

PUG



PIANO URBANISTICO GENERALE

Sindaco
Gian Carlo Muzzarelli

Assessora a Urbanistica, Edilizia, Politiche Abitative, Aree Produttive
Anna Maria Vandelli

Direttrice Generale
Valeria Meloncelli

Dirigente del Settore Pianificazione e Gestione del territorio e RUP
Maria Sergio

B SISTEMA AMBIENTALE

QC.B4.2

**MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA
CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA**
Indagini sismiche a rifrazione

ASSUNZIONE
Delibera C.C. n° 86 del 29/12/2021

ADOZIONE
Delibera C.C. n° 78 del 22/12/2022

APPROVAZIONE
Delibera C.C. n° del / /



**Comune
di Modena**

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA

Regione Emilia-Romagna
Comune di Modena



Regione	Soggetto realizzatore <i>RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI (R.T.P.)</i> <i>MANDATARIO:</i> <i>Dott. Geol. Giorgio Masotti</i> <i>MANDANTI:</i> <i>Dott. Geol. Roberto Saloni</i> <i>Dott. Geol. Alberto Fiori</i>	Data <i>SETTEMBRE 2015</i> FASCICOLO 2.2 INDAGINI SISMICHE A RIFRAZIONE
---------	--	---

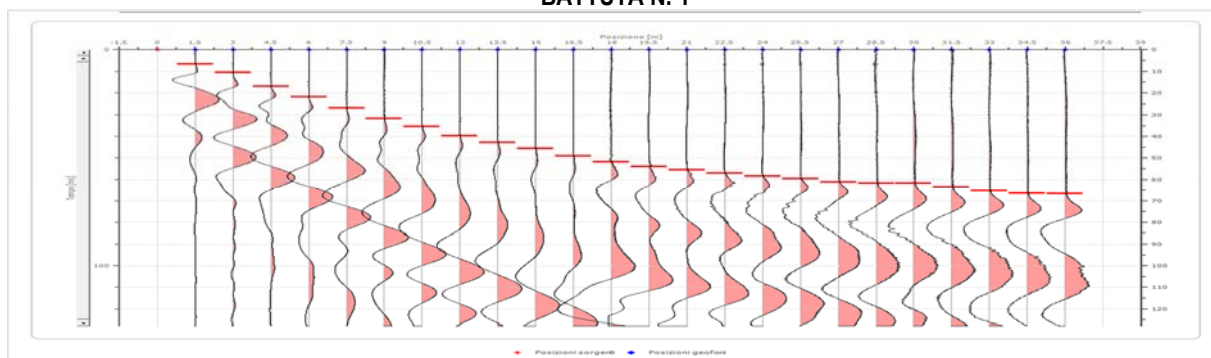
MOSR001	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	34,5	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4942925	1642105
G24	4942893	1642093
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	263	[m/s]
Strato 2	405	[m/s]
Strato 3	872	[m/s]
Strato 4	1306	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

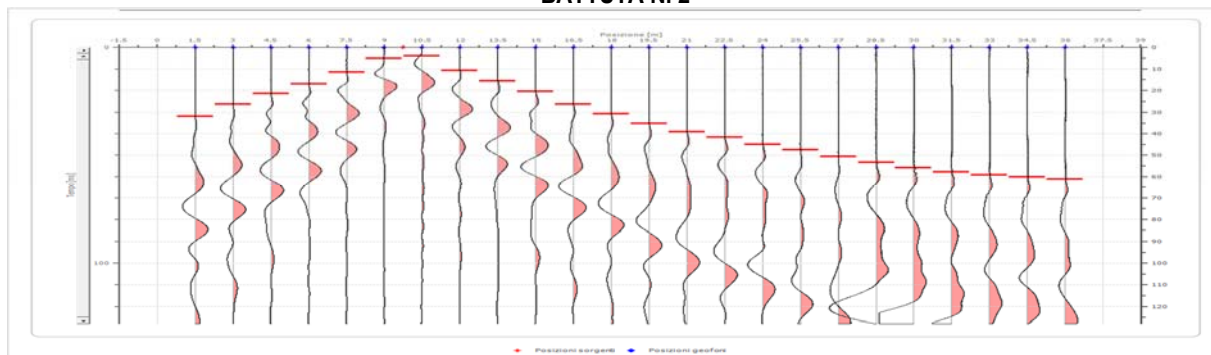
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

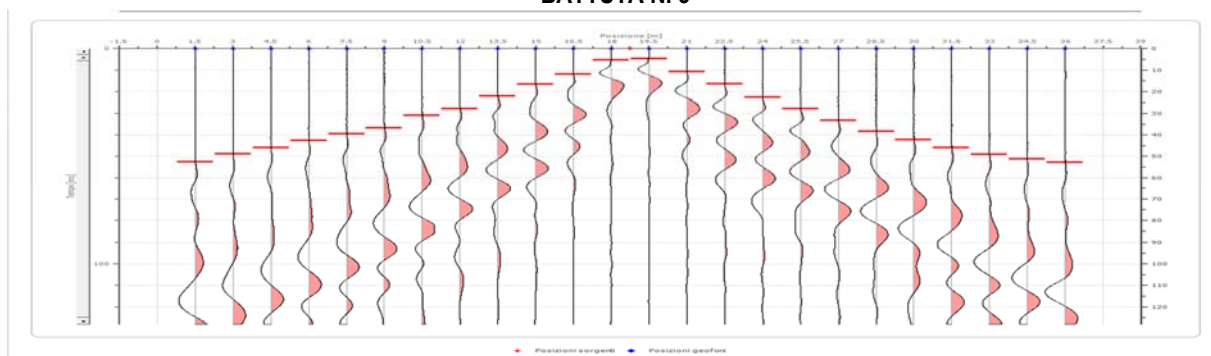

BATTUTA N. 1



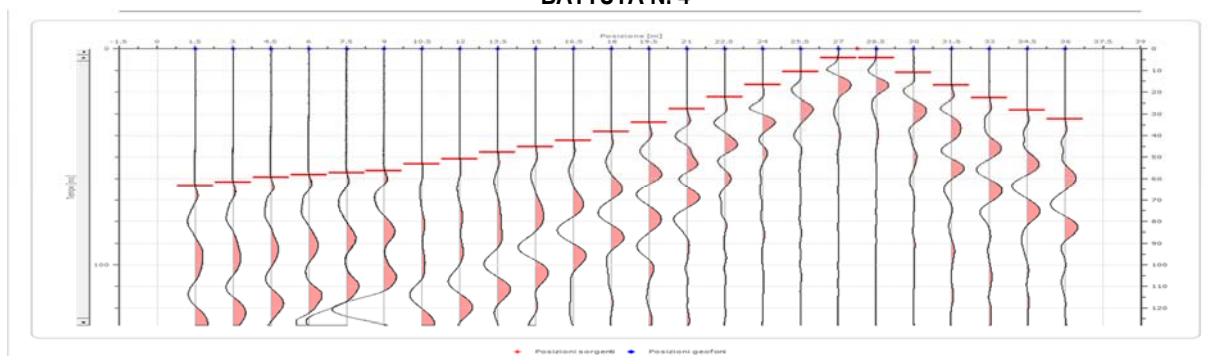
BATTUTA N. 2



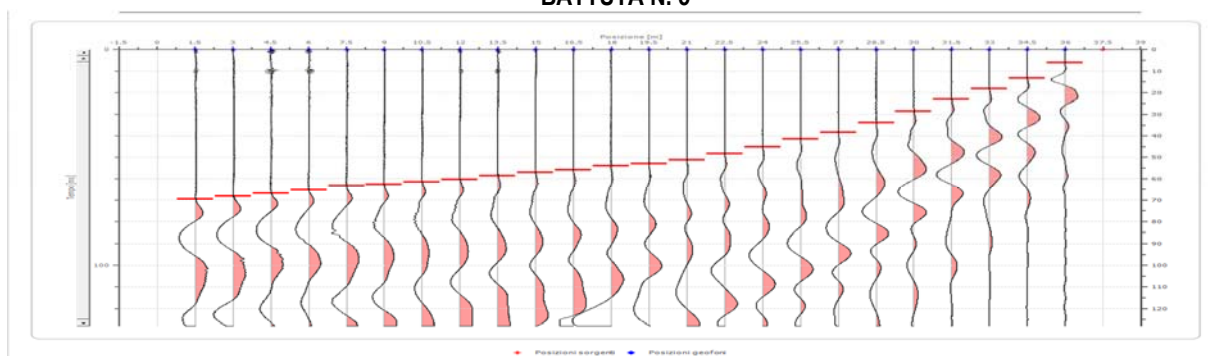
BATTUTA N. 3



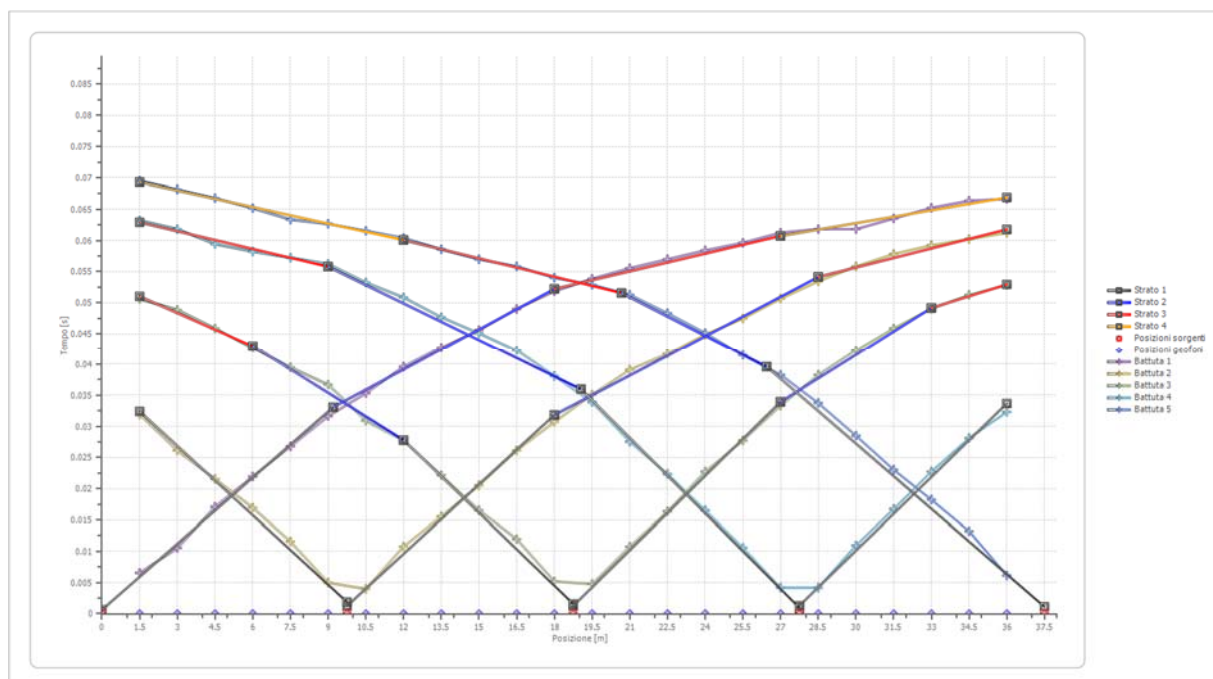
BATTUTA N. 4



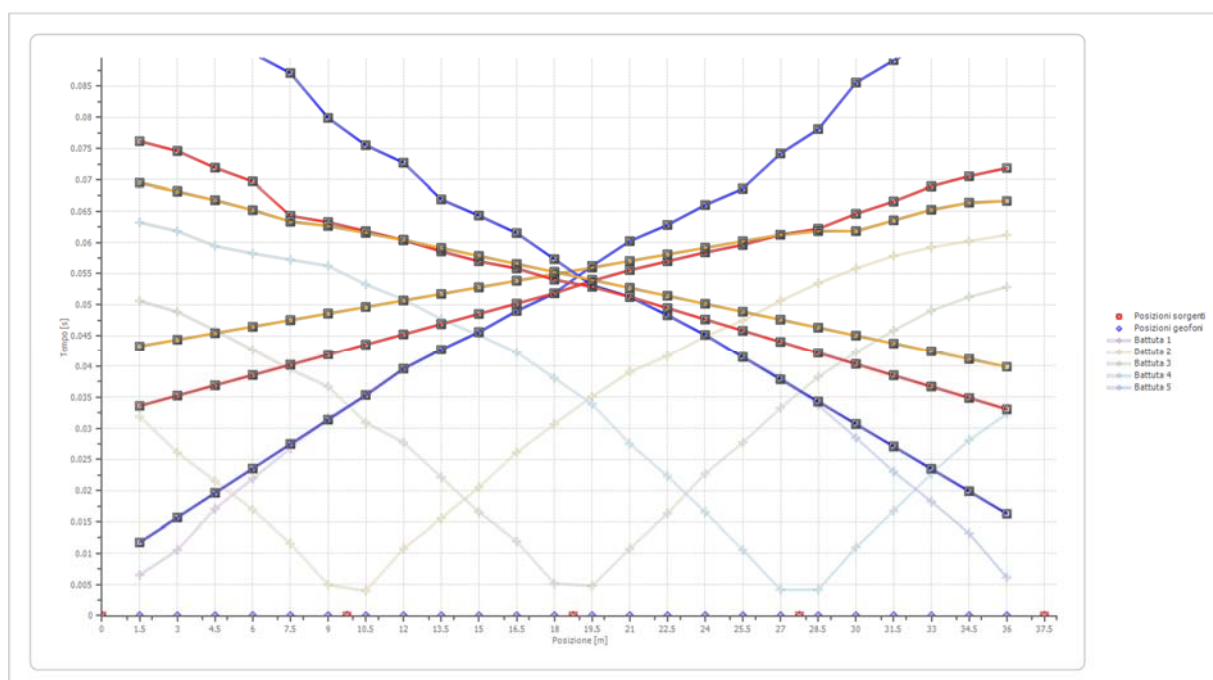
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



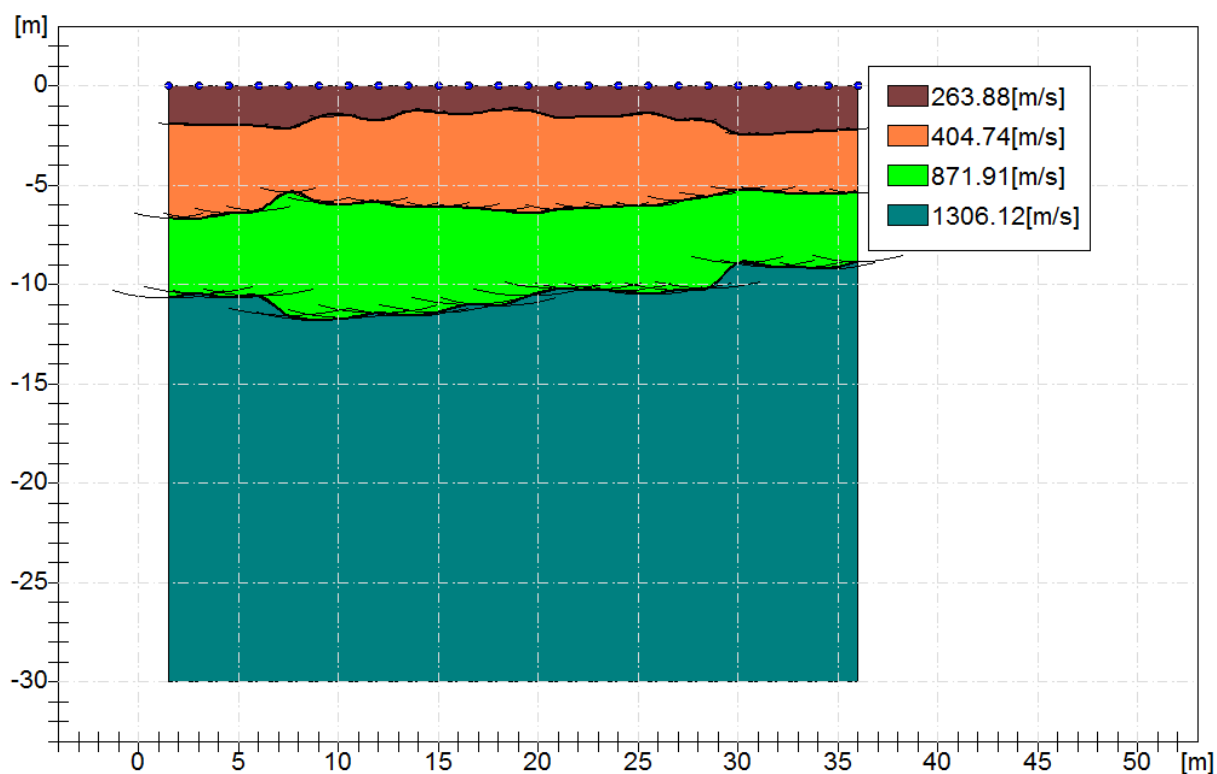
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.0	6.7	10.7	--	--
G= 3.0 [m]	2.0	6.7	10.5	--	--
G= 4.5 [m]	2.0	6.4	10.7	--	--
G= 6.0 [m]	2.0	6.3	10.6	--	--
G= 7.5 [m]	2.1	5.3	11.6	--	--
G= 9.0 [m]	1.6	5.9	11.8	--	--
G= 10.5 [m]	1.5	6.0	11.7	--	--
G= 12.0 [m]	1.8	5.8	11.4	--	--
G= 13.5 [m]	1.3	6.1	11.6	--	--
G= 15.0 [m]	1.3	6.1	11.4	--	--
G= 16.5 [m]	1.4	6.1	11.0	--	--
G= 18.0 [m]	1.2	6.3	11.1	--	--
G= 19.5 [m]	1.2	6.4	10.6	--	--
G= 21.0 [m]	1.6	6.2	10.2	--	--
G= 22.5 [m]	1.5	6.2	10.3	--	--
G= 24.0 [m]	1.5	6.1	10.3	--	--
G= 25.5 [m]	1.4	6.1	10.5	--	--
G= 27.0 [m]	1.7	5.8	10.3	--	--
G= 28.5 [m]	1.8	5.6	10.2	--	--
G= 30.0 [m]	2.4	5.2	8.9	--	--
G= 31.5 [m]	2.4	5.3	9.1	--	--
G= 33.0 [m]	2.4	5.5	9.2	--	--
G= 34.5 [m]	2.3	5.5	9.2	--	--
G= 36.0 [m]	2.2	5.4	8.9	--	--
Velocità [m/sec]	263.9	404.7	871.9	1306.1	--

PROFILO DI VELOCITA'



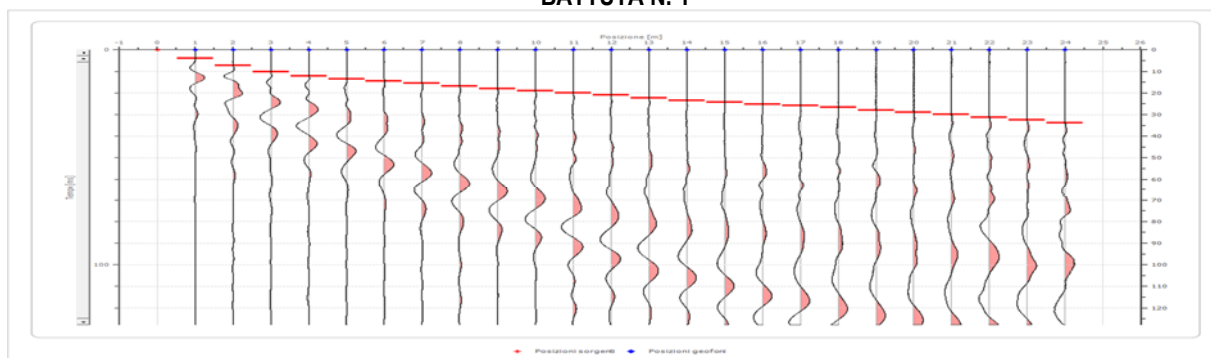
MOSR002	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Pederzona	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4942581	1643315
G24	4942589	1643293
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	349	[m/s]
Strato 2	916	[m/s]
Strato 3	--	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

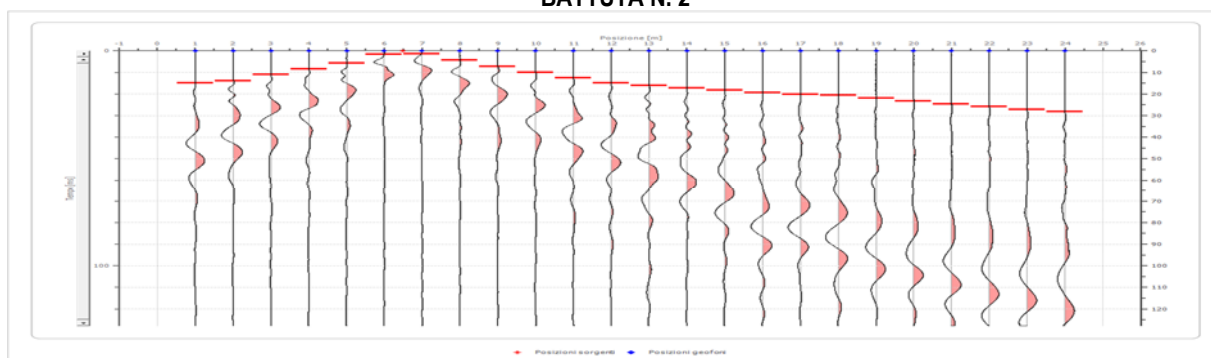
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

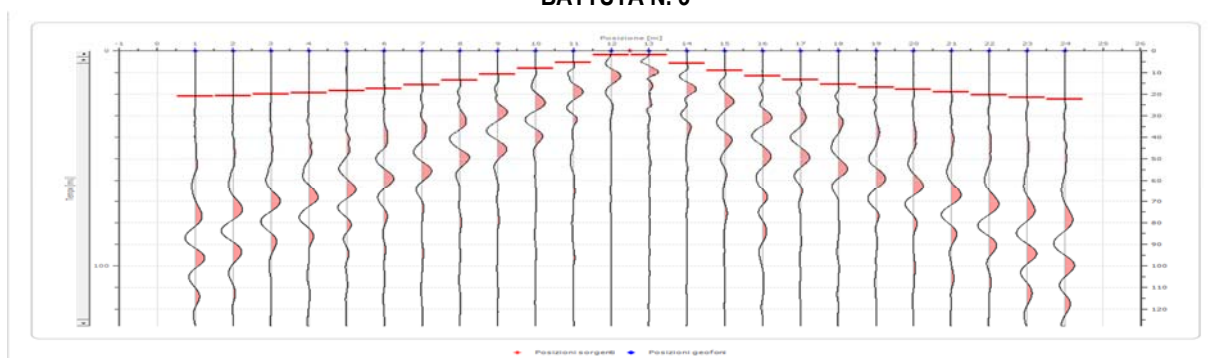

BATTUTA N. 1



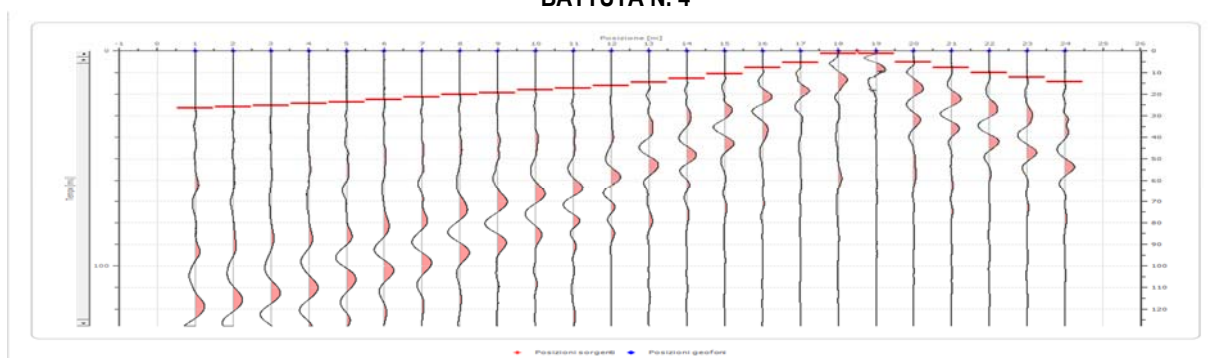
BATTUTA N. 2



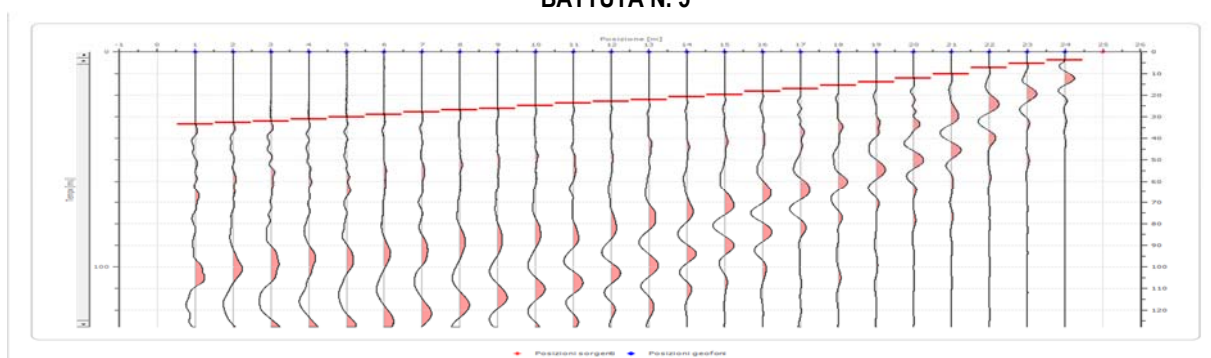
BATTUTA N. 3



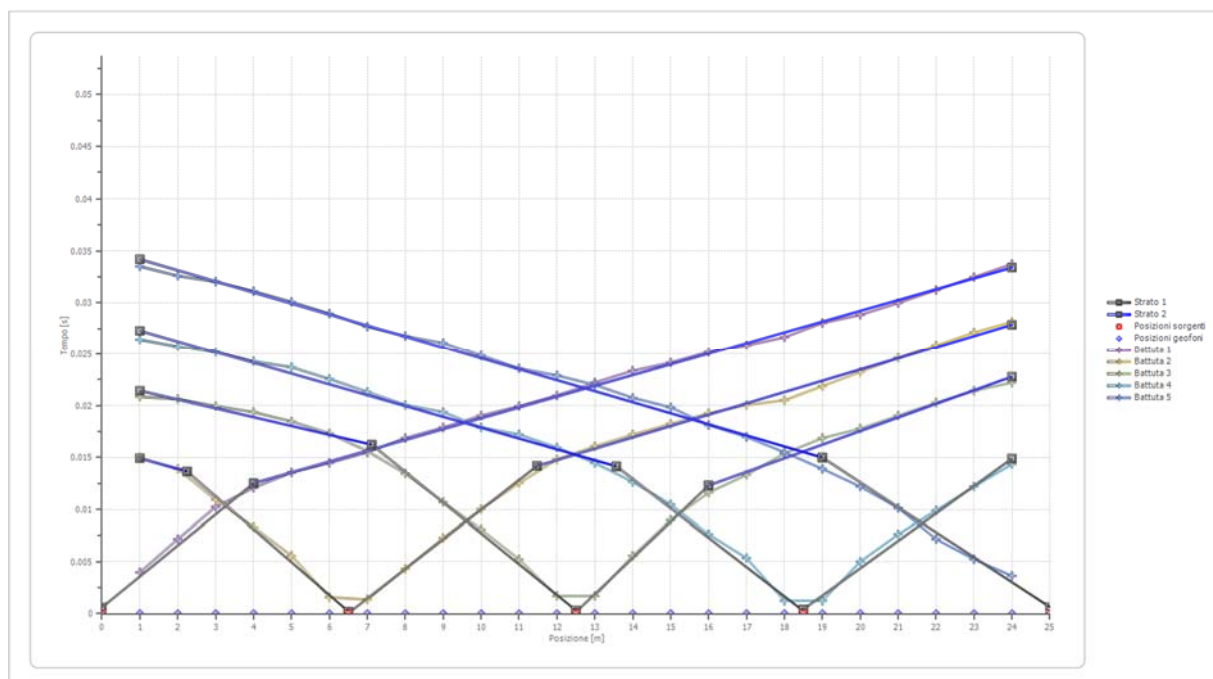
BATTUTA N. 4



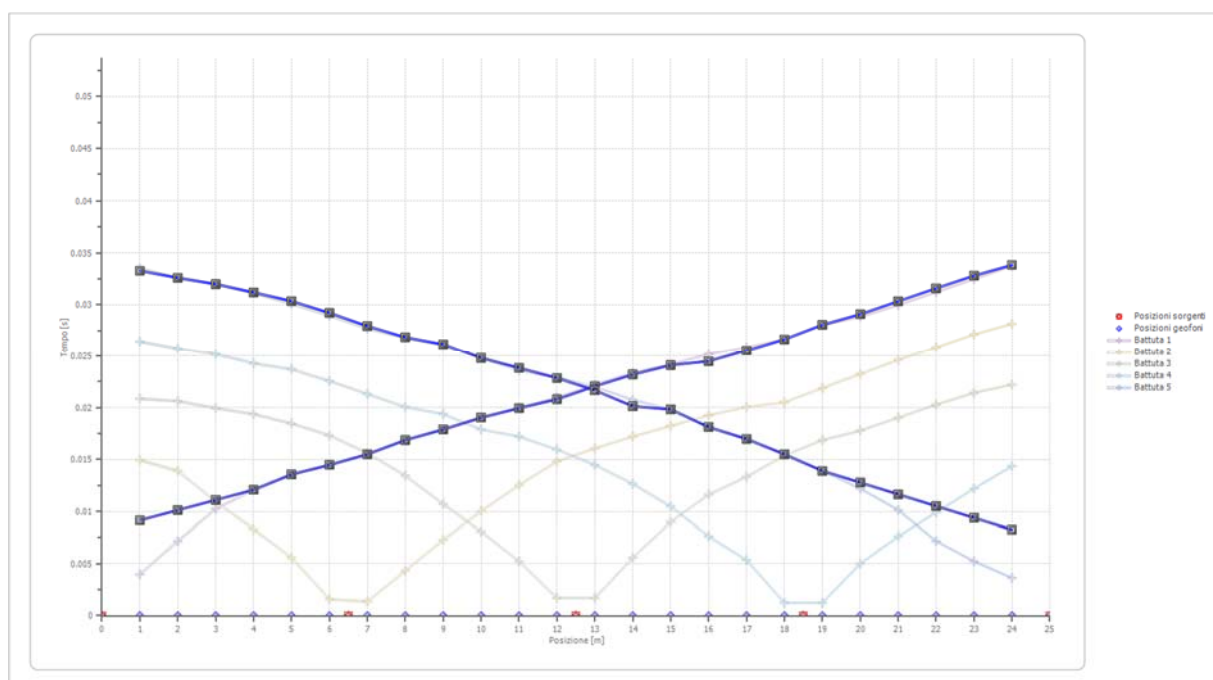
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



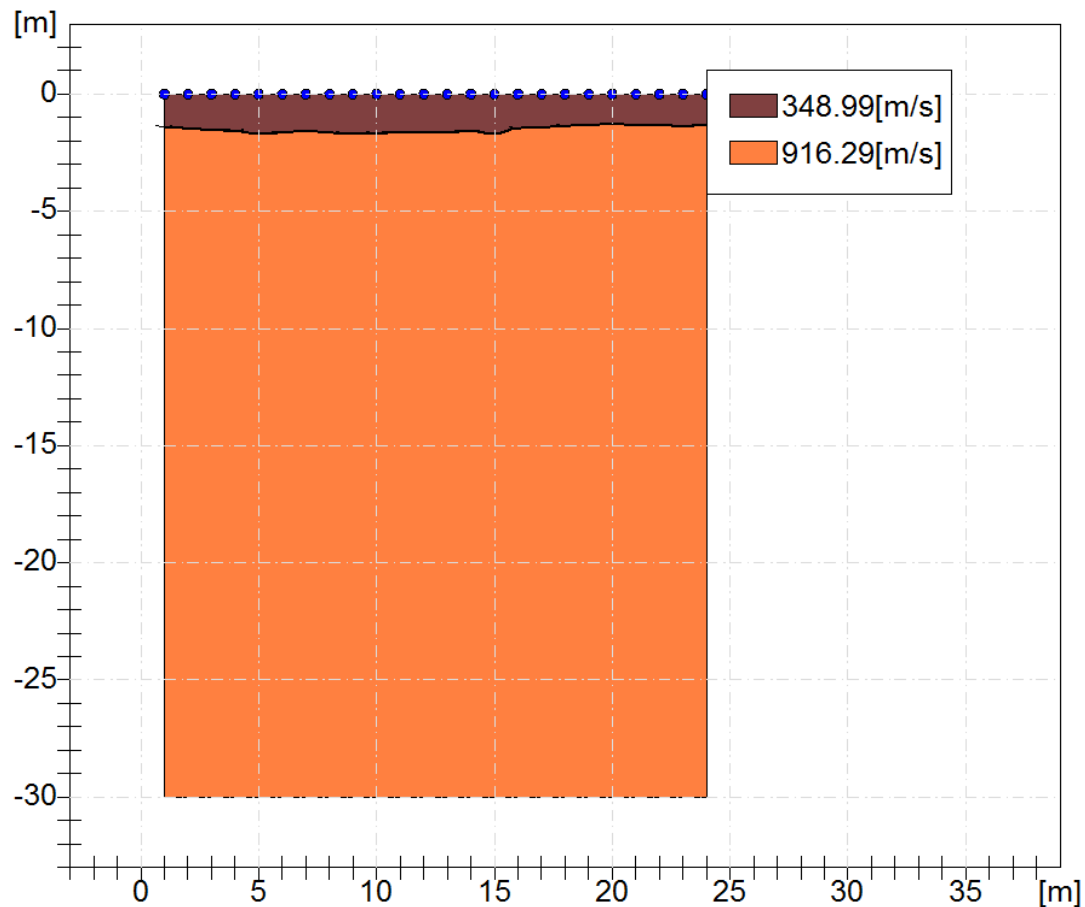
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

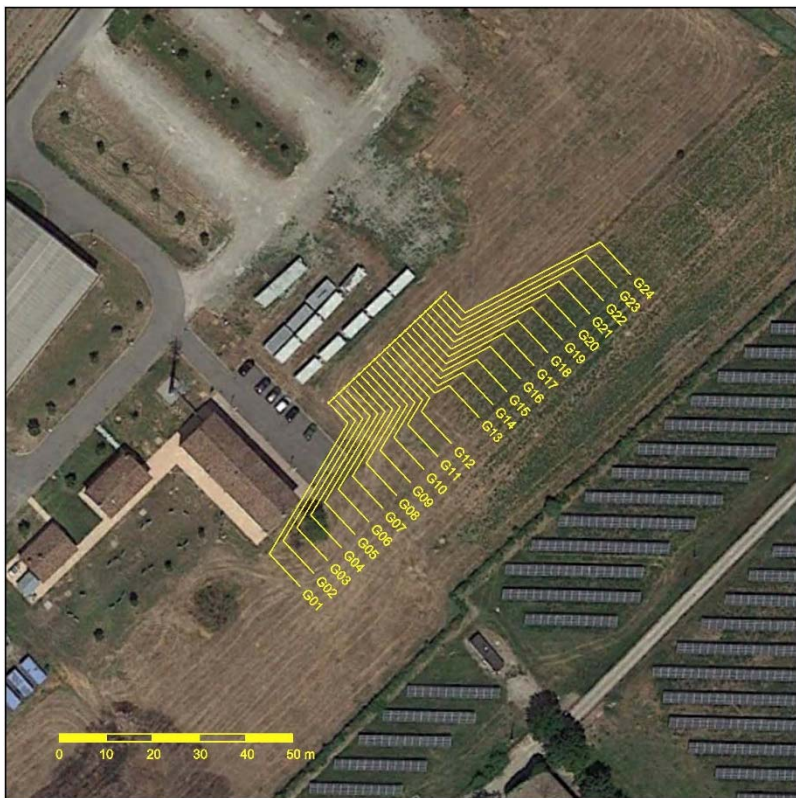
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 2.0 [m]	1.5	--	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.5	--	--	--	--
G= 4.0 [m]	1.6	--	--	--	--
G= 5.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 7.0 [m]	1.6	--	--	--	--
G= 8.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 10.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 11.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.6	--	--	--	--
G= 13.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 14.0 [m]	1.6	--	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.7	--	--	--	--
G= 16.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 17.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 19.0 [m]	1.3	--	--	--	--
G= 20.0 [m]	1.3	--	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.3	--	--	--	--
G= 22.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 23.0 [m]	1.4	--	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.3	--	--	--	--
Velocità [m/sec]	349.0	916.3	--	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR003	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Pomposiana	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

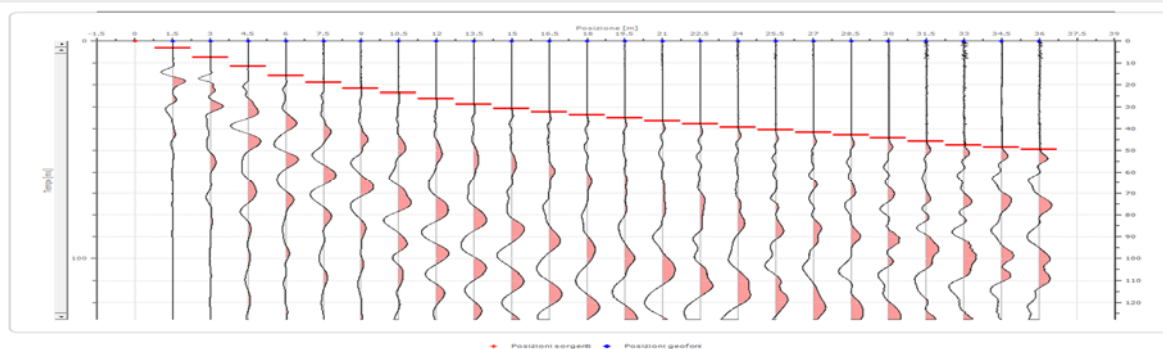
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4944298	1643300
G24	4944322	1643325
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	297	[m/s]
Strato 2	458	[m/s]
Strato 3	1038	[m/s]
Strato 4	1349	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

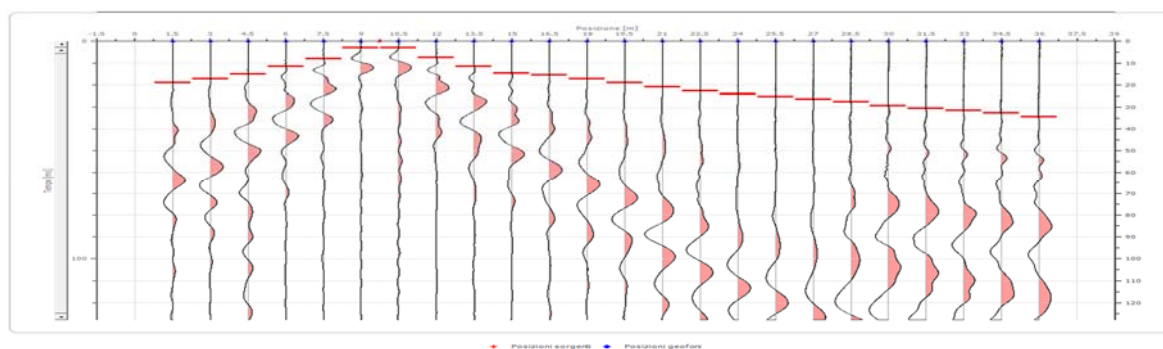
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

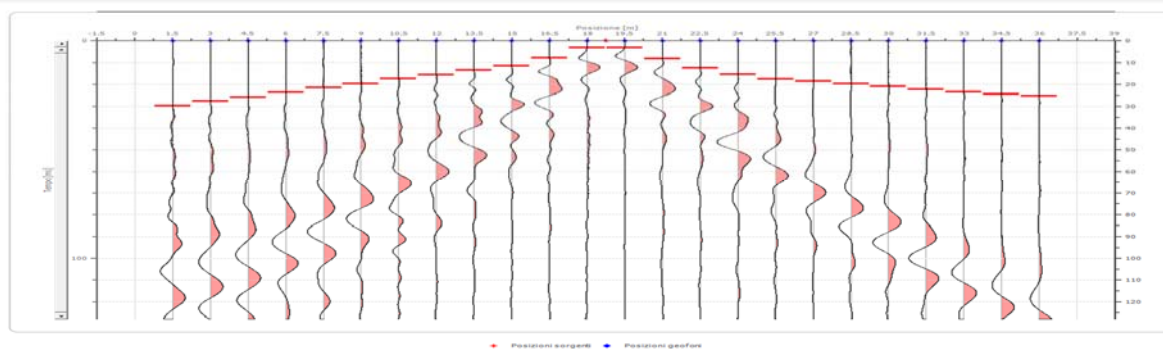
BATTUTA N. 1



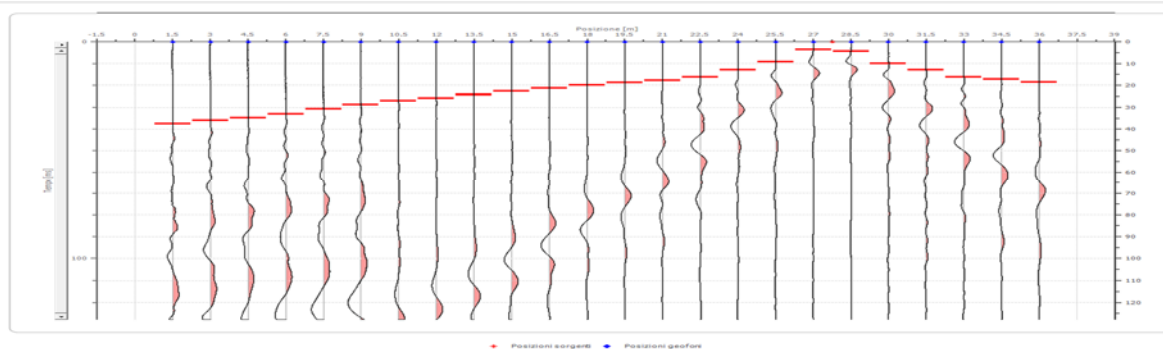
BATTUTA N. 2



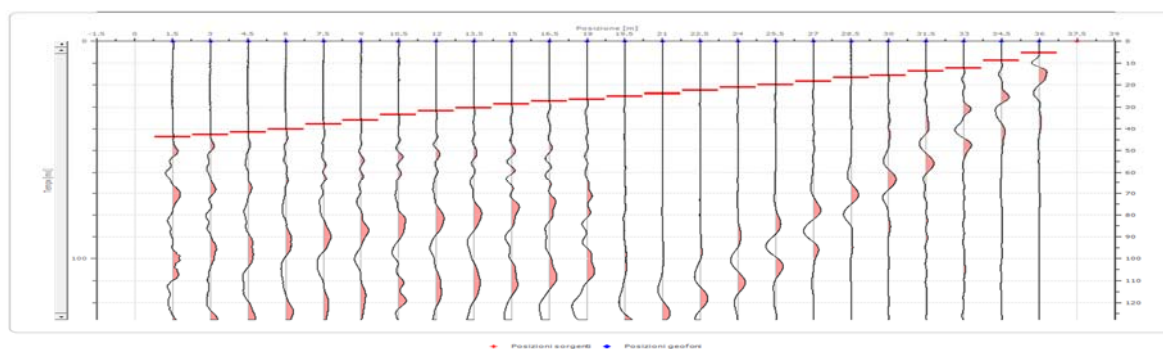
BATTUTA N. 3



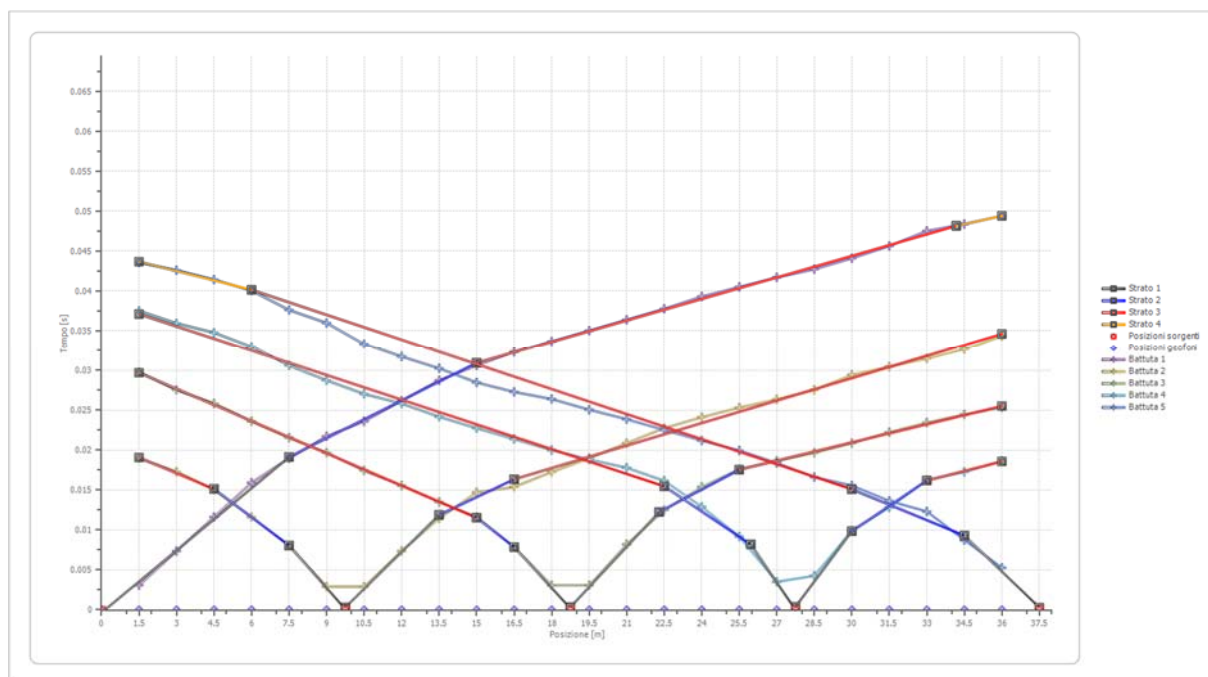
BATTUTA N. 4



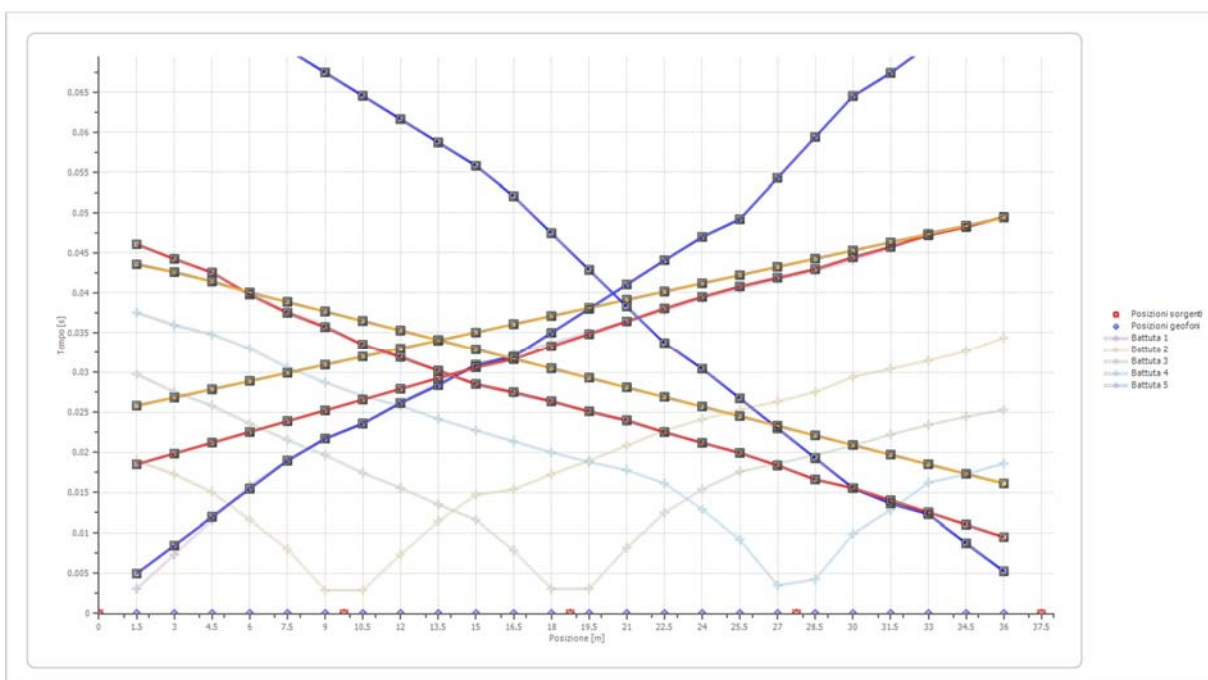
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



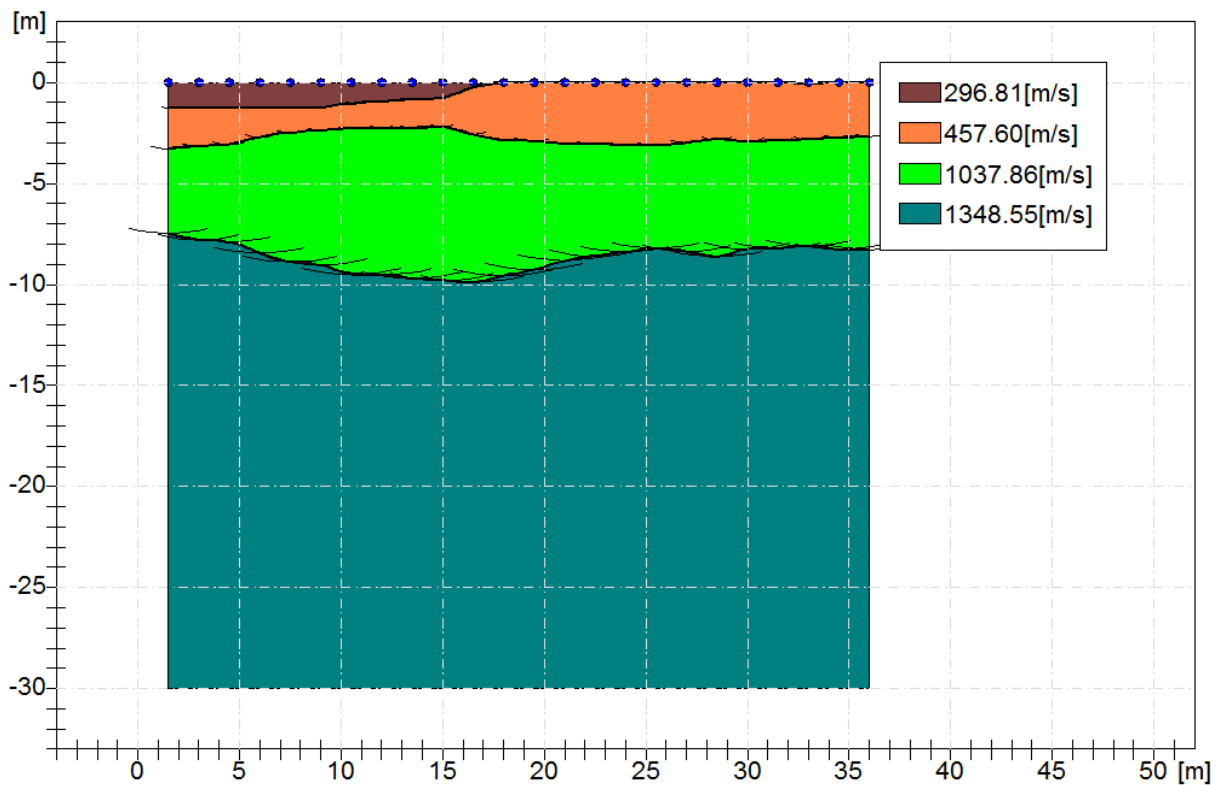
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.3	3.3	7.5	--	--
G= 3.0 [m]	1.3	3.2	7.8	--	--
G= 4.5 [m]	1.3	3.1	7.9	--	--
G= 6.0 [m]	1.3	2.7	8.4	--	--
G= 7.5 [m]	1.3	2.5	8.9	--	--
G= 9.0 [m]	1.2	2.4	9.0	--	--
G= 10.5 [m]	1.0	2.3	9.5	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	2.3	9.5	--	--
G= 13.5 [m]	0.8	2.3	9.7	--	--
G= 15.0 [m]	0.8	2.2	9.8	--	--
G= 16.5 [m]	0.2	2.6	9.9	--	--
G= 18.0 [m]	0.0	2.8	9.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.0	2.9	9.3	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	3.0	8.8	--	--
G= 22.5 [m]	0.0	3.1	8.6	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	3.1	8.4	--	--
G= 25.5 [m]	0.0	3.1	8.2	--	--
G= 27.0 [m]	0.0	3.0	8.4	--	--
G= 28.5 [m]	0.0	2.8	8.6	--	--
G= 30.0 [m]	0.0	2.9	8.2	--	--
G= 31.5 [m]	0.0	2.9	8.2	--	--
G= 33.0 [m]	0.1	2.8	8.1	--	--
G= 34.5 [m]	0.0	2.7	8.3	--	--
G= 36.0 [m]	0.0	2.7	8.3	--	--
Velocità [m/sec]	296.8	457.6	1037.9	1348.6	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR004	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
S.P. 15	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

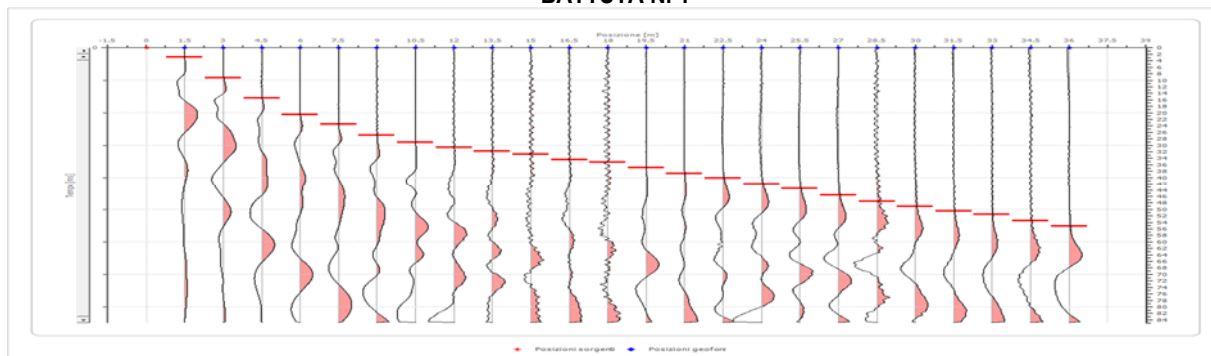
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	01/06/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945090	1642917
G24	4945089	1642952
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	246	[m/s]
Strato 2	402	[m/s]
Strato 3	1009	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

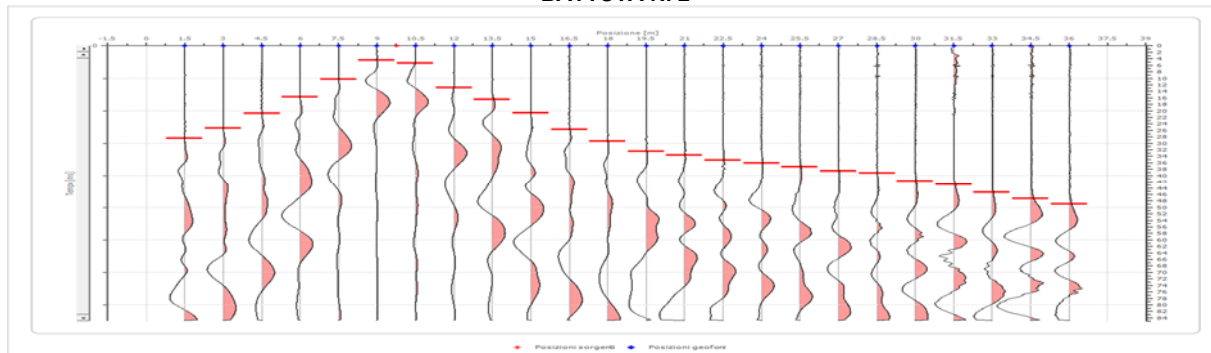
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

