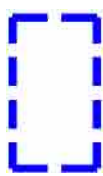
Tav. 6a

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MR	MR

Sezione Y - Y



LEGENDA

-  Terreno da molto sciolto a sciolto ($4 < N_{spt} < 7$)
-  Terreno da moderatamente addensato ad addensato ($31 < N_{spt} < 40$)
-  Terreno molto addensato ($N_{spt} \geq 100$)
-  Porzione in ampliamento

Committente: Mako Shark s.r.l.

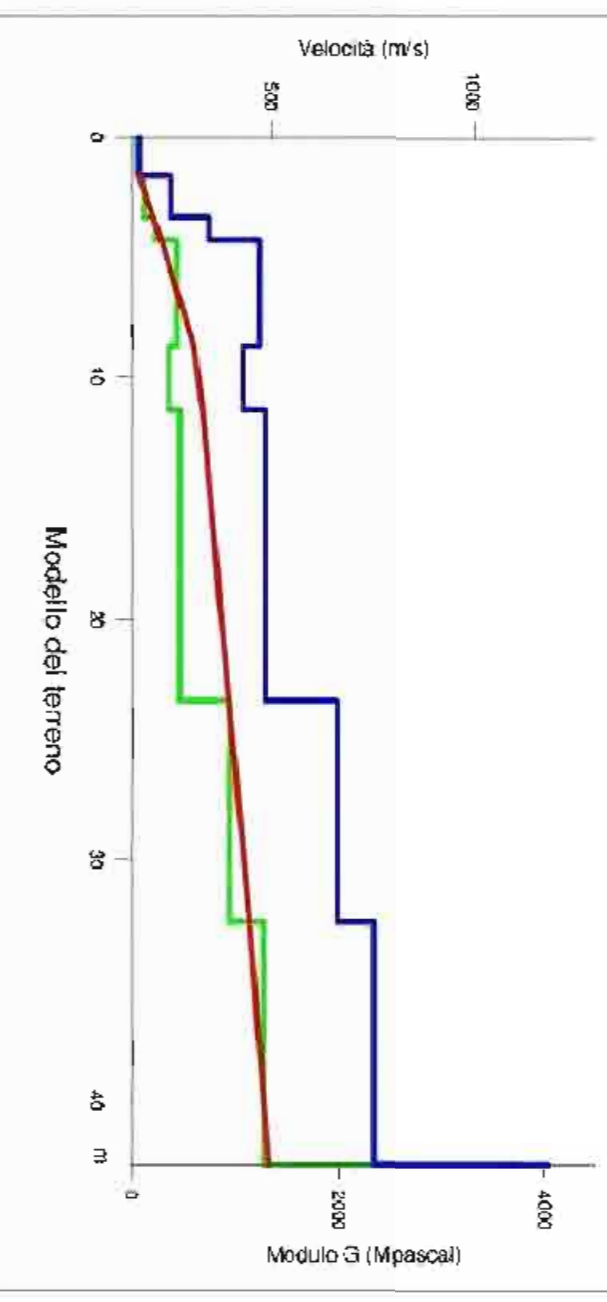
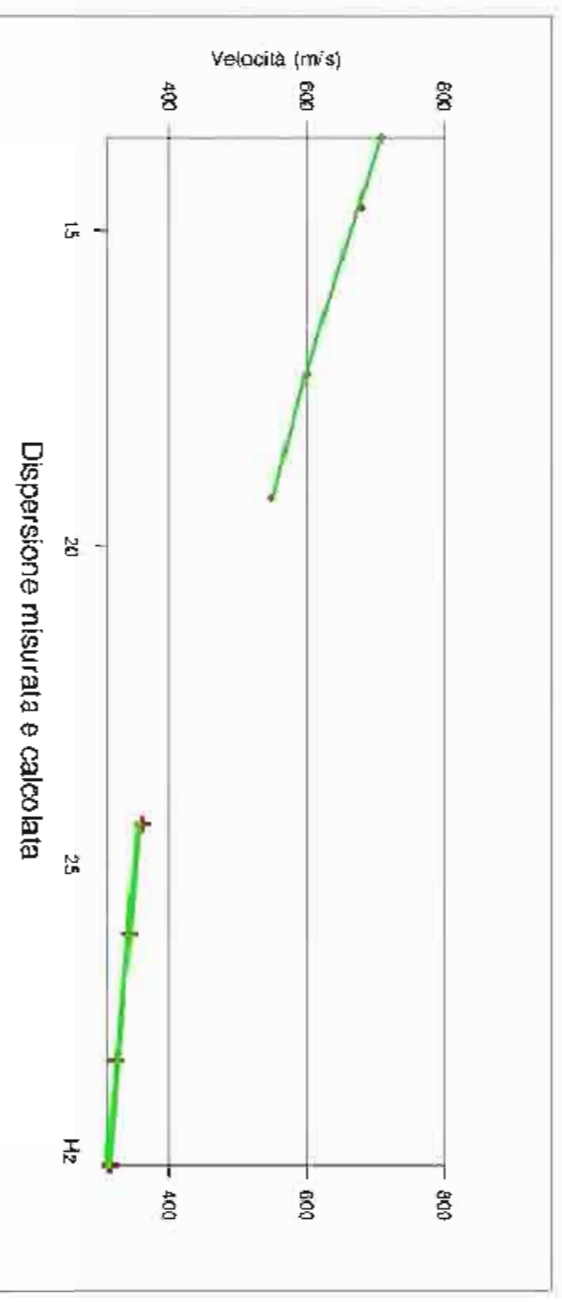
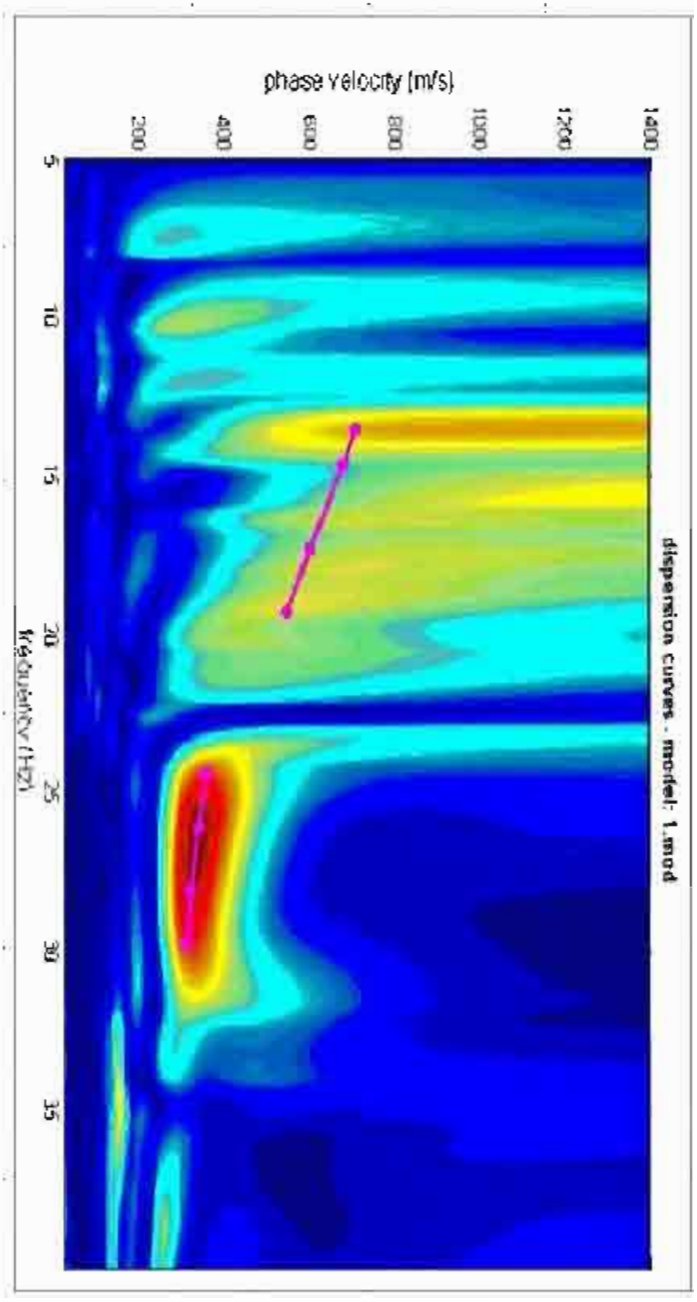
Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio industriale esistente nel Comune di Dolzago (Lc) - Via Montecuccoli n. 16