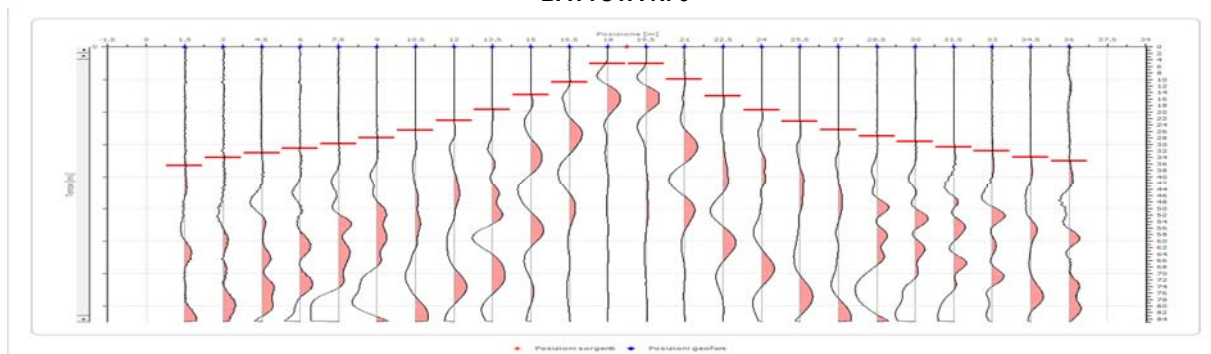
BATTUTA N. 1



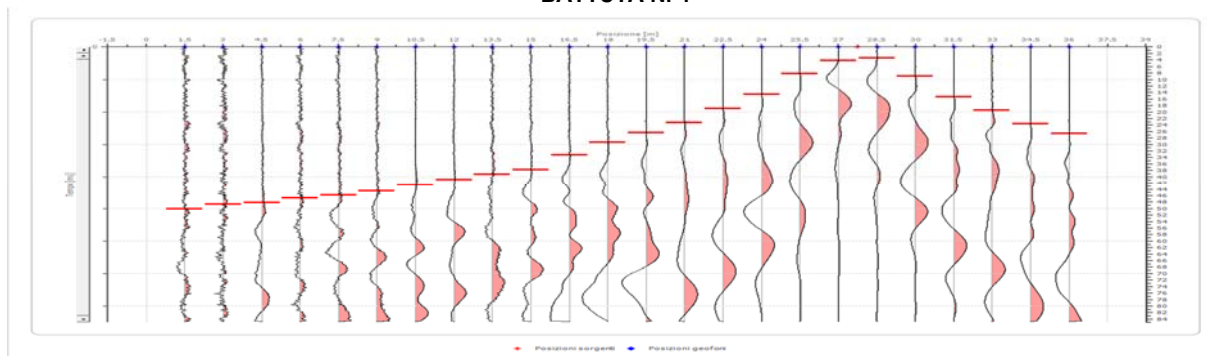
BATTUTA N. 2



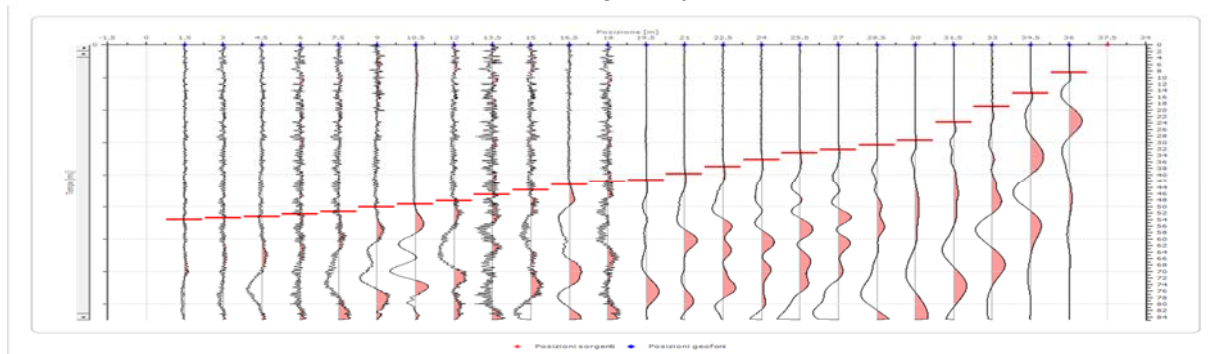
BATTUTA N. 3



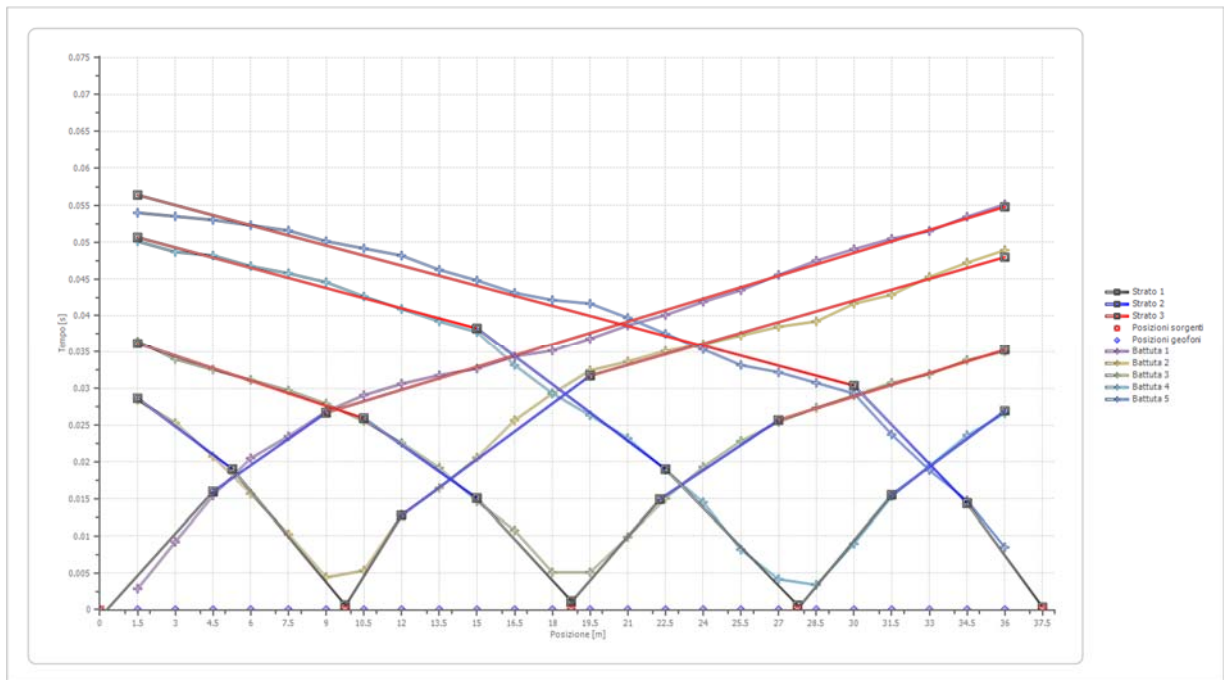
BATTUTA N. 4



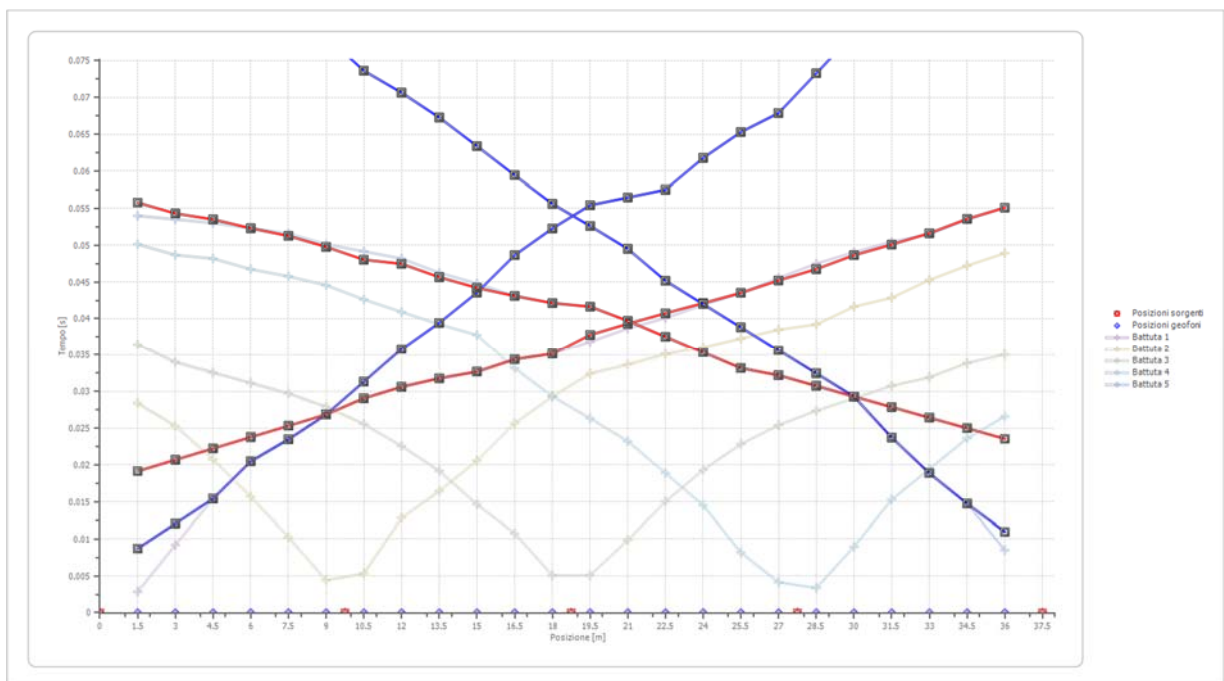
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



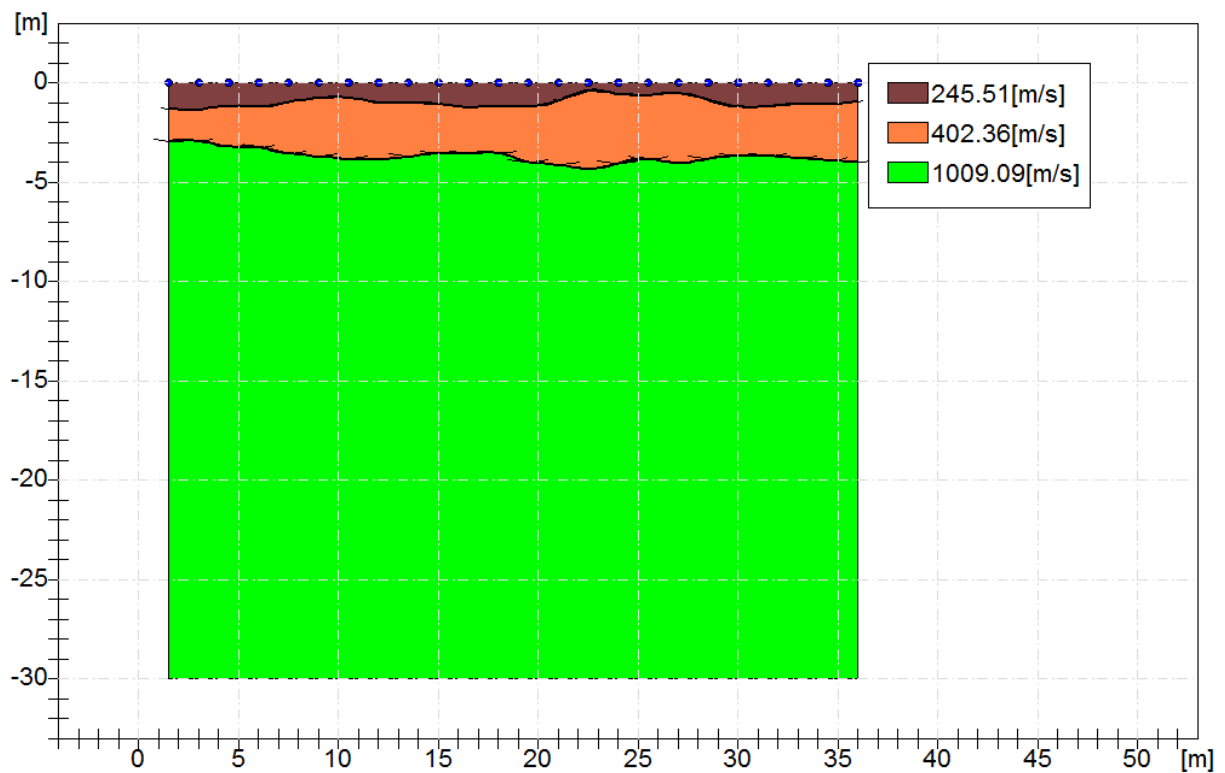
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

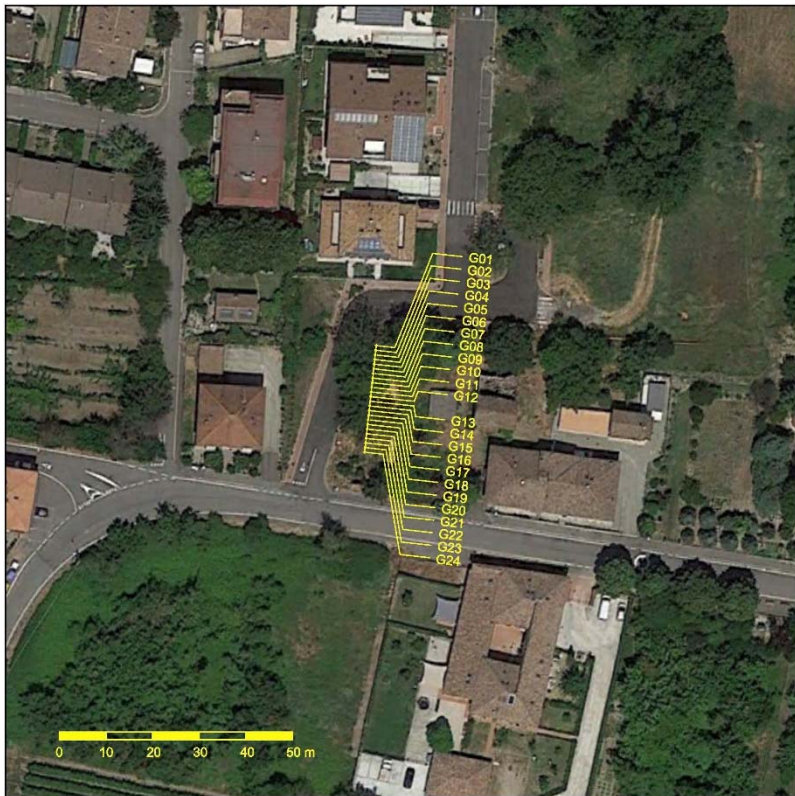
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.3	2.9	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.4	2.9	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.2	3.2	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	3.3	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.0	3.6	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.8	3.7	--	--	--
G= 10.5 [m]	0.8	3.8	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	3.9	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.0	3.7	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	3.6	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.2	3.6	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.2	3.5	--	--	--
G= 19.5 [m]	1.2	4.0	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.9	4.1	--	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	4.3	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	4.0	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	3.8	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.5	4.1	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.9	3.8	--	--	--
G= 30.0 [m]	1.2	3.7	--	--	--
G= 31.5 [m]	1.2	3.7	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.1	3.8	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.1	3.9	--	--	--
G= 36.0 [m]	1.0	4.0	--	--	--
Velocità [m/sec]	245.5	402.4	1009.1	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



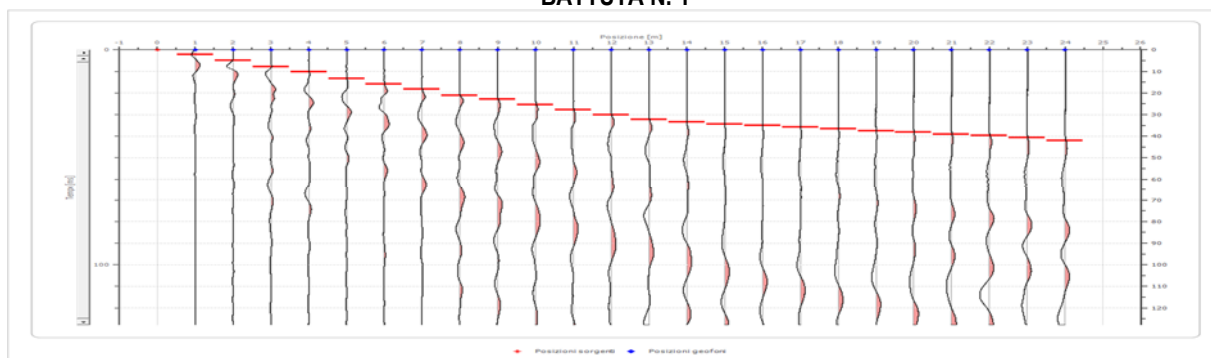
MOSR005	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Chiesa Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945887	1643127
G24	4945864	1643124
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	223	[m/s]
Strato 2	329	[m/s]
Strato 3	1289	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

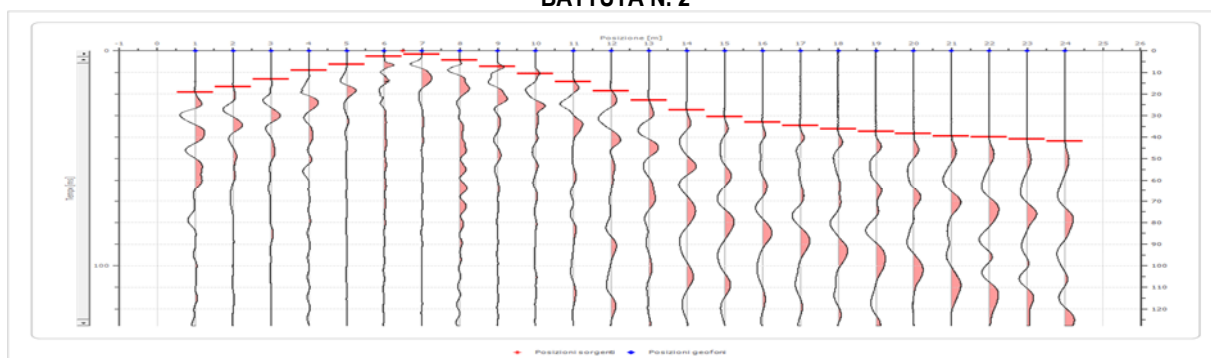
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

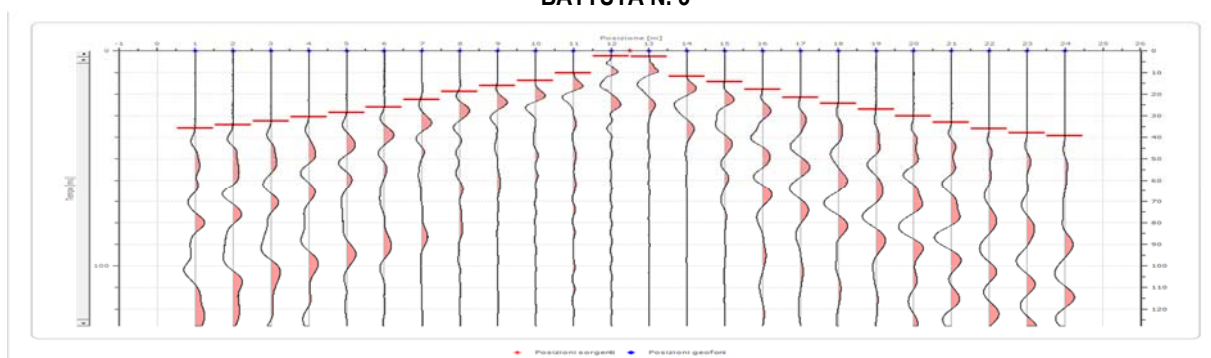

BATTUTA N. 1



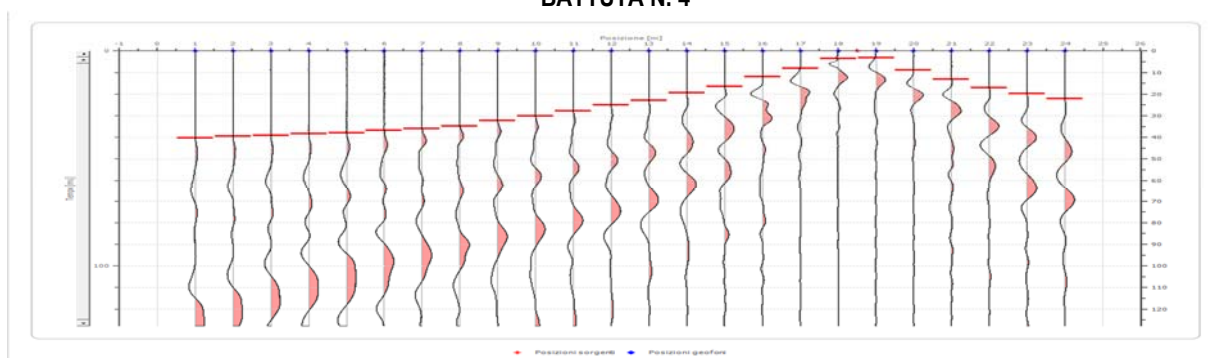
BATTUTA N. 2



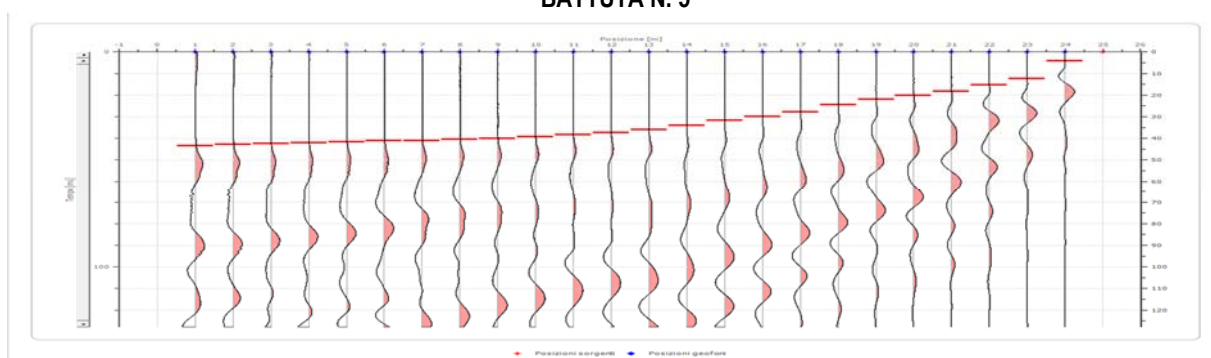
BATTUTA N. 3



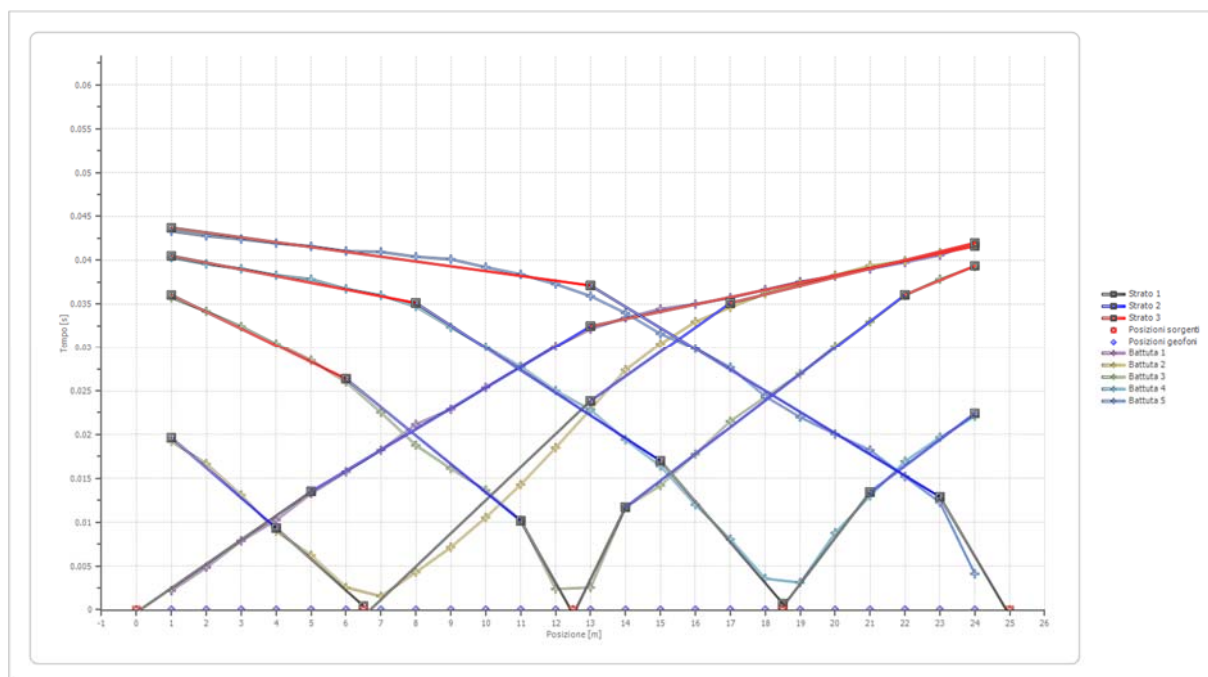
BATTUTA N. 4



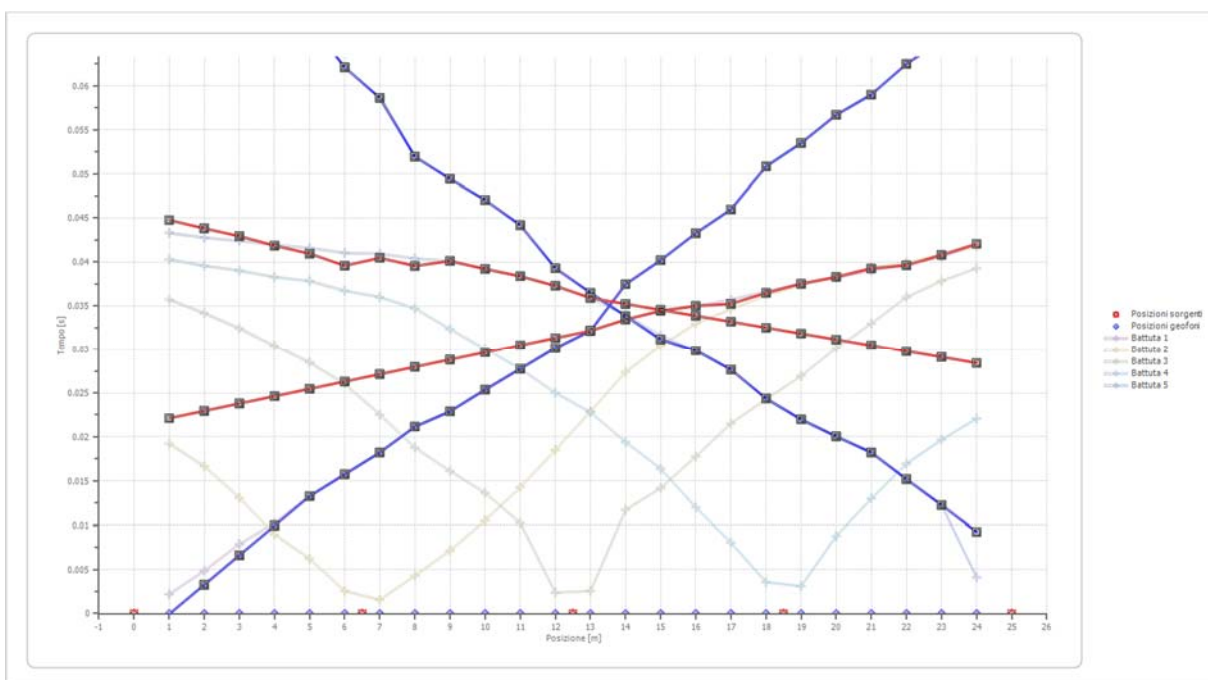
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



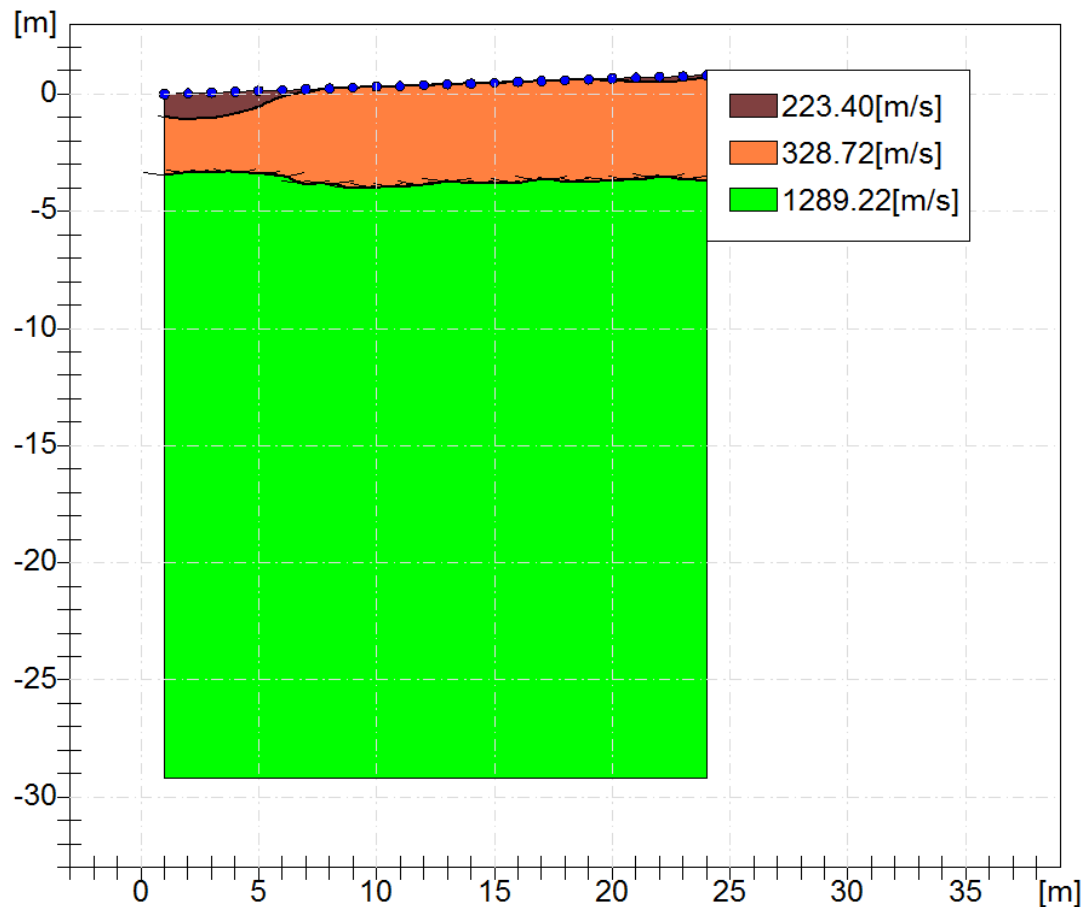
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.0	3.5	--	--	--
G= 2.0 [m]	1.1	3.4	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.1	3.4	--	--	--
G= 4.0 [m]	0.9	3.4	--	--	--
G= 5.0 [m]	0.7	3.5	--	--	--
G= 6.0 [m]	0.3	3.6	--	--	--
G= 7.0 [m]	0.1	4.0	--	--	--
G= 8.0 [m]	0.0	4.1	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 10.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 11.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.0	4.2	--	--	--
G= 13.0 [m]	0.0	4.1	--	--	--
G= 14.0 [m]	0.0	4.2	--	--	--
G= 15.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 16.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 17.0 [m]	0.0	4.2	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.0	4.3	--	--	--
G= 19.0 [m]	0.0	4.4	--	--	--
G= 20.0 [m]	0.1	4.3	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.2	4.3	--	--	--
G= 22.0 [m]	0.2	4.3	--	--	--
G= 23.0 [m]	0.2	4.4	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.1	4.5	--	--	--
Velocità [m/sec]	223.4	328.7	1289.2	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR006	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Nuova di Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

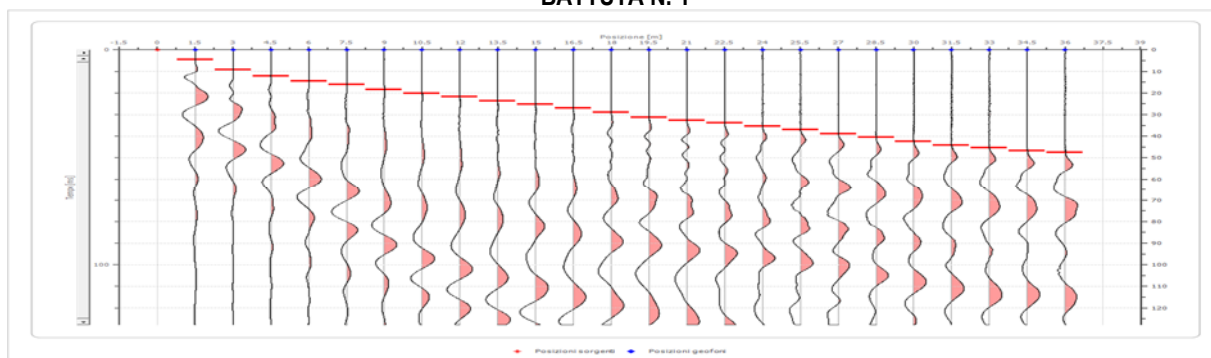
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945132	1644297
G24	4945147	1644266
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	426	[m/s]
Strato 2	712	[m/s]
Strato 3	926	[m/s]
Strato 4	1298	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

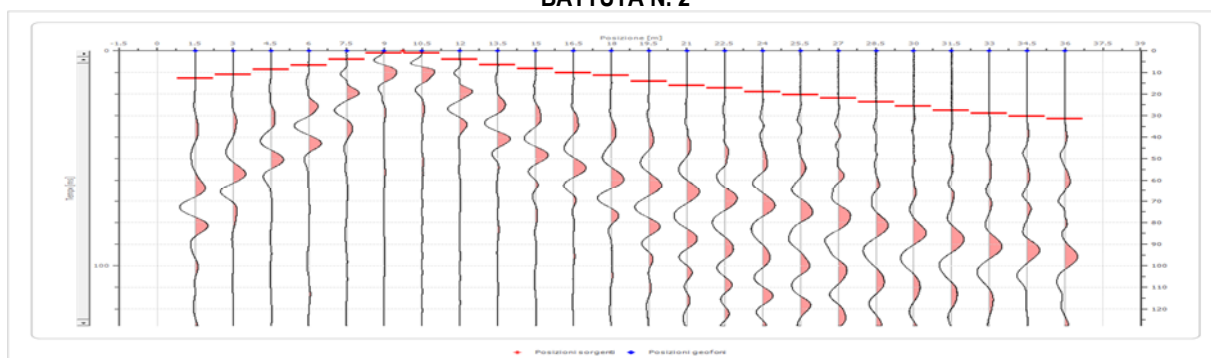
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

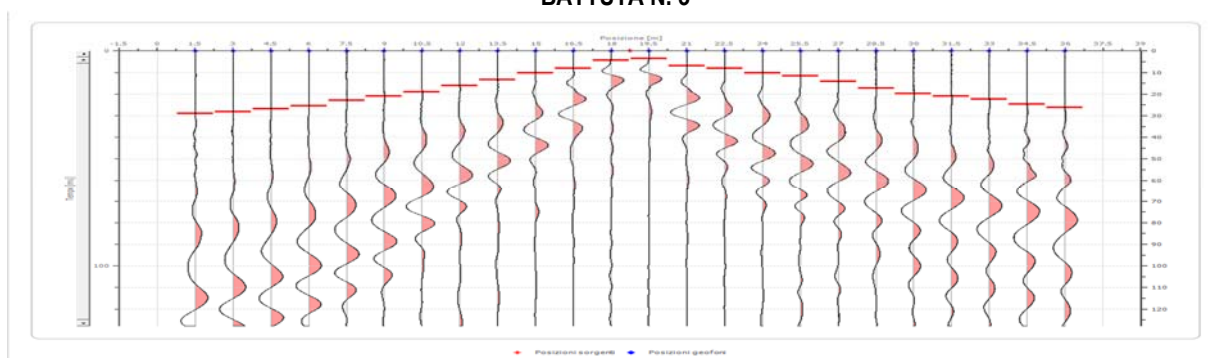
BATTUTA N. 1



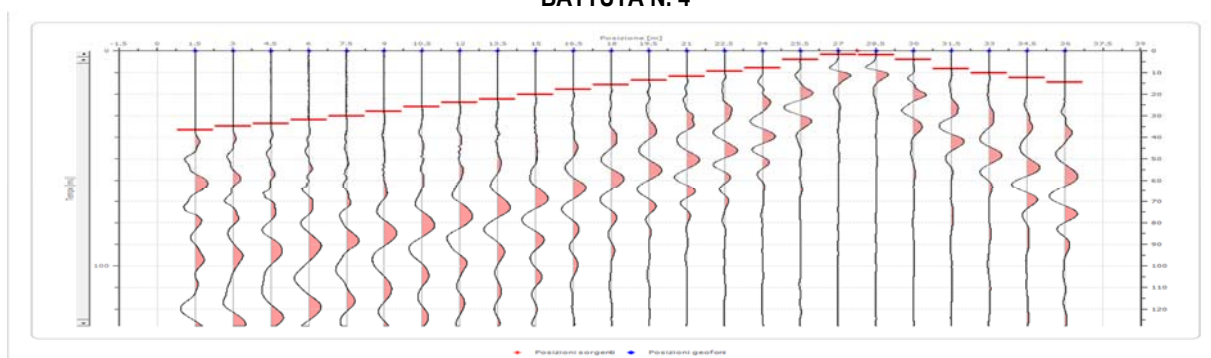
BATTUTA N. 2



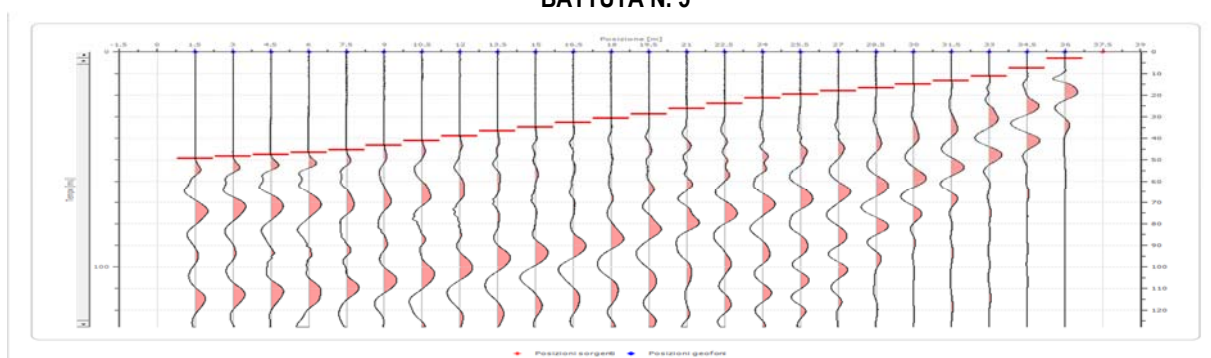
BATTUTA N. 3



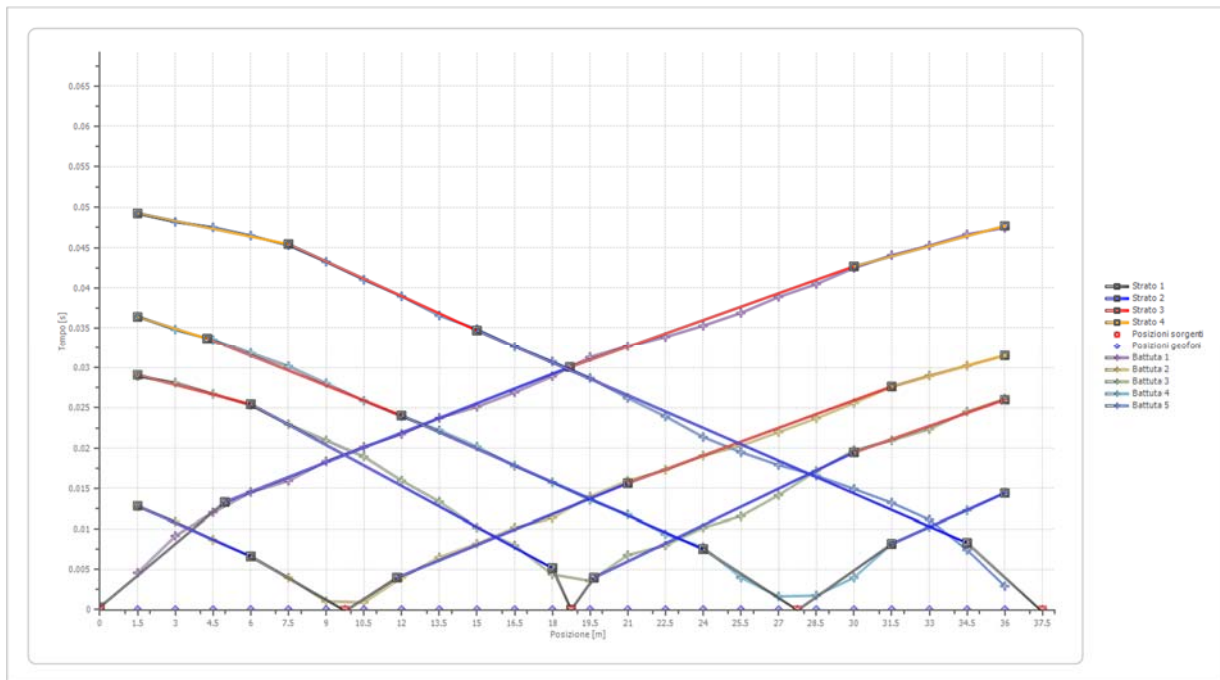
BATTUTA N. 4



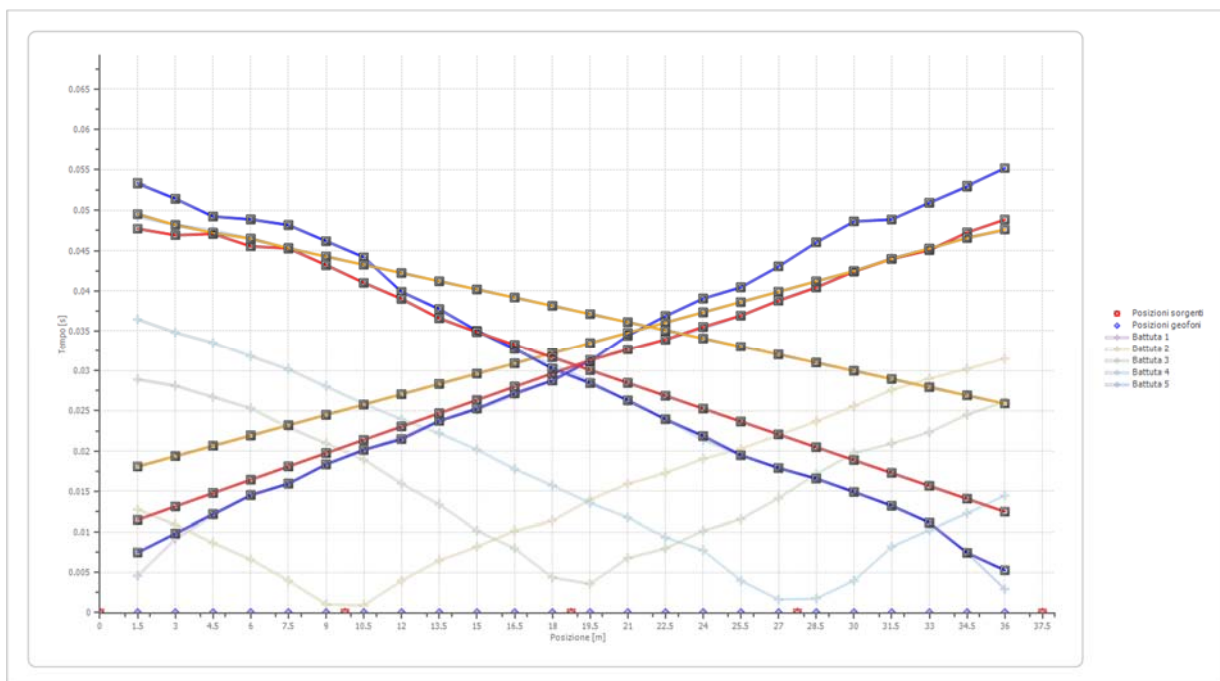
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



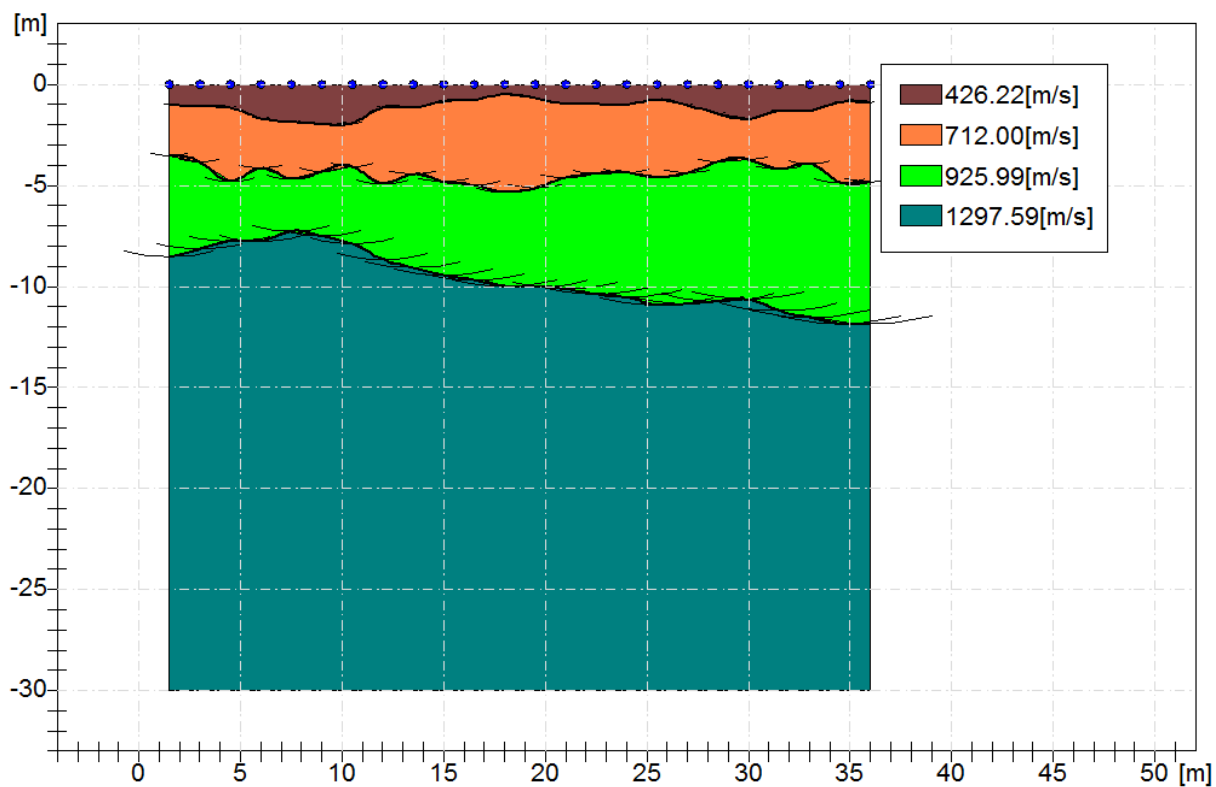
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.0	3.5	8.5	--	--
G= 3.0 [m]	1.1	3.8	8.1	--	--
G= 4.5 [m]	1.1	4.8	7.8	--	--
G= 6.0 [m]	1.7	4.1	7.8	--	--
G= 7.5 [m]	1.9	4.7	7.3	--	--
G= 9.0 [m]	2.0	4.3	7.5	--	--
G= 10.5 [m]	1.9	4.1	7.9	--	--
G= 12.0 [m]	1.1	4.9	8.7	--	--
G= 13.5 [m]	1.2	4.4	9.1	--	--
G= 15.0 [m]	0.8	4.8	9.5	--	--
G= 16.5 [m]	0.7	5.0	9.7	--	--
G= 18.0 [m]	0.5	5.3	10.0	--	--
G= 19.5 [m]	0.7	5.1	10.0	--	--
G= 21.0 [m]	1.0	4.6	10.1	--	--
G= 22.5 [m]	1.0	4.4	10.4	--	--
G= 24.0 [m]	1.0	4.4	10.5	--	--
G= 25.5 [m]	0.7	4.6	10.9	--	--
G= 27.0 [m]	1.0	4.4	10.9	--	--
G= 28.5 [m]	1.5	3.8	10.7	--	--
G= 30.0 [m]	1.7	3.7	10.6	--	--
G= 31.5 [m]	1.3	4.2	11.2	--	--
G= 33.0 [m]	1.3	3.9	11.5	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	4.8	11.8	--	--
G= 36.0 [m]	0.9	4.8	11.8	--	--
Velocità [m/sec]	426.2	712.0	926.0	1297.6	--

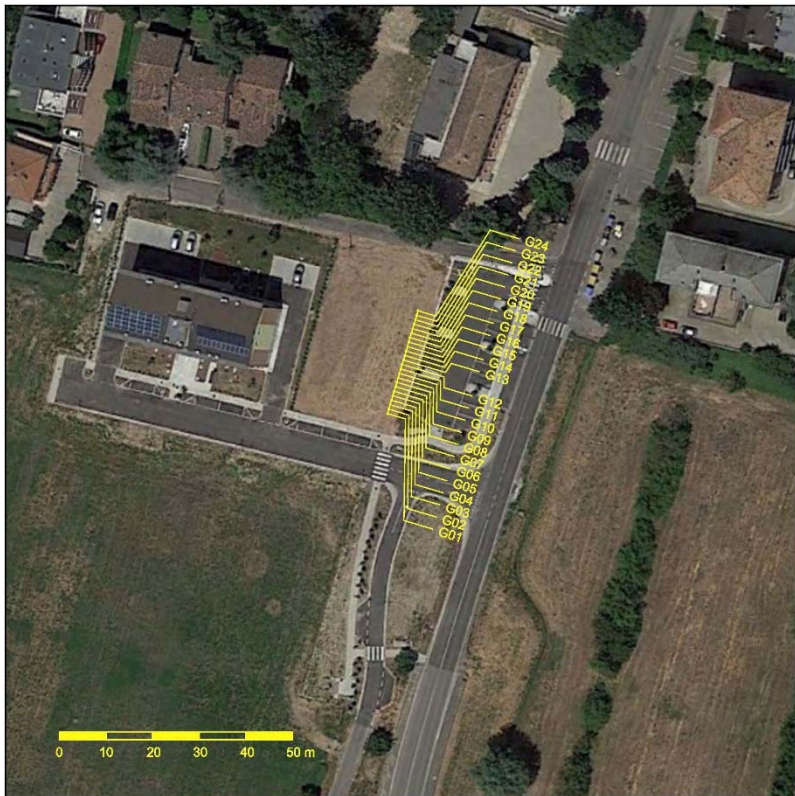
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR007	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Cimitero di Cittanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Cittanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

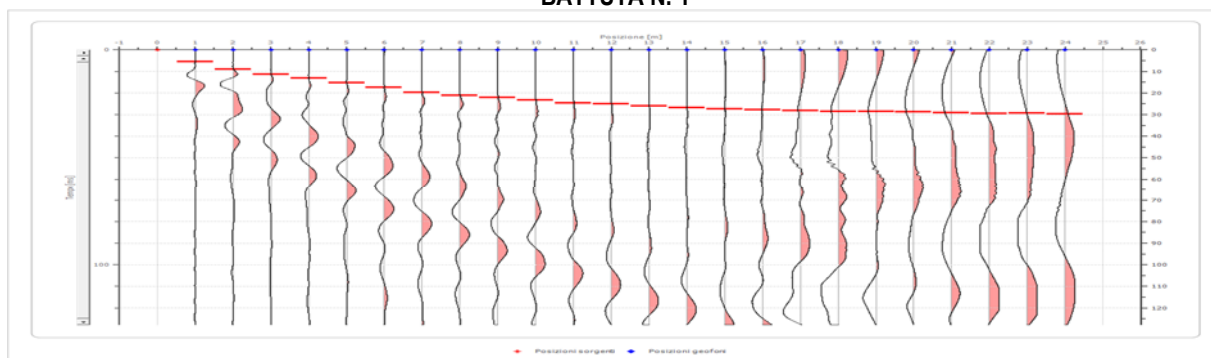
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	10/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945142	1646091
G24	4945165	1646098
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	268	[m/s]
Strato 2	433	[m/s]
Strato 3	1213	[m/s]
Strato 4	3424	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

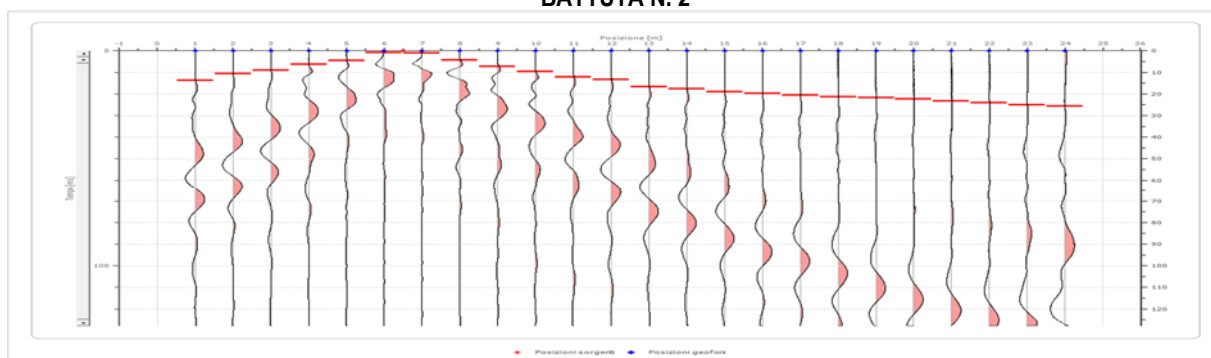


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

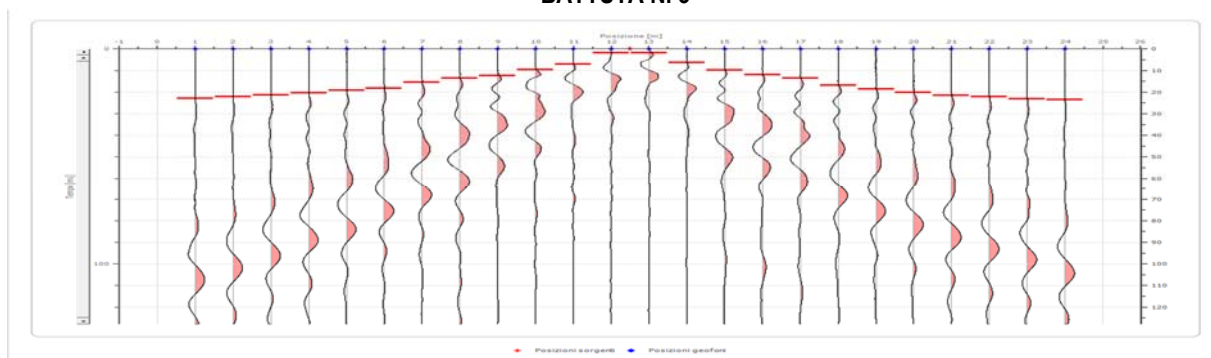

BATTUTA N. 1



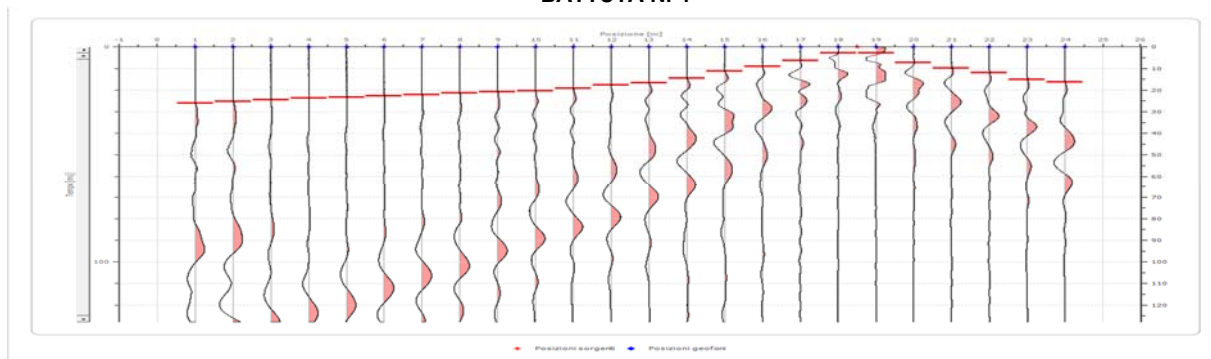
BATTUTA N. 2



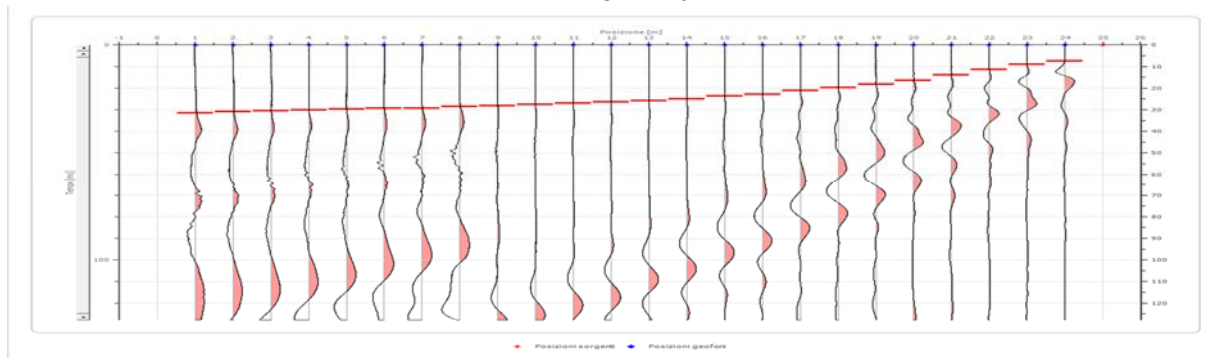
BATTUTA N. 3



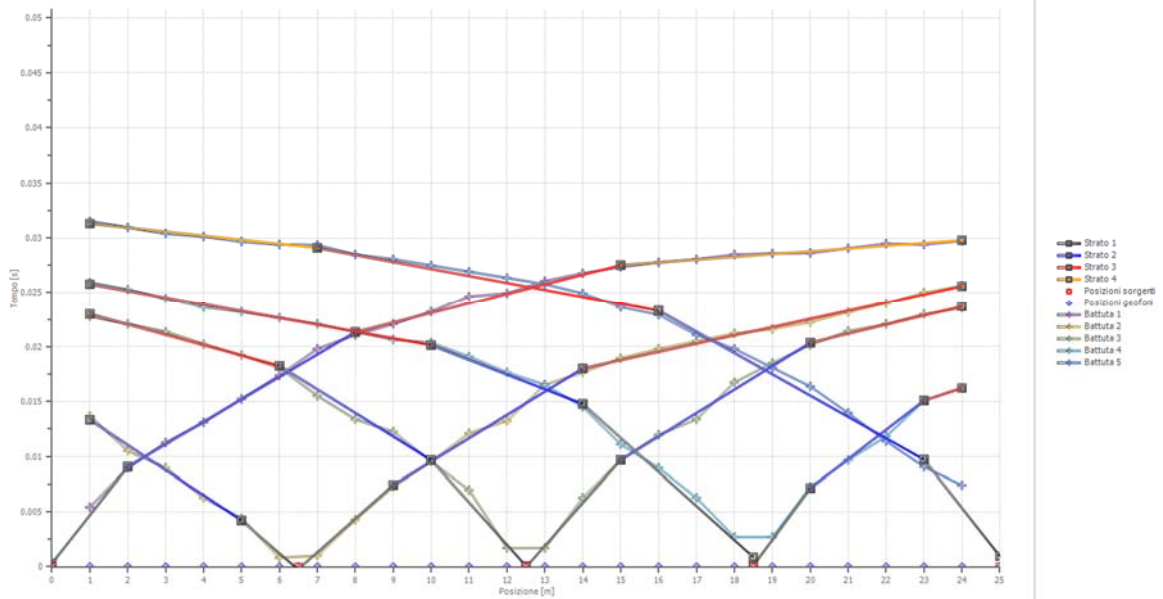
BATTUTA N. 4



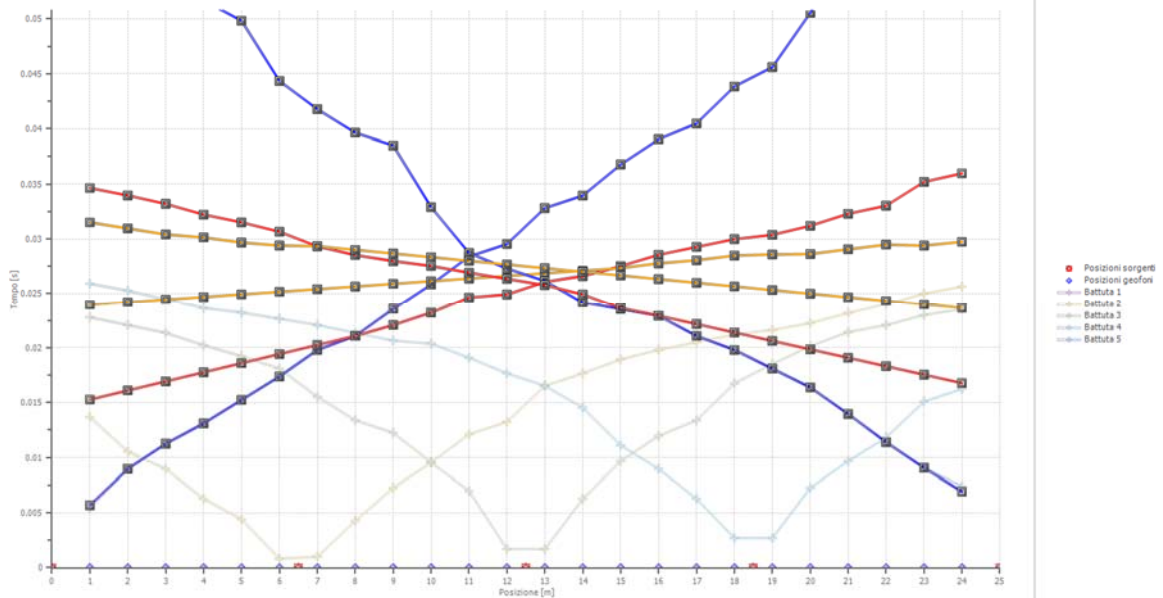
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



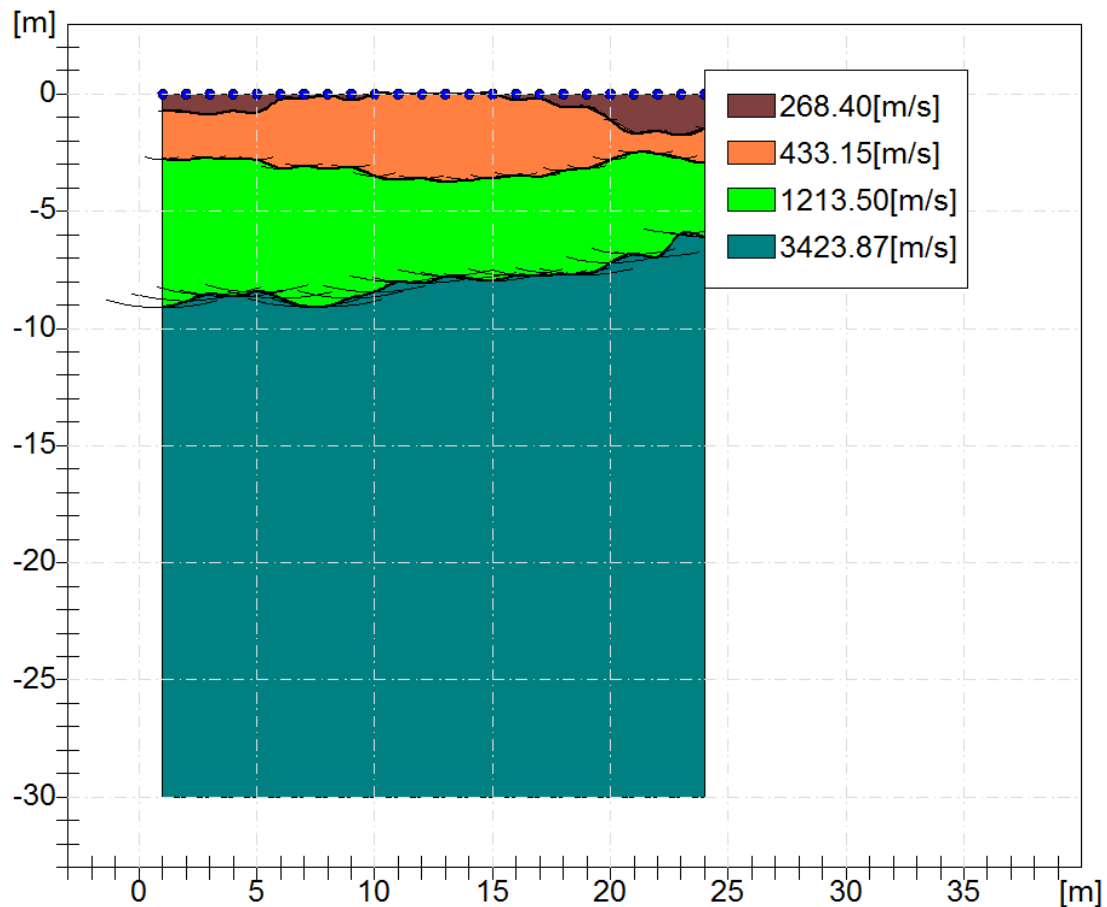
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.7	2.8	9.1	--	--
G= 2.0 [m]	0.8	2.8	8.8	--	--
G= 3.0 [m]	0.9	2.7	8.5	--	--
G= 4.0 [m]	0.7	2.8	8.7	--	--
G= 5.0 [m]	0.8	2.8	8.4	--	--
G= 6.0 [m]	0.2	3.2	8.7	--	--
G= 7.0 [m]	0.2	3.1	9.1	--	--
G= 8.0 [m]	0.0	3.2	9.1	--	--
G= 9.0 [m]	0.3	3.1	8.7	--	--
G= 10.0 [m]	0.0	3.5	8.4	--	--
G= 11.0 [m]	0.0	3.7	8.0	--	--
G= 12.0 [m]	0.0	3.6	8.1	--	--
G= 13.0 [m]	0.0	3.7	7.8	--	--
G= 14.0 [m]	0.0	3.7	7.9	--	--
G= 15.0 [m]	0.0	3.6	8.0	--	--
G= 16.0 [m]	0.3	3.5	7.7	--	--
G= 17.0 [m]	0.2	3.5	7.8	--	--
G= 18.0 [m]	0.5	3.3	7.7	--	--
G= 19.0 [m]	0.6	3.2	7.7	--	--
G= 20.0 [m]	1.1	2.8	7.2	--	--
G= 21.0 [m]	1.7	2.5	6.8	--	--
G= 22.0 [m]	1.6	2.5	6.9	--	--
G= 23.0 [m]	1.8	2.7	6.0	--	--
G= 24.0 [m]	1.5	2.9	6.1	--	--
Velocità [m/sec]	268.4	433.2	1213.5	3423.9	--

PROFILO DI VELOCITA'



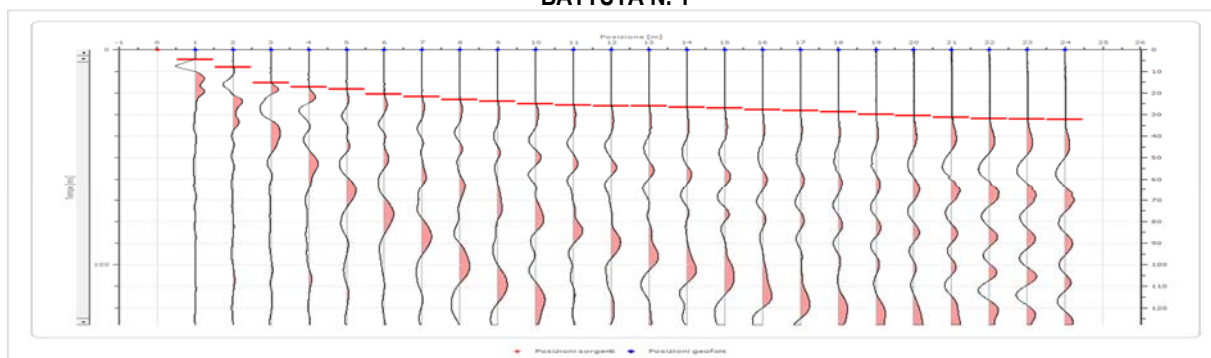
MOSR008	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Gian Carlo Silingardi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
---	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4941826	1652130
G24	4941837	1652109
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	175	[m/s]
Strato 2	513	[m/s]
Strato 3	1318	[m/s]
Strato 4	2033	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

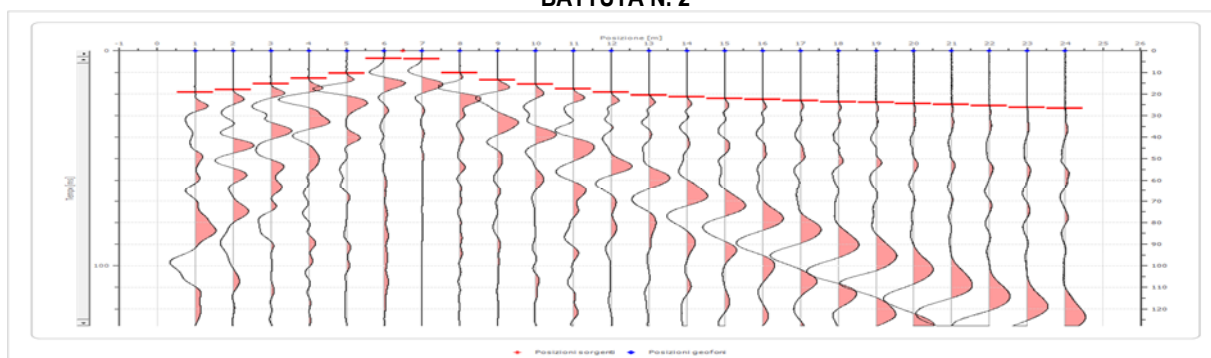
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

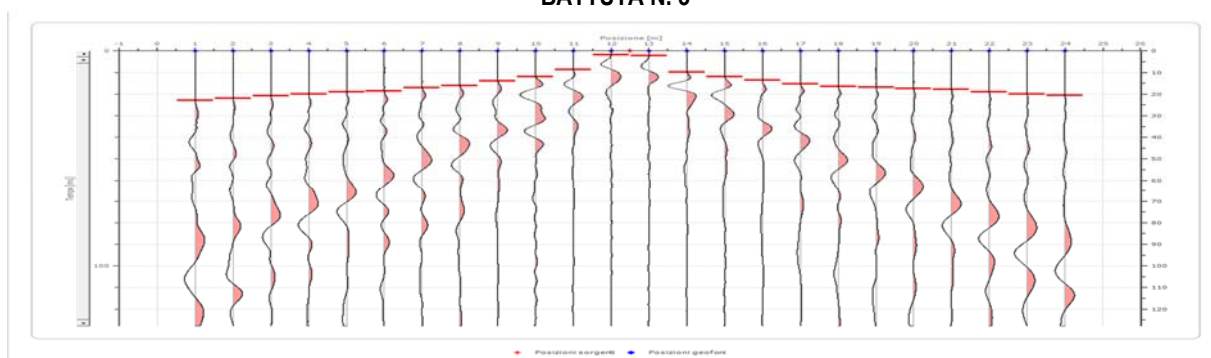

BATTUTA N. 1



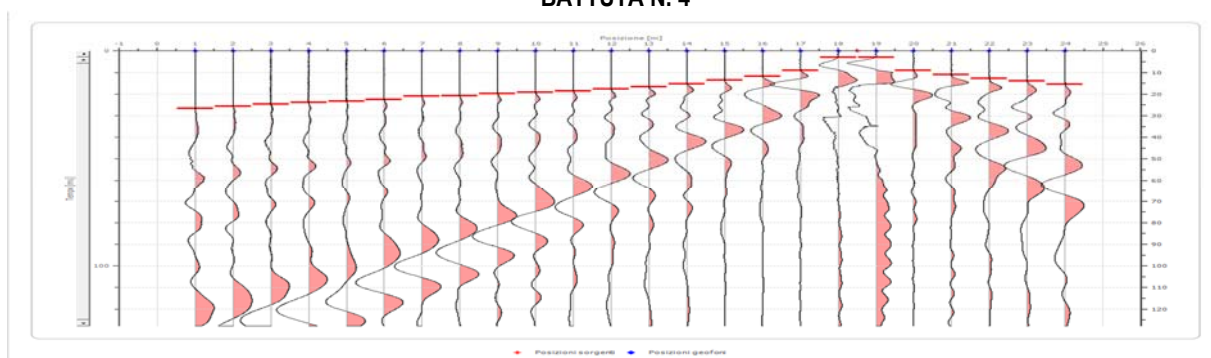
BATTUTA N. 2



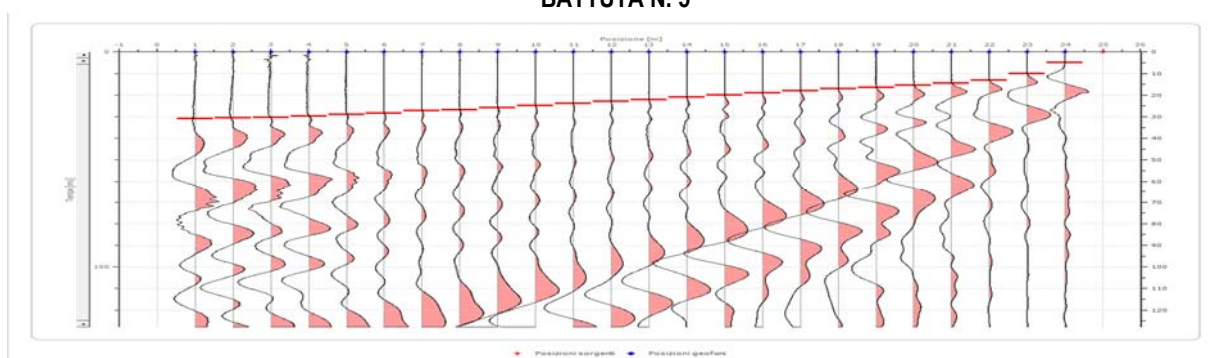
BATTUTA N. 3



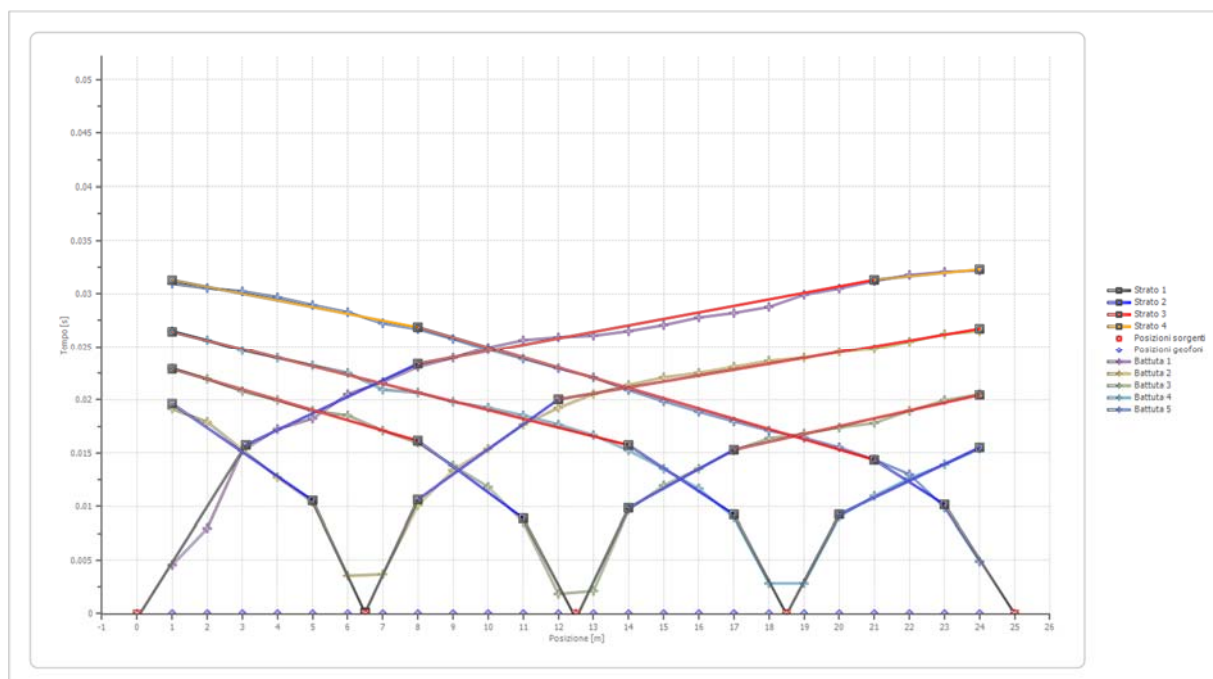
BATTUTA N. 4



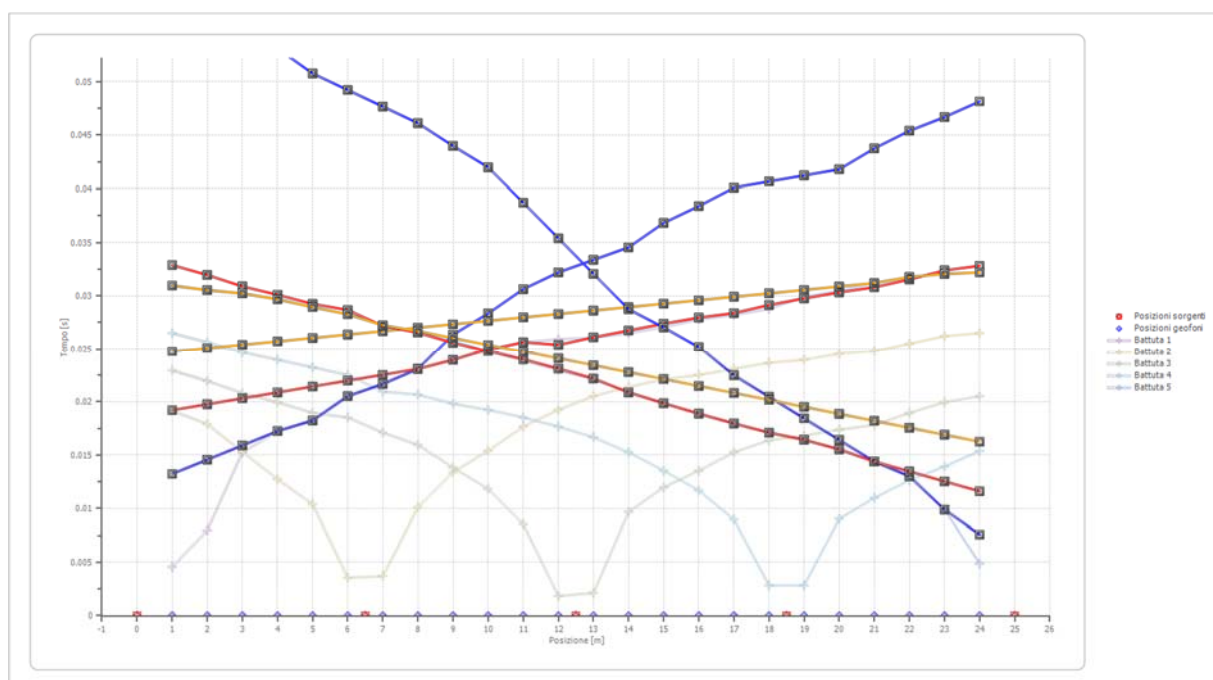
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



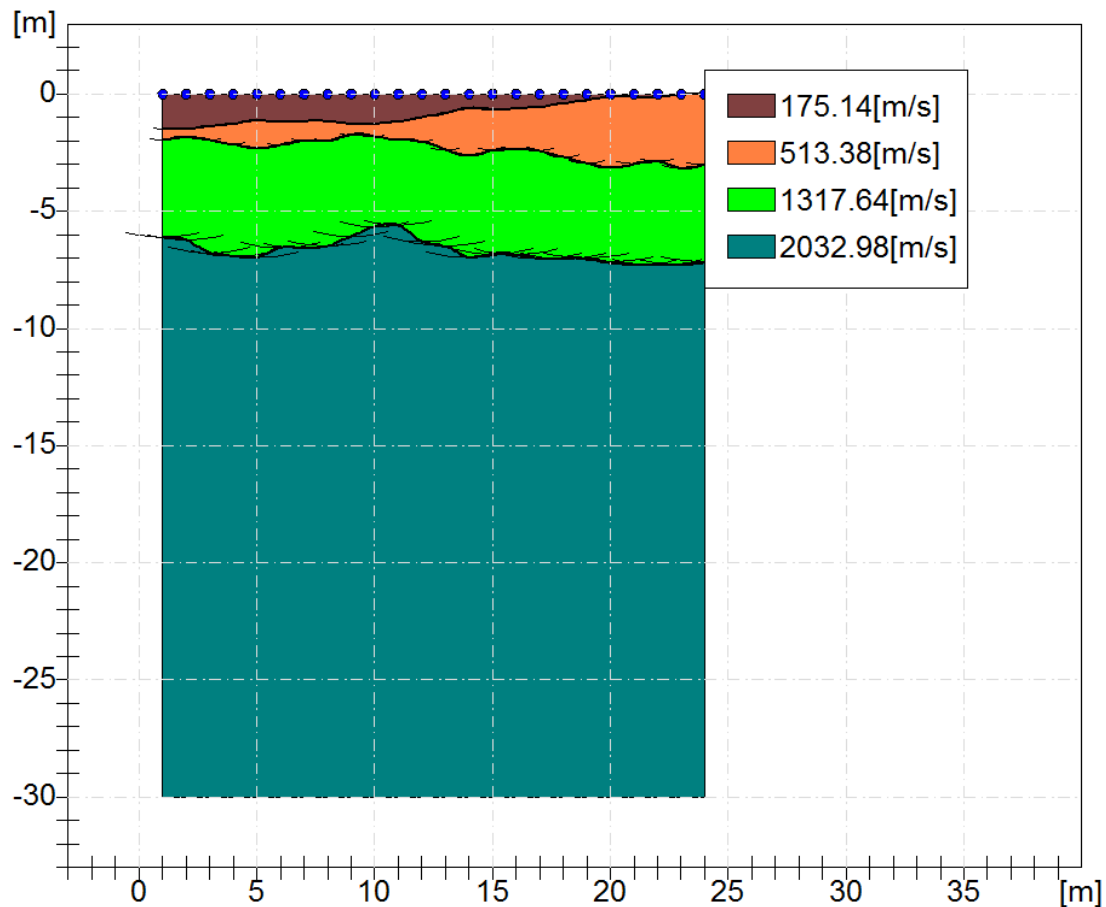
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

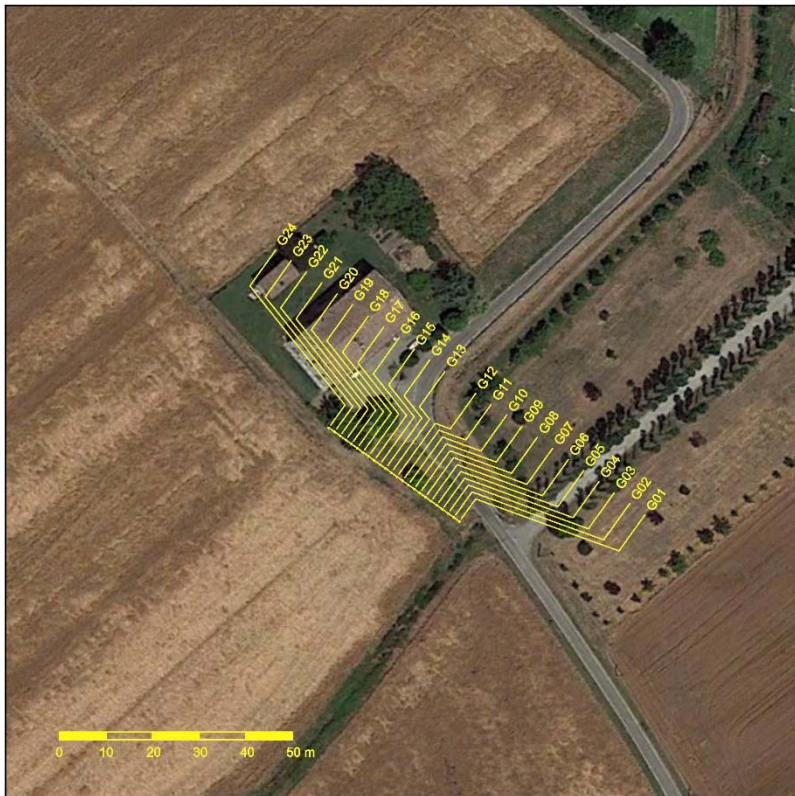
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.5	2.0	6.1	--	--
G= 2.0 [m]	1.5	1.8	6.2	--	--
G= 3.0 [m]	1.4	2.0	6.8	--	--
G= 4.0 [m]	1.3	2.1	6.9	--	--
G= 5.0 [m]	1.1	2.3	7.0	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	2.2	6.6	--	--
G= 7.0 [m]	1.2	2.0	6.6	--	--
G= 8.0 [m]	1.1	2.0	6.5	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	1.7	6.1	--	--
G= 10.0 [m]	1.3	1.8	5.7	--	--
G= 11.0 [m]	1.2	2.0	5.6	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	2.0	6.3	--	--
G= 13.0 [m]	0.8	2.4	6.5	--	--
G= 14.0 [m]	0.6	2.6	7.0	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	2.4	6.8	--	--
G= 16.0 [m]	0.6	2.3	6.8	--	--
G= 17.0 [m]	0.5	2.4	7.0	--	--
G= 18.0 [m]	0.4	2.7	7.0	--	--
G= 19.0 [m]	0.3	3.0	7.0	--	--
G= 20.0 [m]	0.1	3.2	7.2	--	--
G= 21.0 [m]	0.1	3.0	7.3	--	--
G= 22.0 [m]	0.1	2.9	7.3	--	--
G= 23.0 [m]	0.0	3.2	7.3	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	3.0	7.2	--	--
Velocità [m/sec]	175.1	513.4	1317.6	2033.0	--

PROFILO DI VELOCITA'



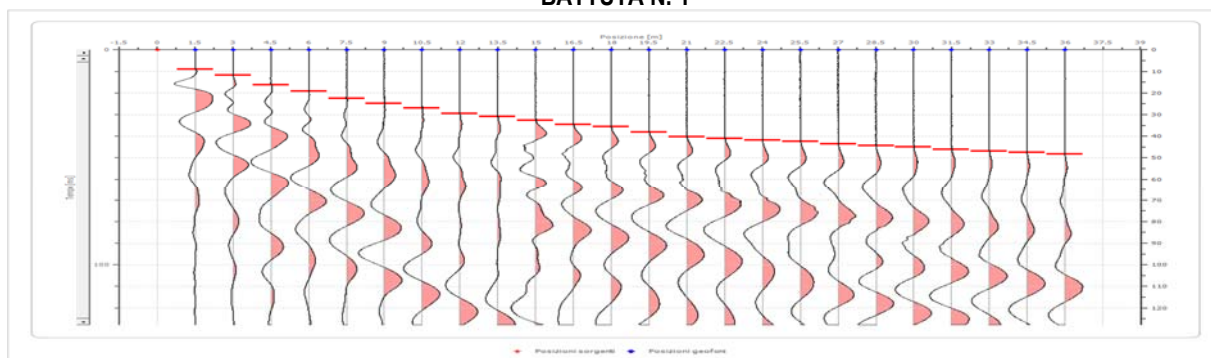
MOSR009	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Giarola	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Marzaglia Nuova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	01/06/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4944532	1644358
G24	4944553	1644329
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	290	[m/s]
Strato 2	655	[m/s]
Strato 3	1521	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

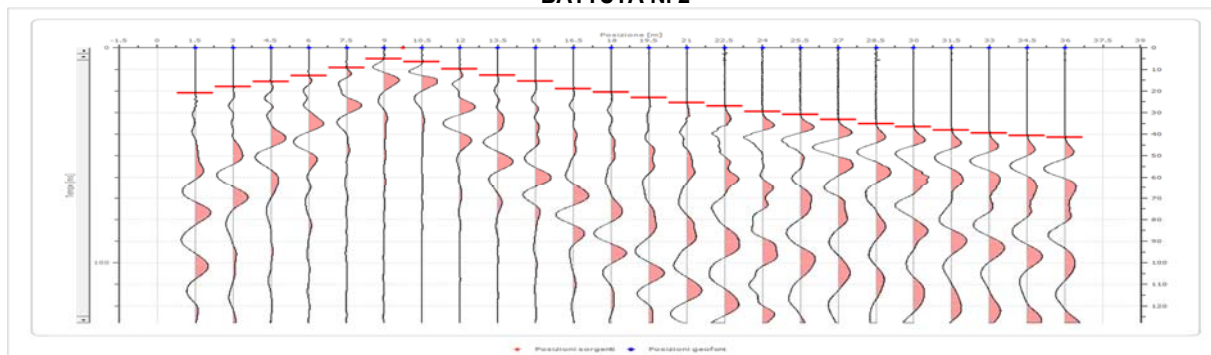
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

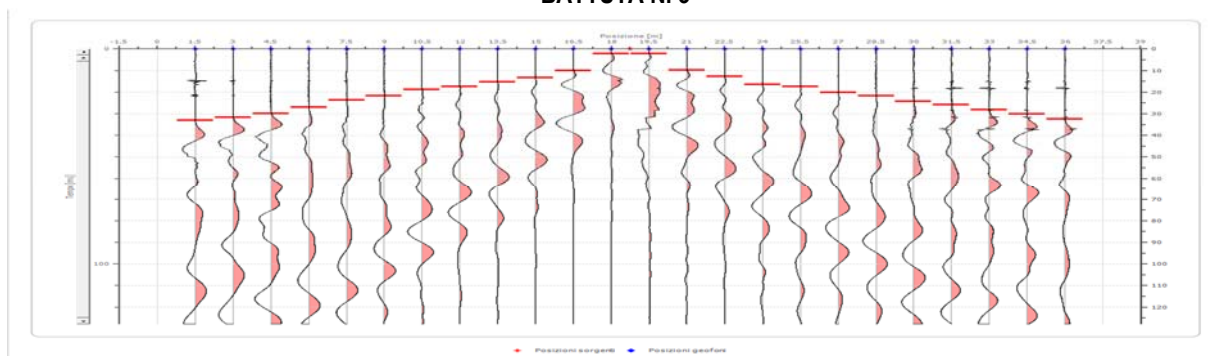

BATTUTA N. 1



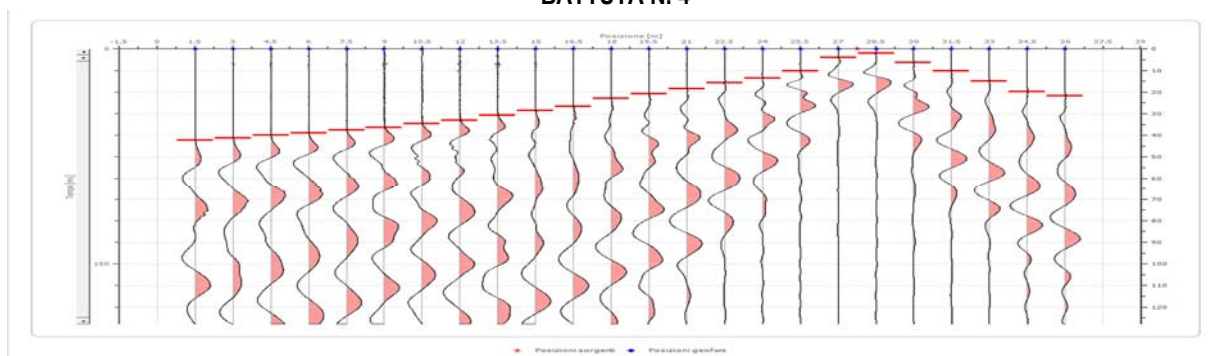
BATTUTA N. 2



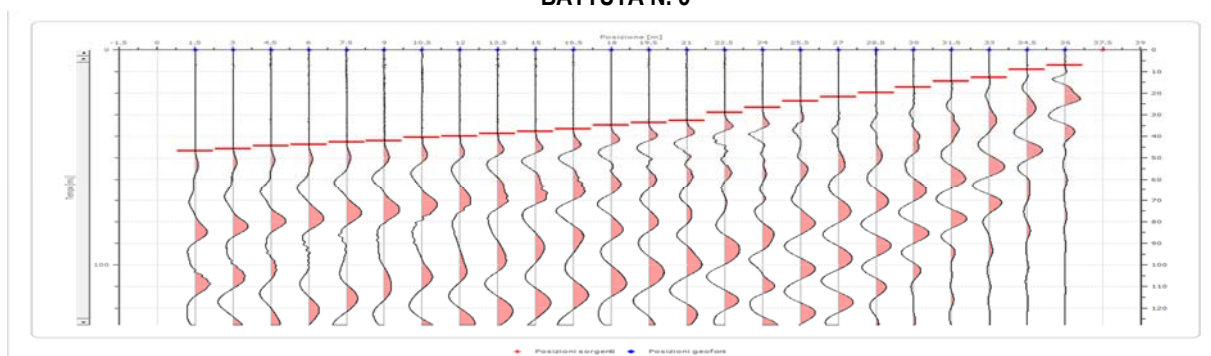
BATTUTA N. 3



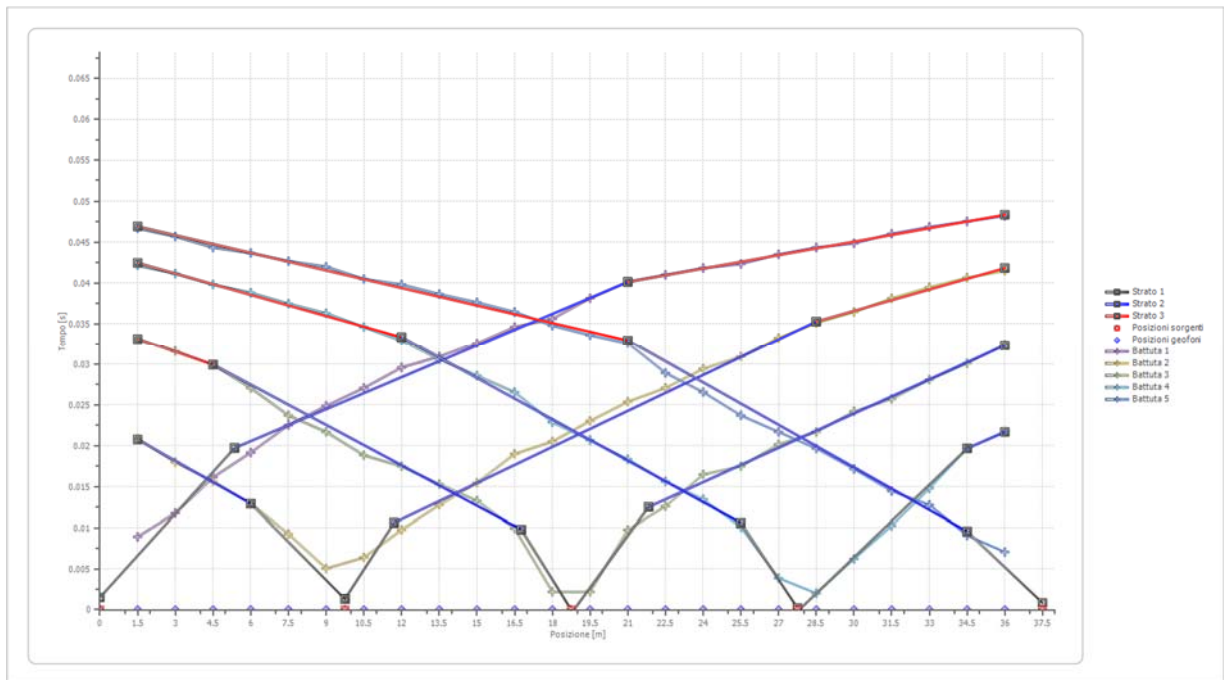
BATTUTA N. 4



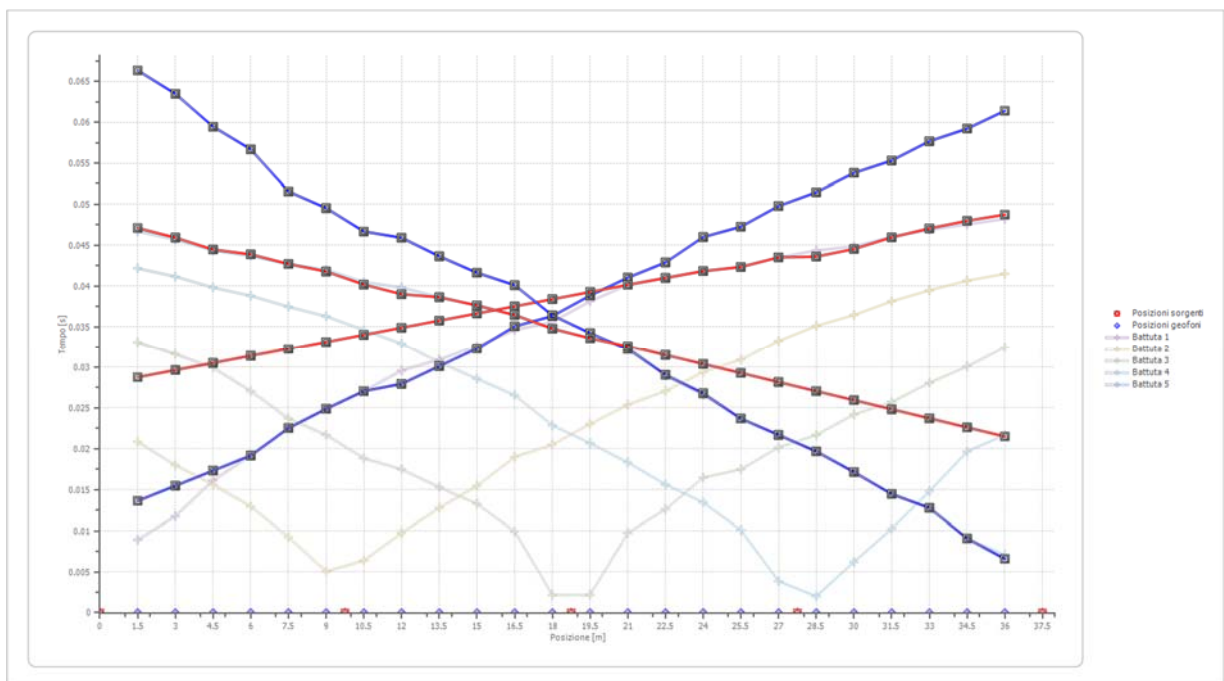
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



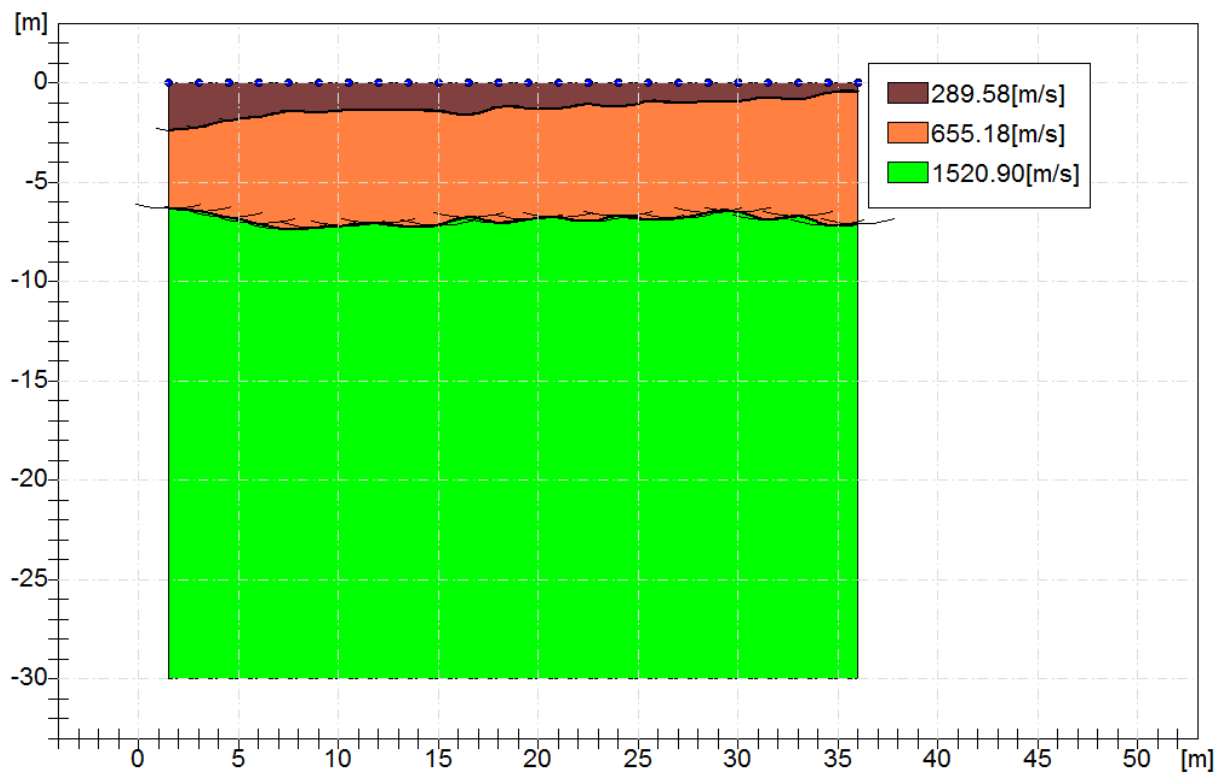
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.4	6.3	--	--	--
G= 3.0 [m]	2.2	6.5	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.9	6.8	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.7	7.1	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.4	7.4	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.5	7.3	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.4	7.2	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.4	7.1	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.4	7.3	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.4	7.2	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.6	6.8	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.2	7.1	--	--	--
G= 19.5 [m]	1.3	6.9	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.3	6.8	--	--	--
G= 22.5 [m]	1.1	7.0	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.2	6.7	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.9	6.9	--	--	--
G= 27.0 [m]	1.0	6.8	--	--	--
G= 28.5 [m]	1.0	6.5	--	--	--
G= 30.0 [m]	0.9	6.5	--	--	--
G= 31.5 [m]	0.7	6.9	--	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	6.7	--	--	--
G= 34.5 [m]	0.5	7.2	--	--	--
G= 36.0 [m]	0.5	7.1	--	--	--
Velocità [m/sec]	289.6	655.2	1520.9	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR010	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Viazza di Cittanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Cittanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

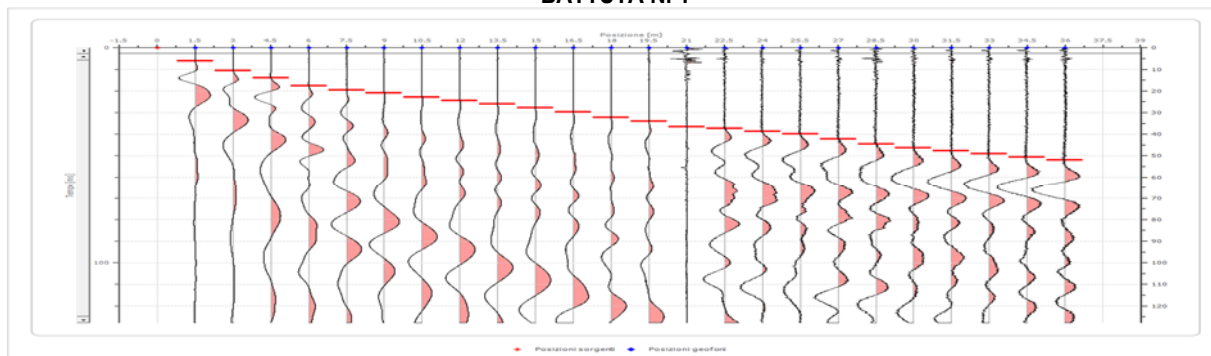
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	01/06/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943509	1644863
G24	4943494	1644894
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	342	[m/s]
Strato 2	569	[m/s]
Strato 3	1083	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

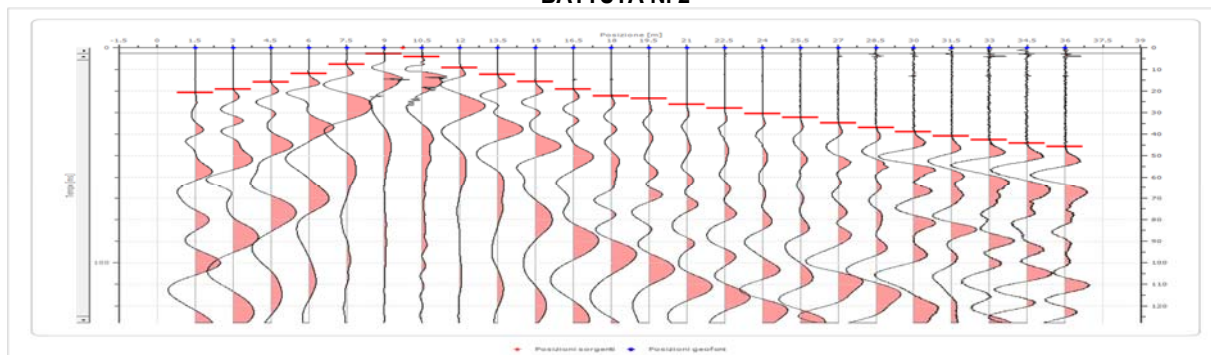
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

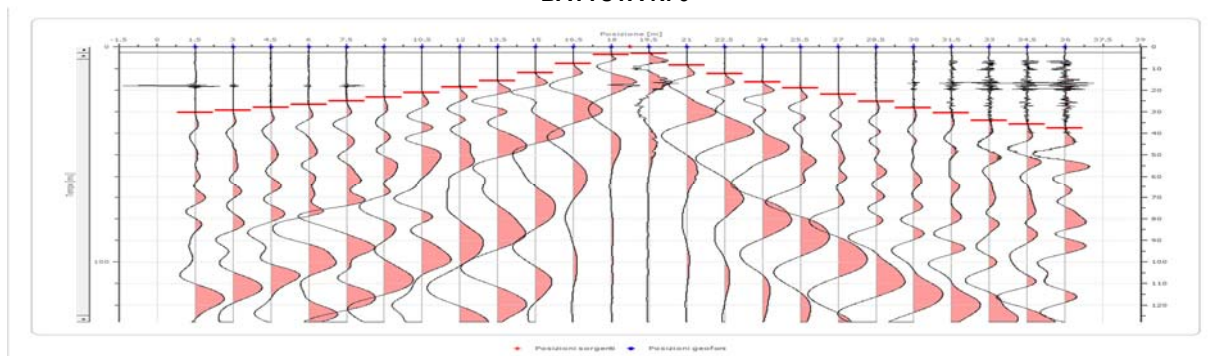
BATTUTA N. 1



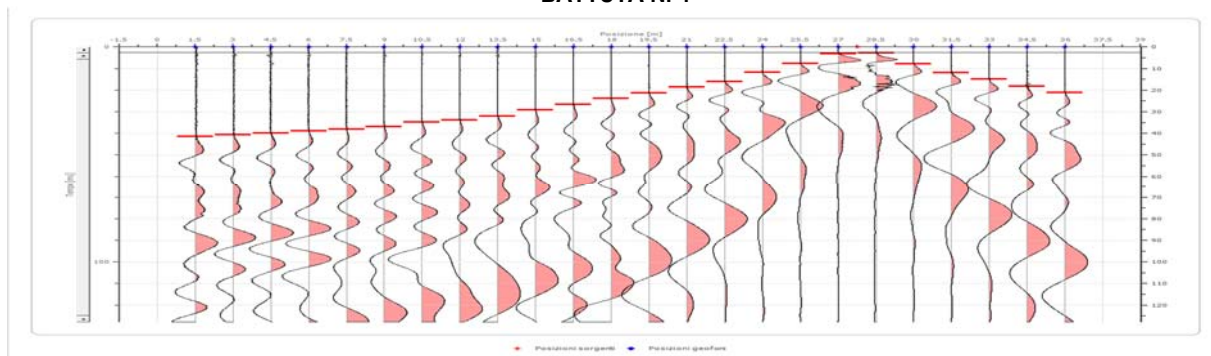
BATTUTA N. 2



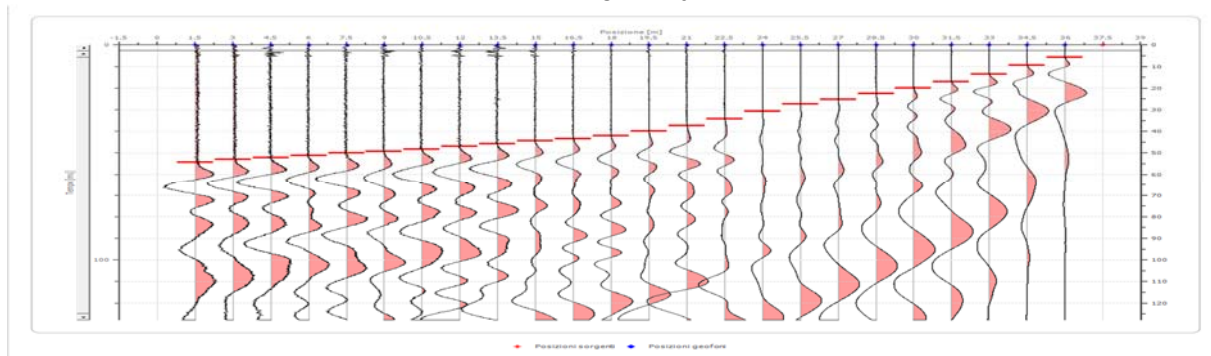
BATTUTA N. 3



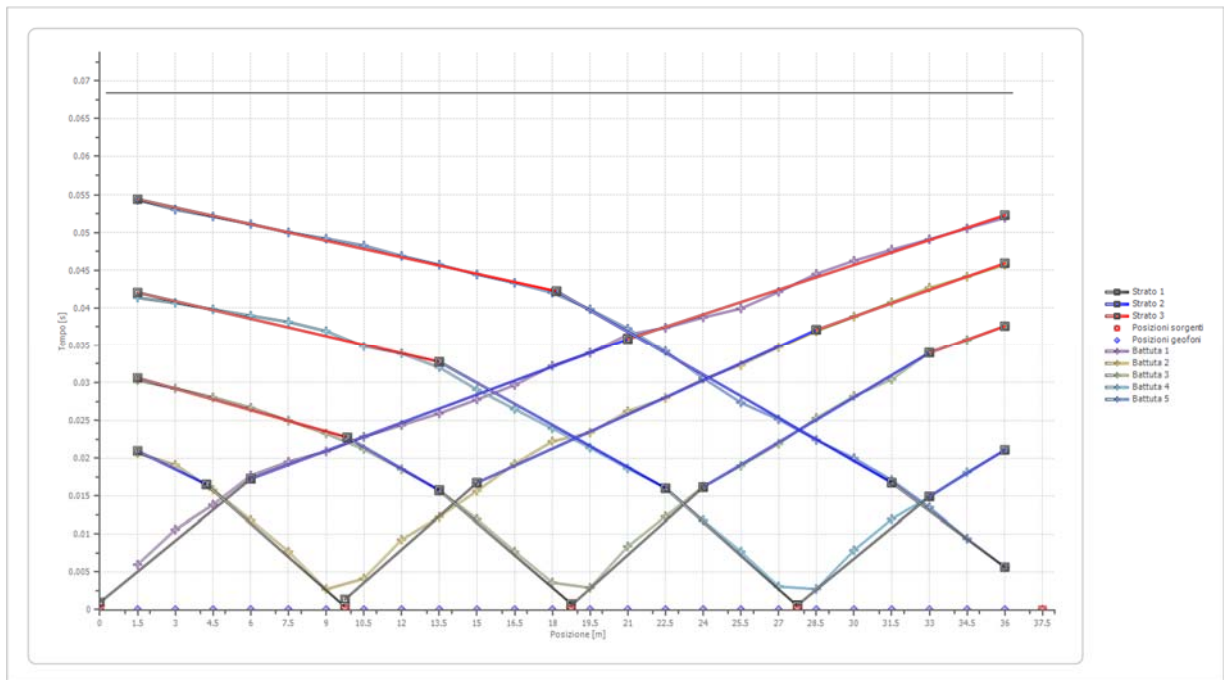
BATTUTA N. 4



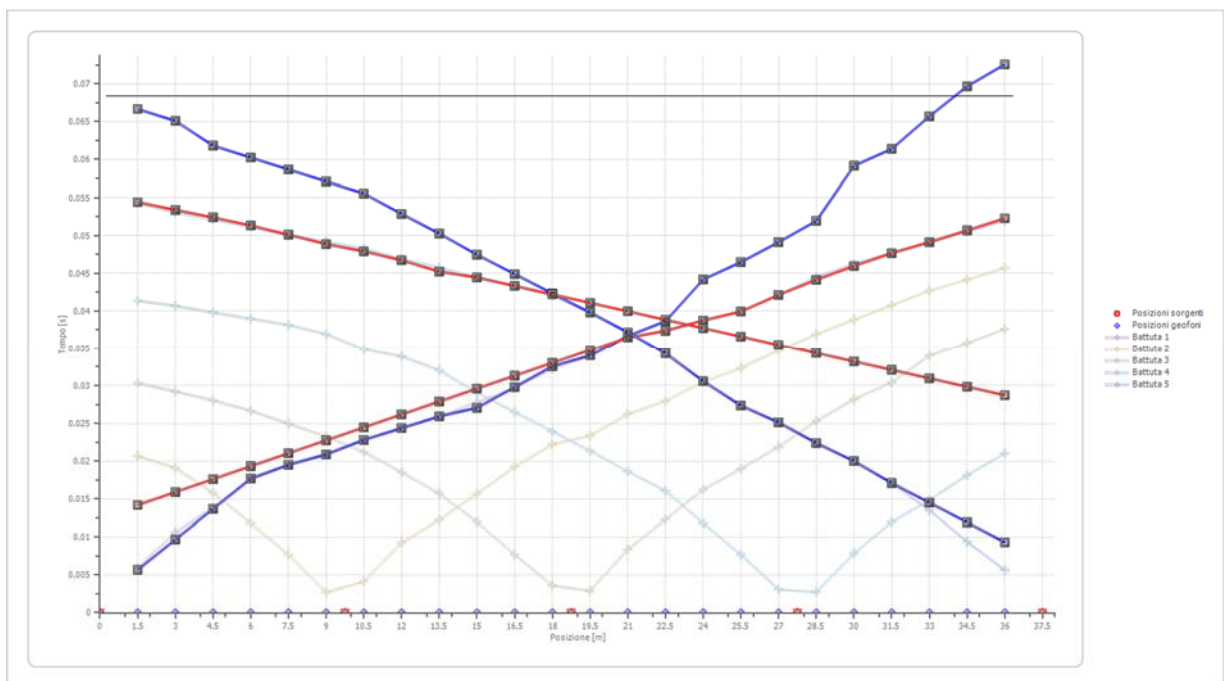
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