Oggetto: Sezione stratigrafica

Scala: 1:100

Tav. 6b

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MR	MR



- LEGENDA**
- + Curva di dispersione misurata
 - Curva di dispersione calcolata
 - Velocità sismica delle onde S
 - Modulo di taglio (Mpascal)
 - VsX

Il valore approssimato del peso di volume per il calcolo del parametro G è dato dalla formula $D=1.5 \cdot Vs/1000$

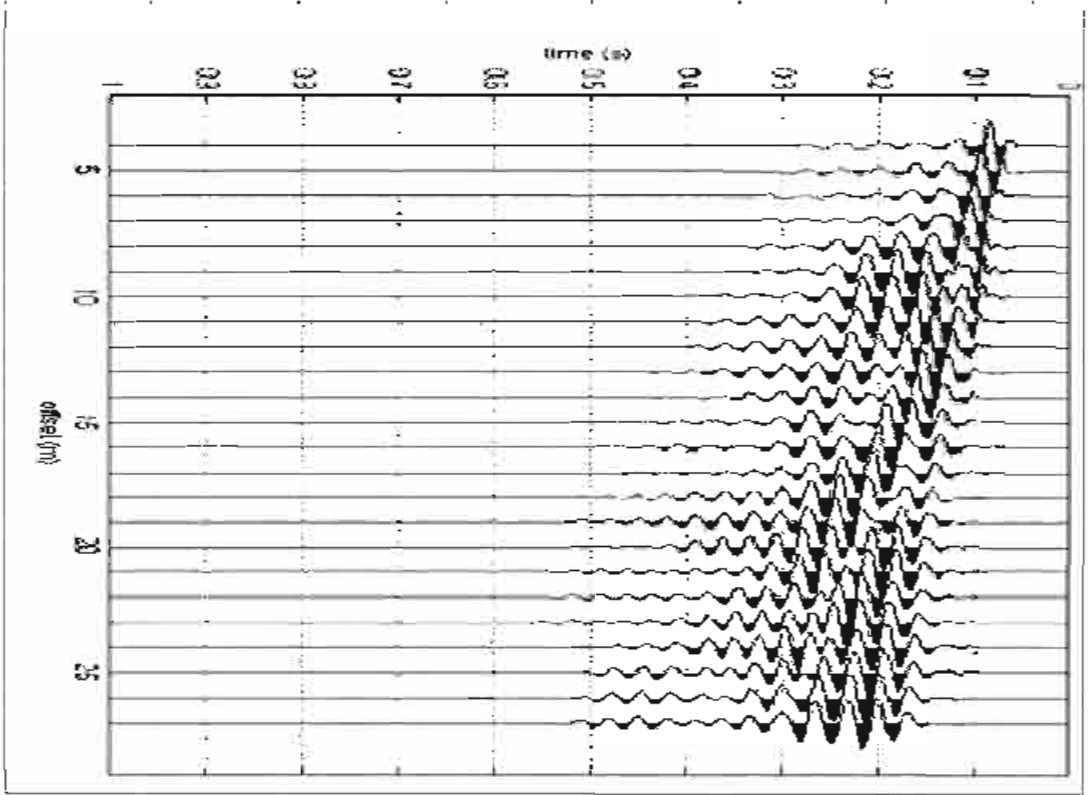


TABELLA DI CALCOLO

Da Prof. a Prof.	Vs	H/V	VsX	G
0	1.8	172	0.0092	172
1.6	3.3	251	0.0089	206
3.3	4.3	345	0.0029	227
4.3	8.7	469	0.0095	308
8.7	11.4	428	0.0062	329
11.4	23.4	485	0.0247	394
23.4	32.6	661	0.014	446
32.6	42.7	753	0.0134	493

VALORE CALCOLATO VS30 = 433 m/s

Committente: Mako Shark s.r.l.
 Relazione geologica e geotecnica per ampliamento edificio industriale esistente nel Comune di Dozago (Lc) - Via Montecuccoli n. 16
 Oggetto: Velocità delle onde S

Scala: grafica
 Tav. 7

Redatto	Verificato	Approvato
SM	MIR	MIR