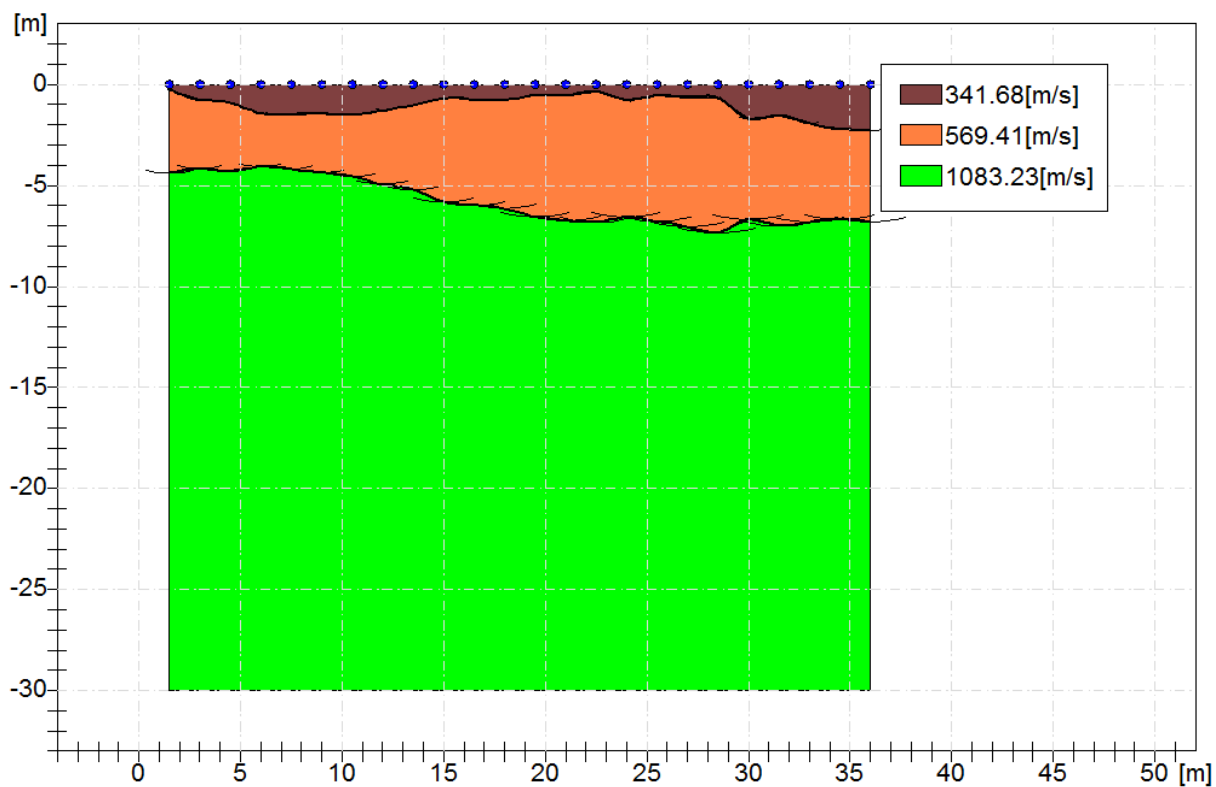
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

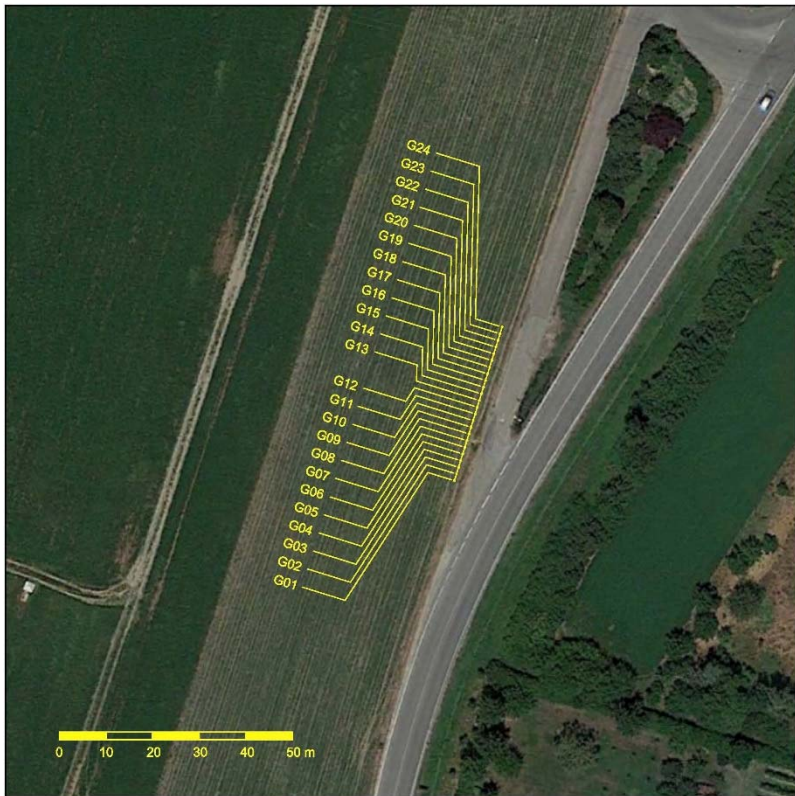
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.2	4.4	--	--	--
G= 3.0 [m]	0.8	4.2	--	--	--
G= 4.5 [m]	0.9	4.3	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.4	4.1	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.5	4.2	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.4	4.4	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.5	4.6	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.3	4.9	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.1	5.2	--	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	5.8	--	--	--
G= 16.5 [m]	0.7	6.0	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	6.1	--	--	--
G= 19.5 [m]	0.6	6.5	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.6	6.7	--	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	6.8	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.8	6.6	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	6.8	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.6	7.1	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.7	7.3	--	--	--
G= 30.0 [m]	1.7	6.7	--	--	--
G= 31.5 [m]	1.5	7.0	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.9	6.8	--	--	--
G= 34.5 [m]	2.2	6.7	--	--	--
G= 36.0 [m]	2.3	6.8	--	--	--
Velocità [m/sec]	341.7	569.4	1083.2	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



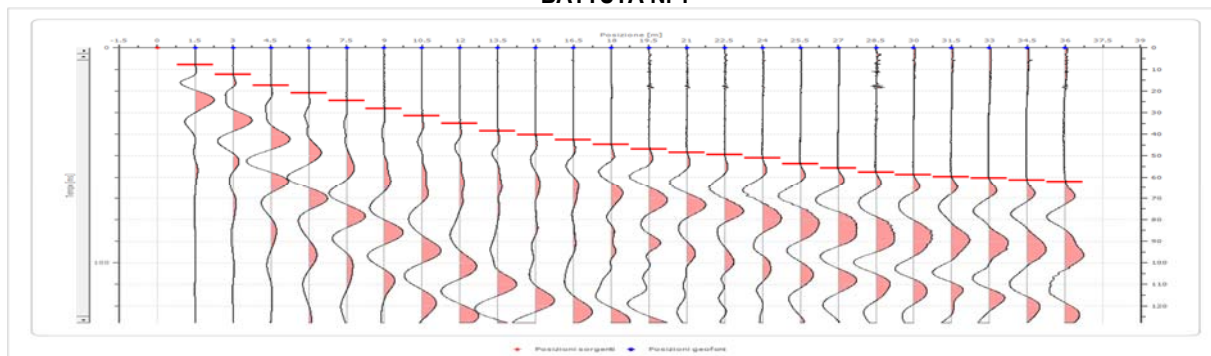
MOSR011	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Provinciale n. 15	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	01/06/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943400	1642554
G24	4943433	1642565
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	211	[m/s]
Strato 2	377	[m/s]
Strato 3	855	[m/s]
Strato 4	1671	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

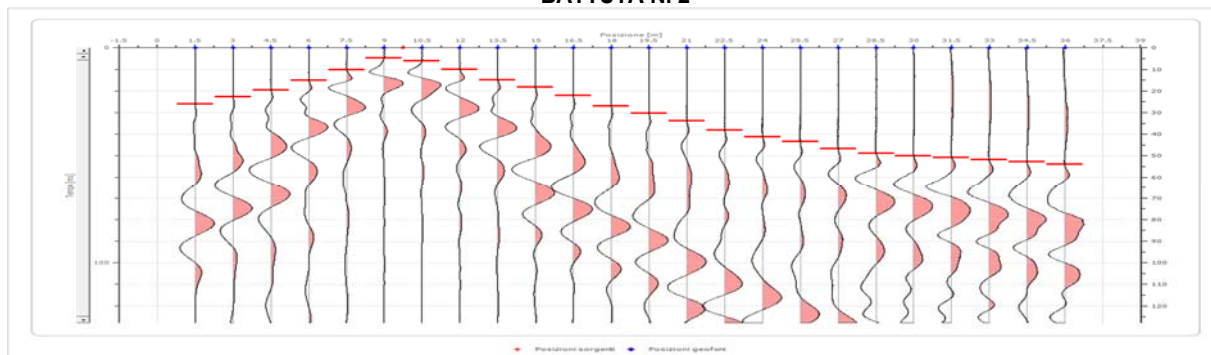
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

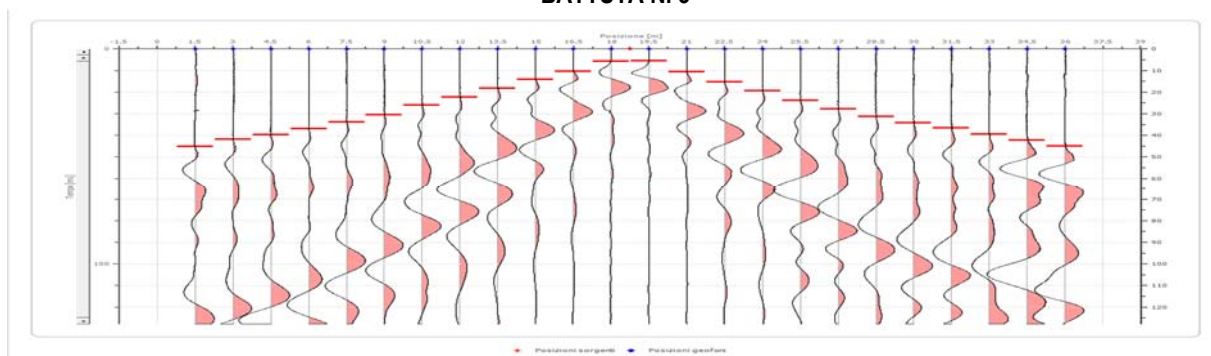

BATTUTA N. 1



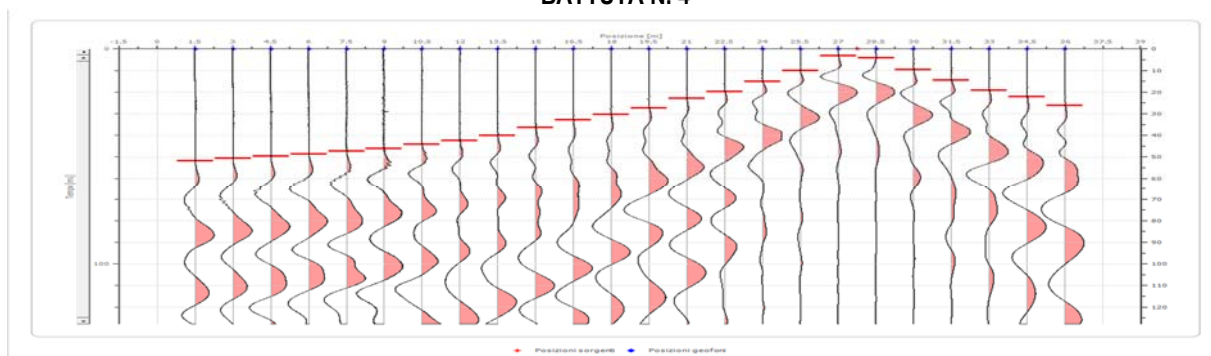
BATTUTA N. 2



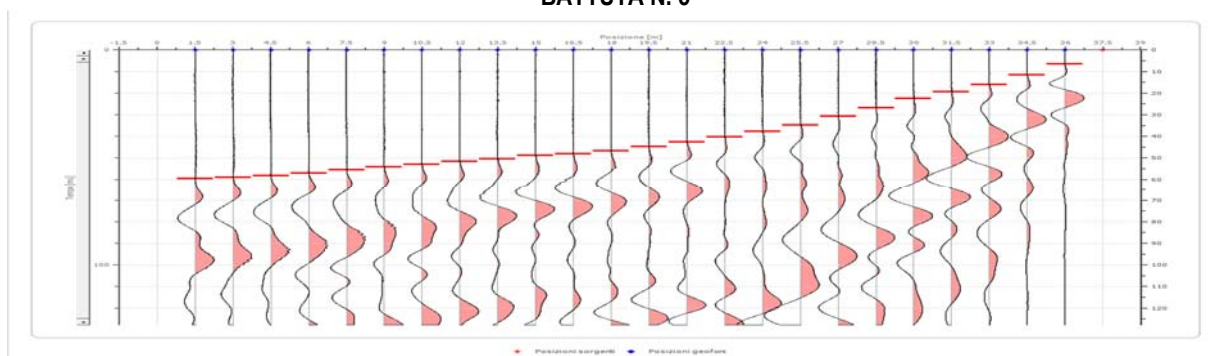
BATTUTA N. 3



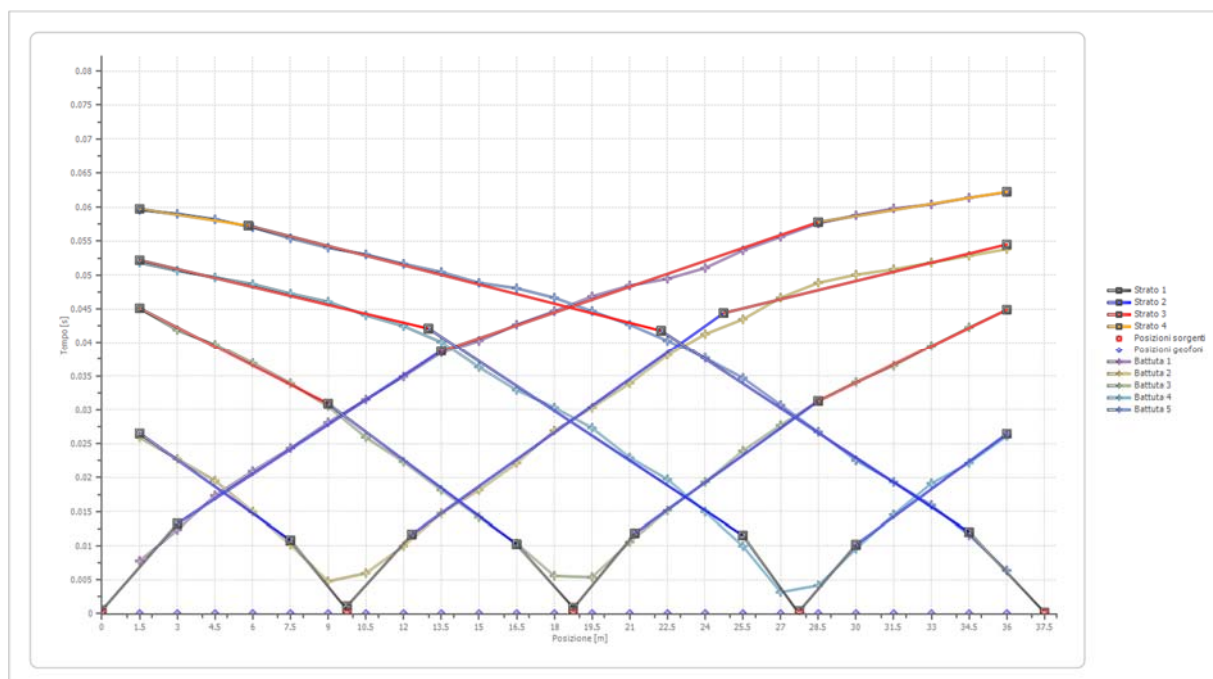
BATTUTA N. 4



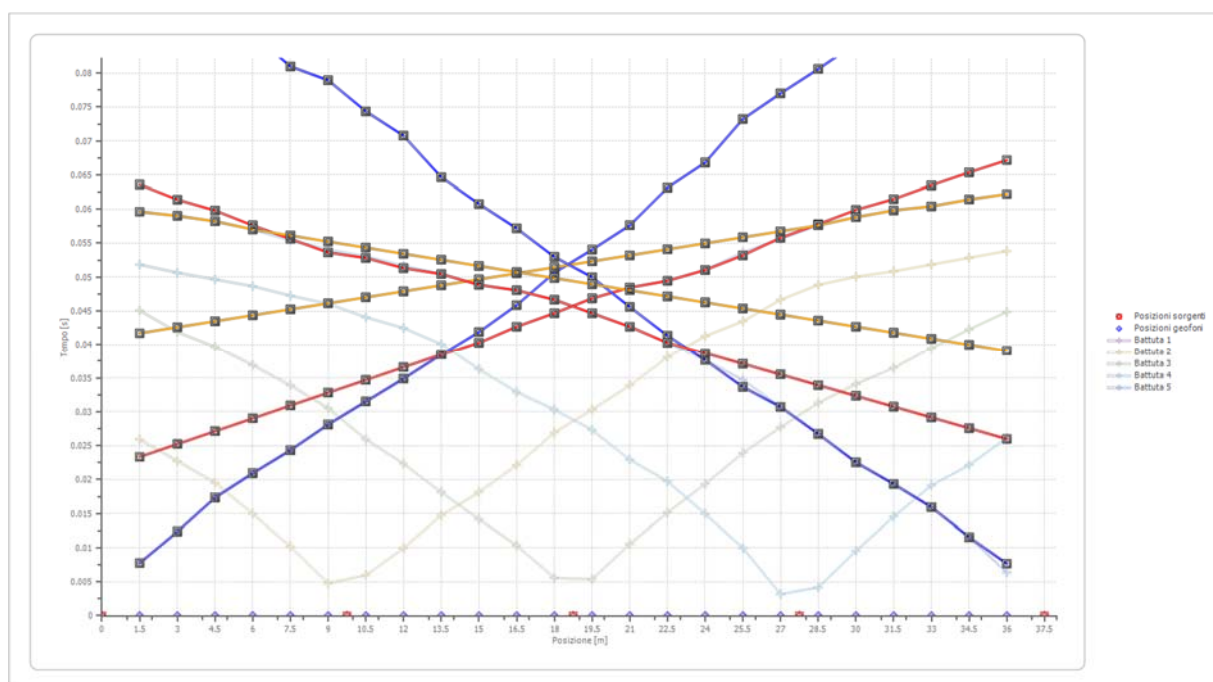
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



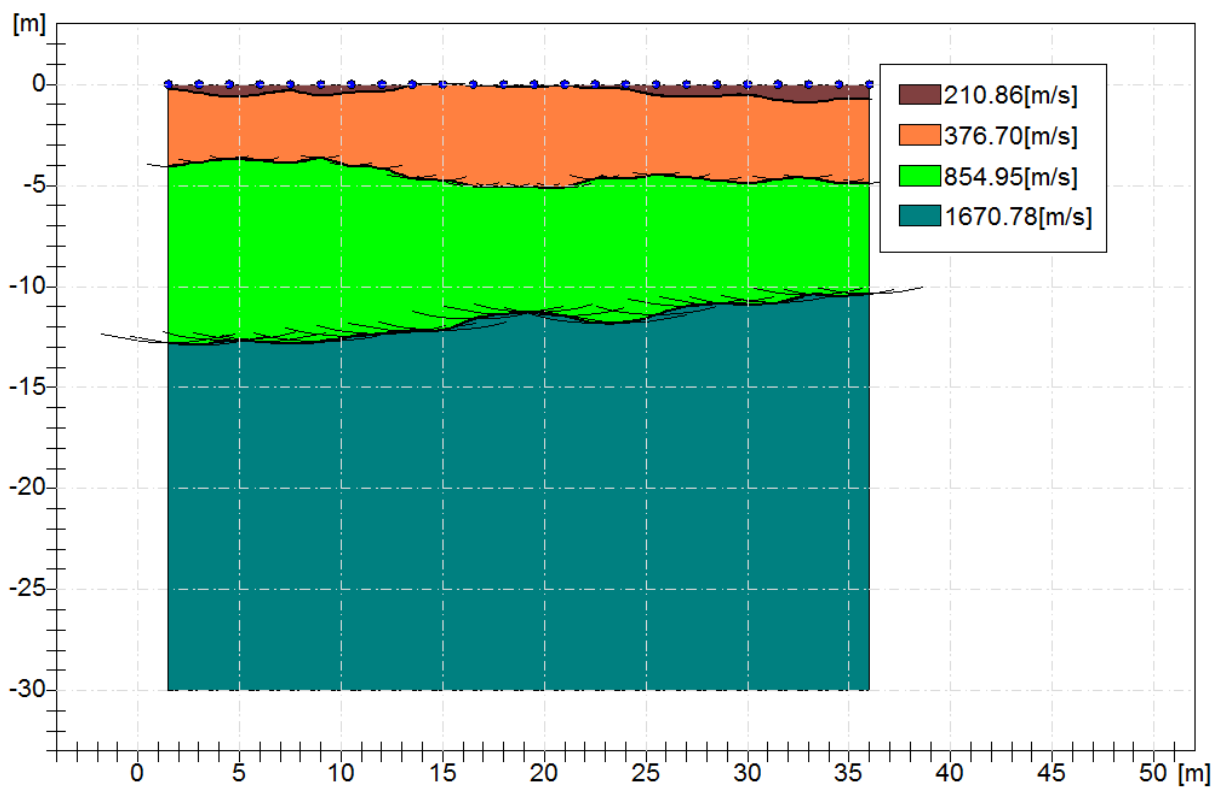
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

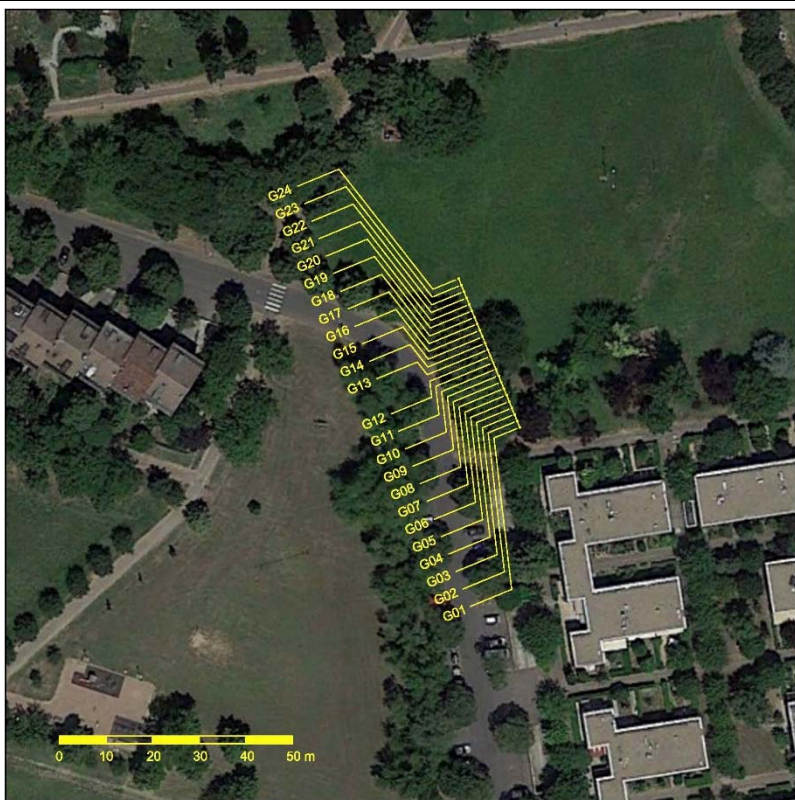
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.2	4.1	12.8	--	--
G= 3.0 [m]	0.4	3.8	12.9	--	--
G= 4.5 [m]	0.6	3.7	12.7	--	--
G= 6.0 [m]	0.5	3.7	12.7	--	--
G= 7.5 [m]	0.3	3.9	12.9	--	--
G= 9.0 [m]	0.5	3.7	12.7	--	--
G= 10.5 [m]	0.4	4.0	12.5	--	--
G= 12.0 [m]	0.4	4.1	12.3	--	--
G= 13.5 [m]	0.0	4.6	12.2	--	--
G= 15.0 [m]	0.0	4.7	12.2	--	--
G= 16.5 [m]	0.0	5.0	11.6	--	--
G= 18.0 [m]	0.1	5.1	11.4	--	--
G= 19.5 [m]	0.2	5.1	11.3	--	--
G= 21.0 [m]	0.1	5.1	11.4	--	--
G= 22.5 [m]	0.2	4.7	11.8	--	--
G= 24.0 [m]	0.2	4.7	11.8	--	--
G= 25.5 [m]	0.5	4.5	11.4	--	--
G= 27.0 [m]	0.6	4.6	11.0	--	--
G= 28.5 [m]	0.6	4.7	10.9	--	--
G= 30.0 [m]	0.5	4.9	10.9	--	--
G= 31.5 [m]	0.8	4.7	10.8	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	4.6	10.4	--	--
G= 34.5 [m]	0.7	4.9	10.5	--	--
G= 36.0 [m]	0.7	4.9	10.4	--	--
Velocità [m/sec]	210.9	376.7	855.0	1670.8	--

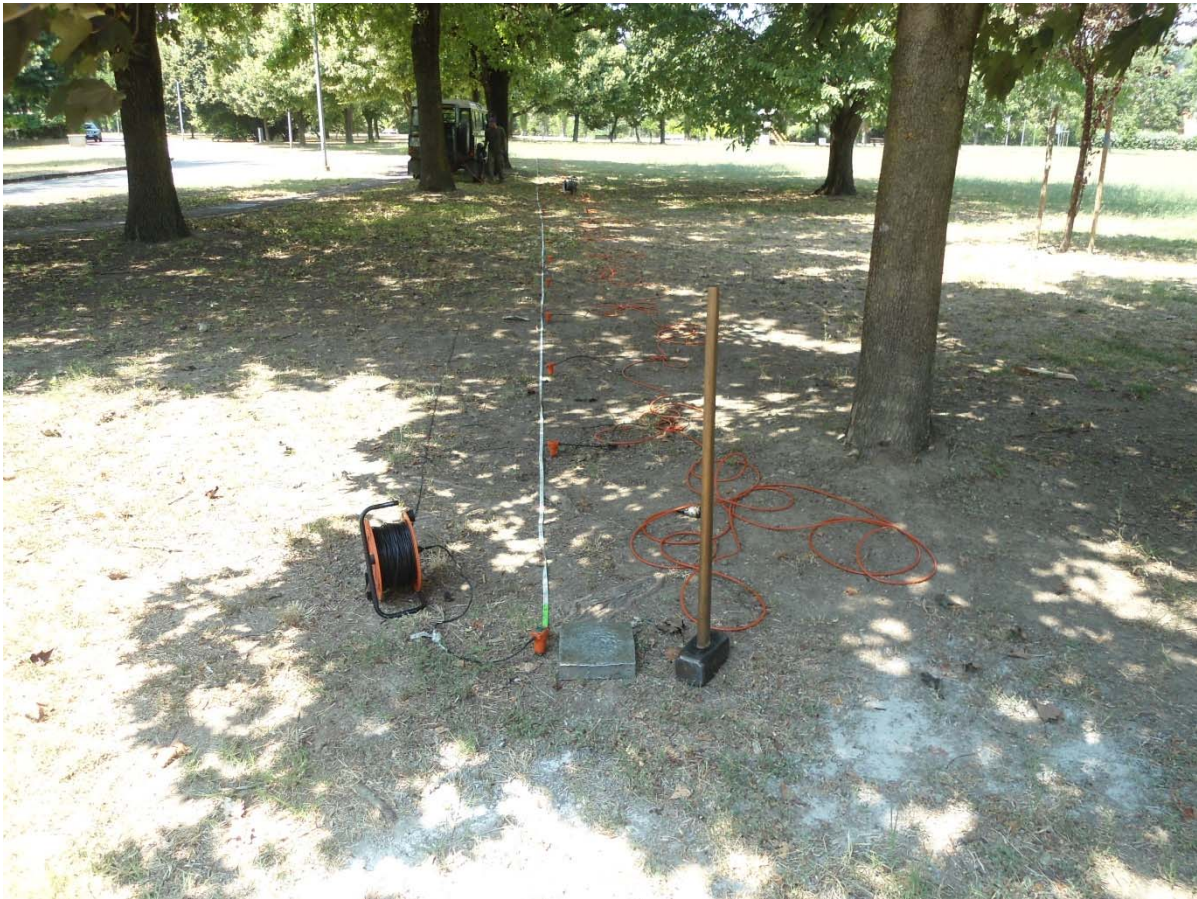
PROFILO DI VELOCITA'



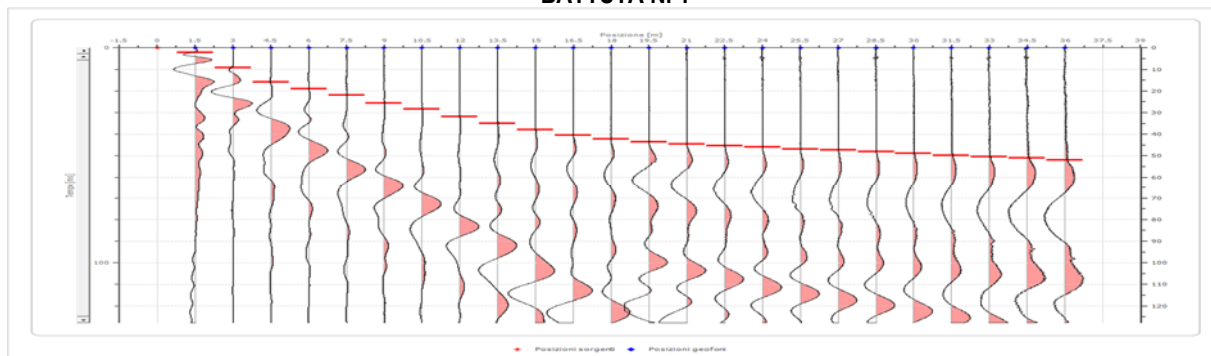
MOSR012	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Benzi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Cognento	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943766	1648374
G24	4943798	1648360
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	217	[m/s]
Strato 2	493	[m/s]
Strato 3	1808	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

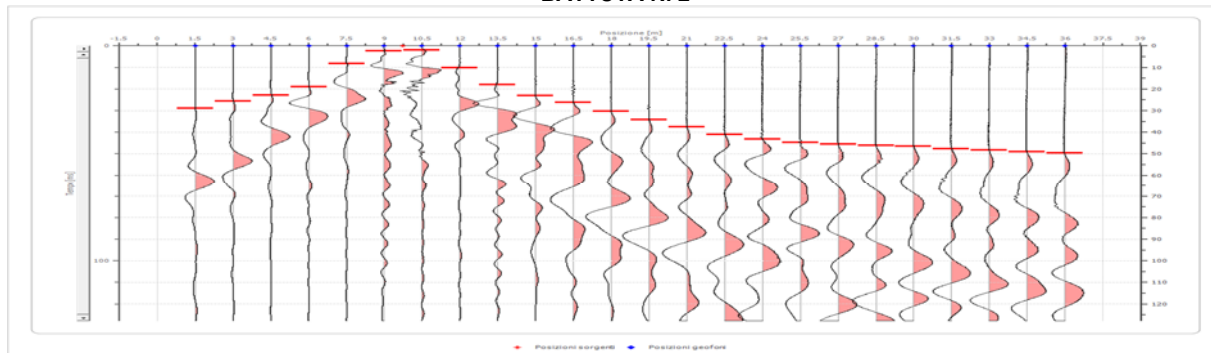
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


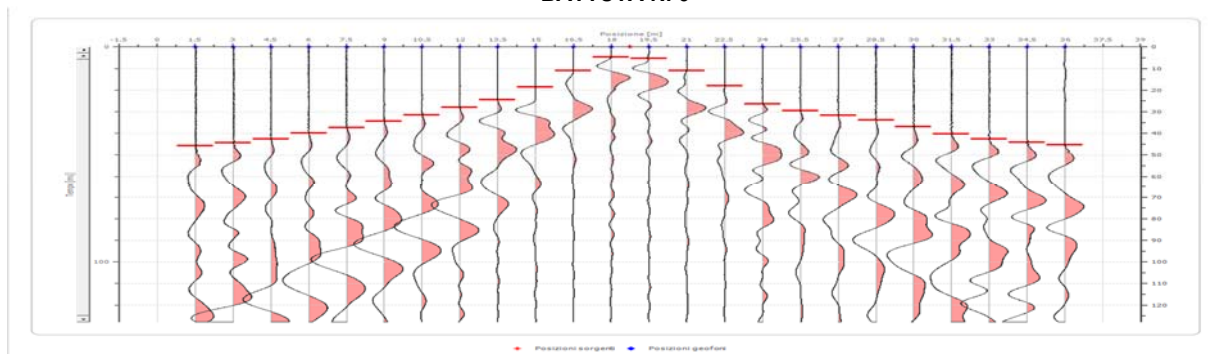
BATTUTA N. 1



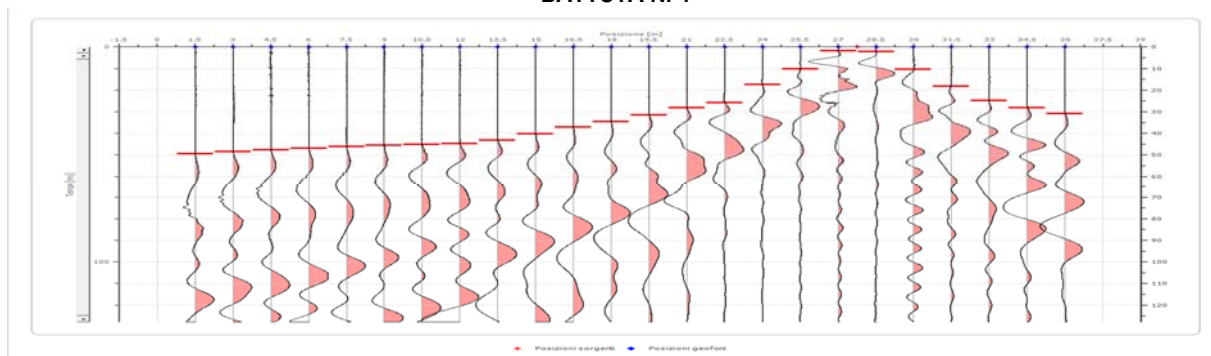
BATTUTA N. 2



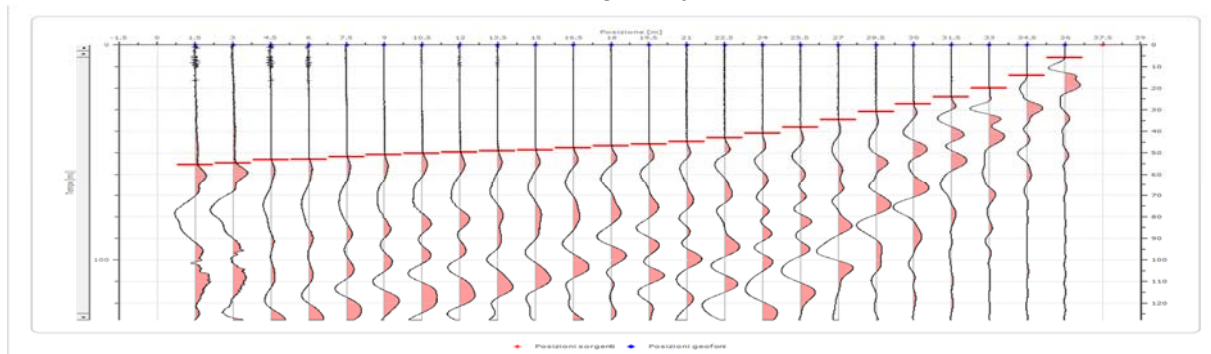
BATTUTA N. 3



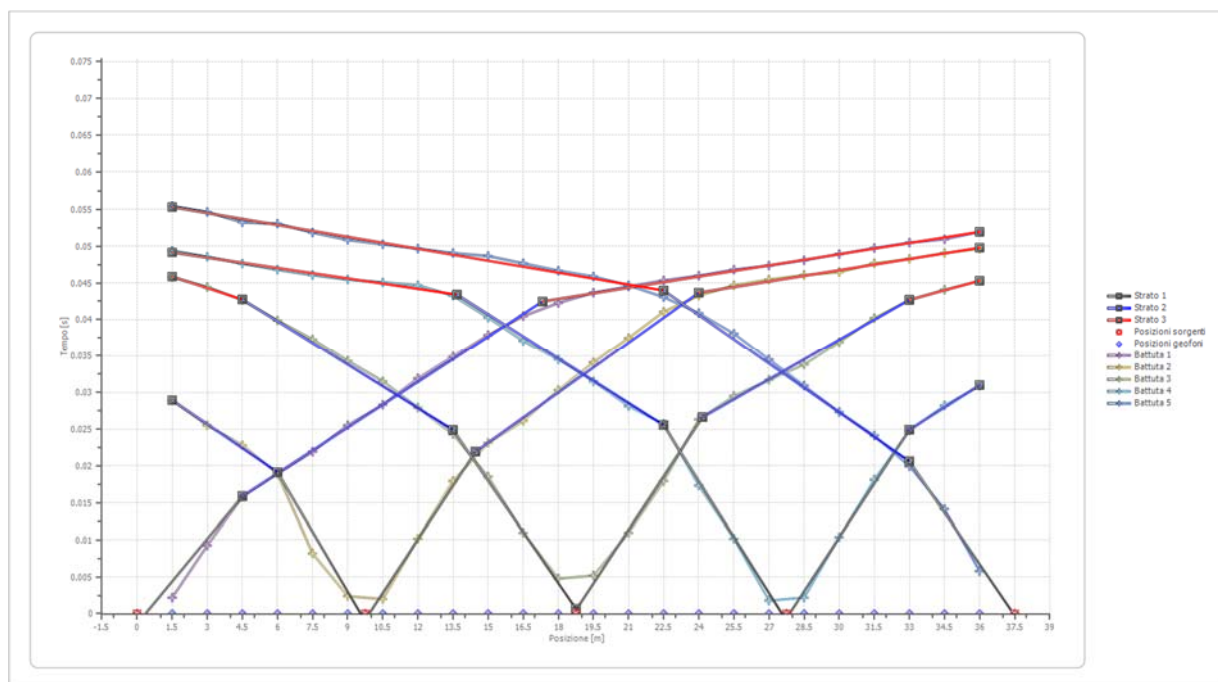
BATTUTA N. 4



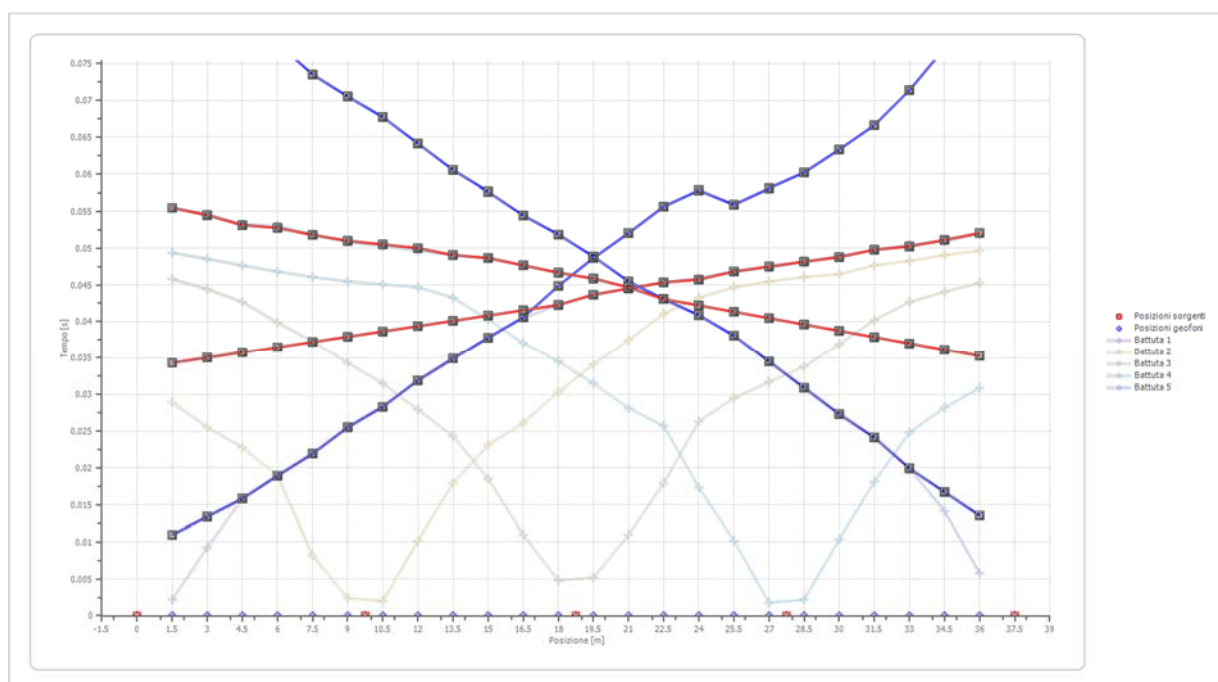
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



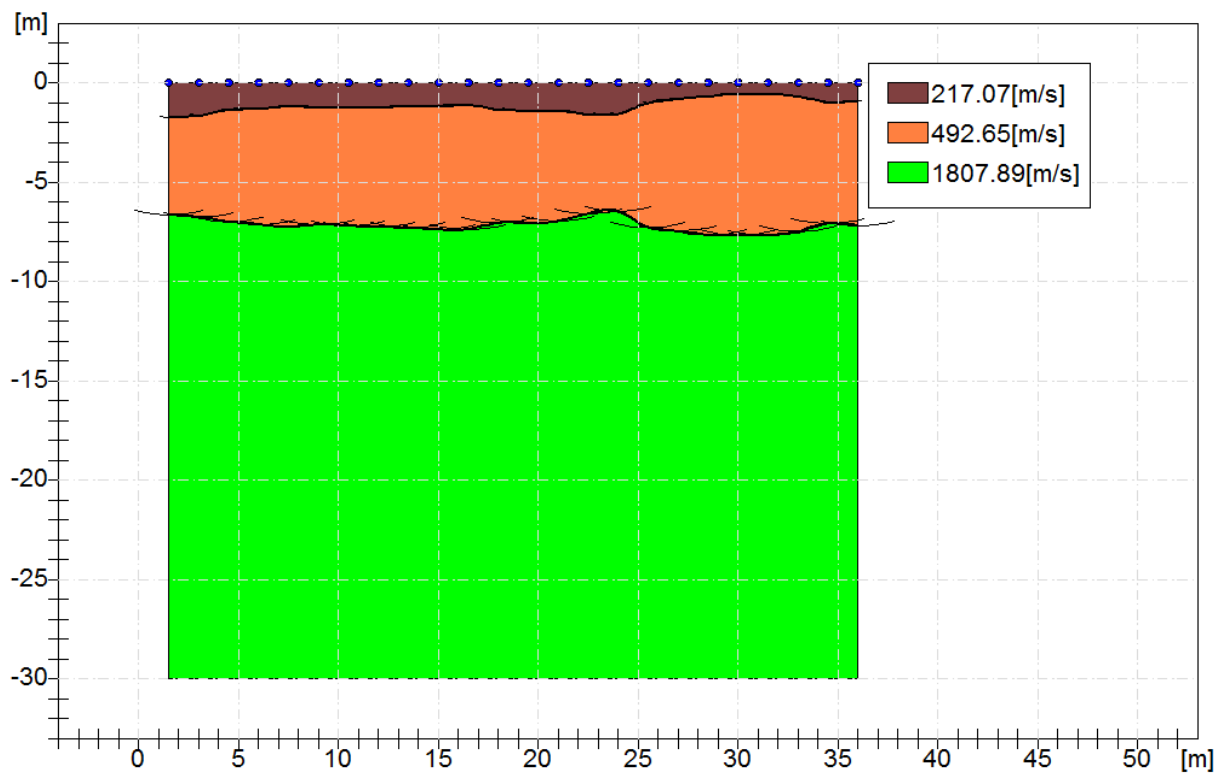
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.8	6.7	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.7	6.8	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.4	7.0	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.3	7.1	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.2	7.3	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	7.1	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.3	7.2	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.3	7.3	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.2	7.3	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.2	7.4	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.1	7.4	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.3	7.0	--	--	--
G= 19.5 [m]	1.4	7.1	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.4	7.0	--	--	--
G= 22.5 [m]	1.6	6.6	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.6	6.5	--	--	--
G= 25.5 [m]	1.0	7.3	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.8	7.5	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.7	7.7	--	--	--
G= 30.0 [m]	0.6	7.7	--	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	7.7	--	--	--
G= 33.0 [m]	0.7	7.5	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.0	7.1	--	--	--
G= 36.0 [m]	0.9	7.2	--	--	--
Velocità [m/sec]	217.1	492.7	1807.9	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR013	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Canale di Corlo	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

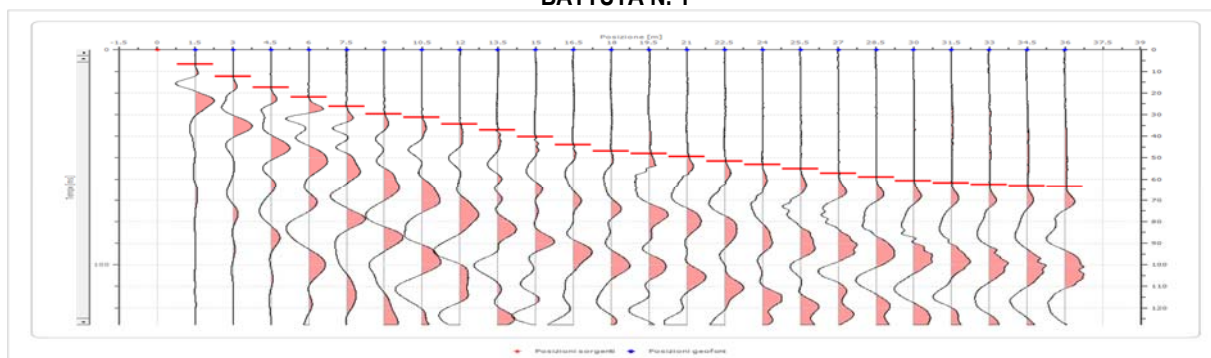
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	18/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4942031	4942031
G24	4942041	4942041
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	287	[m/s]
Strato 2	543	[m/s]
Strato 3	1010	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

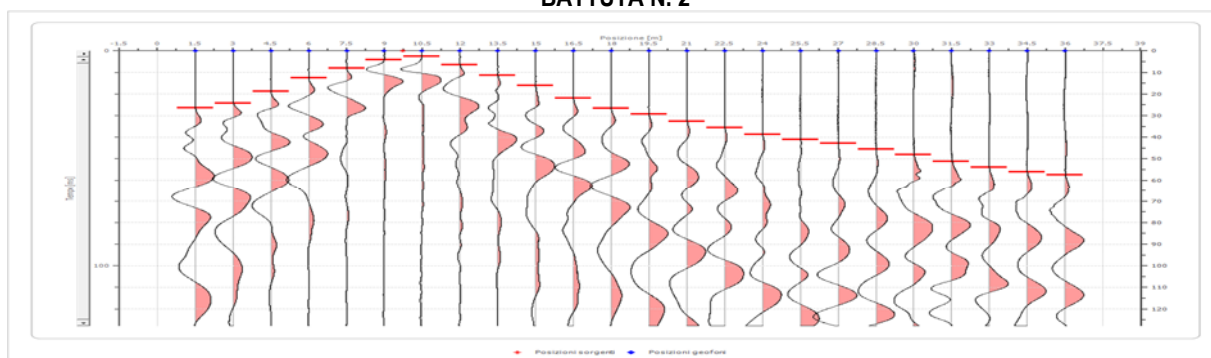
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

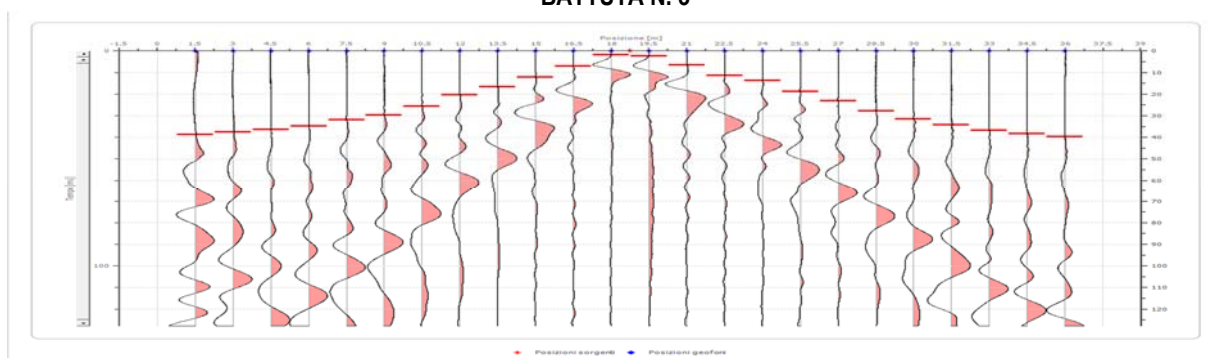
BATTUTA N. 1



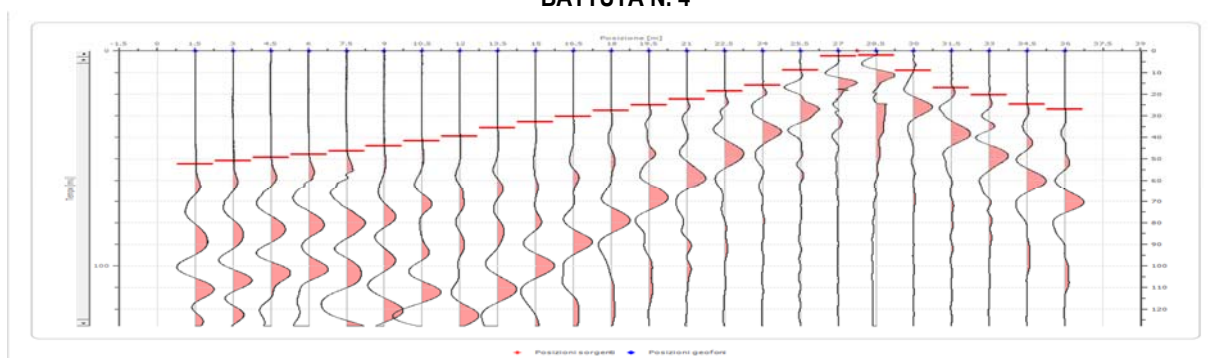
BATTUTA N. 2



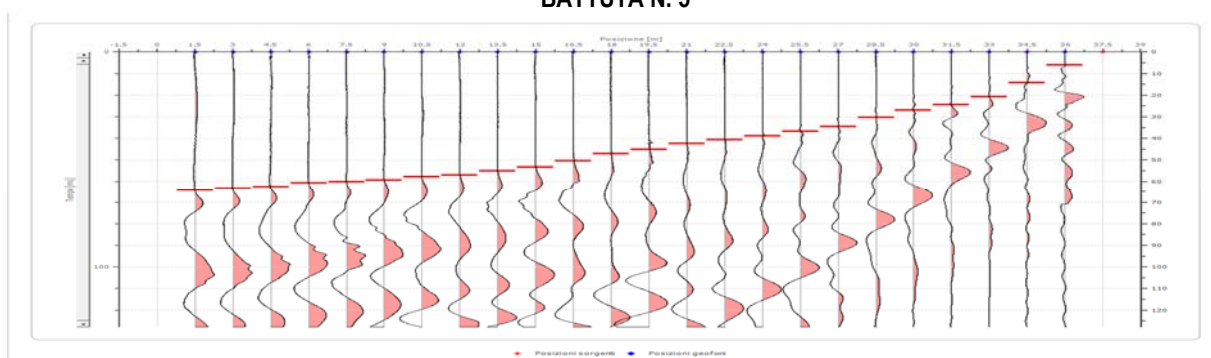
BATTUTA N. 3



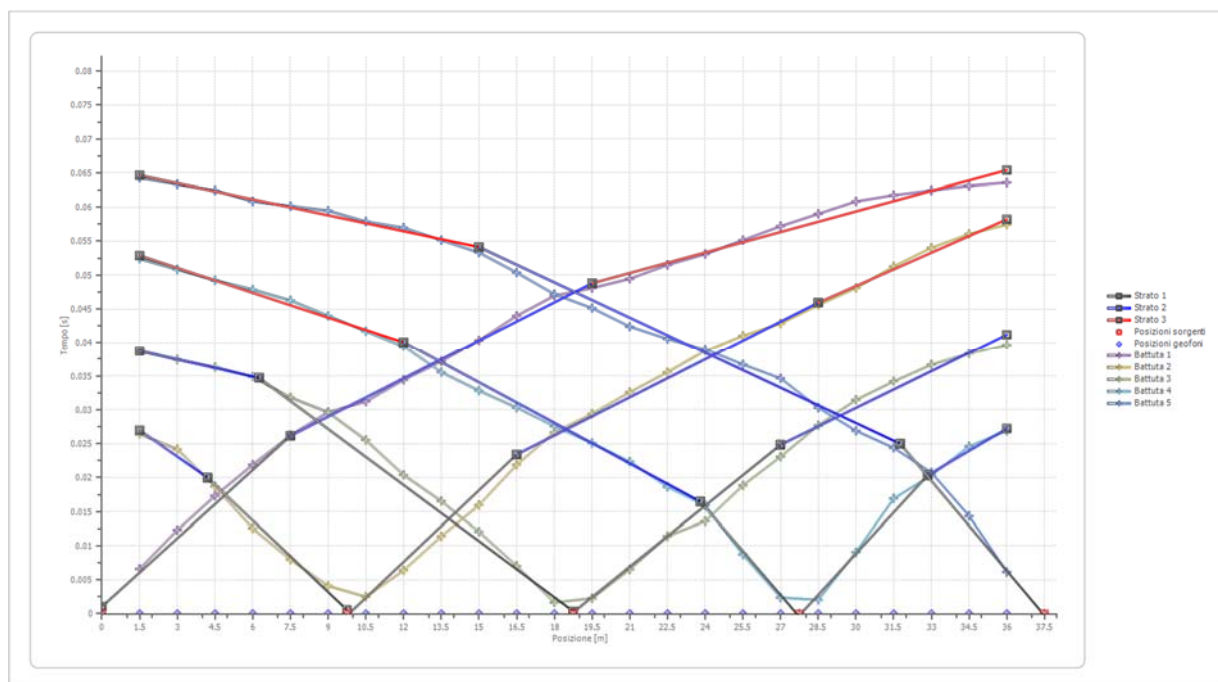
BATTUTA N. 4



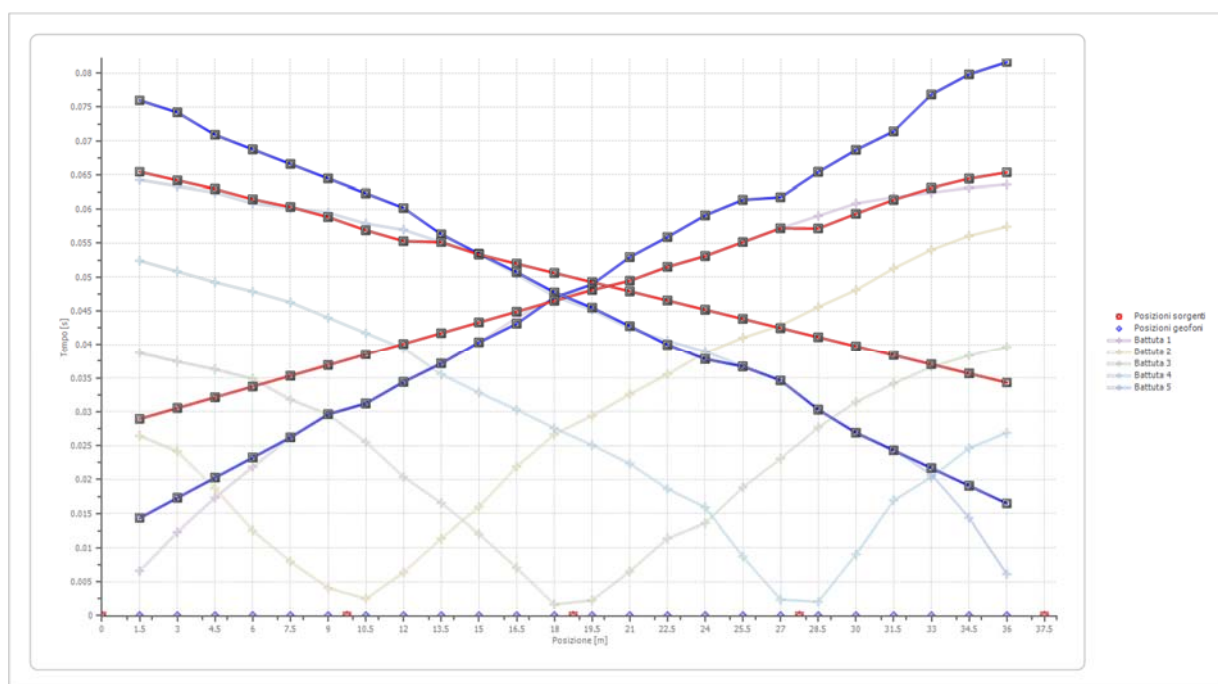
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



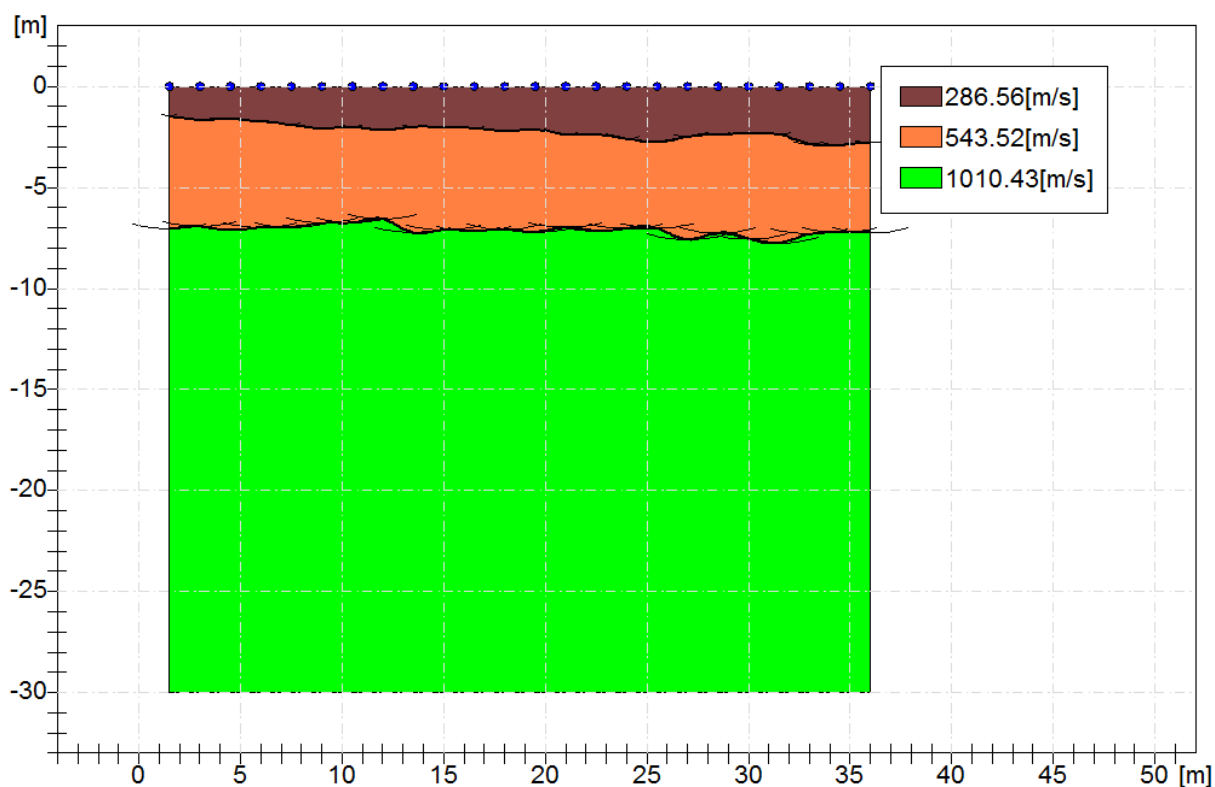
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.5	7.1	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.7	6.9	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.6	7.1	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.7	7.0	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.9	7.0	--	--	--
G= 9.0 [m]	2.1	6.8	--	--	--
G= 10.5 [m]	2.0	6.8	--	--	--
G= 12.0 [m]	2.2	6.6	--	--	--
G= 13.5 [m]	2.0	7.2	--	--	--
G= 15.0 [m]	2.0	7.1	--	--	--
G= 16.5 [m]	2.1	7.2	--	--	--
G= 18.0 [m]	2.2	7.1	--	--	--
G= 19.5 [m]	2.2	7.2	--	--	--
G= 21.0 [m]	2.4	7.0	--	--	--
G= 22.5 [m]	2.4	7.1	--	--	--
G= 24.0 [m]	2.6	7.0	--	--	--
G= 25.5 [m]	2.8	7.0	--	--	--
G= 27.0 [m]	2.5	7.6	--	--	--
G= 28.5 [m]	2.4	7.3	--	--	--
G= 30.0 [m]	2.3	7.5	--	--	--
G= 31.5 [m]	2.4	7.7	--	--	--
G= 33.0 [m]	2.8	7.3	--	--	--
G= 34.5 [m]	2.9	7.2	--	--	--
G= 36.0 [m]	2.8	7.2	--	--	--
Velocità [m/sec]	286.6	543.5	1010.4	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



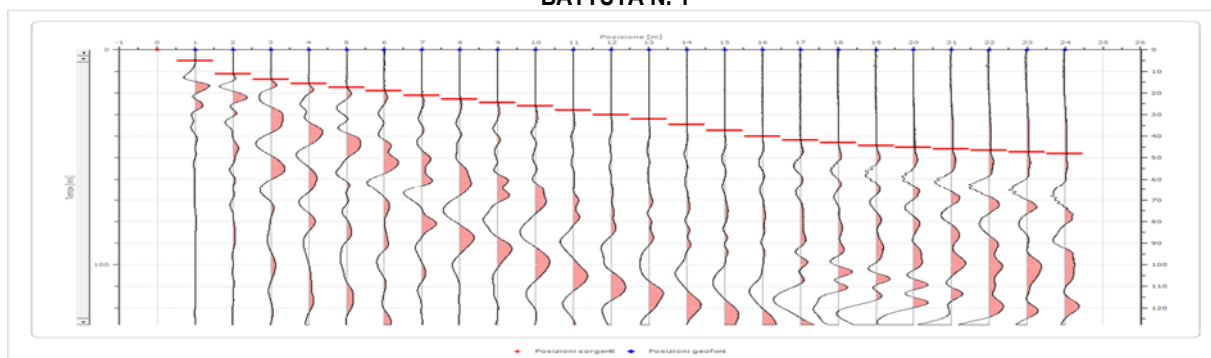
MOSR014	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Cadiane	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4941255	1649430
G24	4941233	1649422
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	232	[m/s]
Strato 2	506	[m/s]
Strato 3	1127	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

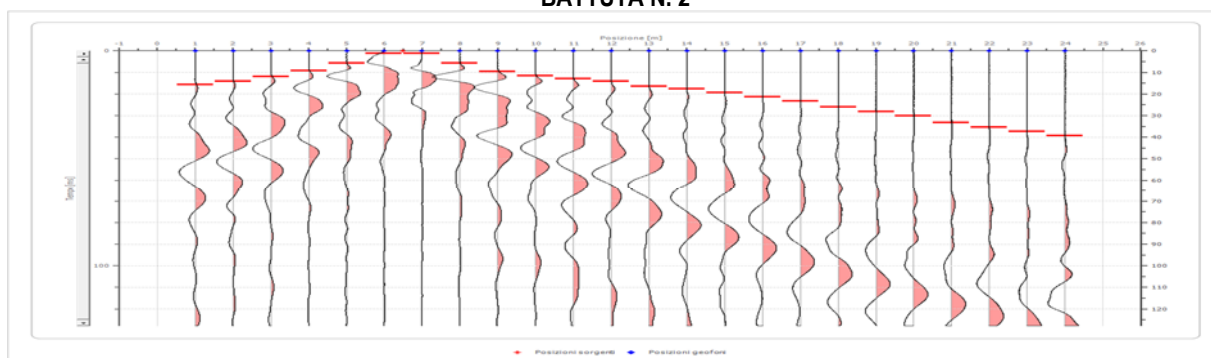
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

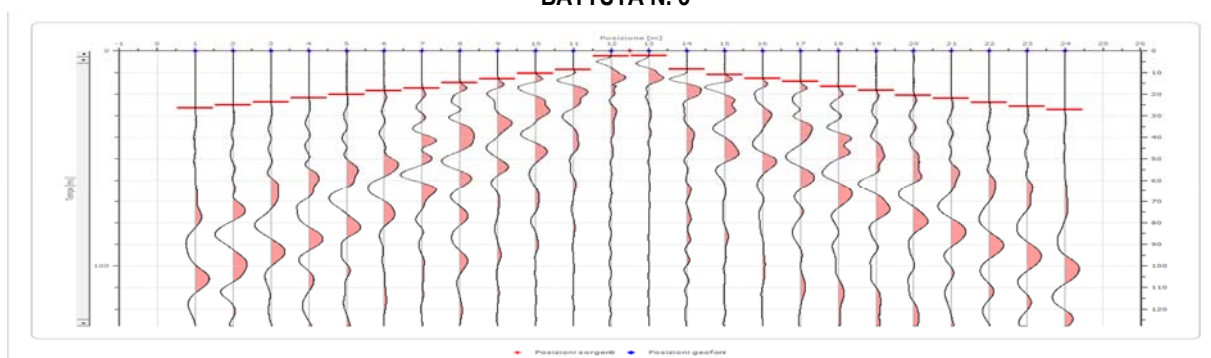

BATTUTA N. 1



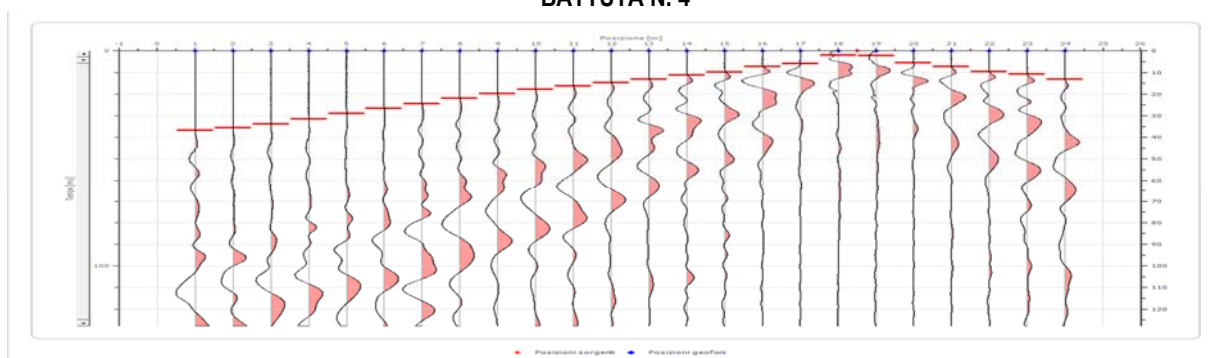
BATTUTA N. 2



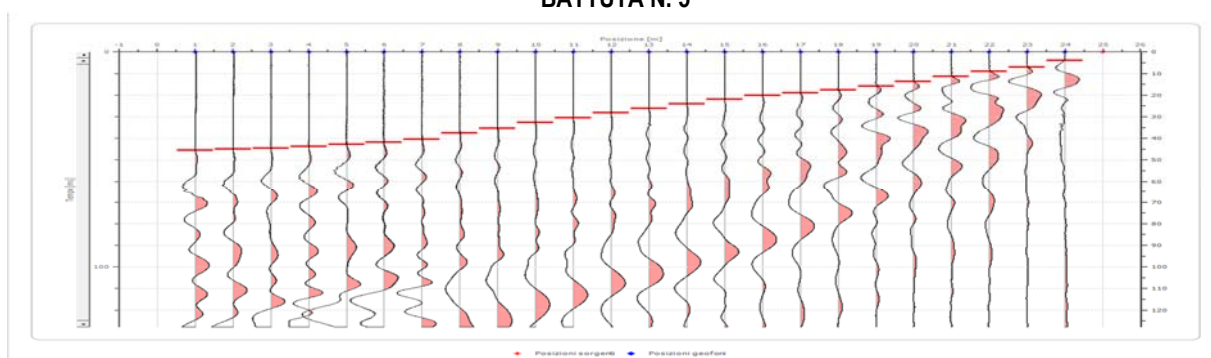
BATTUTA N. 3



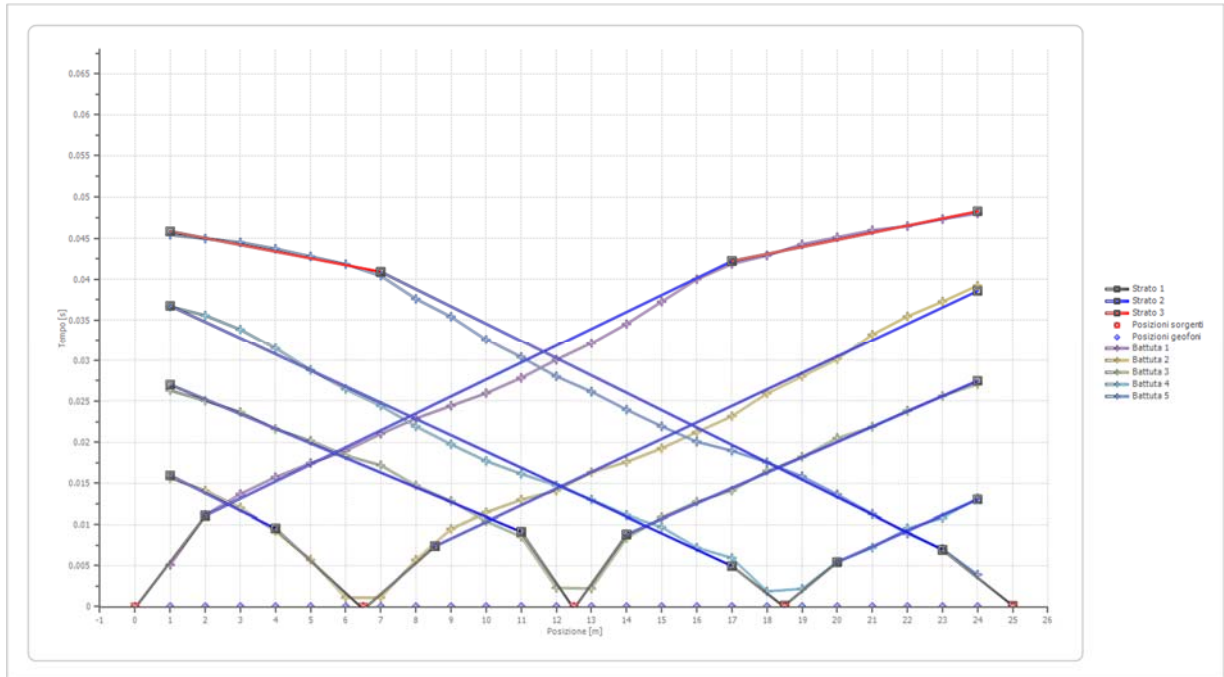
BATTUTA N. 4



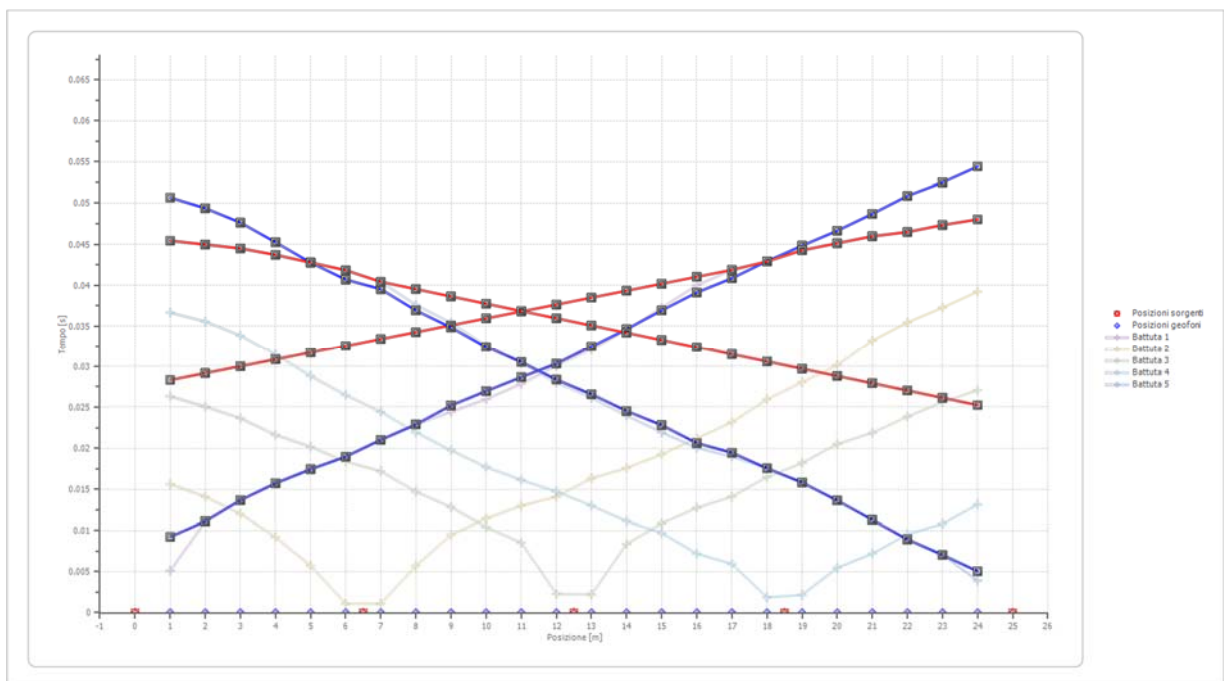
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



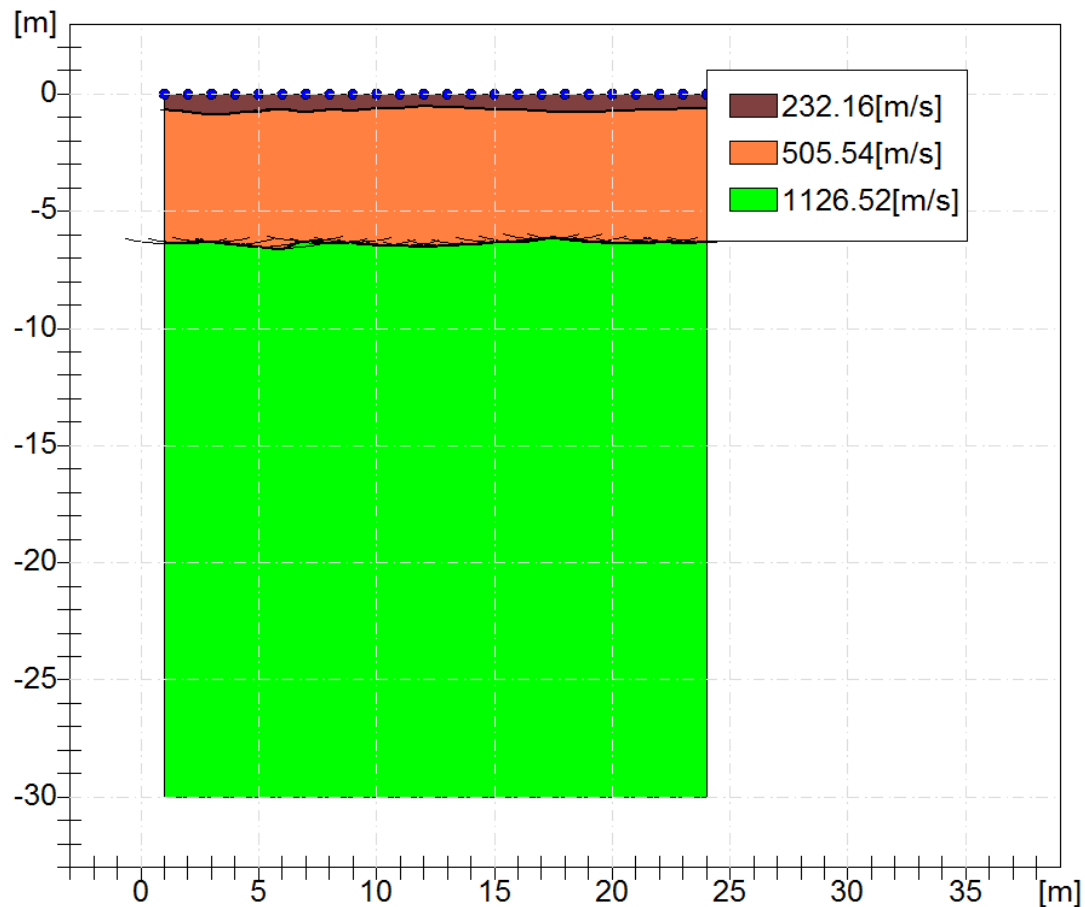
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

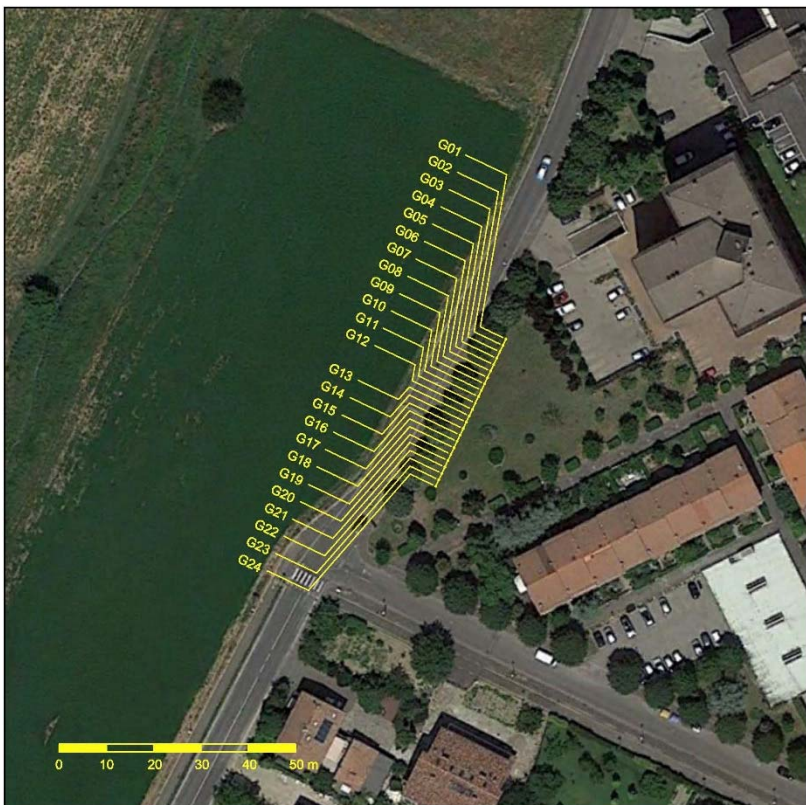
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.7	6.4	--	--	--
G= 2.0 [m]	0.8	6.4	--	--	--
G= 3.0 [m]	0.9	6.3	--	--	--
G= 4.0 [m]	0.8	6.4	--	--	--
G= 5.0 [m]	0.7	6.5	--	--	--
G= 6.0 [m]	0.7	6.6	--	--	--
G= 7.0 [m]	0.8	6.3	--	--	--
G= 8.0 [m]	0.7	6.4	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.7	6.3	--	--	--
G= 10.0 [m]	0.6	6.4	--	--	--
G= 11.0 [m]	0.6	6.5	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.5	6.5	--	--	--
G= 13.0 [m]	0.6	6.5	--	--	--
G= 14.0 [m]	0.6	6.4	--	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	6.3	--	--	--
G= 16.0 [m]	0.7	6.3	--	--	--
G= 17.0 [m]	0.7	6.2	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	6.2	--	--	--
G= 19.0 [m]	0.8	6.3	--	--	--
G= 20.0 [m]	0.7	6.4	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.7	6.4	--	--	--
G= 22.0 [m]	0.7	6.3	--	--	--
G= 23.0 [m]	0.6	6.4	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	6.3	--	--	--
Velocità [m/sec]	232.2	505.5	1126.5	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR015	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Bastogi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Baggiovara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

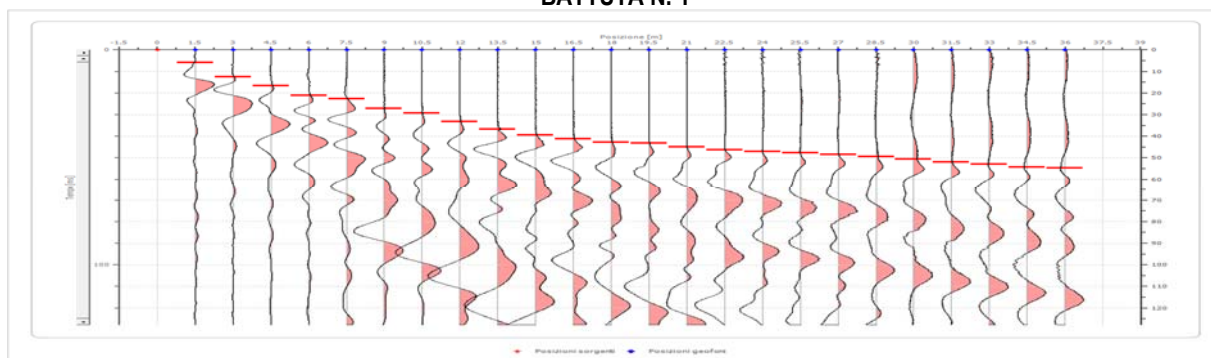
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	09/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4940240	1647540
G24	4940270	1647556
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	239	[m/s]
Strato 2	423	[m/s]
Strato 3	1408	[m/s]
Strato 4	1911	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

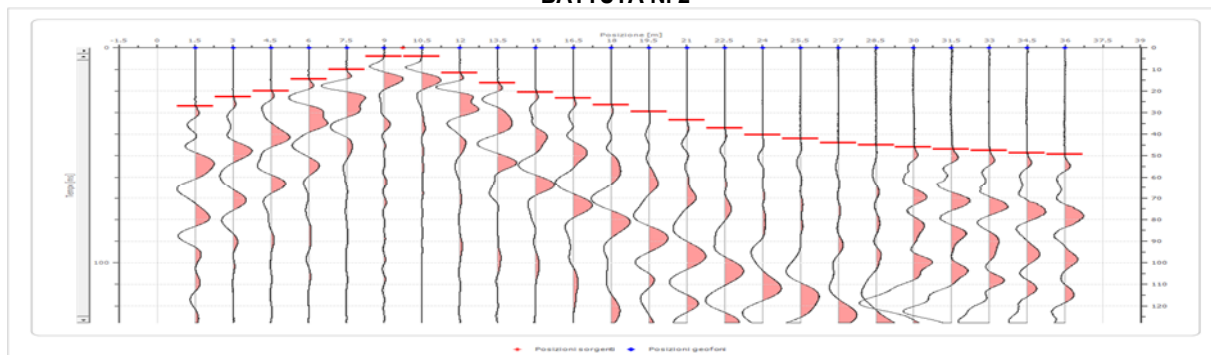
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

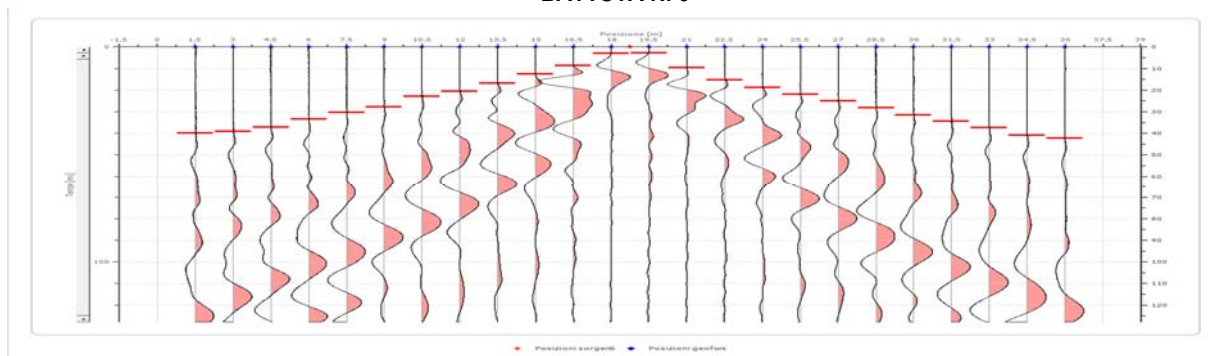
BATTUTA N. 1



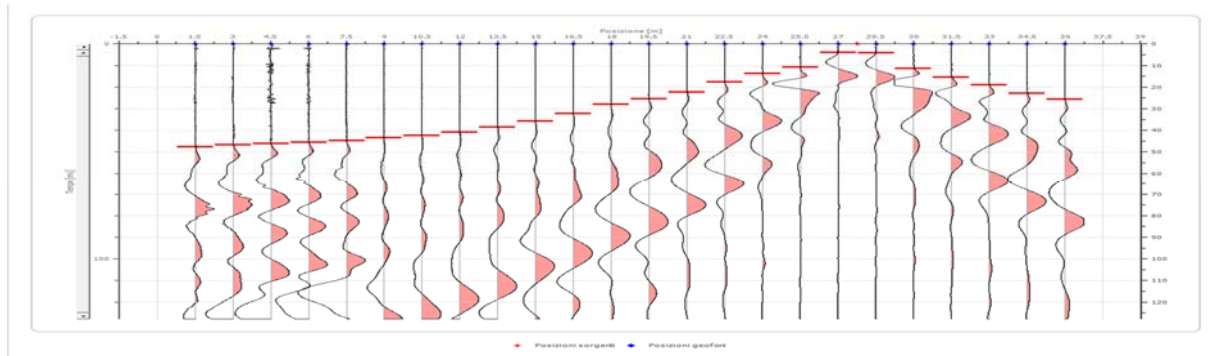
BATTUTA N. 2



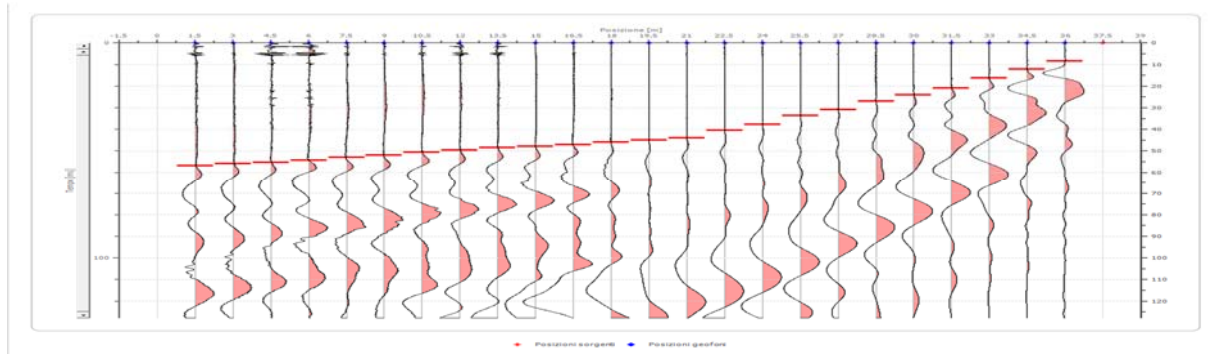
BATTUTA N. 3



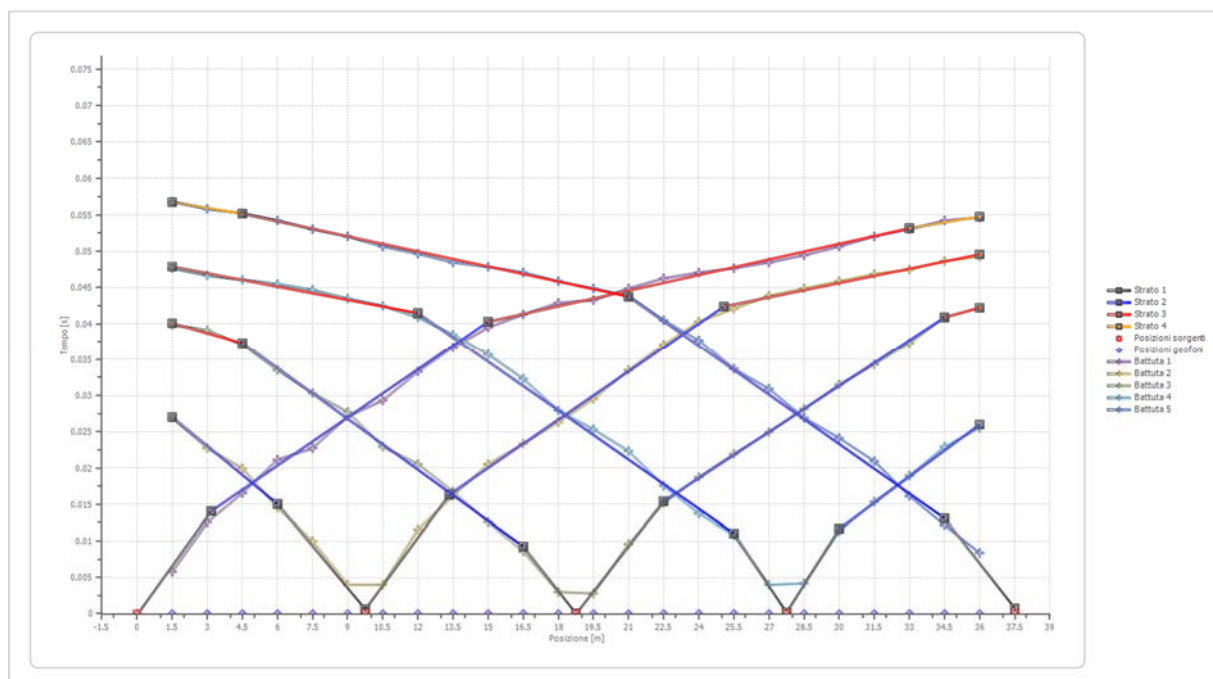
BATTUTA N. 4



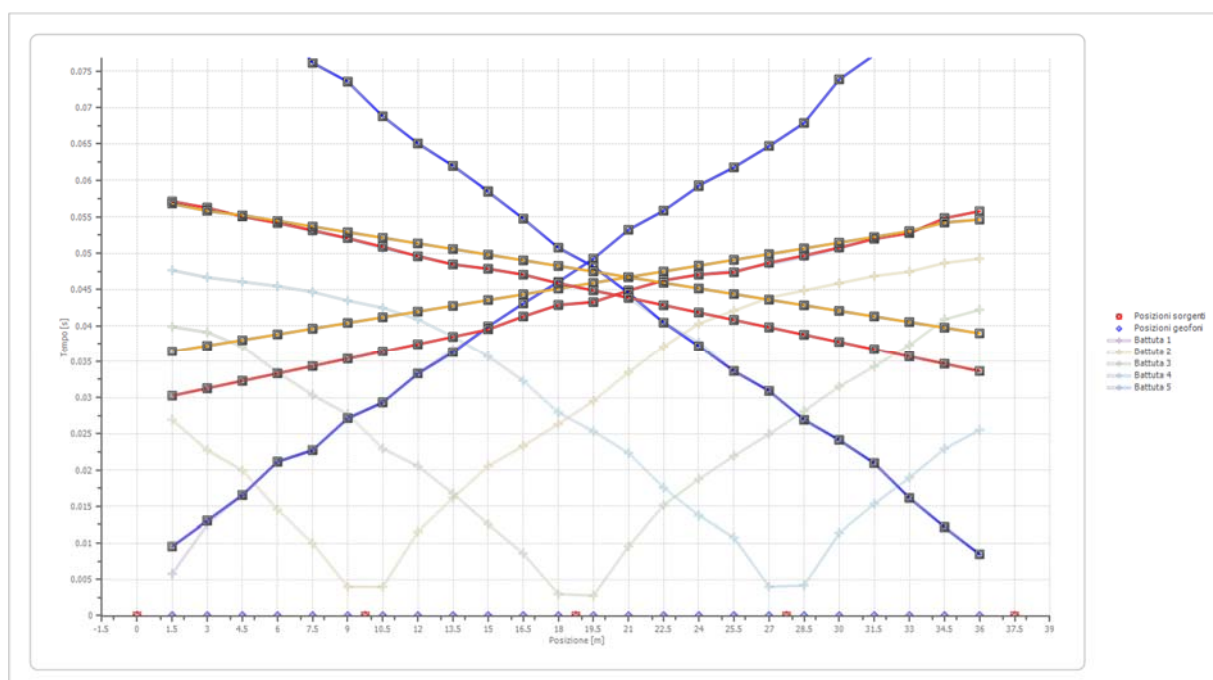
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



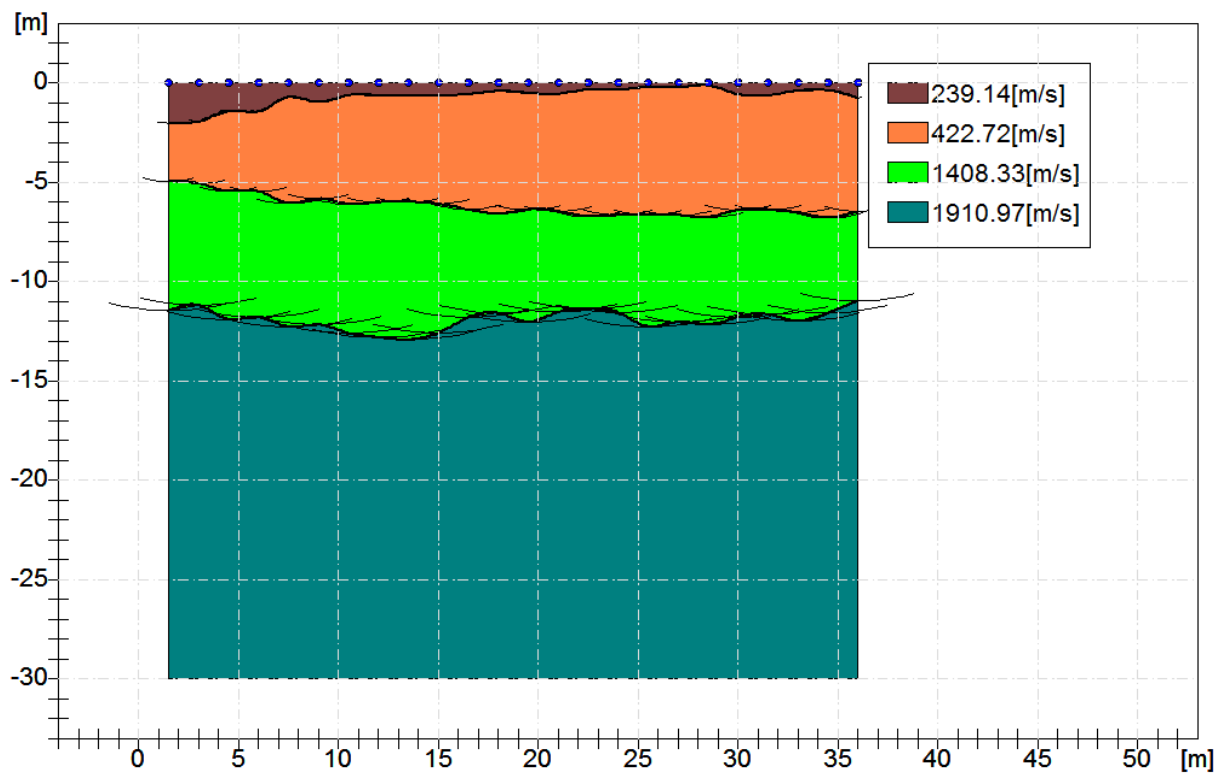
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.0	5.0	11.5	--	--
G= 3.0 [m]	1.9	5.1	11.2	--	--
G= 4.5 [m]	1.4	5.5	11.9	--	--
G= 6.0 [m]	1.5	5.5	11.8	--	--
G= 7.5 [m]	0.7	6.1	12.3	--	--
G= 9.0 [m]	1.0	5.8	12.2	--	--
G= 10.5 [m]	0.6	6.1	12.6	--	--
G= 12.0 [m]	0.7	6.0	12.8	--	--
G= 13.5 [m]	0.6	6.0	12.9	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	6.1	12.6	--	--
G= 16.5 [m]	0.6	6.4	11.8	--	--
G= 18.0 [m]	0.4	6.6	11.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.5	6.4	12.1	--	--
G= 21.0 [m]	0.6	6.5	11.5	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	6.7	11.4	--	--
G= 24.0 [m]	0.4	6.7	11.6	--	--
G= 25.5 [m]	0.2	6.6	12.3	--	--
G= 27.0 [m]	0.3	6.7	12.0	--	--
G= 28.5 [m]	0.1	6.8	12.2	--	--
G= 30.0 [m]	0.6	6.4	11.8	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	6.4	11.7	--	--
G= 33.0 [m]	0.4	6.5	12.0	--	--
G= 34.5 [m]	0.4	6.8	11.6	--	--
G= 36.0 [m]	0.8	6.5	11.0	--	--
Velocità [m/sec]	239.1	422.7	1408.3	1911.0	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR016	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Fonte San Geminiano Ovest	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Bruciata	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

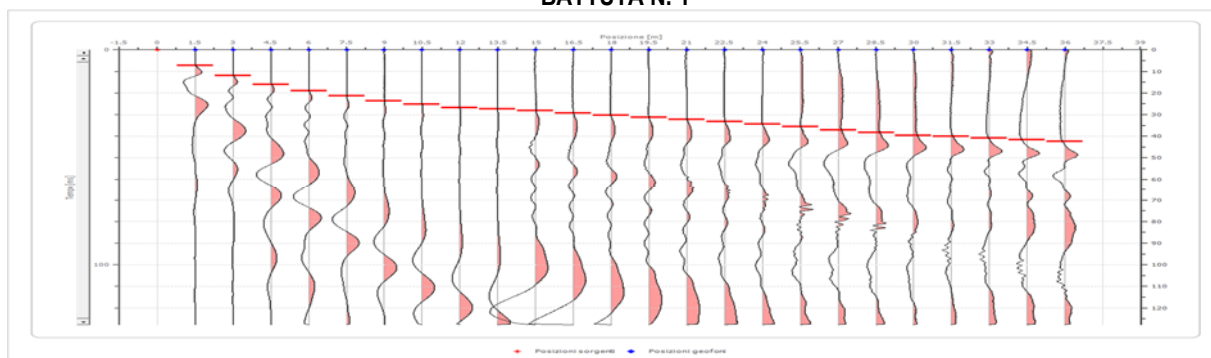
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	18/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945399	1648704
G24	4945397	1648670
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	243	[m/s]
Strato 2	545	[m/s]
Strato 3	1487	[m/s]
Strato 4	1849	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]



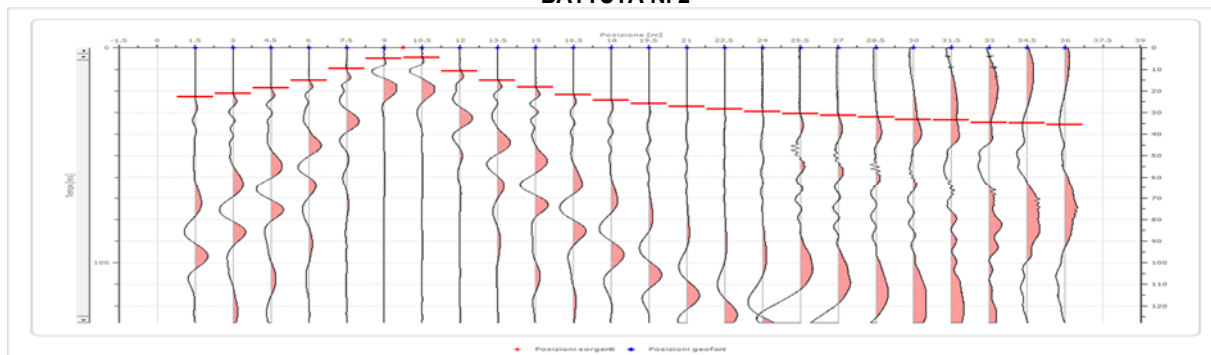
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

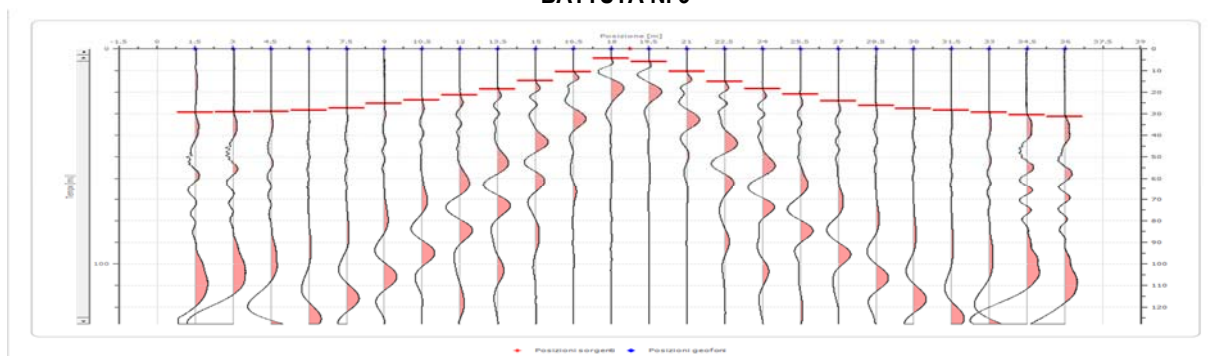
BATTUTA N. 1



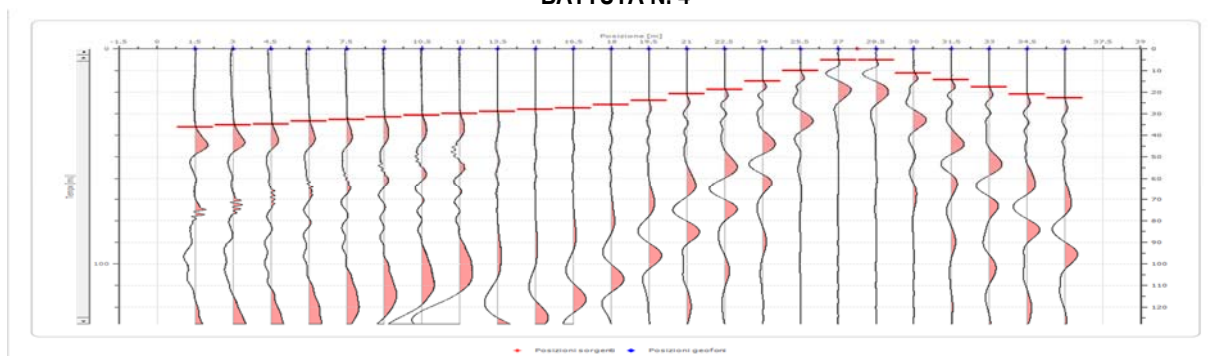
BATTUTA N. 2



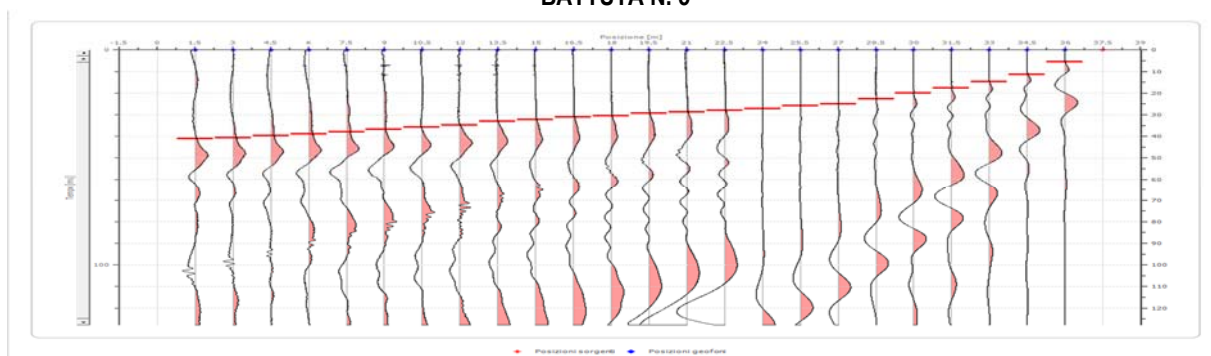
BATTUTA N. 3



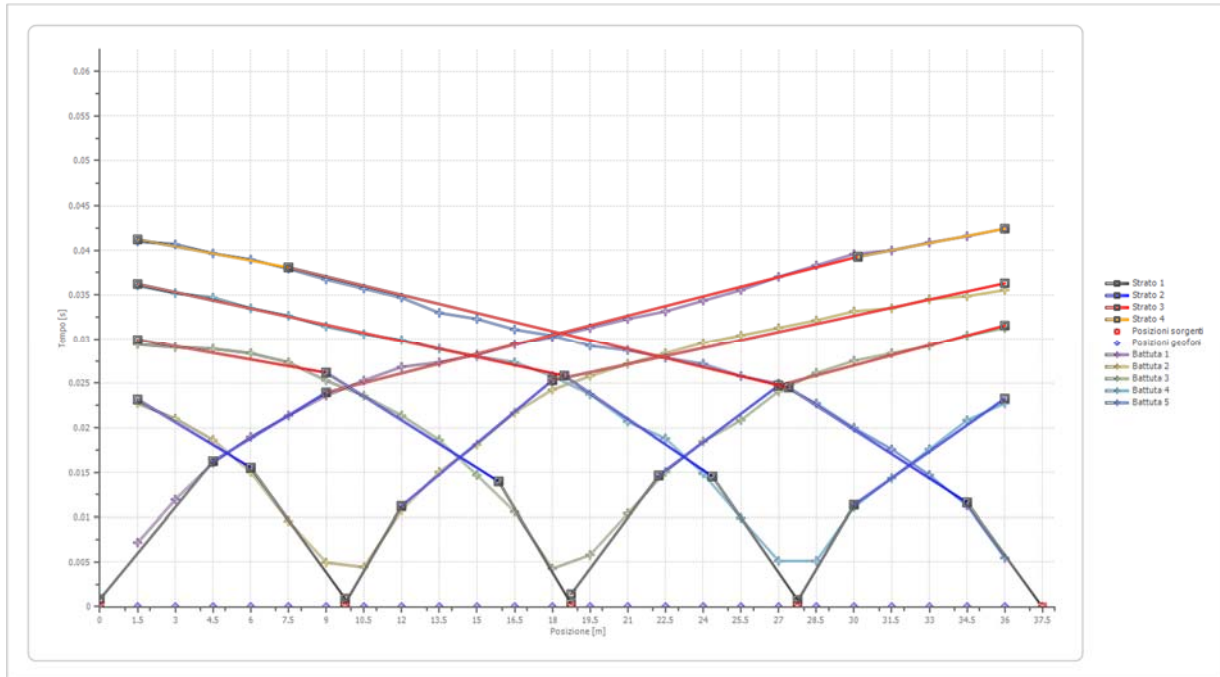
BATTUTA N. 4



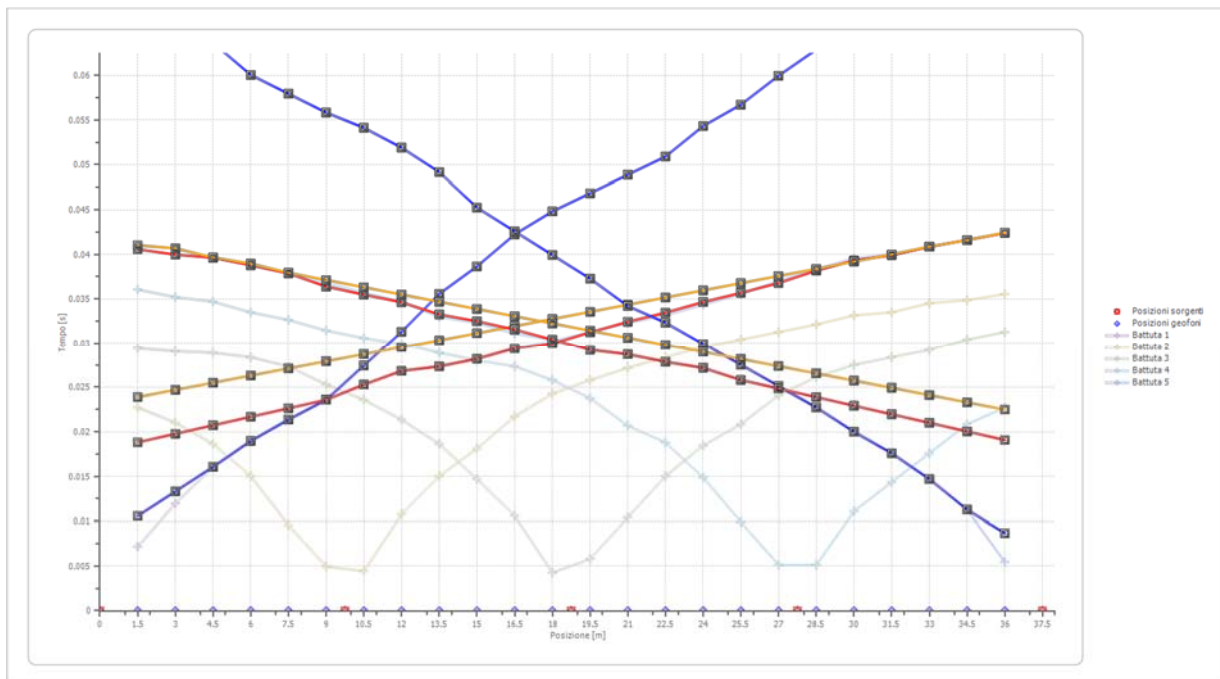
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



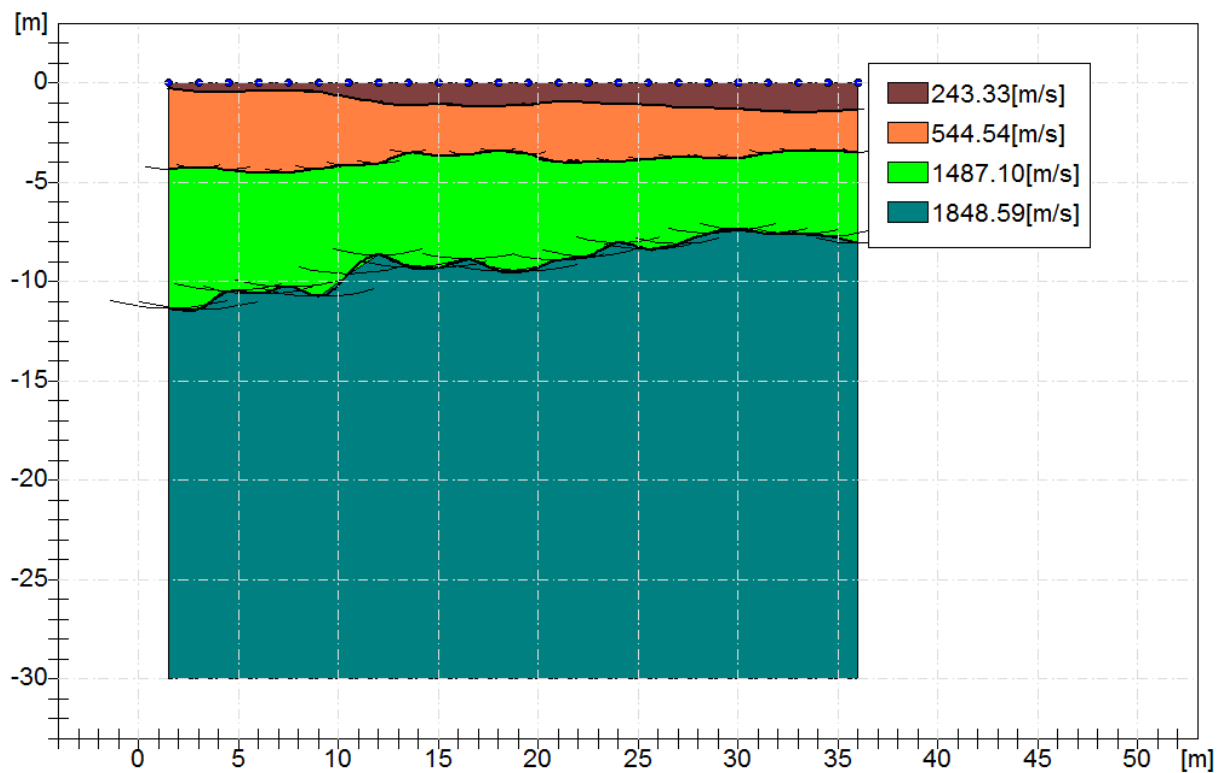
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.3	4.4	11.3	--	--
G= 3.0 [m]	0.4	4.3	11.4	--	--
G= 4.5 [m]	0.5	4.4	10.5	--	--
G= 6.0 [m]	0.4	4.5	10.6	--	--
G= 7.5 [m]	0.4	4.5	10.3	--	--
G= 9.0 [m]	0.5	4.3	10.8	--	--
G= 10.5 [m]	0.7	4.2	9.6	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	4.1	8.7	--	--
G= 13.5 [m]	1.2	3.5	9.3	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	3.7	9.3	--	--
G= 16.5 [m]	1.2	3.6	8.9	--	--
G= 18.0 [m]	1.2	3.5	9.5	--	--
G= 19.5 [m]	1.1	3.6	9.5	--	--
G= 21.0 [m]	1.0	4.0	8.9	--	--
G= 22.5 [m]	1.0	4.0	8.7	--	--
G= 24.0 [m]	1.1	4.0	8.0	--	--
G= 25.5 [m]	1.1	3.9	8.4	--	--
G= 27.0 [m]	1.2	3.8	8.1	--	--
G= 28.5 [m]	1.3	3.8	7.6	--	--
G= 30.0 [m]	1.3	3.8	7.4	--	--
G= 31.5 [m]	1.4	3.5	7.6	--	--
G= 33.0 [m]	1.5	3.5	7.6	--	--
G= 34.5 [m]	1.5	3.4	7.7	--	--
G= 36.0 [m]	1.4	3.5	8.1	--	--
Velocità [m/sec]	243.3	544.5	1487.1	1848.6	--

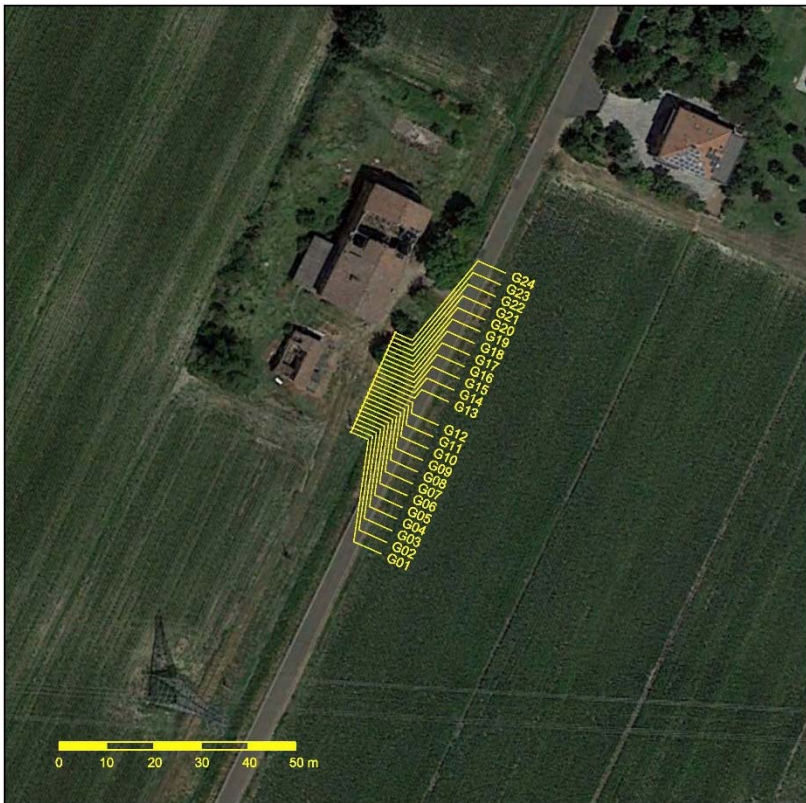
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR017	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via d'Avia Nord	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

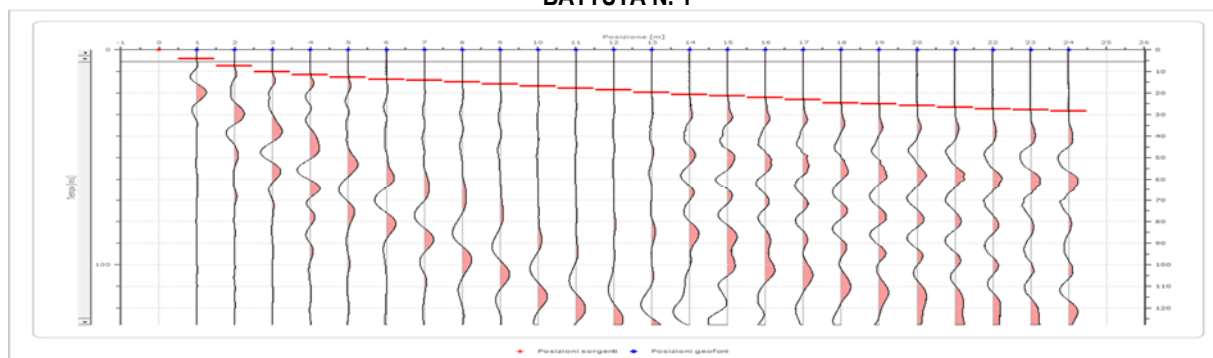
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945820	1649545
G24	4945841	1649555
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	258	[m/s]
Strato 2	588	[m/s]
Strato 3	1220	[m/s]
Strato 4	2344	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

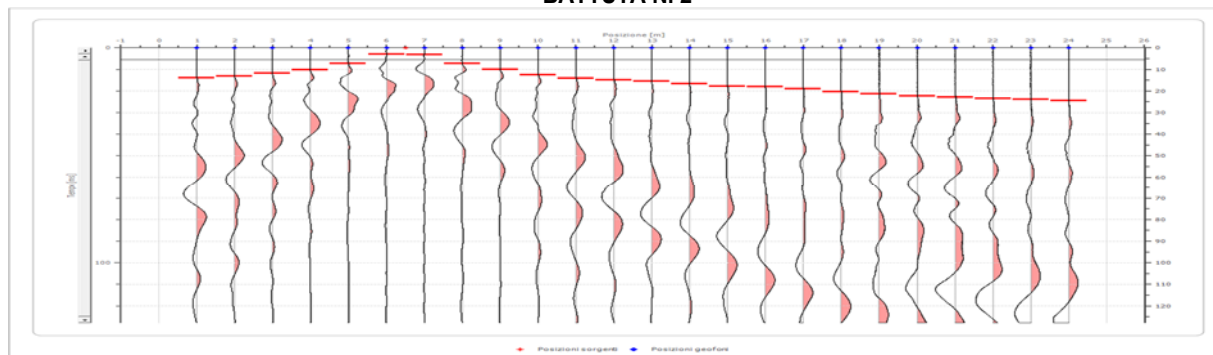


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

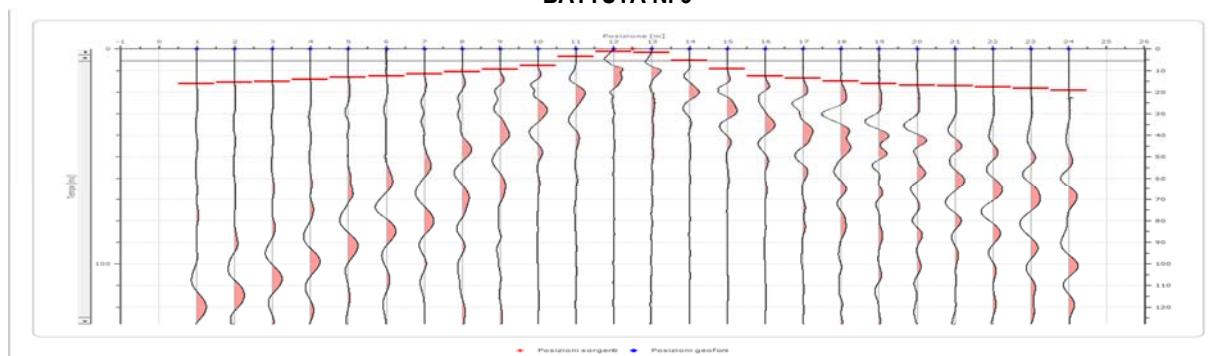

BATTUTA N. 1



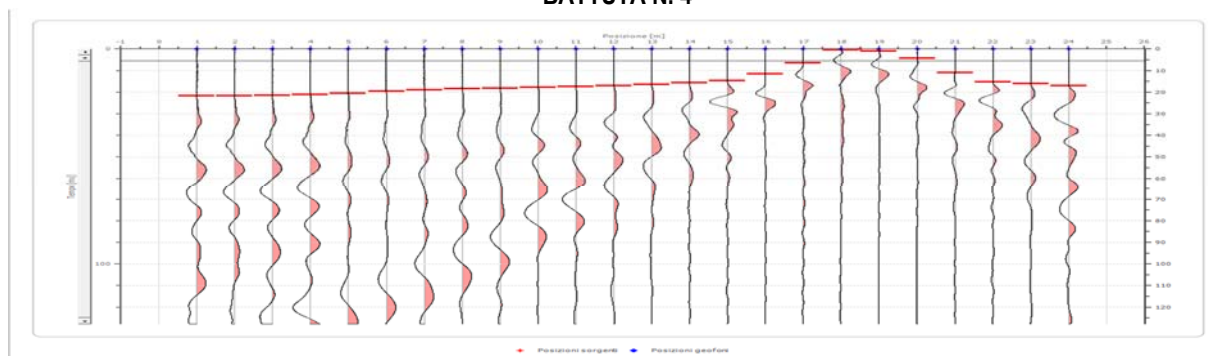
BATTUTA N. 2



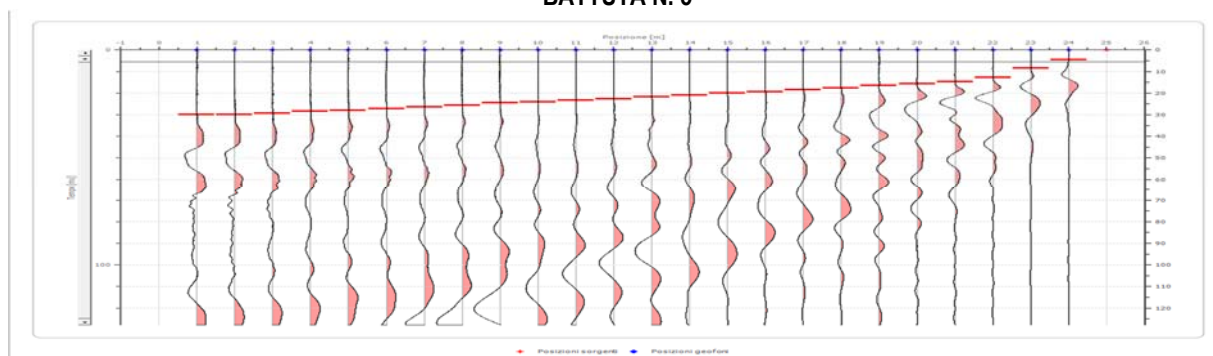
BATTUTA N. 3



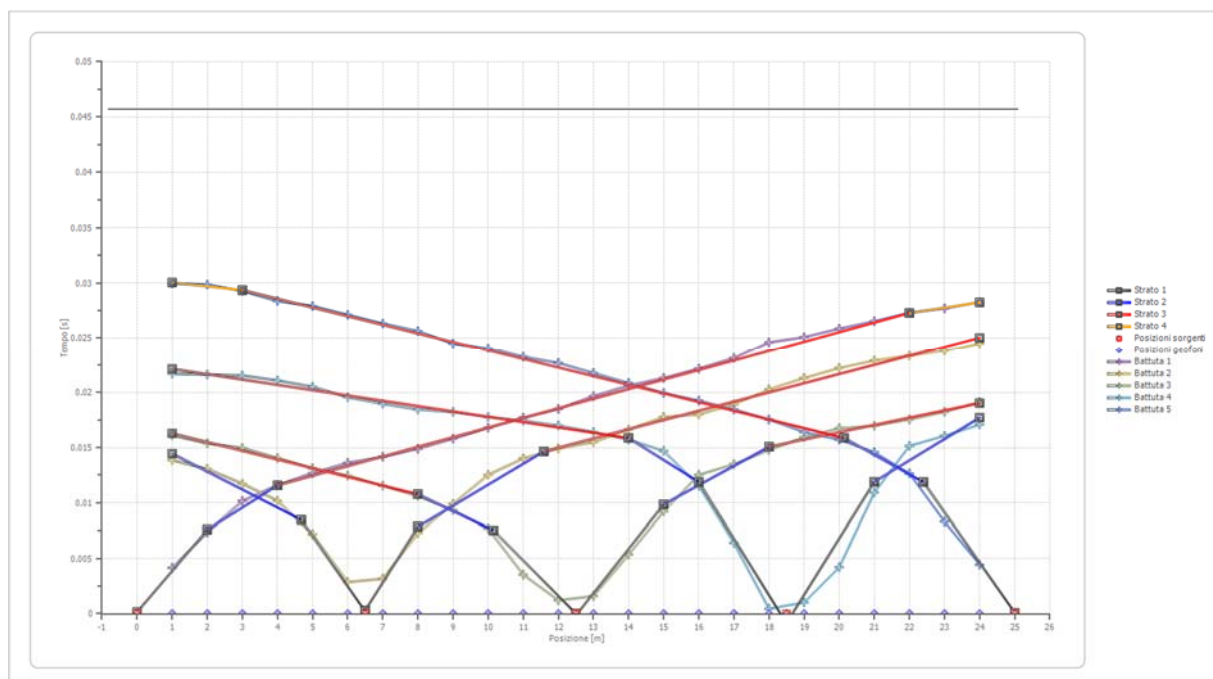
BATTUTA N. 4



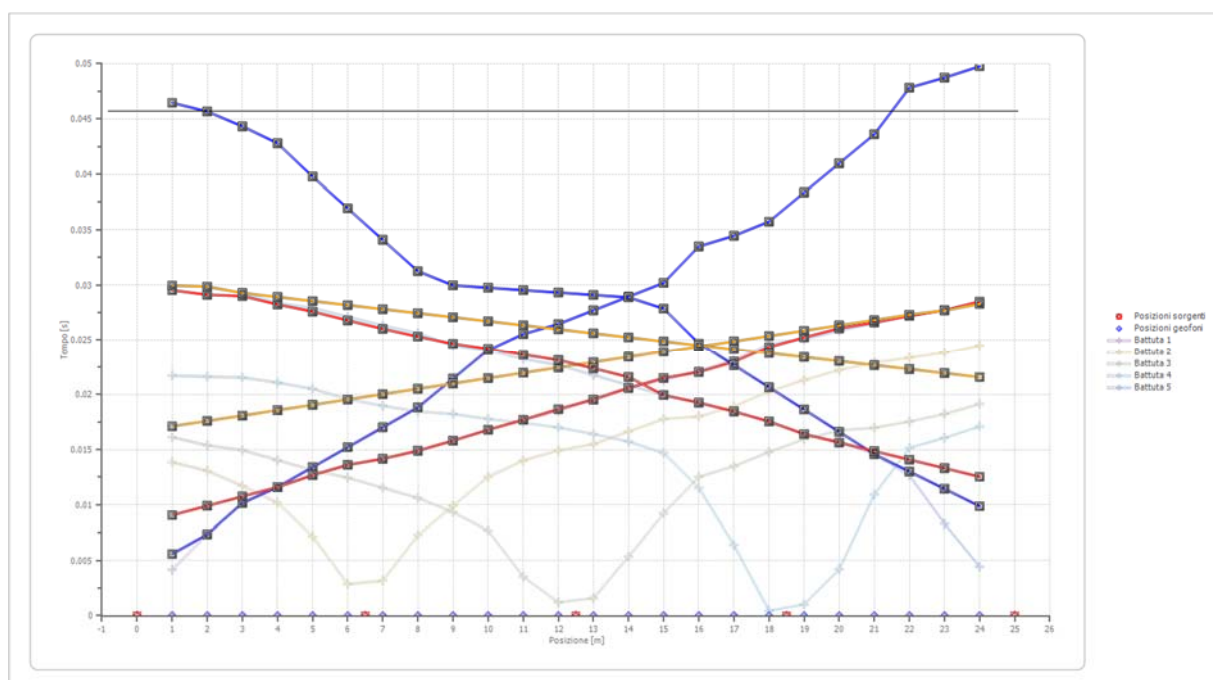
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



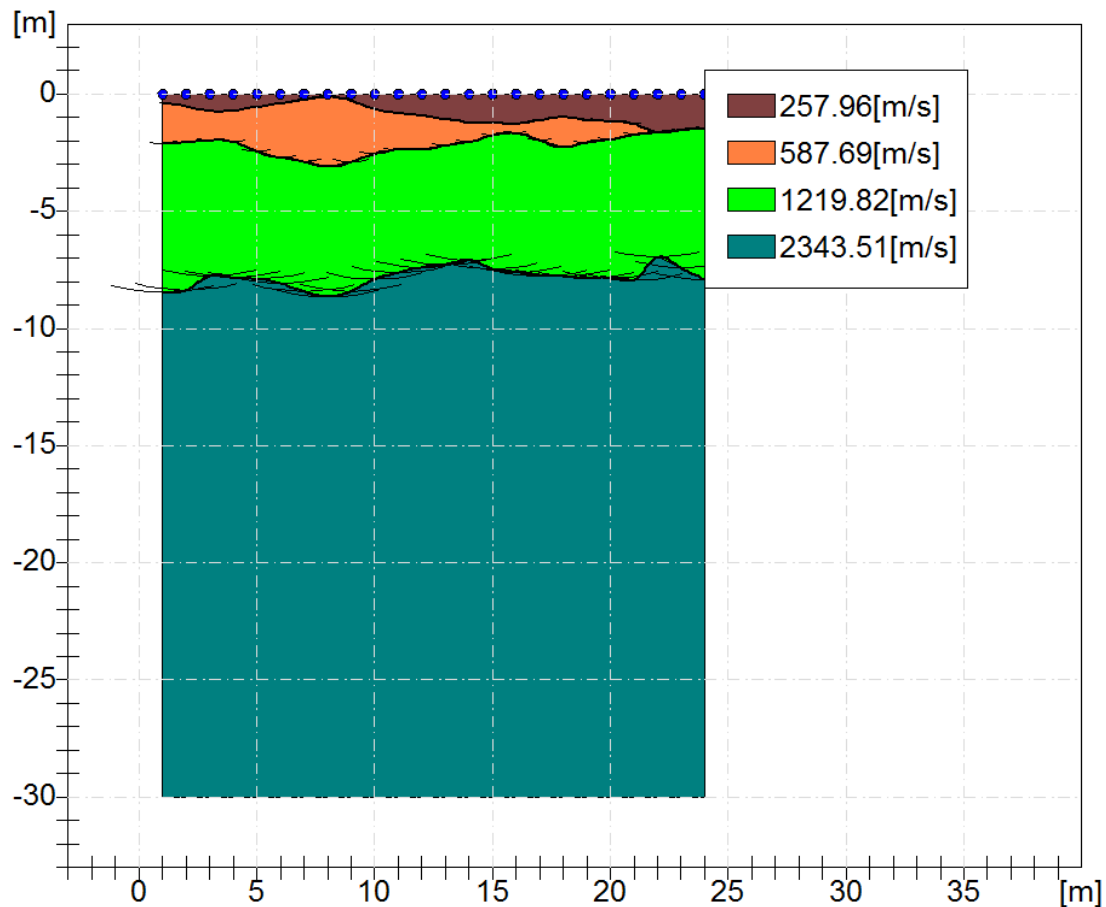
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.4	2.1	8.4	--	--
G= 2.0 [m]	0.5	2.1	8.4	--	--
G= 3.0 [m]	0.7	2.0	7.8	--	--
G= 4.0 [m]	0.7	2.0	7.8	--	--
G= 5.0 [m]	0.5	2.4	7.9	--	--
G= 6.0 [m]	0.4	2.7	8.1	--	--
G= 7.0 [m]	0.2	2.9	8.4	--	--
G= 8.0 [m]	0.1	3.1	8.6	--	--
G= 9.0 [m]	0.3	2.9	8.4	--	--
G= 10.0 [m]	0.6	2.5	7.9	--	--
G= 11.0 [m]	0.8	2.4	7.6	--	--
G= 12.0 [m]	0.9	2.4	7.4	--	--
G= 13.0 [m]	1.1	2.2	7.3	--	--
G= 14.0 [m]	1.2	2.0	7.1	--	--
G= 15.0 [m]	1.2	1.8	7.5	--	--
G= 16.0 [m]	1.3	1.7	7.6	--	--
G= 17.0 [m]	1.1	2.0	7.8	--	--
G= 18.0 [m]	1.0	2.3	7.8	--	--
G= 19.0 [m]	1.1	2.1	7.9	--	--
G= 20.0 [m]	1.2	1.9	7.8	--	--
G= 21.0 [m]	1.3	1.7	7.9	--	--
G= 22.0 [m]	1.6	1.6	7.0	--	--
G= 23.0 [m]	1.5	1.5	7.4	--	--
G= 24.0 [m]	1.5	1.5	7.9	--	--
Velocità [m/sec]	258.0	587.7	1219.8	2343.5	--

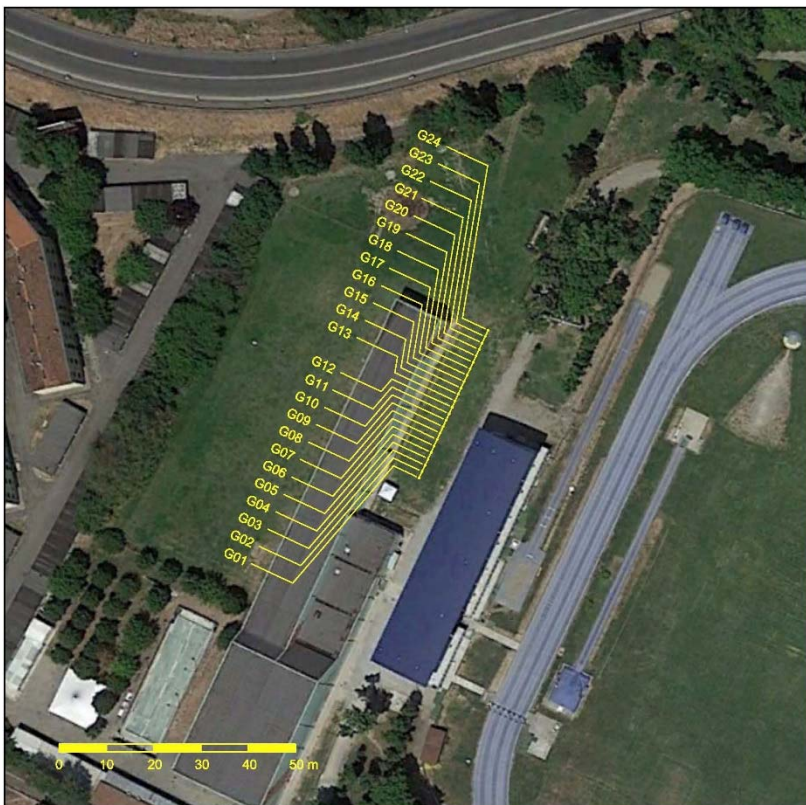
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR018	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Alfonso Piazza	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	12/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4946261	1651027
G24	4946293	1651039
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	305	[m/s]
Strato 2	449	[m/s]
Strato 3	1695	[m/s]
Strato 4	2573	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

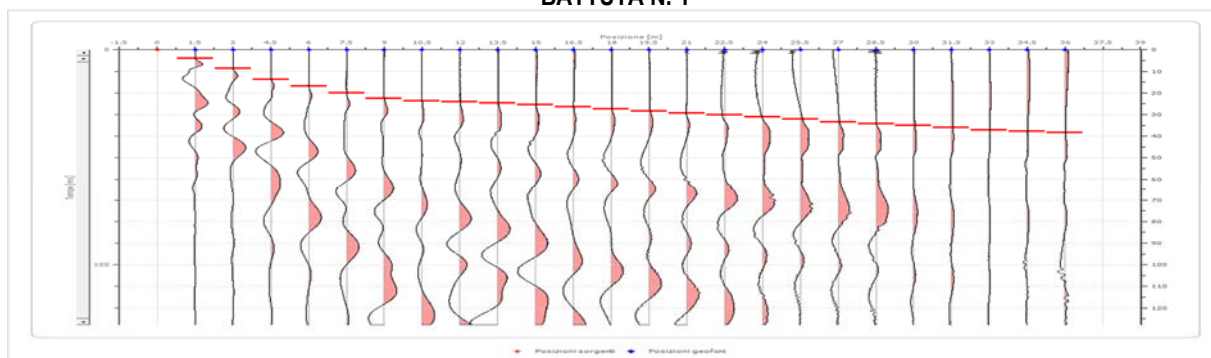
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



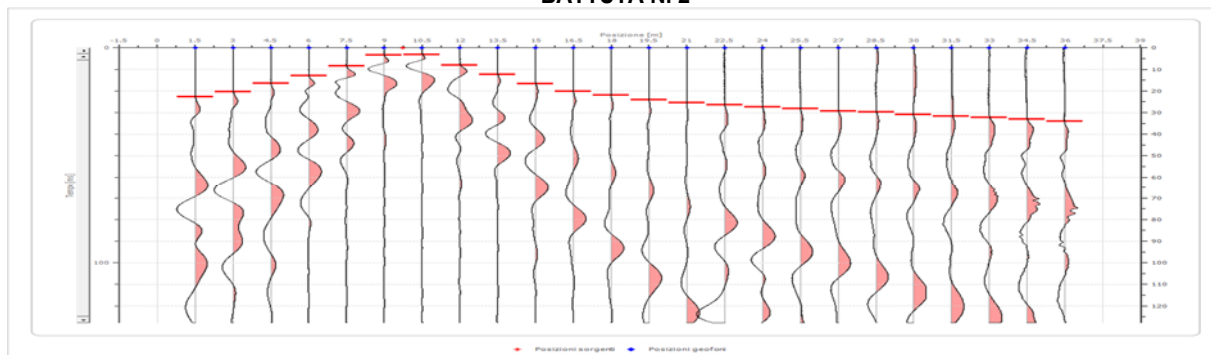
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

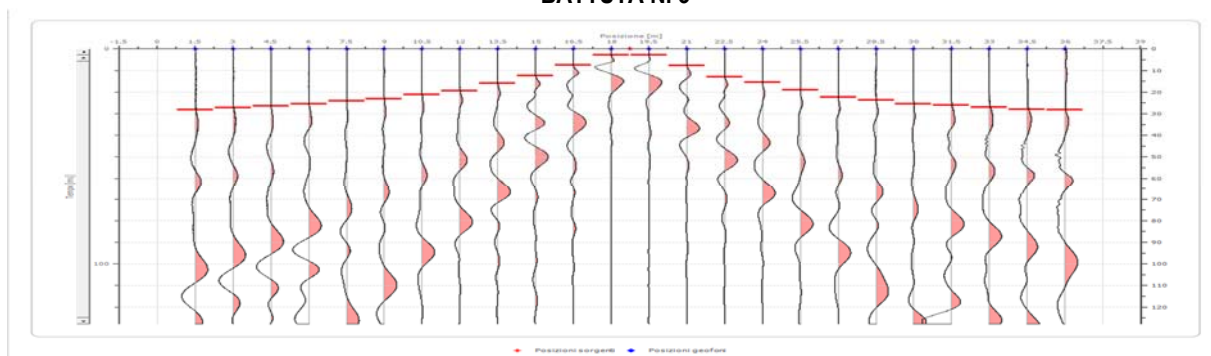
BATTUTA N. 1



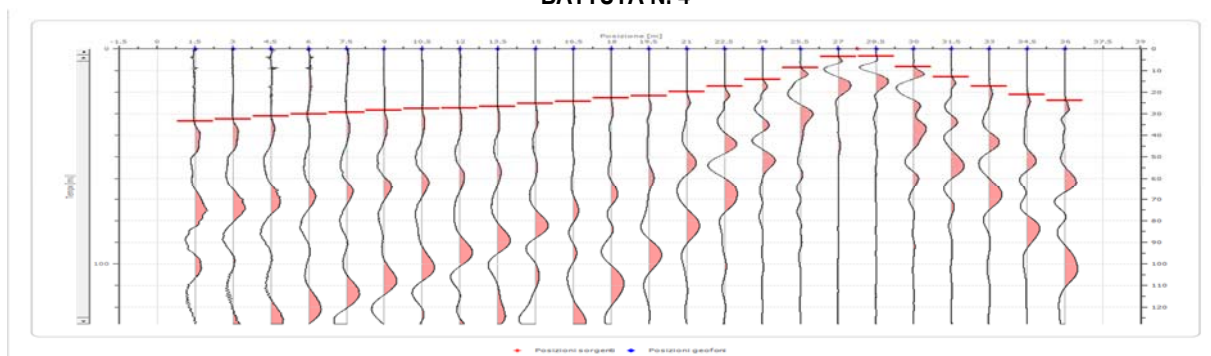
BATTUTA N. 2



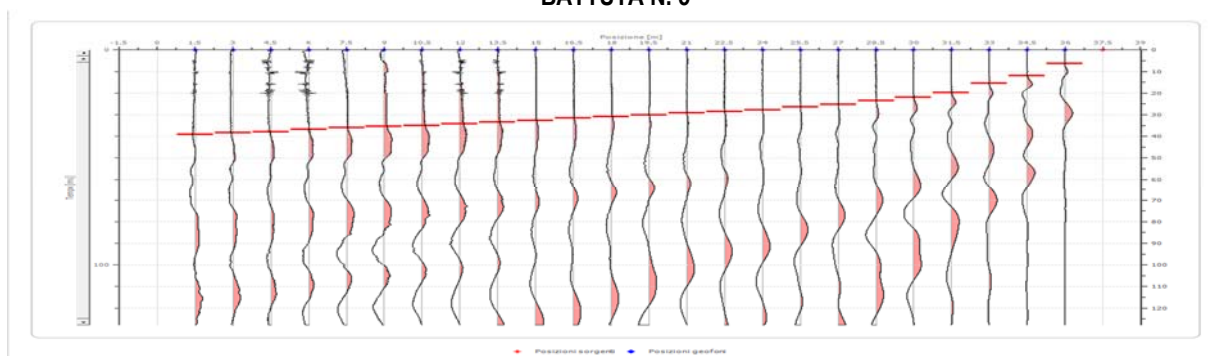
BATTUTA N. 3



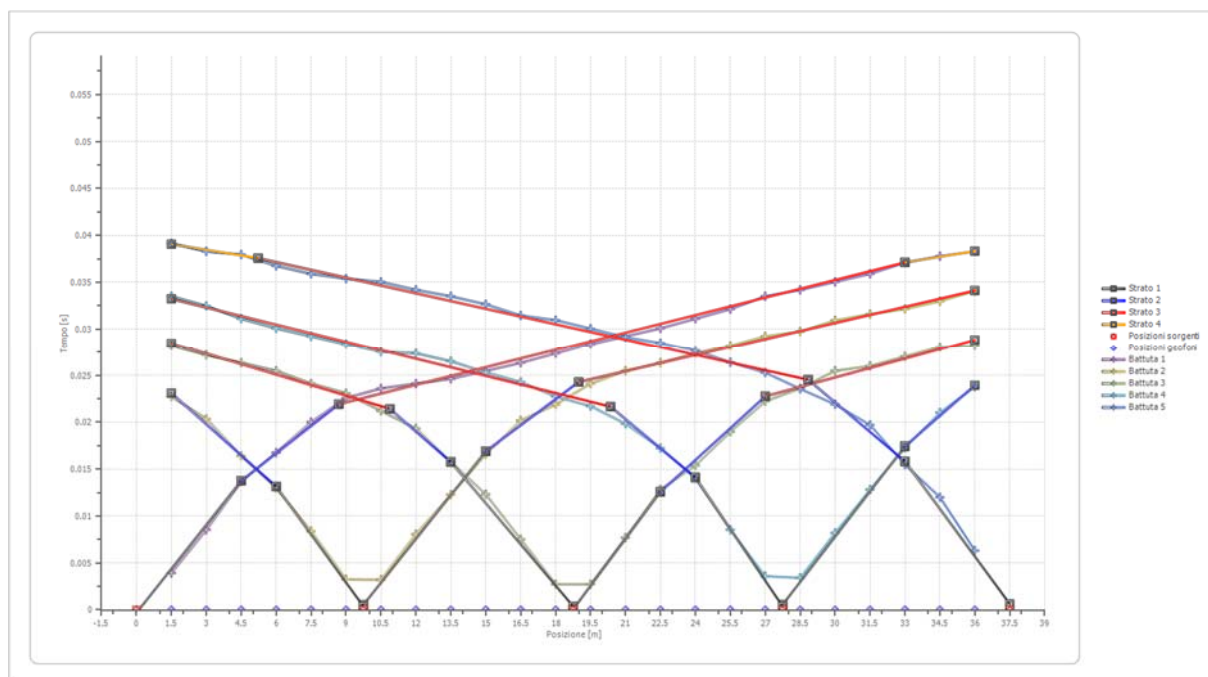
BATTUTA N. 4



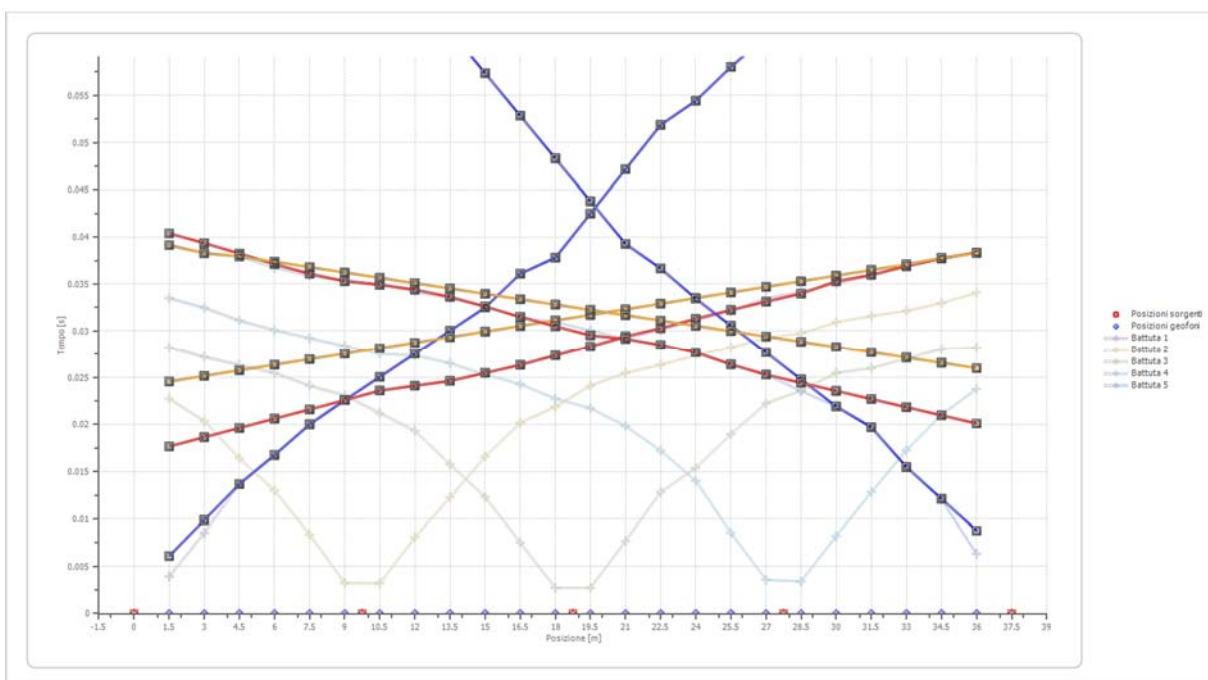
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



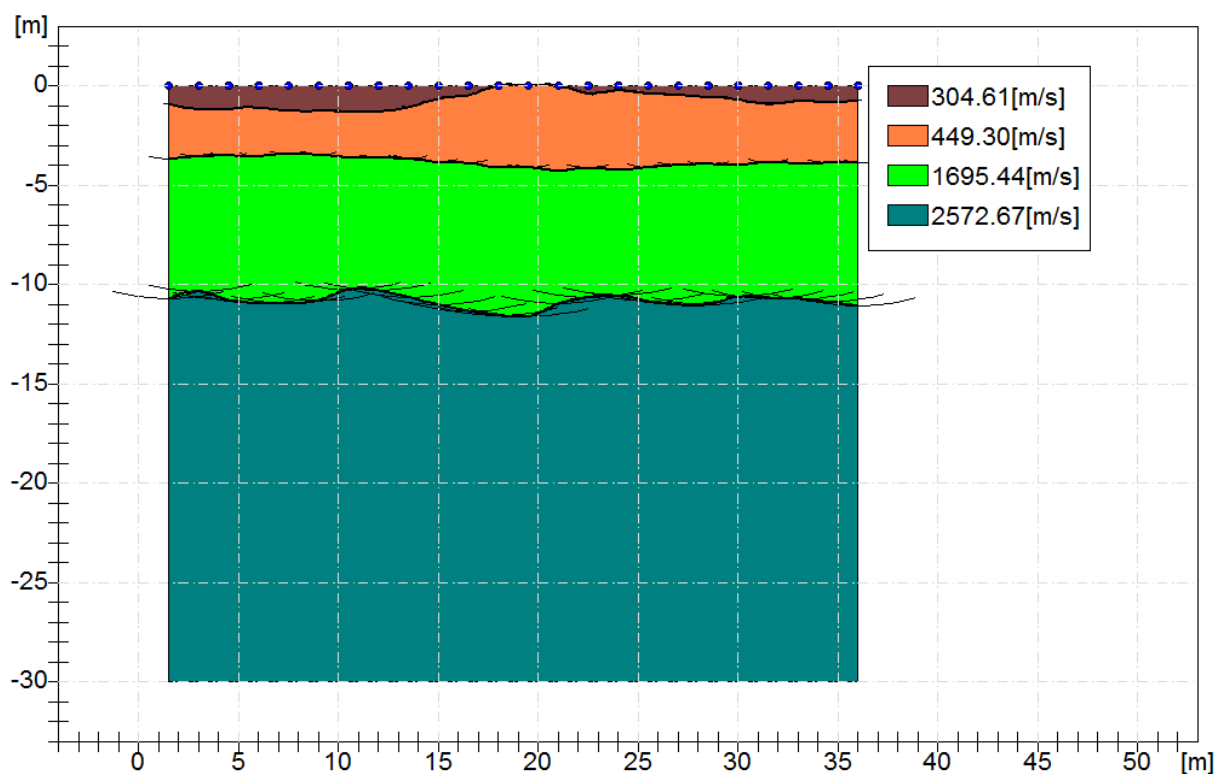
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.9	3.7	10.7	--	--
G= 3.0 [m]	1.2	3.5	10.3	--	--
G= 4.5 [m]	1.2	3.5	10.8	--	--
G= 6.0 [m]	1.1	3.5	11.0	--	--
G= 7.5 [m]	1.3	3.4	11.0	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	3.5	10.8	--	--
G= 10.5 [m]	1.3	3.6	10.3	--	--
G= 12.0 [m]	1.3	3.6	10.3	--	--
G= 13.5 [m]	1.1	3.7	10.6	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	3.8	11.0	--	--
G= 16.5 [m]	0.5	3.9	11.4	--	--
G= 18.0 [m]	0.0	4.1	11.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.0	4.1	11.6	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	4.3	11.0	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	4.1	10.6	--	--
G= 24.0 [m]	0.3	4.3	10.5	--	--
G= 25.5 [m]	0.4	4.1	10.8	--	--
G= 27.0 [m]	0.5	4.0	11.0	--	--
G= 28.5 [m]	0.6	4.0	11.0	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	4.0	10.6	--	--
G= 31.5 [m]	0.9	3.8	10.7	--	--
G= 33.0 [m]	0.8	3.9	10.7	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	3.9	10.9	--	--
G= 36.0 [m]	0.7	3.9	11.1	--	--
Velocità [m/sec]	304.6	449.3	1695.4	2572.7	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR019	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via del Perugino	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	06/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943856	1651390
G24	4943870	1651358
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	247	[m/s]
Strato 2	1369	[m/s]
Strato 3	2224	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

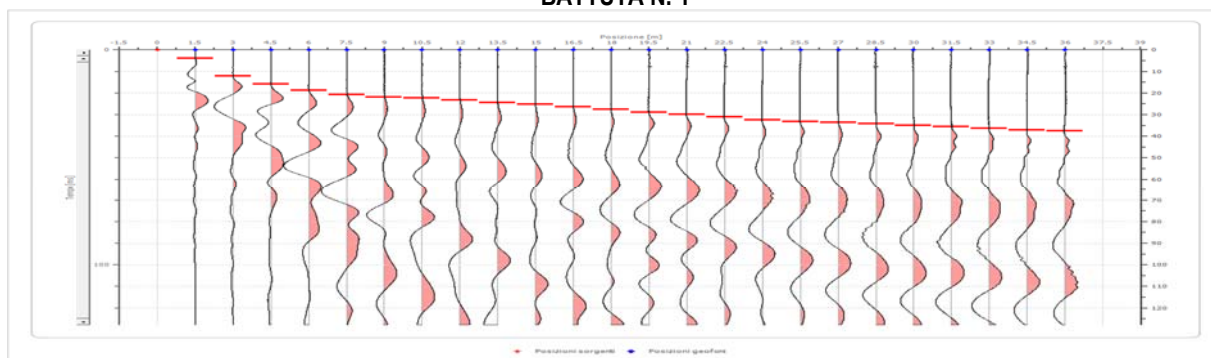
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



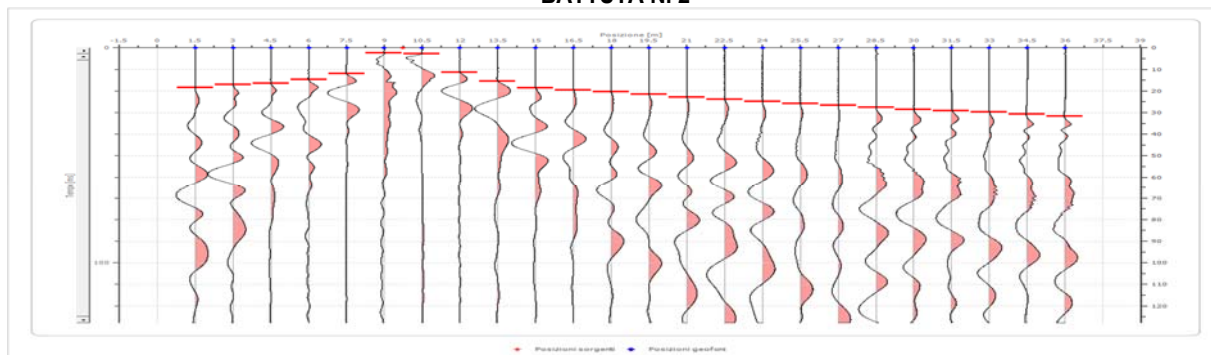
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

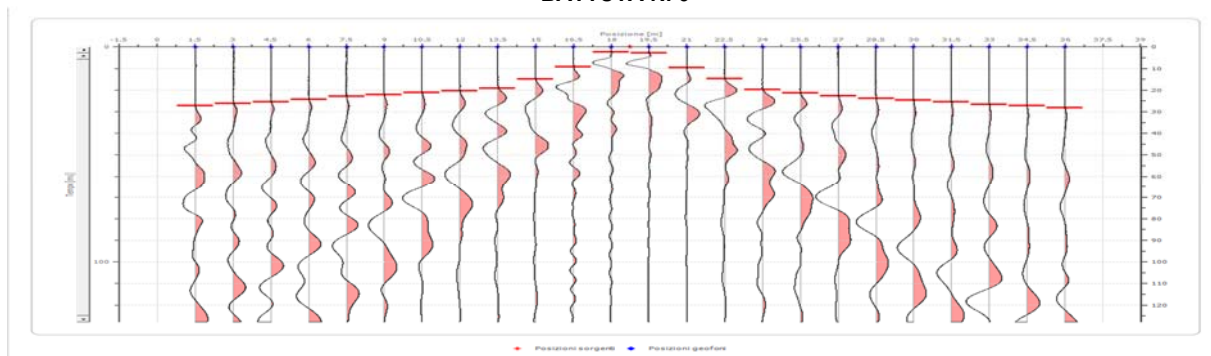
BATTUTA N. 1



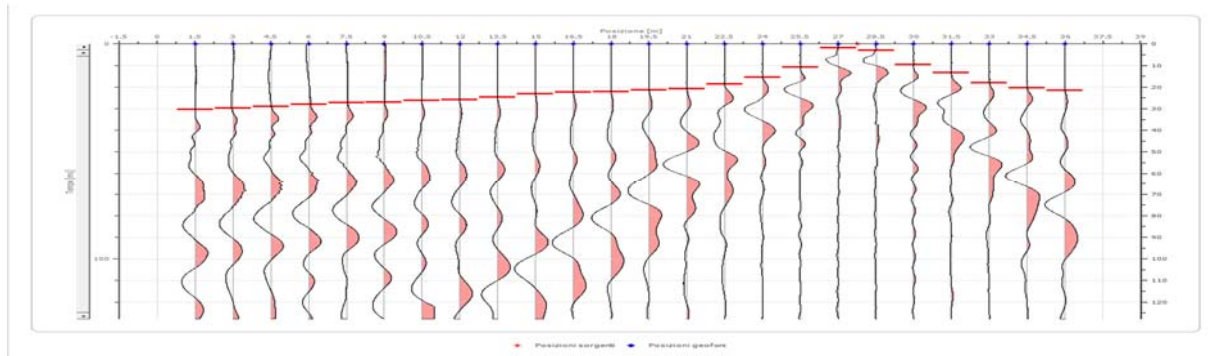
BATTUTA N. 2



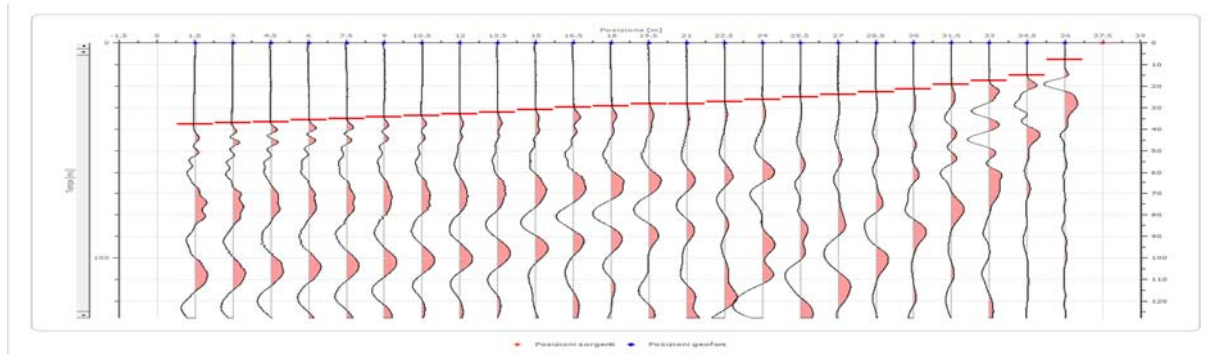
BATTUTA N. 3



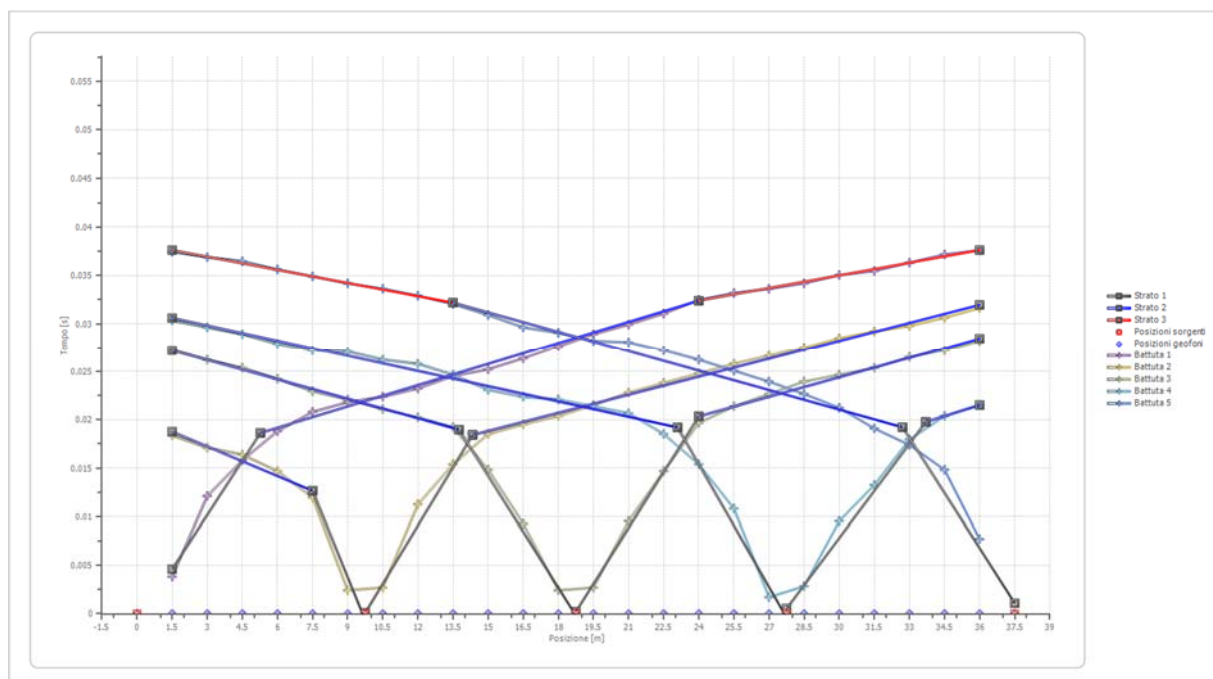
BATTUTA N. 4



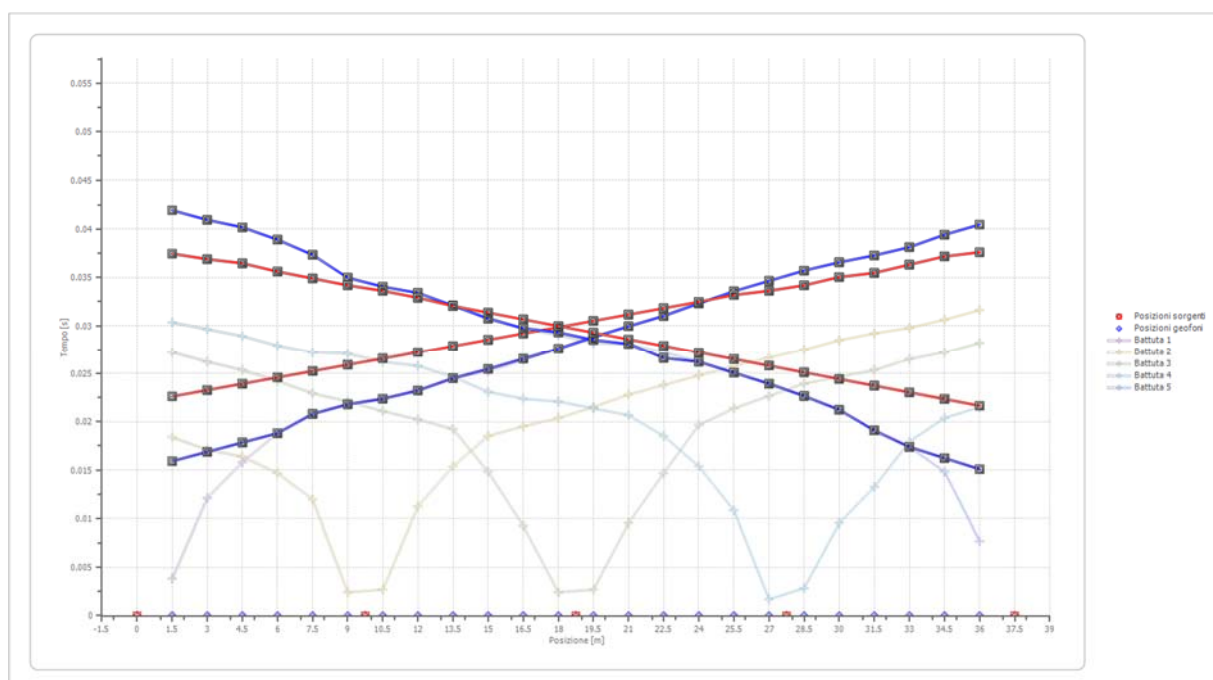
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



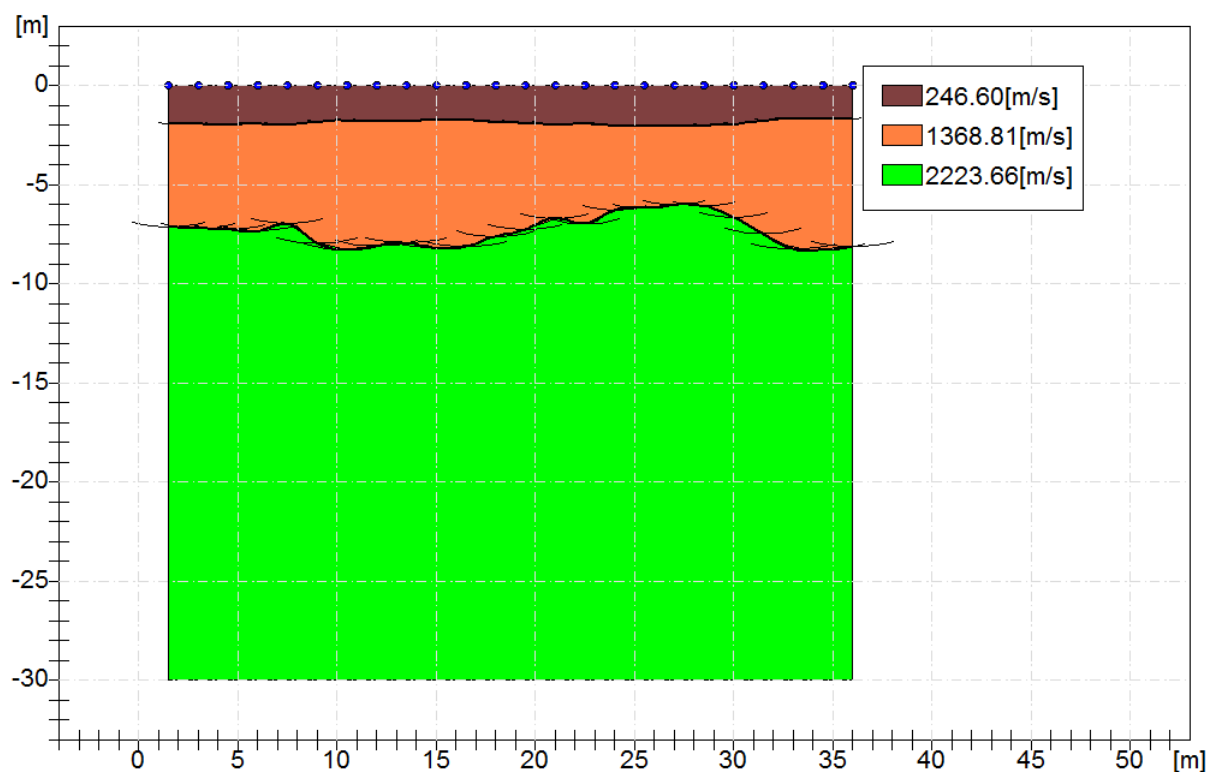
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.0	7.1	--	--	--
G= 3.0 [m]	2.0	7.2	--	--	--
G= 4.5 [m]	2.0	7.3	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.9	7.3	--	--	--
G= 7.5 [m]	2.0	7.0	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.8	8.0	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.8	8.3	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.8	8.1	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.8	8.0	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.8	8.2	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.8	8.1	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.8	7.6	--	--	--
G= 19.5 [m]	1.9	7.3	--	--	--
G= 21.0 [m]	2.0	6.7	--	--	--
G= 22.5 [m]	1.9	7.0	--	--	--
G= 24.0 [m]	2.0	6.3	--	--	--
G= 25.5 [m]	2.1	6.2	--	--	--
G= 27.0 [m]	2.1	6.0	--	--	--
G= 28.5 [m]	2.0	6.1	--	--	--
G= 30.0 [m]	2.0	6.6	--	--	--
G= 31.5 [m]	1.8	7.5	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.7	8.3	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.7	8.3	--	--	--
G= 36.0 [m]	1.7	8.1	--	--	--
Velocità [m/sec]	246.6	1368.8	2223.7	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR020	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Pavia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

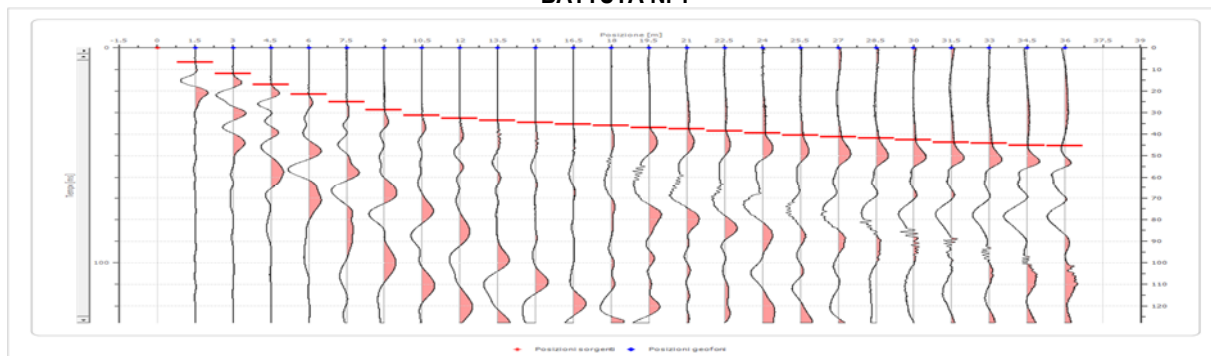
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	11/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943298	1653747
G24	4943297	1653712
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	235	[m/s]
Strato 2	387	[m/s]
Strato 3	1656	[m/s]
Strato 4	2534	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

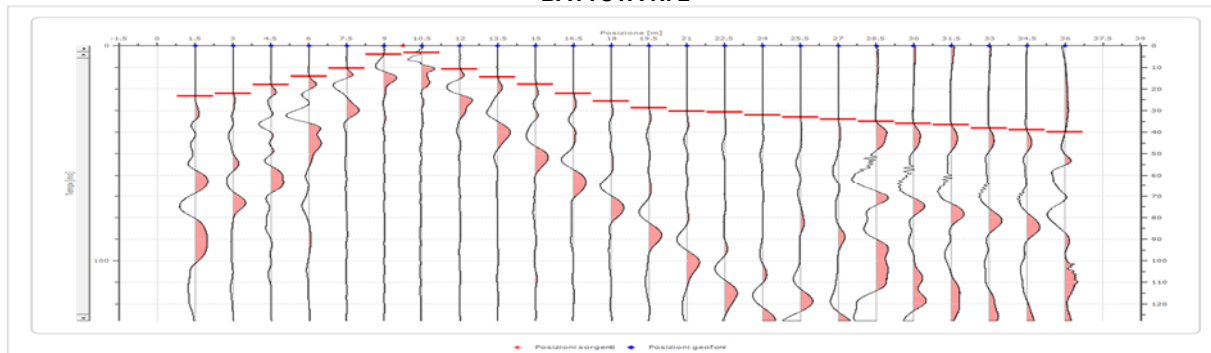
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

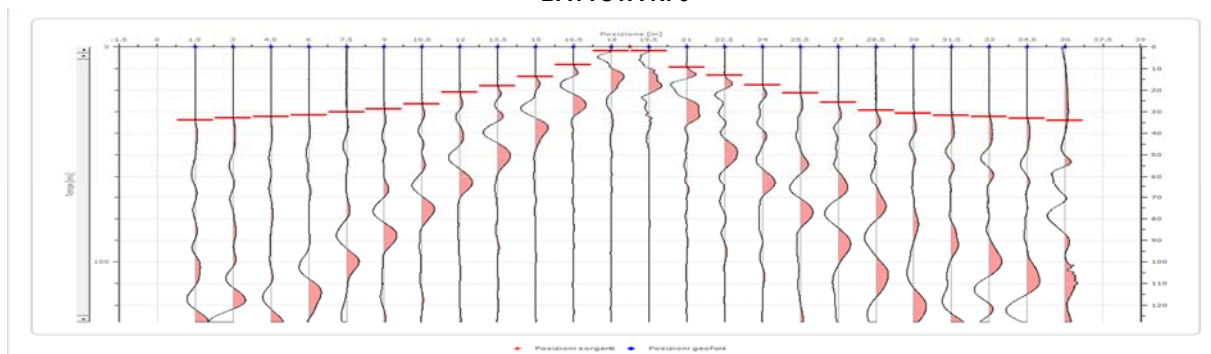
BATTUTA N. 1



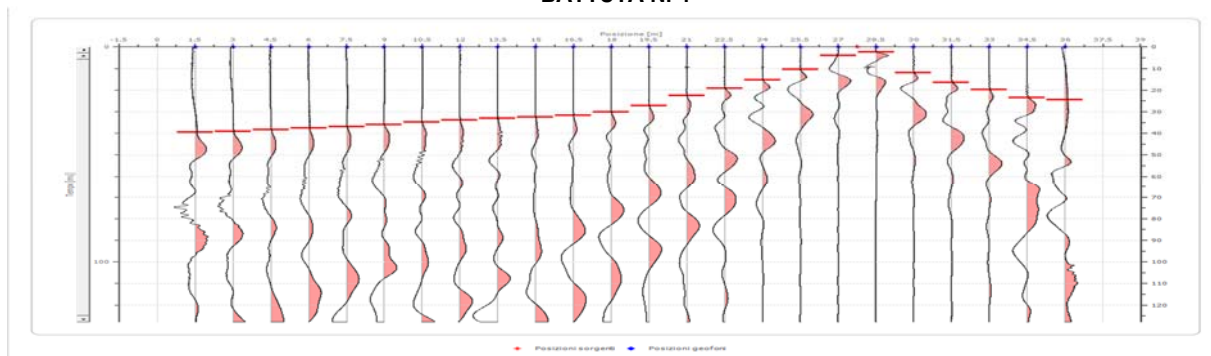
BATTUTA N. 2



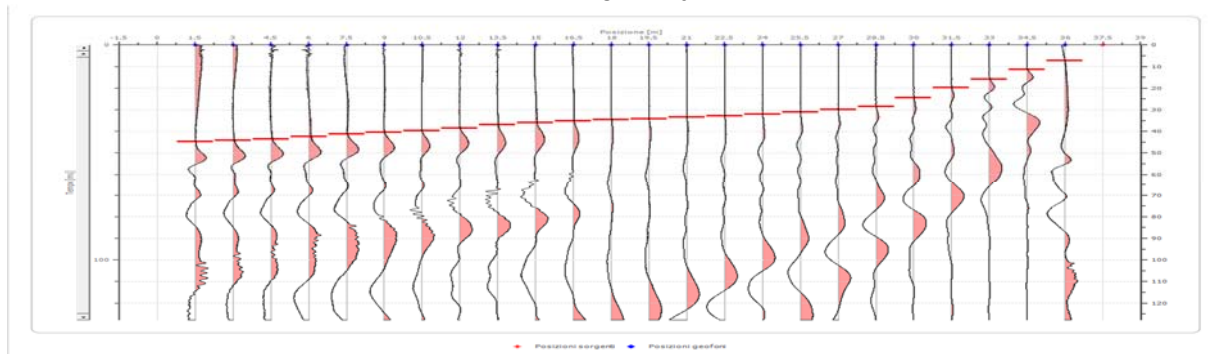
BATTUTA N. 3



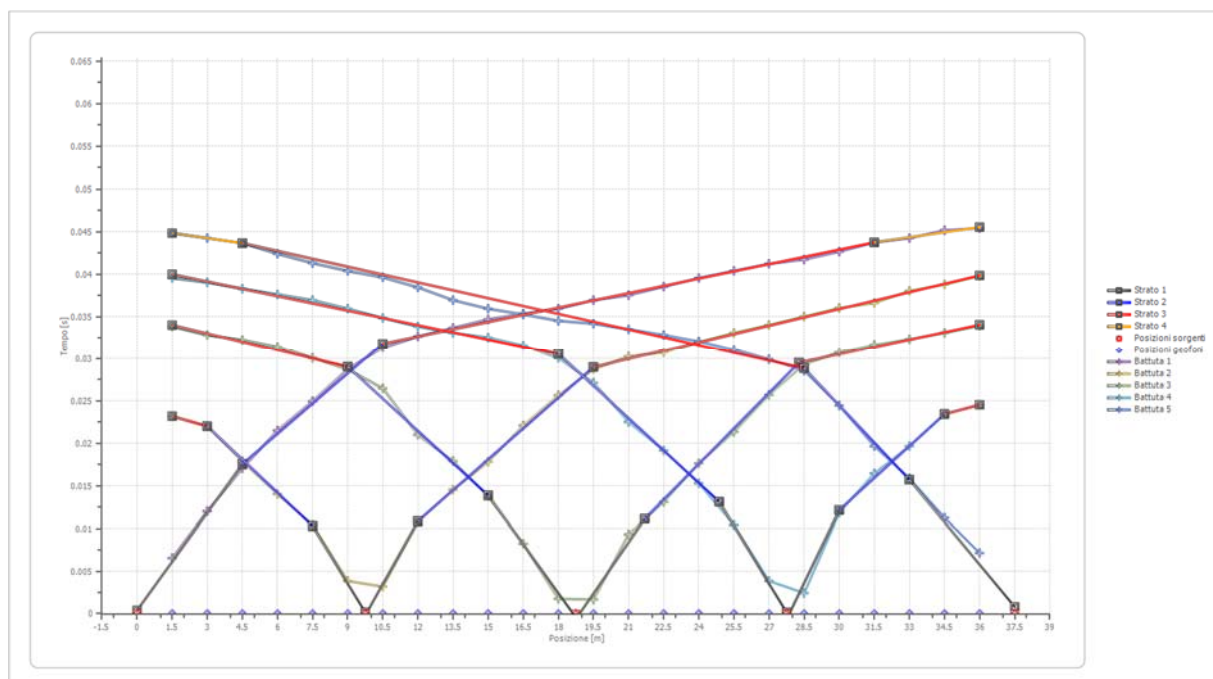
BATTUTA N. 4



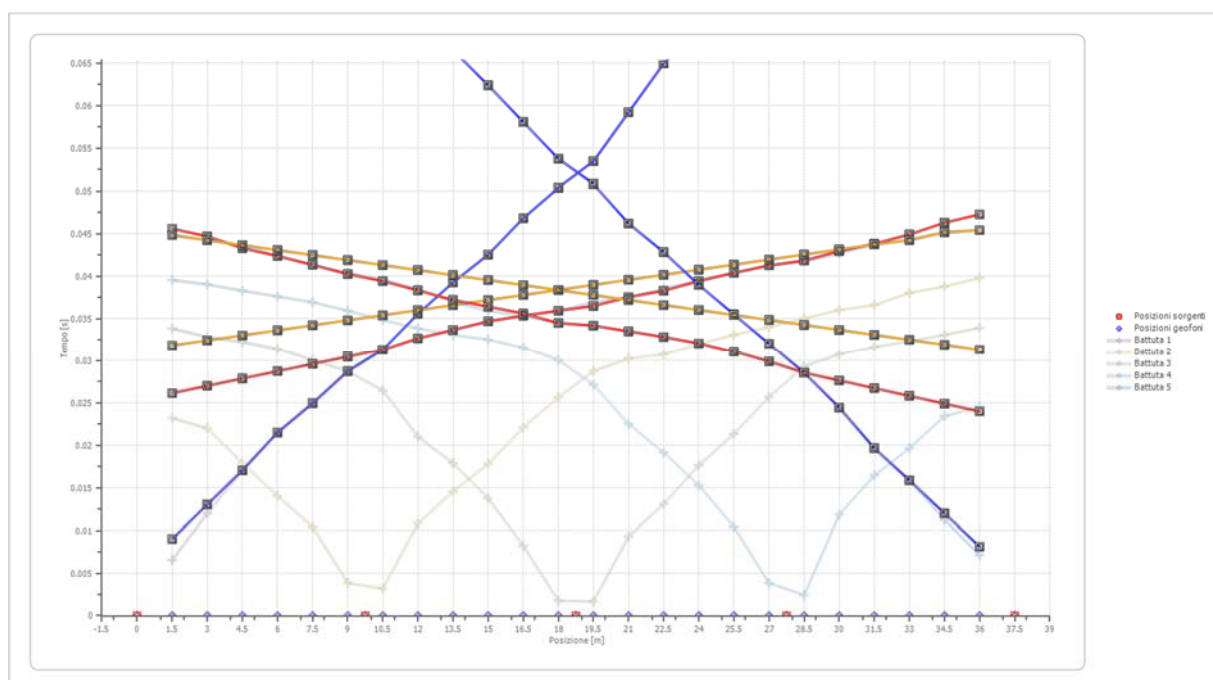
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



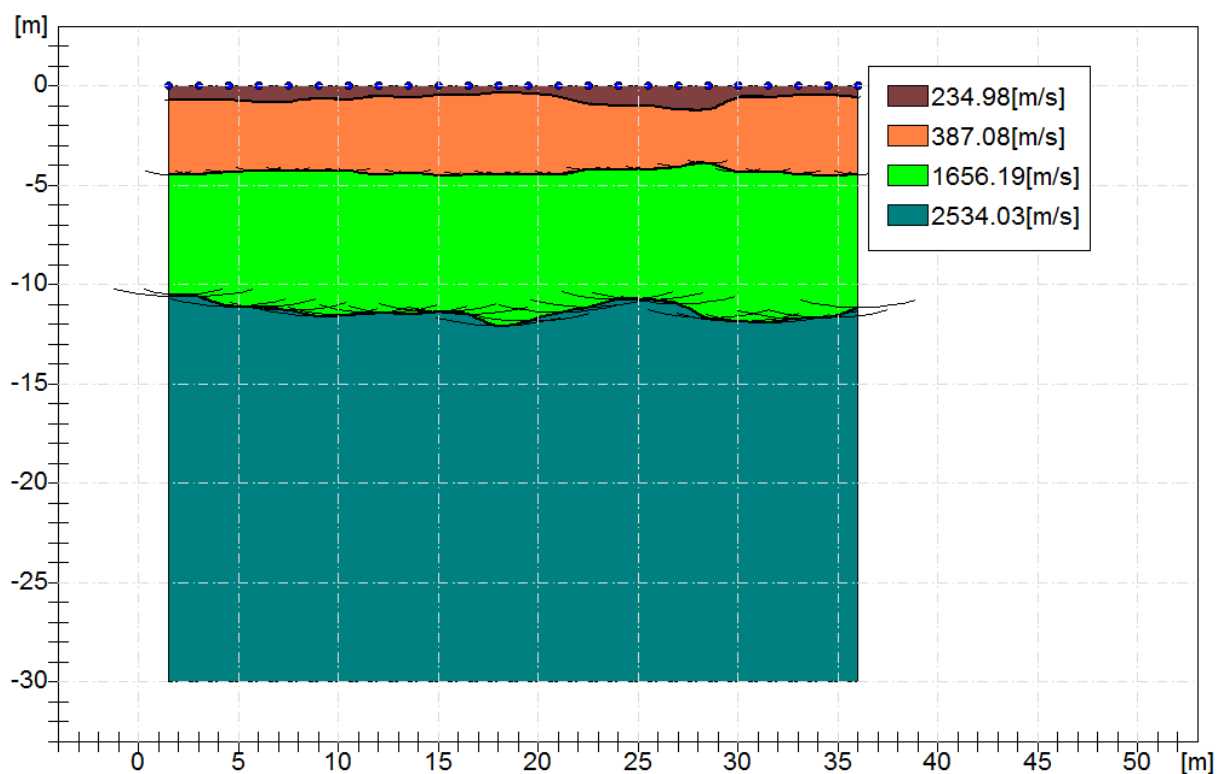
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.7	4.5	10.6	--	--
G= 3.0 [m]	0.7	4.5	10.6	--	--
G= 4.5 [m]	0.7	4.4	11.1	--	--
G= 6.0 [m]	0.8	4.3	11.1	--	--
G= 7.5 [m]	0.8	4.3	11.3	--	--
G= 9.0 [m]	0.6	4.3	11.6	--	--
G= 10.5 [m]	0.7	4.3	11.5	--	--
G= 12.0 [m]	0.5	4.5	11.4	--	--
G= 13.5 [m]	0.6	4.4	11.5	--	--
G= 15.0 [m]	0.5	4.5	11.4	--	--
G= 16.5 [m]	0.5	4.5	11.5	--	--
G= 18.0 [m]	0.4	4.5	12.1	--	--
G= 19.5 [m]	0.4	4.5	11.8	--	--
G= 21.0 [m]	0.6	4.5	11.4	--	--
G= 22.5 [m]	0.9	4.2	11.1	--	--
G= 24.0 [m]	1.0	4.2	10.8	--	--
G= 25.5 [m]	1.0	4.2	10.8	--	--
G= 27.0 [m]	1.2	4.1	11.0	--	--
G= 28.5 [m]	1.2	3.9	11.7	--	--
G= 30.0 [m]	0.6	4.3	11.9	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	4.3	11.9	--	--
G= 33.0 [m]	0.5	4.4	11.7	--	--
G= 34.5 [m]	0.5	4.5	11.7	--	--
G= 36.0 [m]	0.6	4.5	11.2	--	--
Velocità [m/sec]	235.0	387.1	1656.2	2534.0	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR021	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Santa Lucia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Portile	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

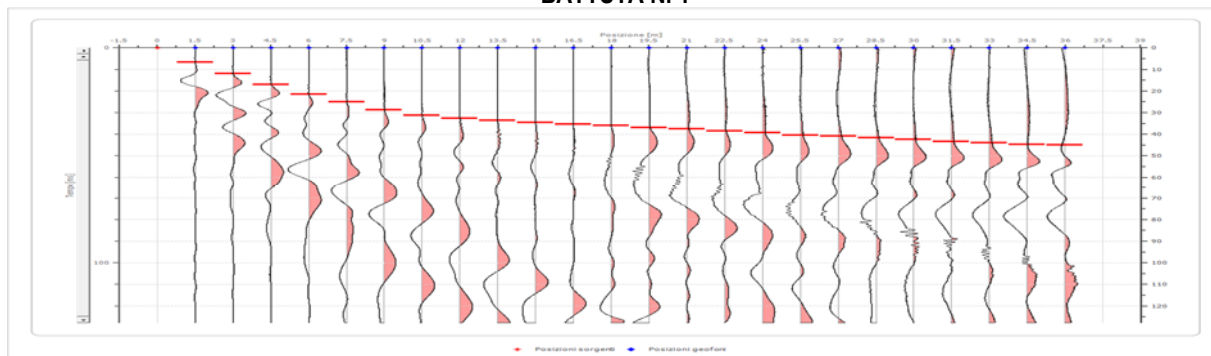
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	11/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4936640	1653506
G24	4936670	1653521
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	251	[m/s]
Strato 2	415	[m/s]
Strato 3	1718	[m/s]
Strato 4	2535	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

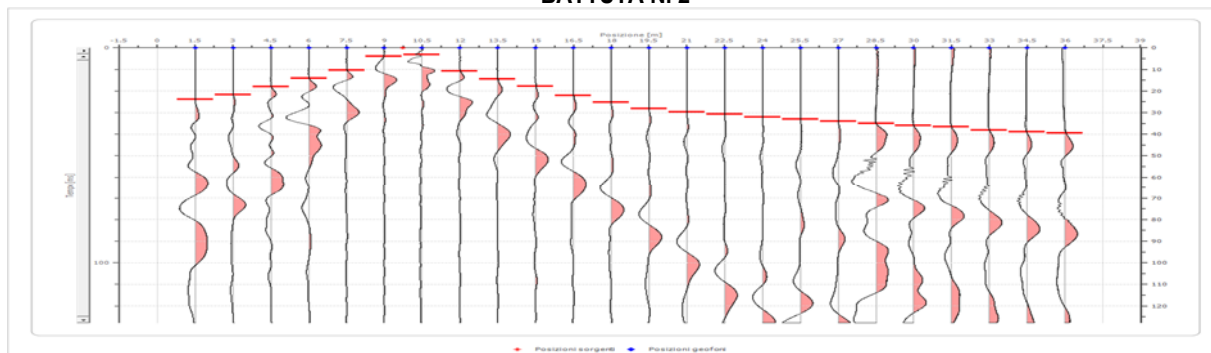


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

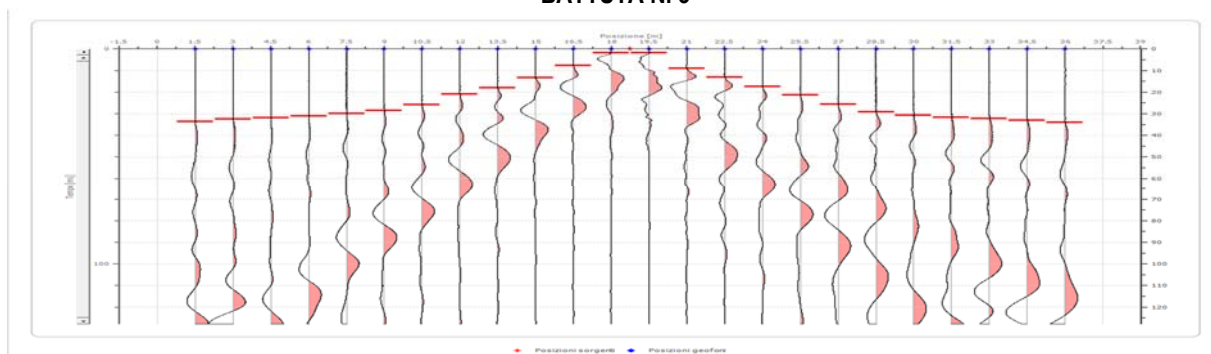

BATTUTA N. 1



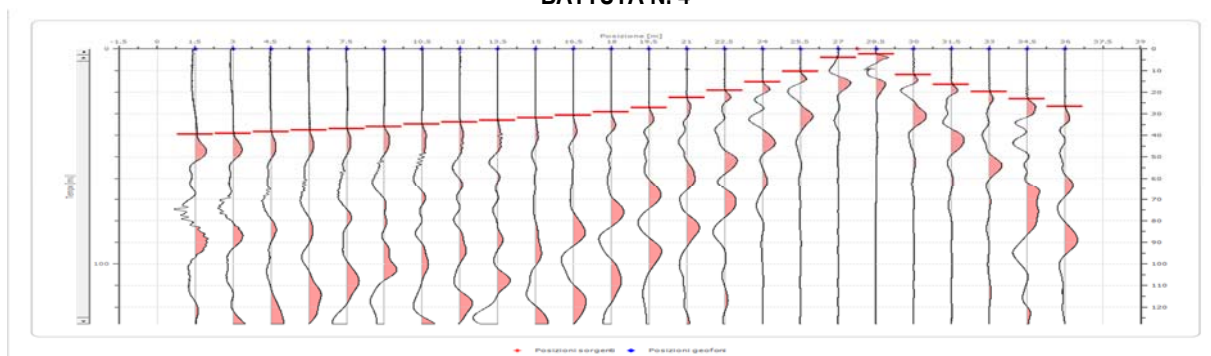
BATTUTA N. 2



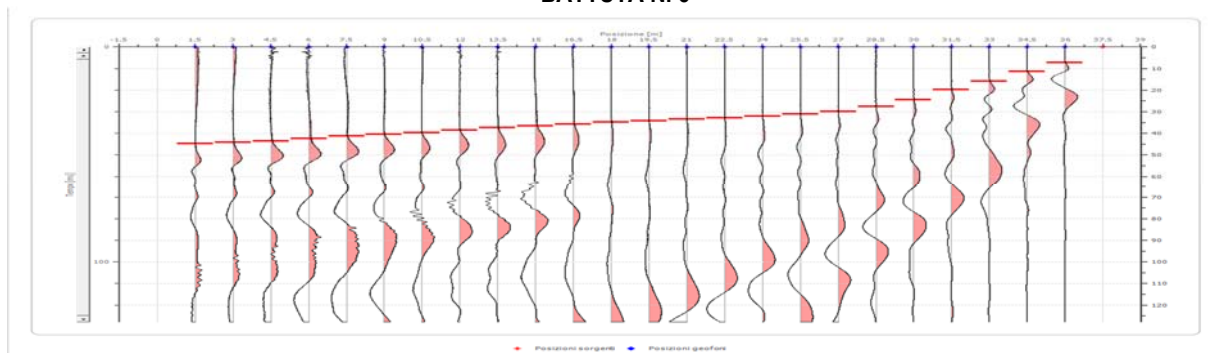
BATTUTA N. 3



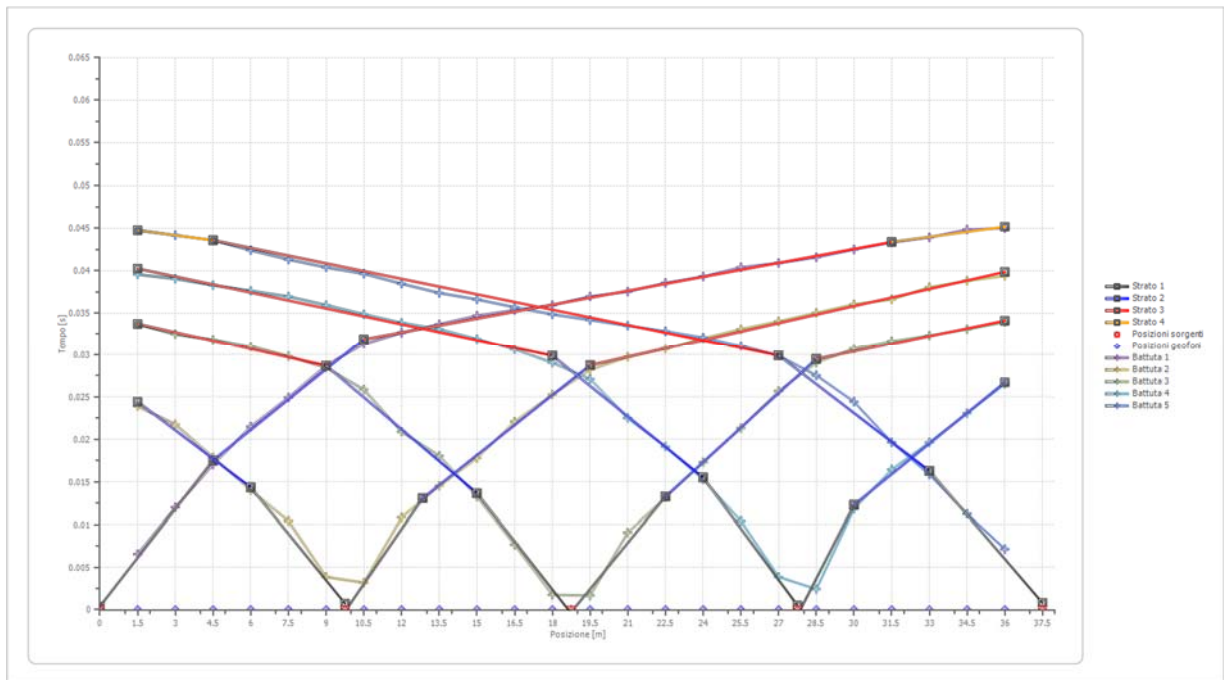
BATTUTA N. 4



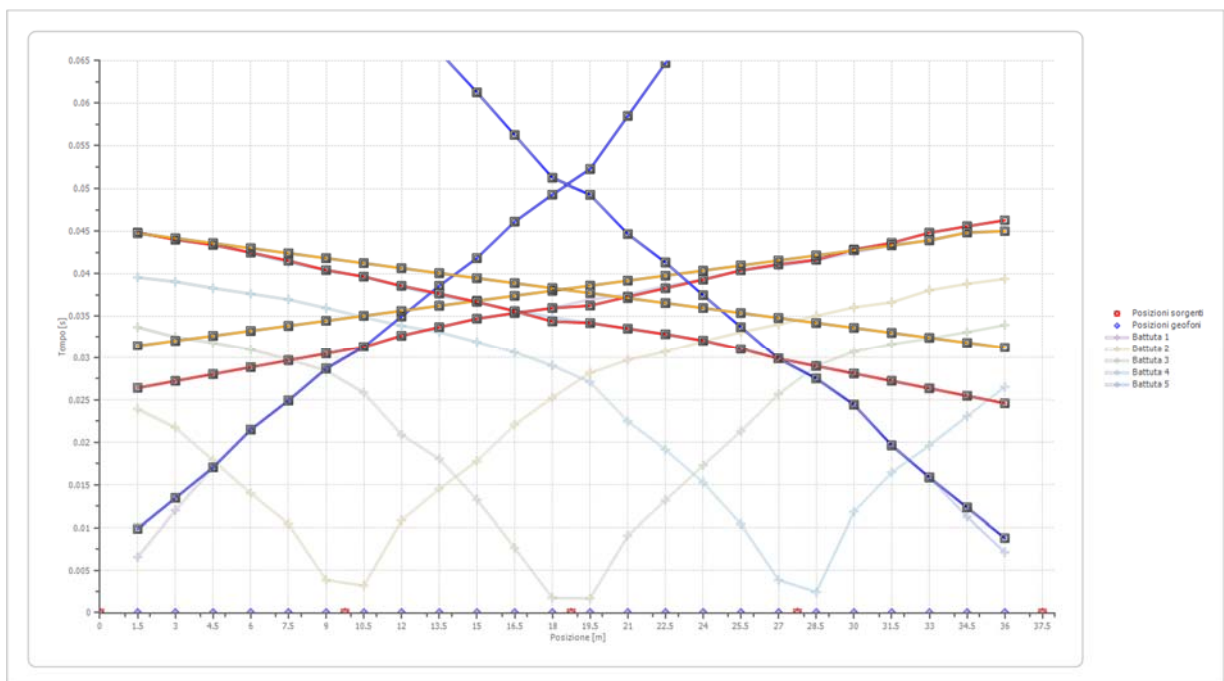
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



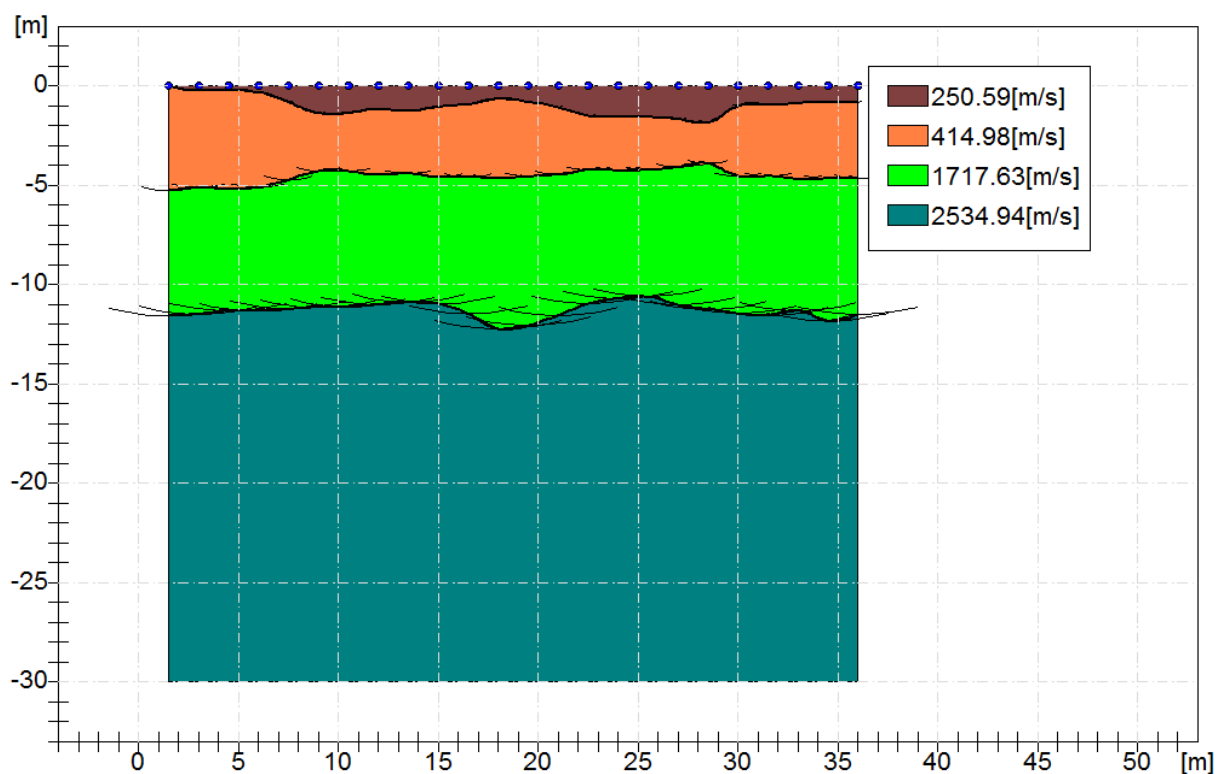
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.0	5.3	11.6	--	--
G= 3.0 [m]	0.3	5.1	11.5	--	--
G= 4.5 [m]	0.2	5.2	11.3	--	--
G= 6.0 [m]	0.3	5.1	11.4	--	--
G= 7.5 [m]	0.8	4.7	11.2	--	--
G= 9.0 [m]	1.4	4.3	11.2	--	--
G= 10.5 [m]	1.4	4.3	11.1	--	--
G= 12.0 [m]	1.2	4.5	11.0	--	--
G= 13.5 [m]	1.3	4.4	10.9	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	4.6	11.0	--	--
G= 16.5 [m]	0.9	4.6	11.5	--	--
G= 18.0 [m]	0.7	4.7	12.3	--	--
G= 19.5 [m]	0.8	4.6	12.1	--	--
G= 21.0 [m]	1.1	4.5	11.6	--	--
G= 22.5 [m]	1.5	4.2	11.0	--	--
G= 24.0 [m]	1.6	4.3	10.7	--	--
G= 25.5 [m]	1.6	4.3	10.6	--	--
G= 27.0 [m]	1.7	4.1	11.0	--	--
G= 28.5 [m]	1.8	3.9	11.3	--	--
G= 30.0 [m]	1.0	4.6	11.5	--	--
G= 31.5 [m]	1.0	4.6	11.6	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	4.7	11.3	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	4.7	11.8	--	--
G= 36.0 [m]	0.8	4.7	11.5	--	--
Velocità [m/sec]	250.6	415.0	1717.6	2534.9	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR022	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via dei Levi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Casa Pisa	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	09/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	1651938	1651938
G24	4938626	1651905
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	264	[m/s]
Strato 2	472	[m/s]
Strato 3	1599	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

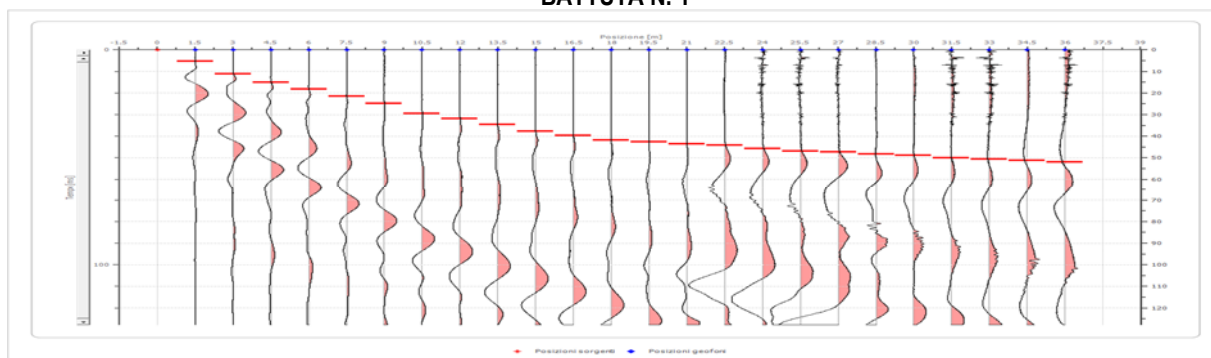
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



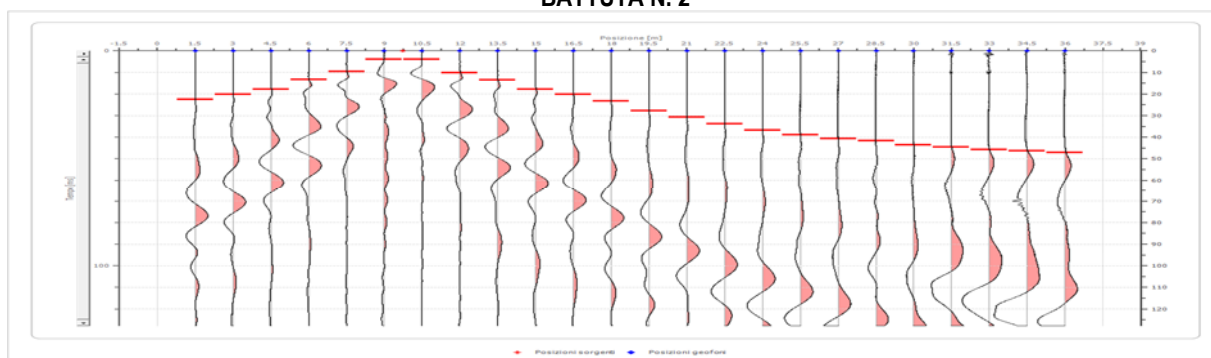
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

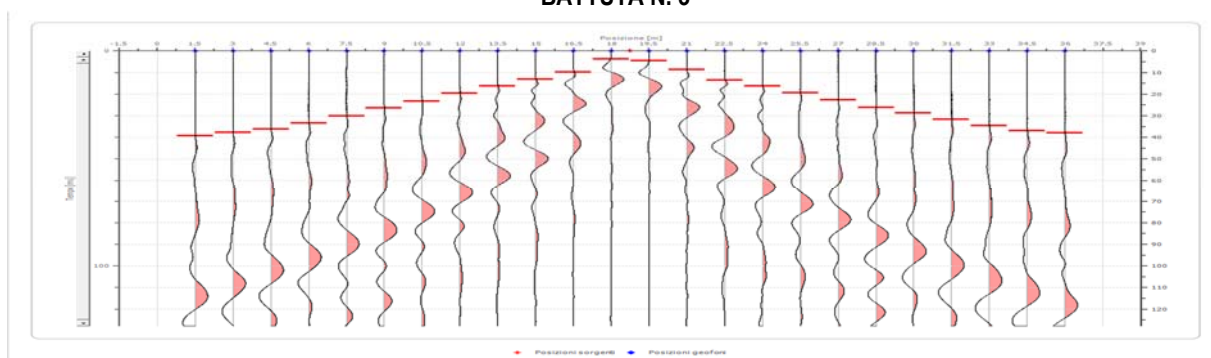
BATTUTA N. 1



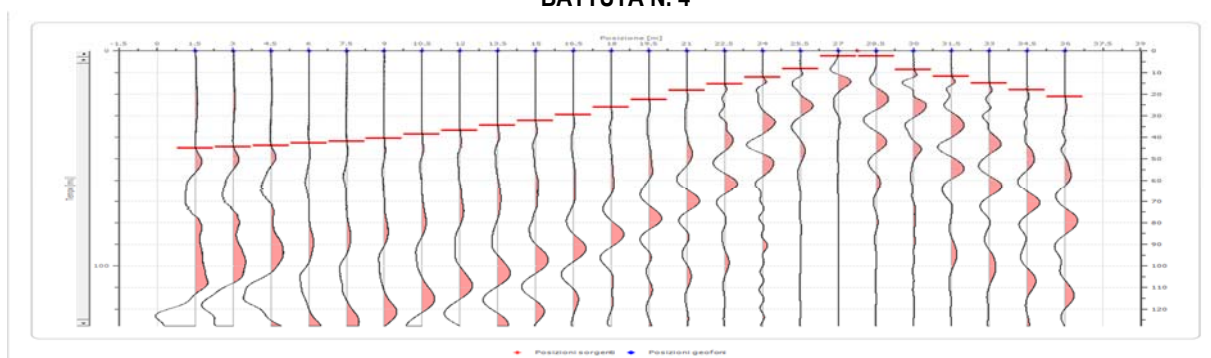
BATTUTA N. 2



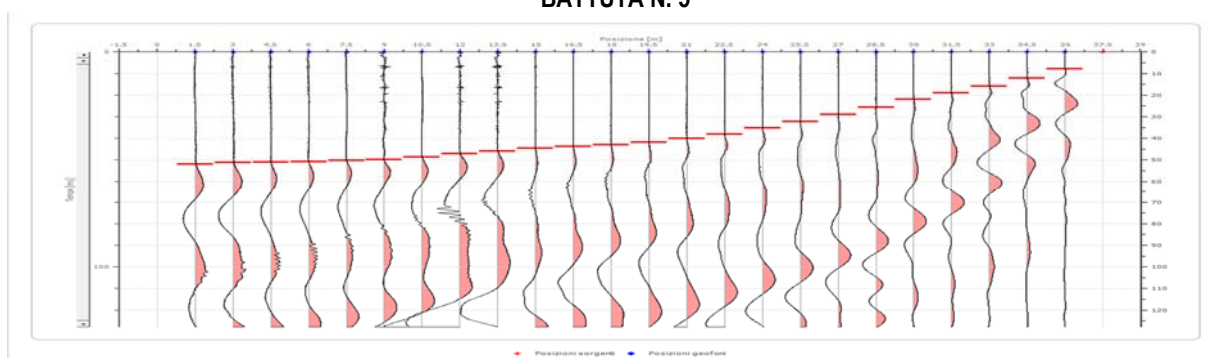
BATTUTA N. 3



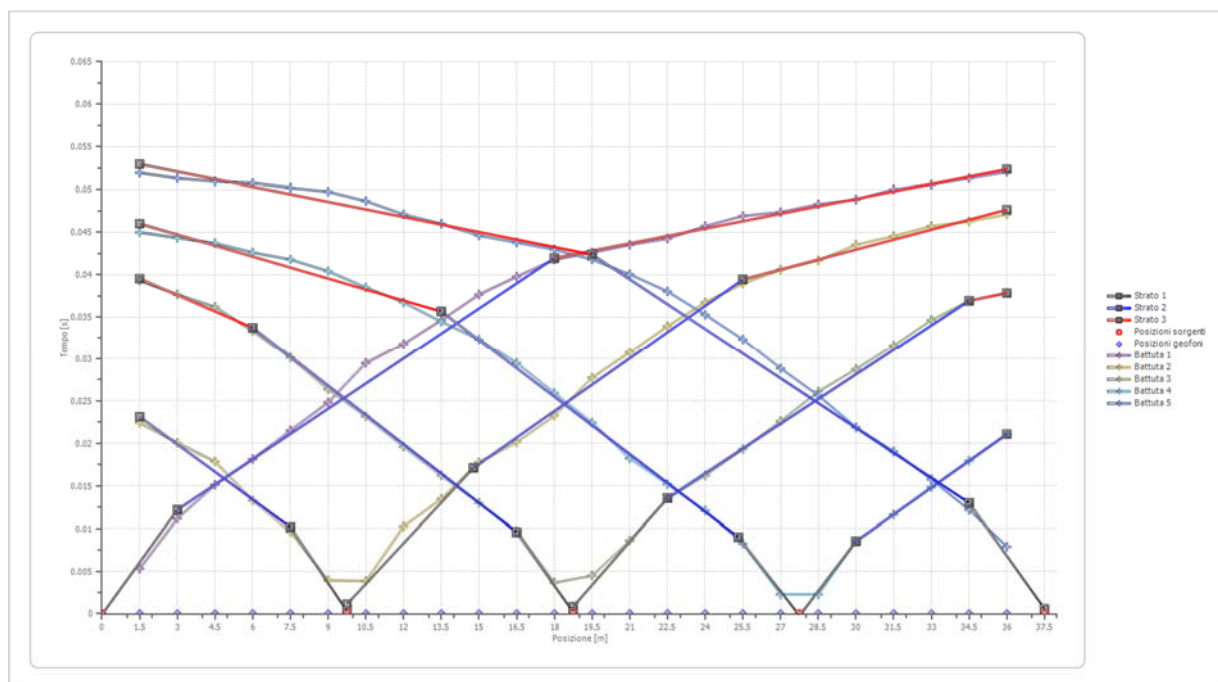
BATTUTA N. 4



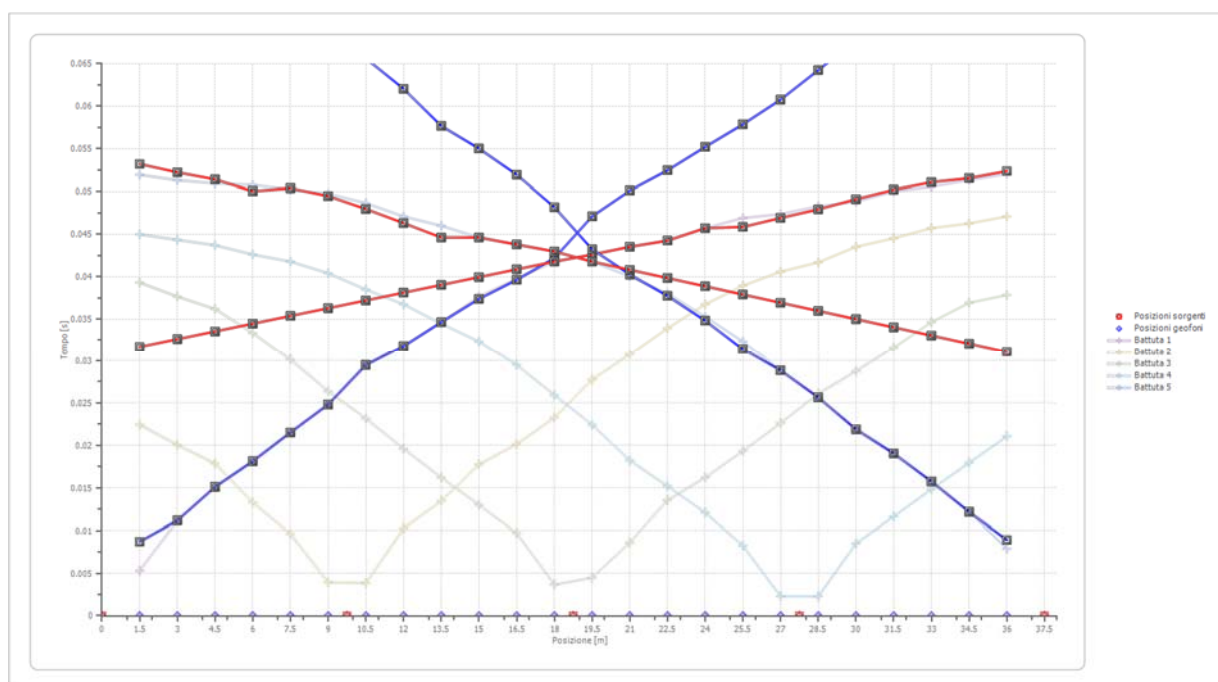
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



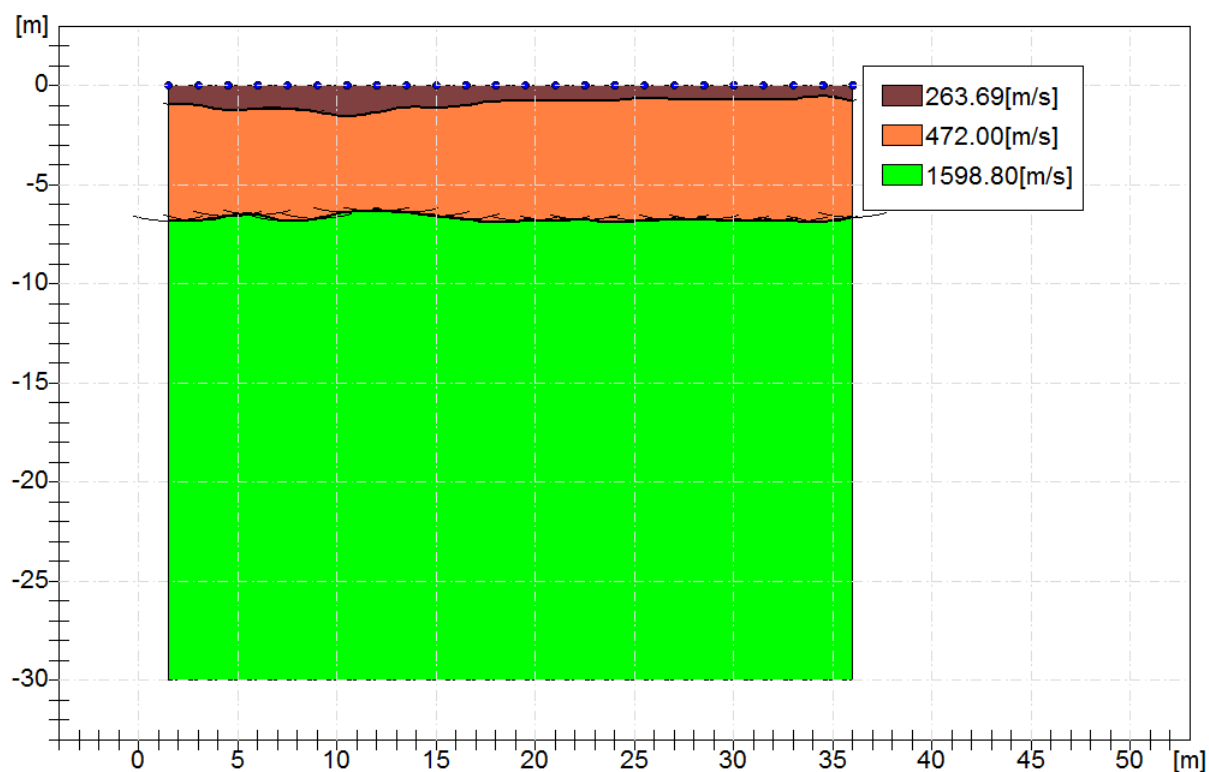
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

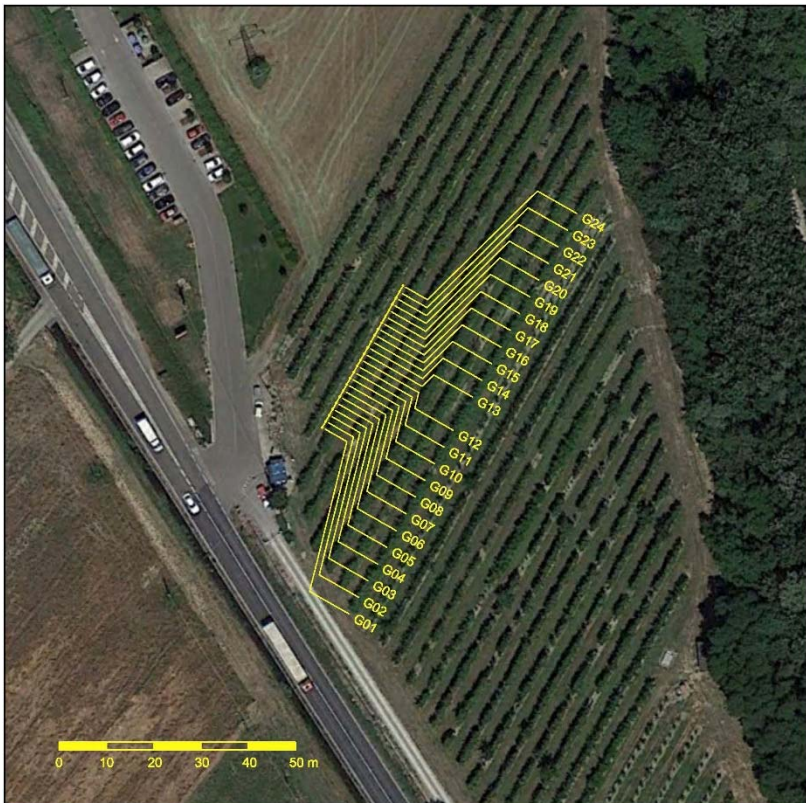
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.0	6.8	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.0	6.8	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.3	6.6	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	6.5	--	--	--
G= 7.5 [m]	1.2	6.9	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	6.7	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.6	6.4	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.4	6.4	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.1	6.4	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	6.6	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.0	6.7	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	6.9	--	--	--
G= 19.5 [m]	0.8	6.8	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.8	6.8	--	--	--
G= 22.5 [m]	0.8	6.8	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.7	6.9	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	6.8	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.7	6.8	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.7	6.8	--	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	6.9	--	--	--
G= 31.5 [m]	0.7	6.9	--	--	--
G= 33.0 [m]	0.7	6.9	--	--	--
G= 34.5 [m]	0.6	6.9	--	--	--
G= 36.0 [m]	0.8	6.6	--	--	--
Velocità [m/sec]	263.7	472.0	1598.8	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR023	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 623	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Donnino	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

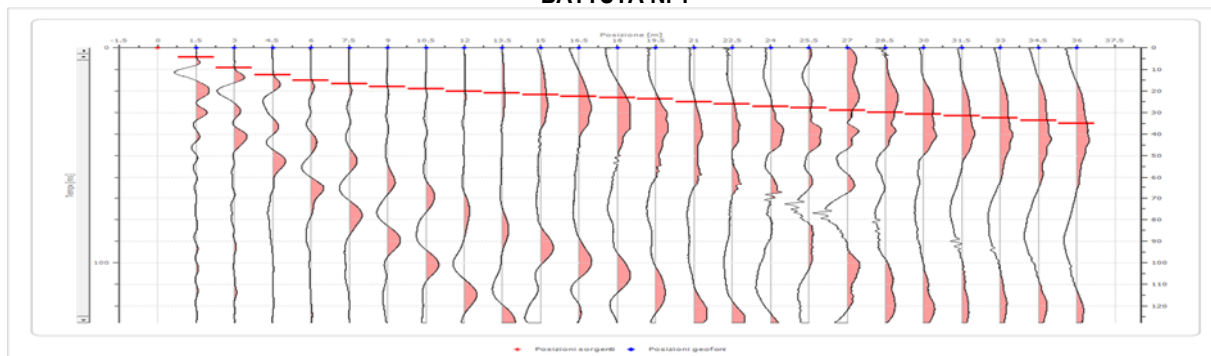
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	02/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4937366	1657655
G24	4937396	1657672
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	274	[m/s]
Strato 2	661	[m/s]
Strato 3	1828	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

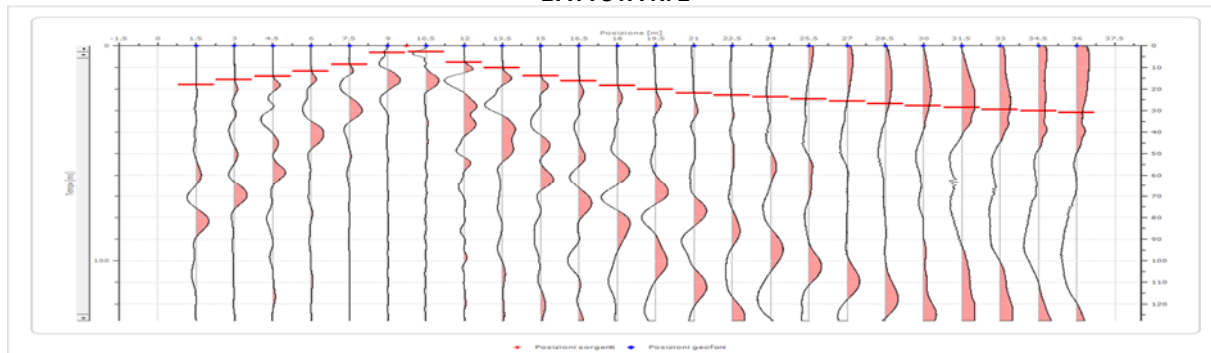
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

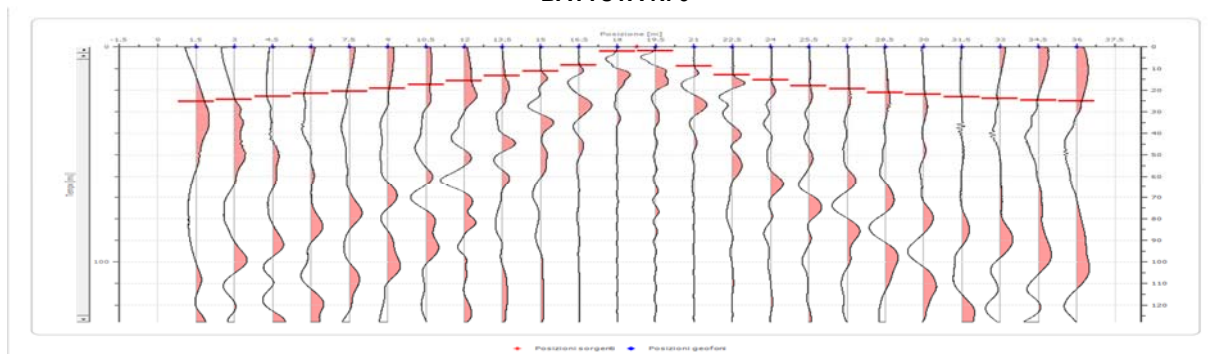
BATTUTA N. 1



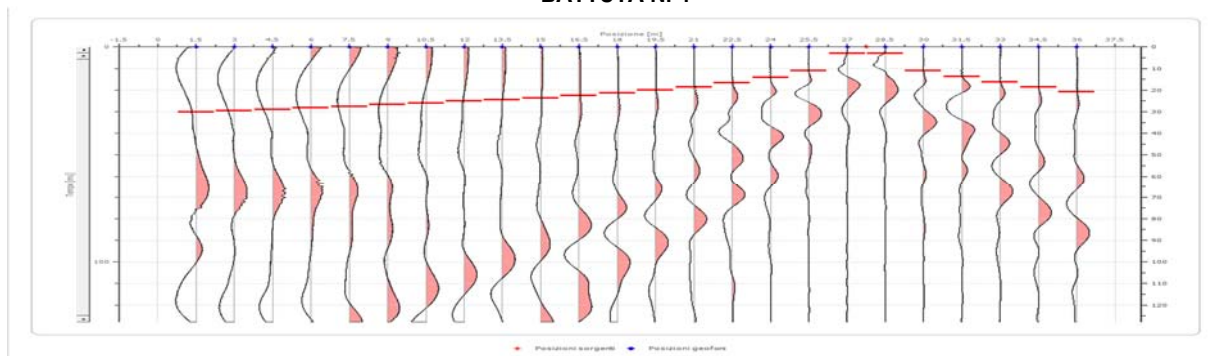
BATTUTA N. 2



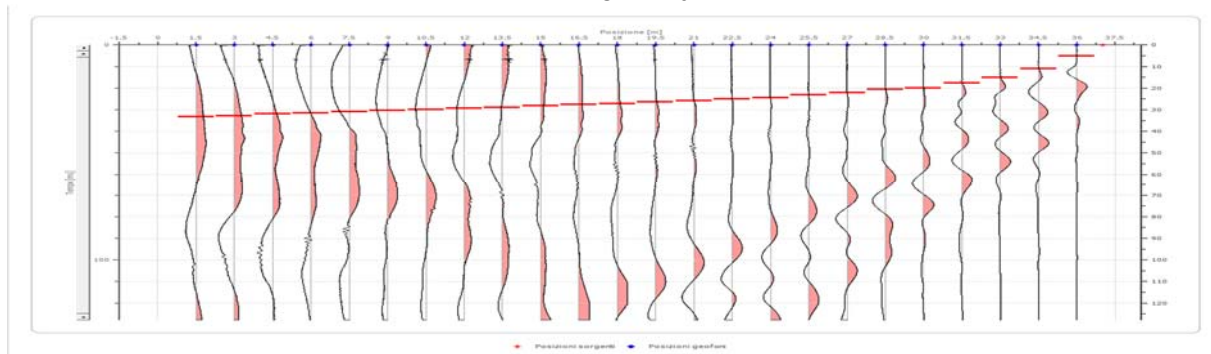
BATTUTA N. 3



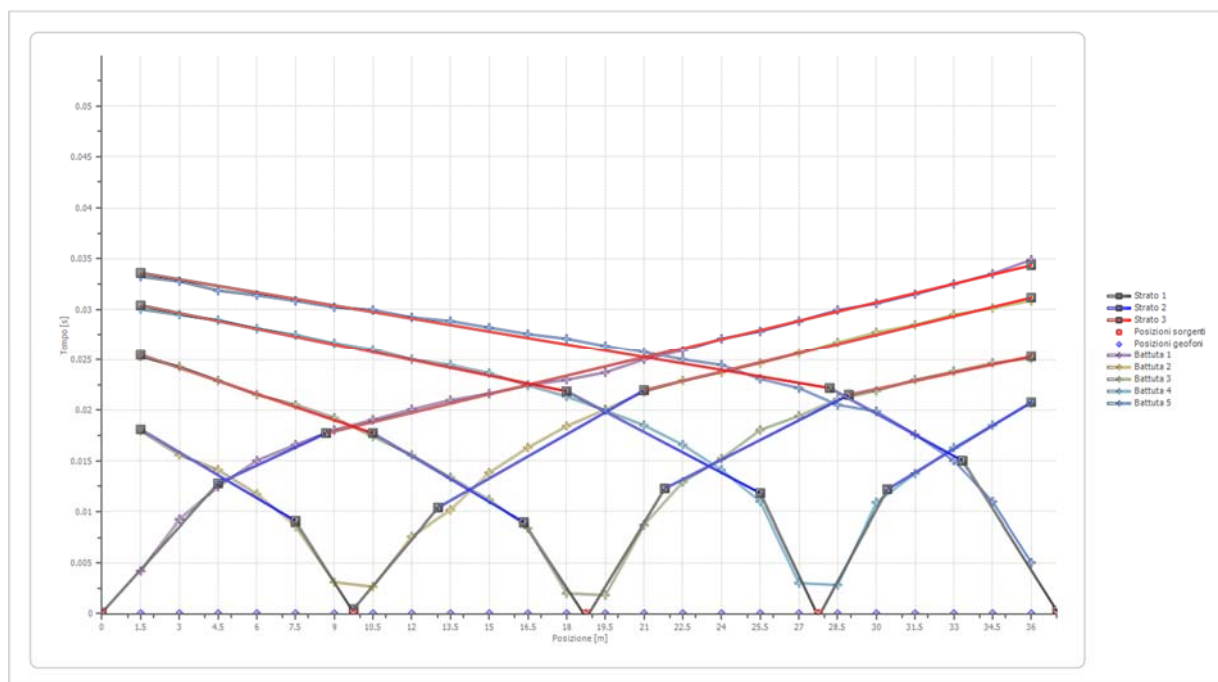
BATTUTA N. 4



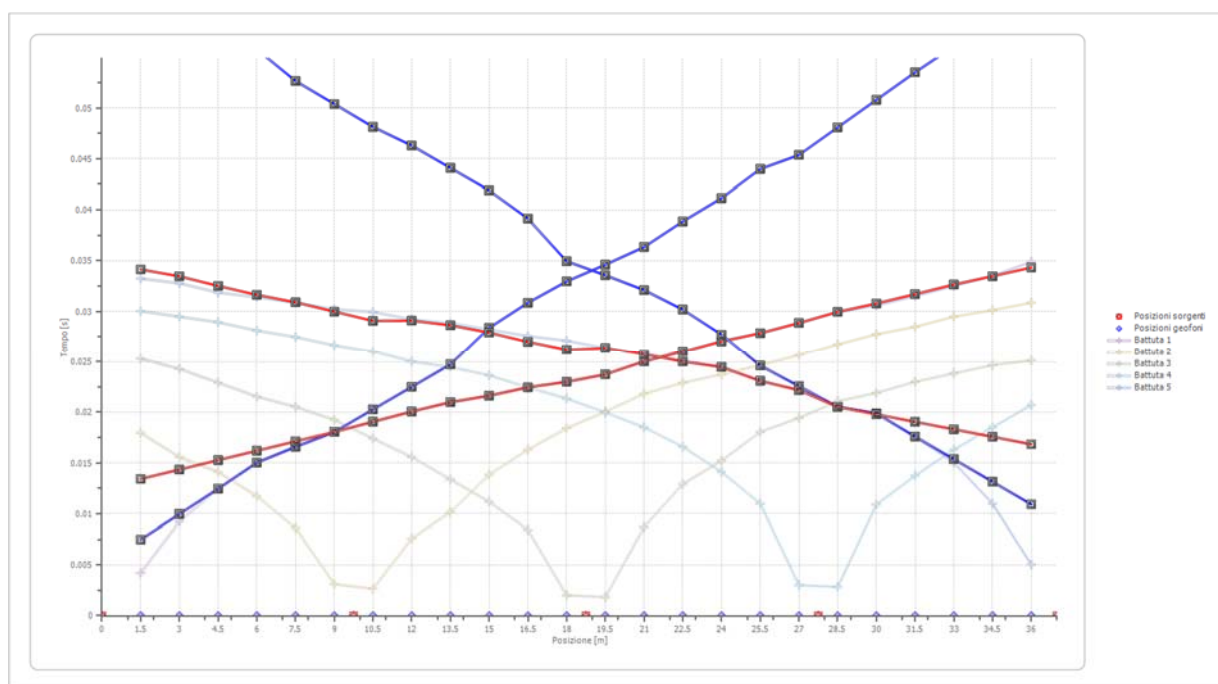
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



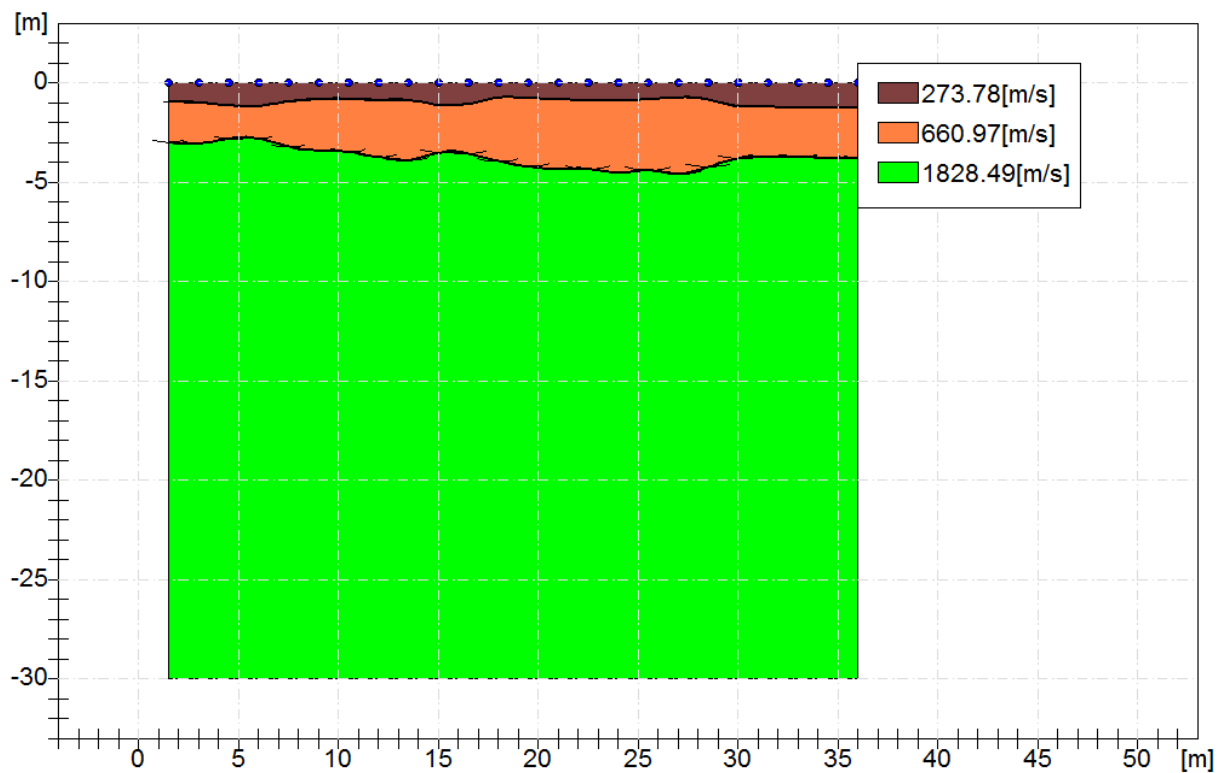
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.0	3.0	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.0	3.1	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.2	2.8	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	2.8	--	--	--
G= 7.5 [m]	0.9	3.2	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.8	3.4	--	--	--
G= 10.5 [m]	0.8	3.5	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.9	3.7	--	--	--
G= 13.5 [m]	0.9	3.9	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	3.5	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.1	3.6	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	4.0	--	--	--
G= 19.5 [m]	0.8	4.2	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.8	4.4	--	--	--
G= 22.5 [m]	0.9	4.3	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.9	4.5	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.9	4.4	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.8	4.6	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.9	4.3	--	--	--
G= 30.0 [m]	1.2	3.8	--	--	--
G= 31.5 [m]	1.2	3.8	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.3	3.8	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.3	3.8	--	--	--
G= 36.0 [m]	1.3	3.8	--	--	--
Velocità [m/sec]	273.8	661.0	1828.5	--	--

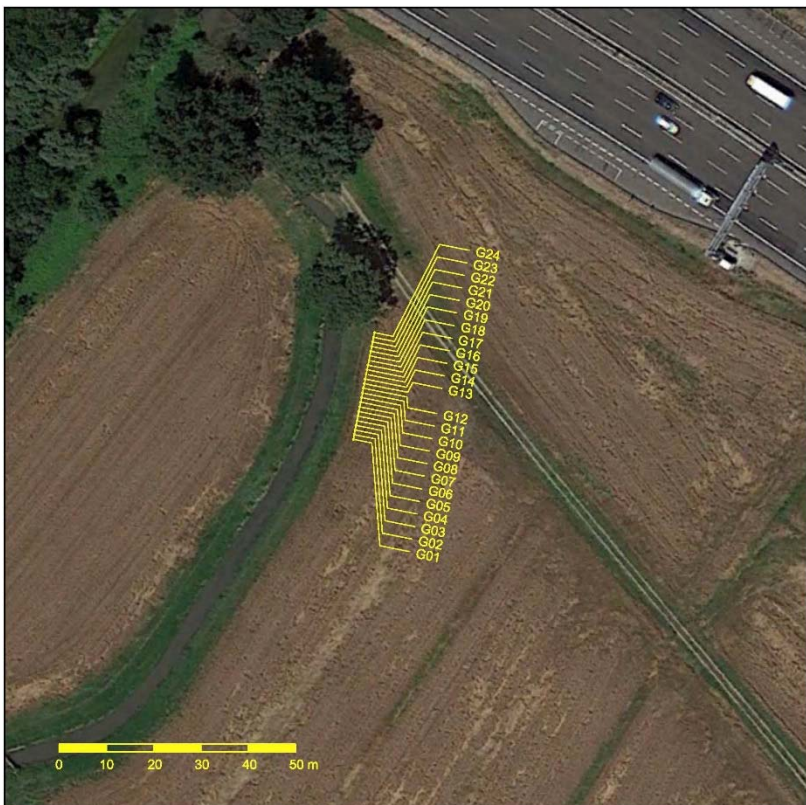
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR024	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello San Lorenzo	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Donnino	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

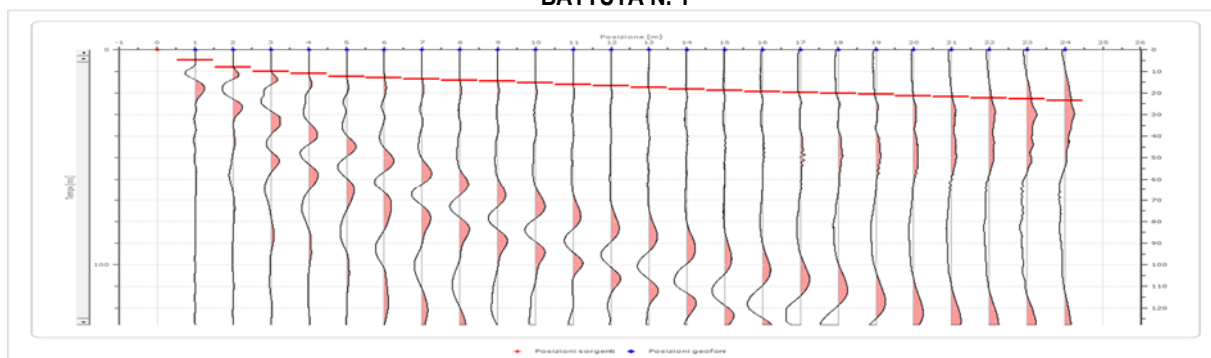
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	02/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4938705	1655742
G24	4938728	1655746
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	283	[m/s]
Strato 2	1466	[m/s]
Strato 3	1779	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

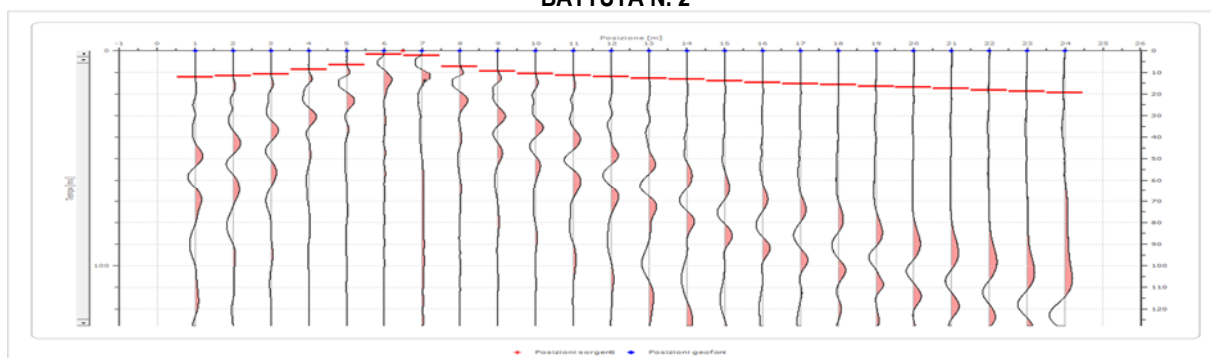


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

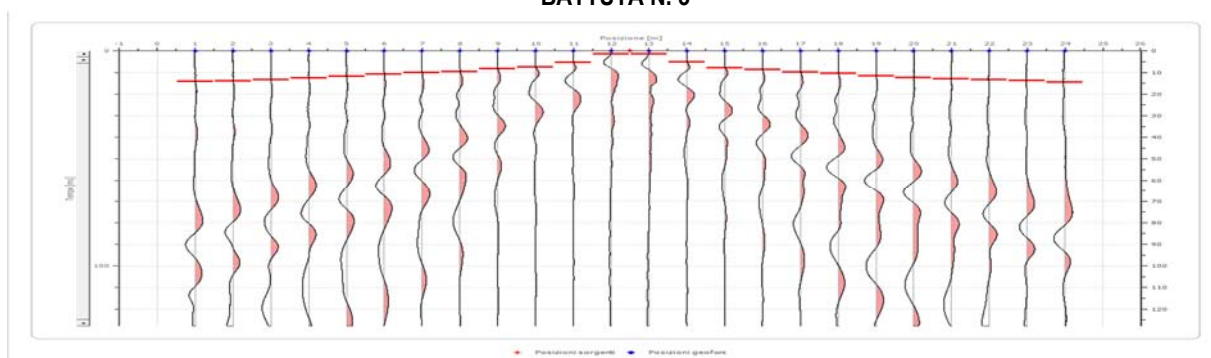

BATTUTA N. 1



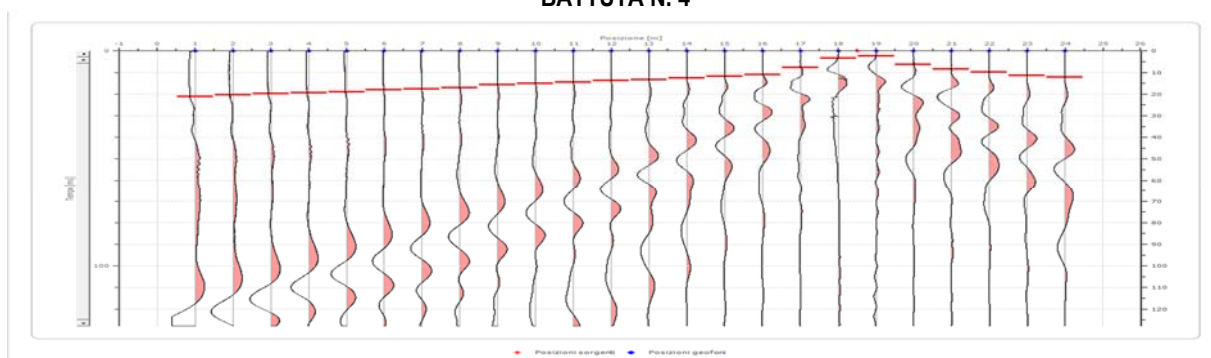
BATTUTA N. 2



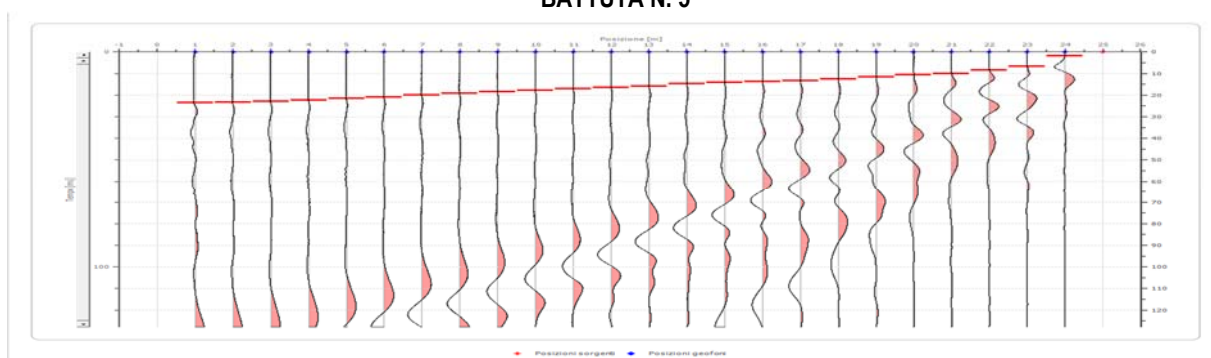
BATTUTA N. 3



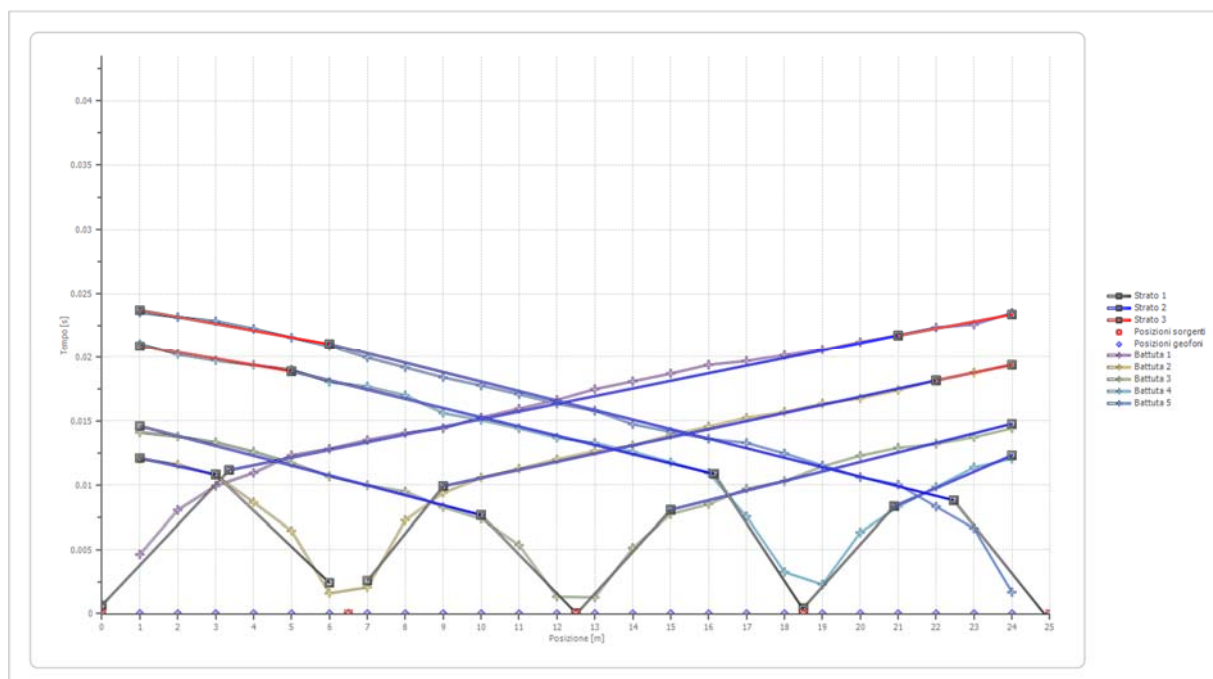
BATTUTA N. 4



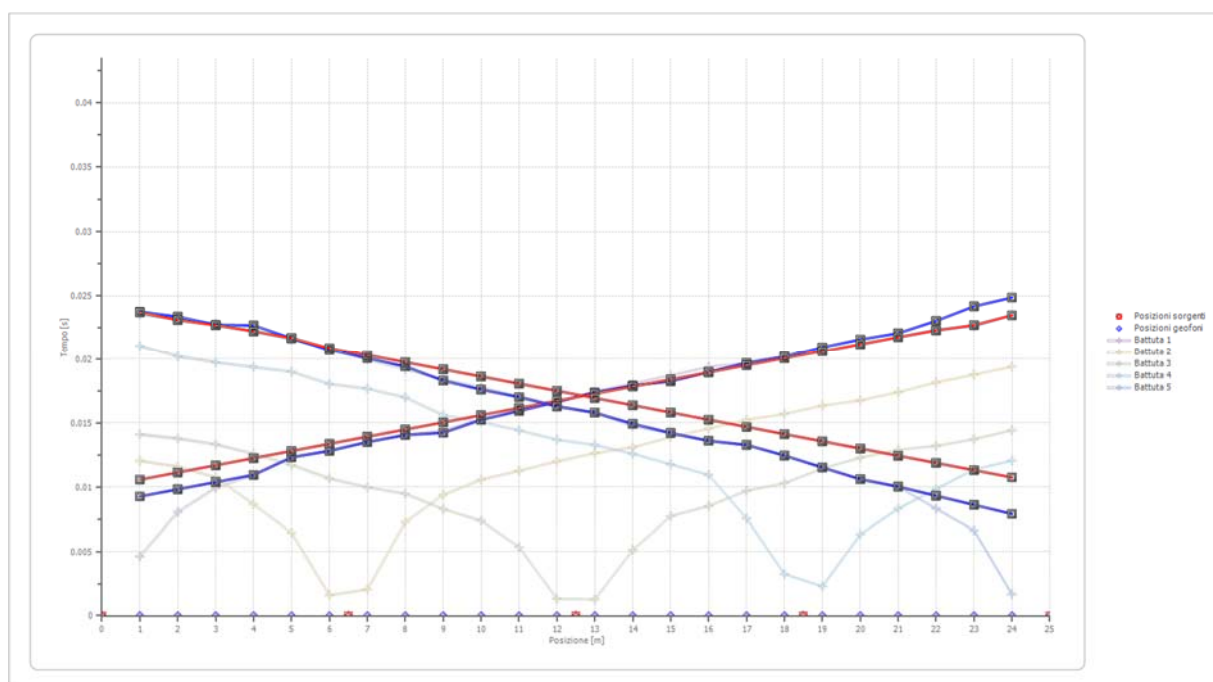
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



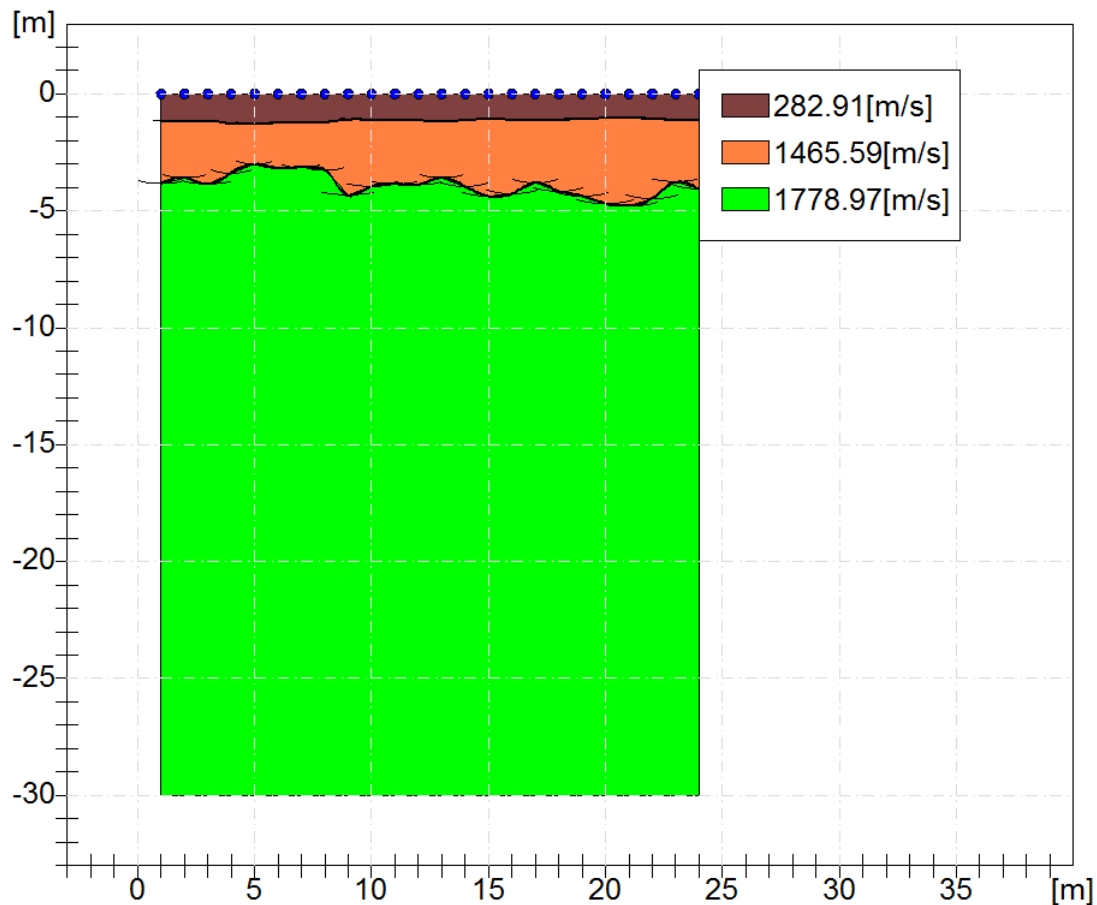
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

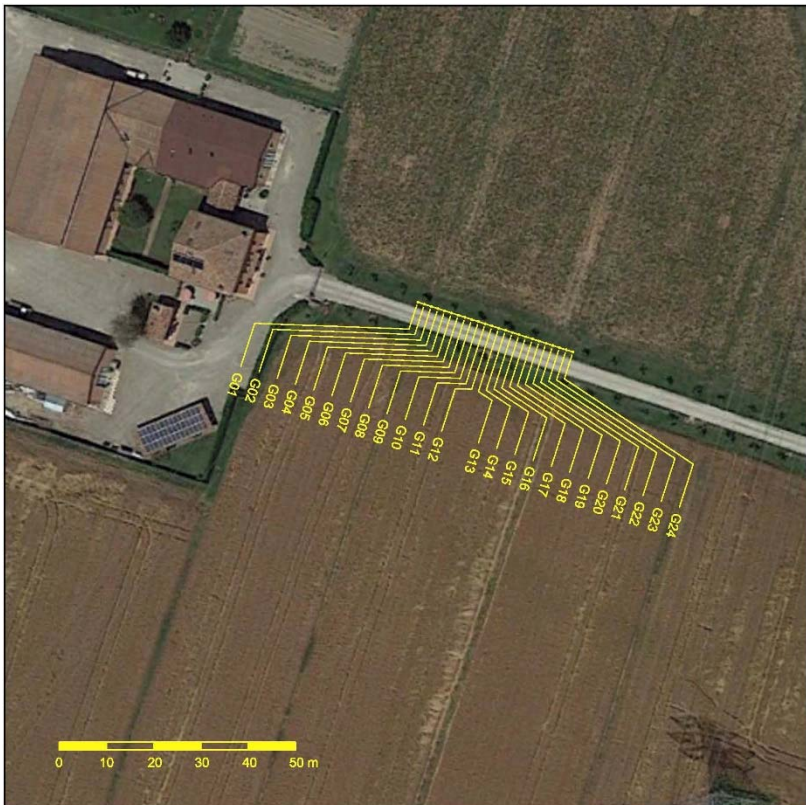
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.2	3.8	--	--	--
G= 2.0 [m]	1.2	3.6	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.2	3.9	--	--	--
G= 4.0 [m]	1.2	3.4	--	--	--
G= 5.0 [m]	1.3	3.0	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	3.2	--	--	--
G= 7.0 [m]	1.2	3.1	--	--	--
G= 8.0 [m]	1.2	3.3	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.1	4.3	--	--	--
G= 10.0 [m]	1.1	4.0	--	--	--
G= 11.0 [m]	1.2	3.9	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.1	3.9	--	--	--
G= 13.0 [m]	1.2	3.6	--	--	--
G= 14.0 [m]	1.1	4.0	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	4.4	--	--	--
G= 16.0 [m]	1.1	4.3	--	--	--
G= 17.0 [m]	1.2	3.8	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.1	4.2	--	--	--
G= 19.0 [m]	1.1	4.4	--	--	--
G= 20.0 [m]	1.0	4.7	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.0	4.8	--	--	--
G= 22.0 [m]	1.1	4.5	--	--	--
G= 23.0 [m]	1.1	3.8	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.1	4.1	--	--	--
Velocità [m/sec]	282.9	1465.6	1779.0	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR025	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Baccelliera	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

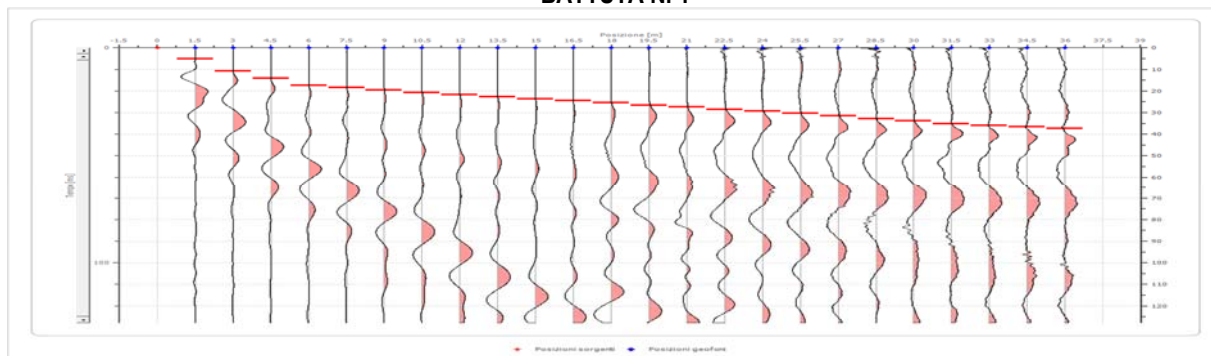
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4940453	1655327
G24	4940442	1655359
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	269	[m/s]
Strato 2	574	[m/s]
Strato 3	1531	[m/s]
Strato 4	2526	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

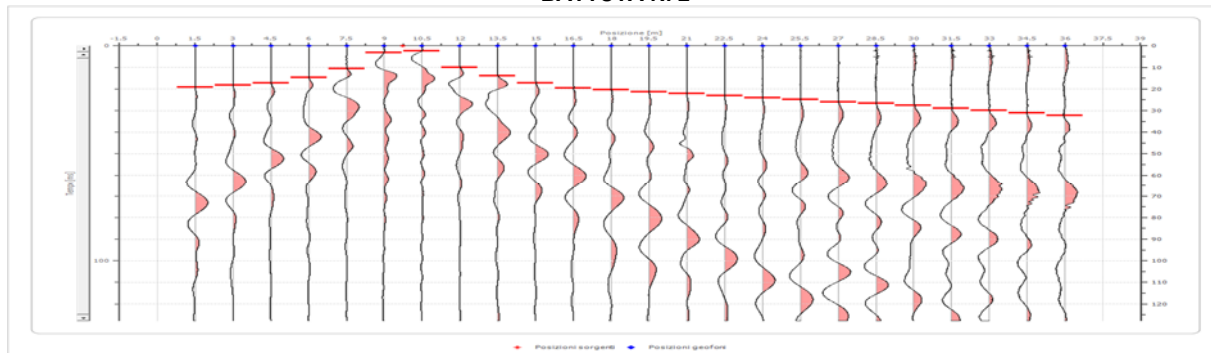
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

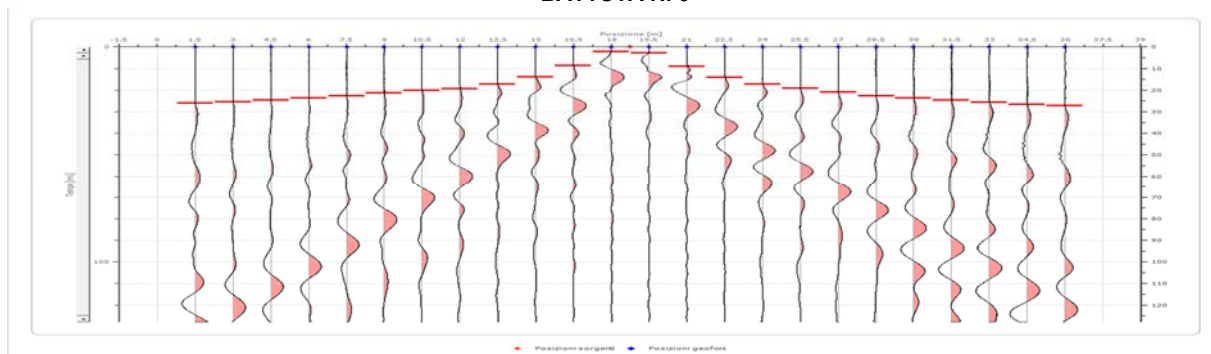
BATTUTA N. 1



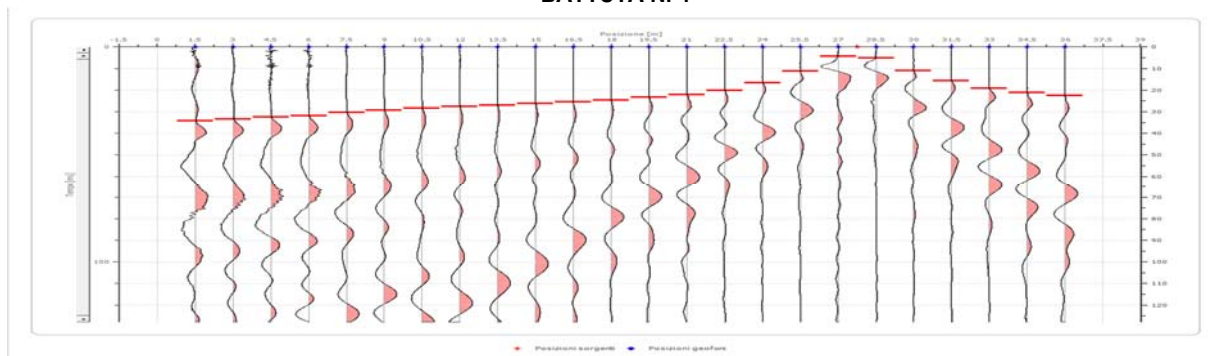
BATTUTA N. 2



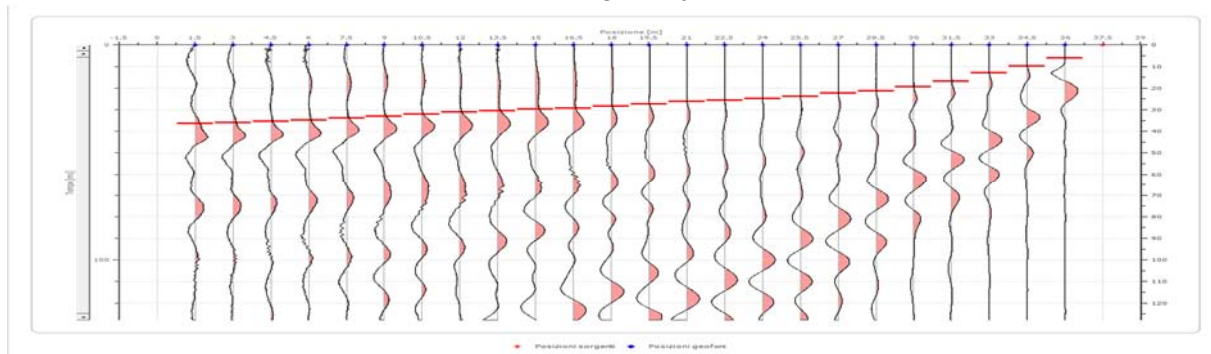
BATTUTA N. 3



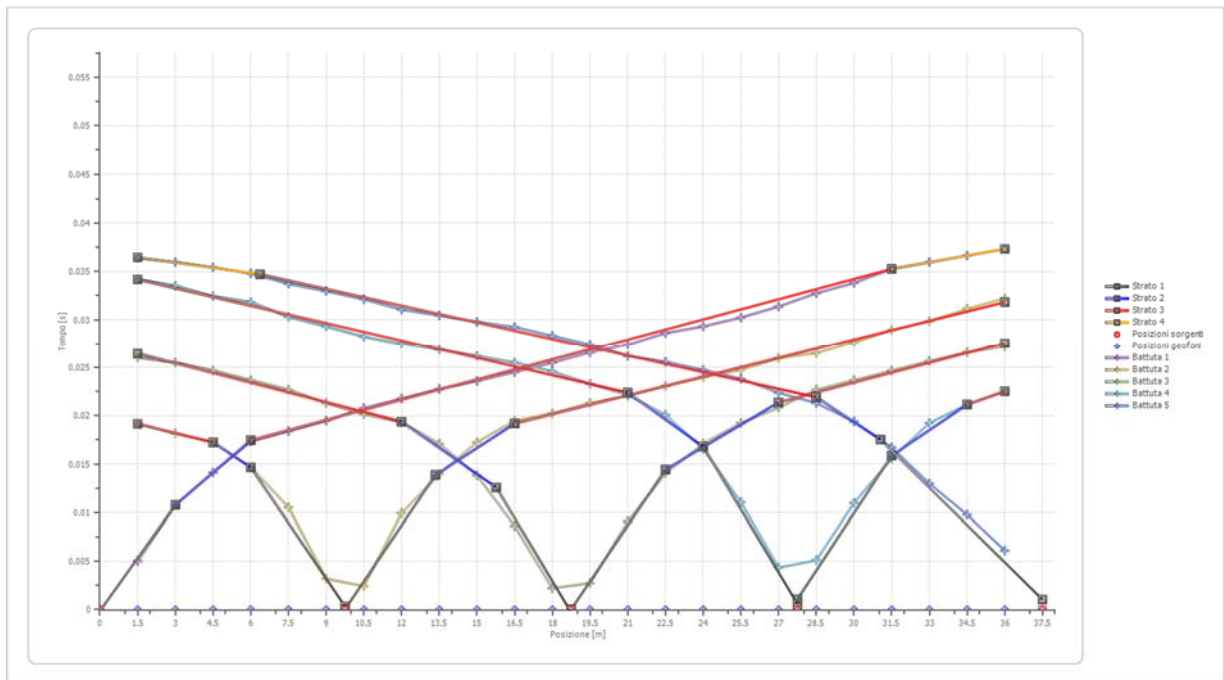
BATTUTA N. 4



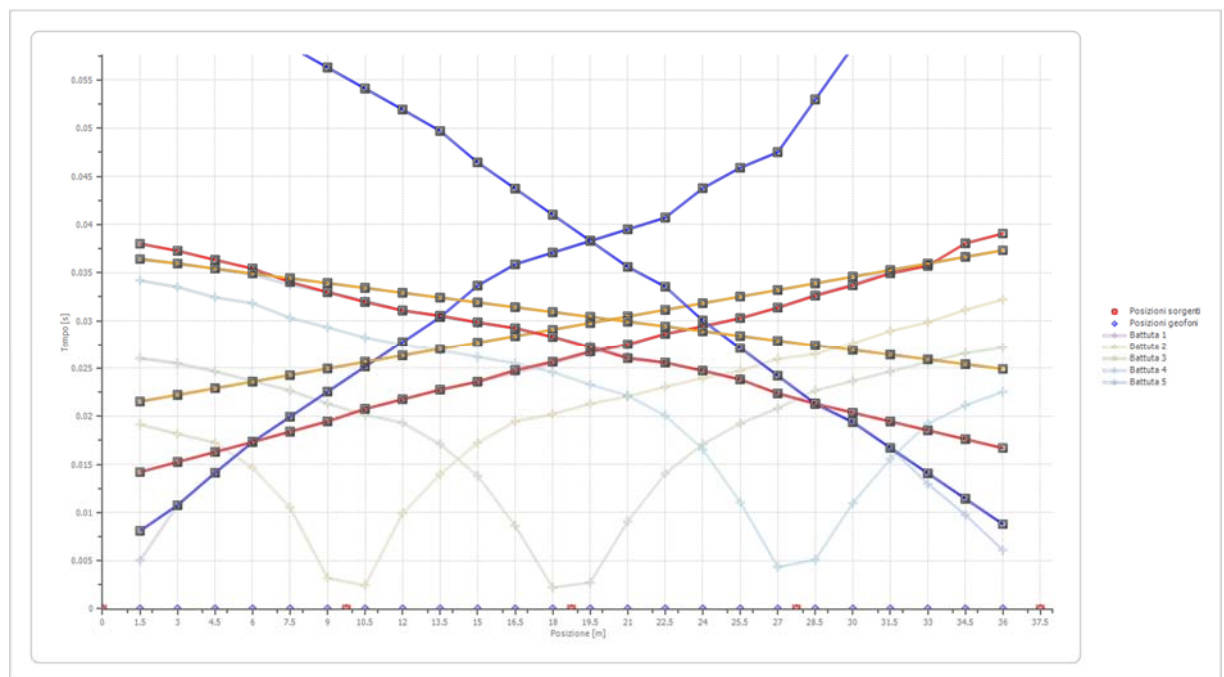
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



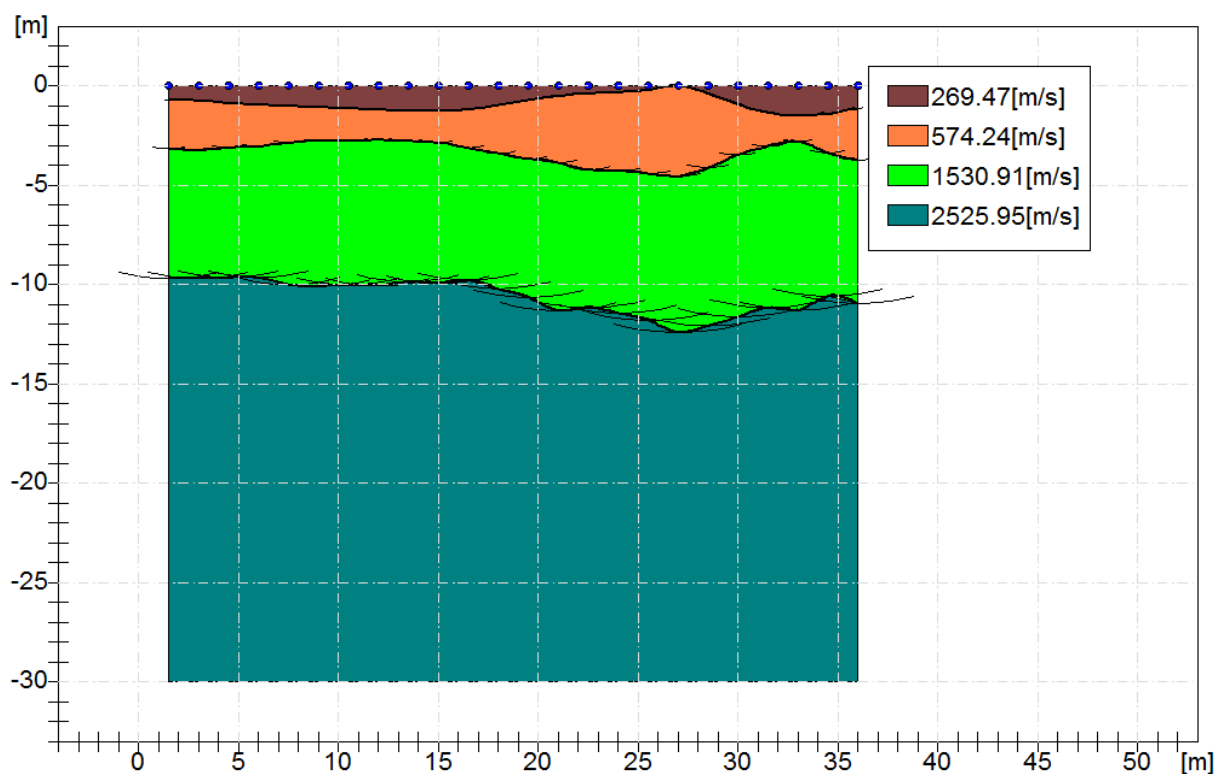
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.7	3.2	9.7	--	--
G= 3.0 [m]	0.7	3.3	9.7	--	--
G= 4.5 [m]	0.9	3.1	9.7	--	--
G= 6.0 [m]	1.0	3.1	9.7	--	--
G= 7.5 [m]	1.0	2.9	10.0	--	--
G= 9.0 [m]	1.1	2.8	10.1	--	--
G= 10.5 [m]	1.2	2.8	10.0	--	--
G= 12.0 [m]	1.2	2.7	10.1	--	--
G= 13.5 [m]	1.3	2.8	9.9	--	--
G= 15.0 [m]	1.3	2.9	9.9	--	--
G= 16.5 [m]	1.2	3.1	9.8	--	--
G= 18.0 [m]	1.0	3.4	10.2	--	--
G= 19.5 [m]	0.7	3.7	10.6	--	--
G= 21.0 [m]	0.5	3.9	11.3	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	4.2	11.2	--	--
G= 24.0 [m]	0.3	4.3	11.4	--	--
G= 25.5 [m]	0.2	4.4	11.8	--	--
G= 27.0 [m]	0.0	4.6	12.4	--	--
G= 28.5 [m]	0.4	4.1	12.1	--	--
G= 30.0 [m]	0.9	3.5	11.6	--	--
G= 31.5 [m]	1.4	3.0	11.2	--	--
G= 33.0 [m]	1.5	2.8	11.3	--	--
G= 34.5 [m]	1.4	3.4	10.6	--	--
G= 36.0 [m]	1.1	3.8	11.0	--	--
Velocità [m/sec]	269.5	574.2	1530.9	2526.0	--

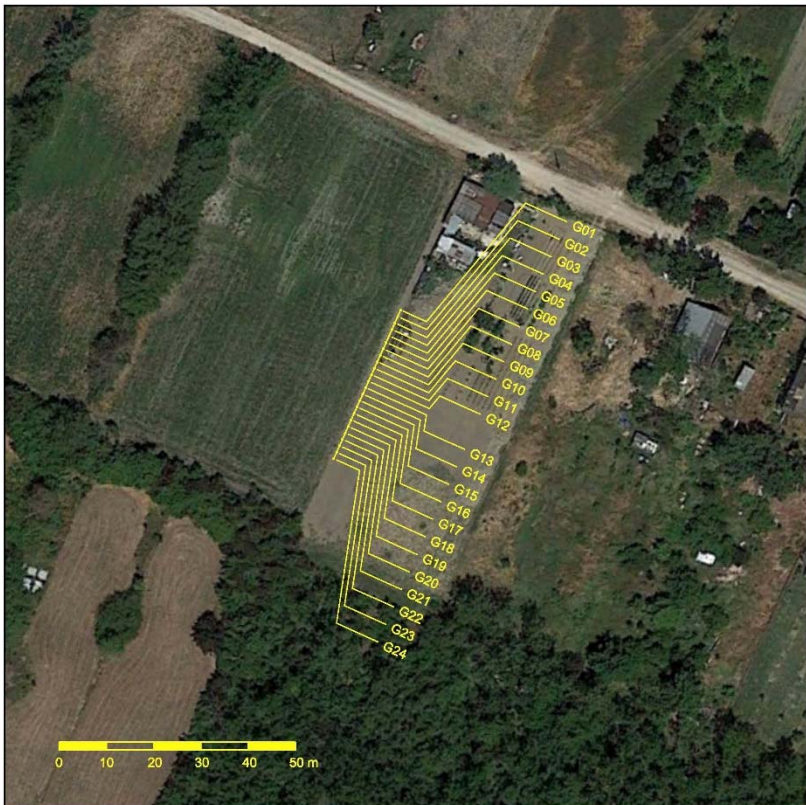
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR026	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Contrada	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4941329	1652918
G24	4941298	1652904
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	301	[m/s]
Strato 2	808	[m/s]
Strato 3	1598	[m/s]
Strato 4	2354	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

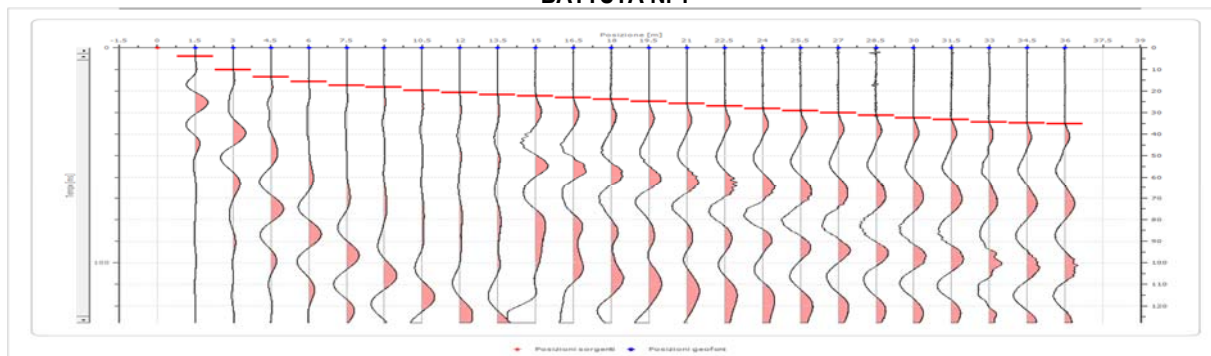
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



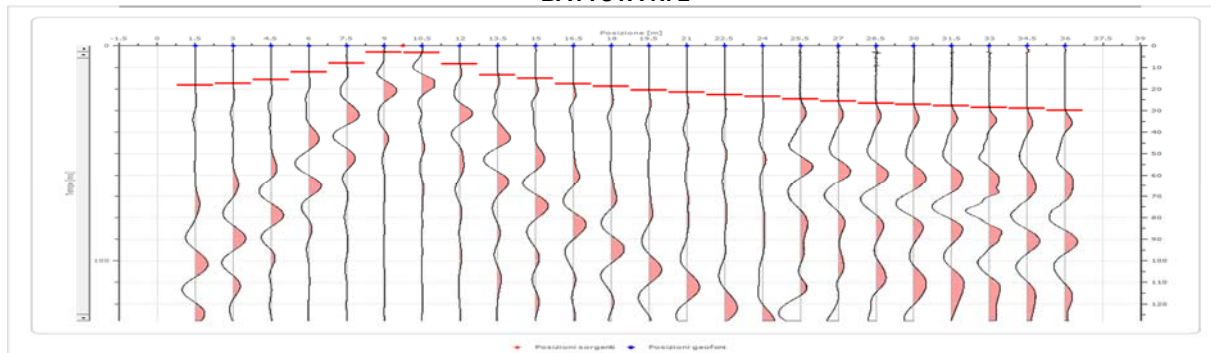
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

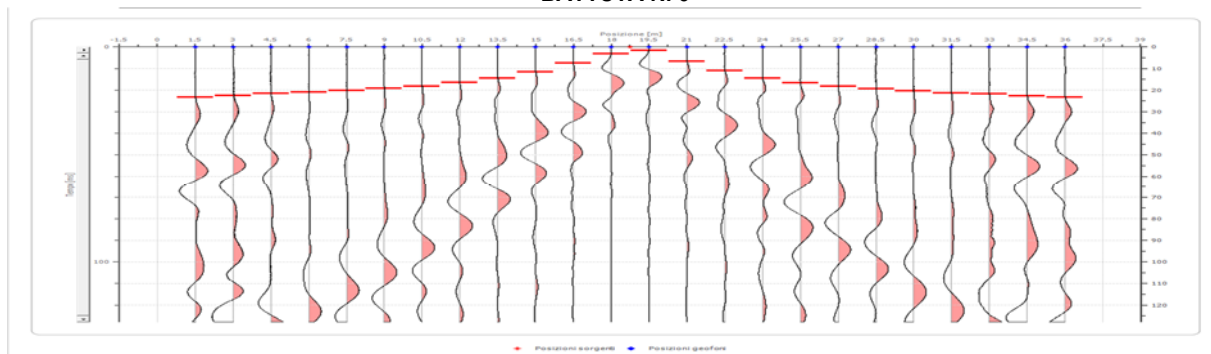
BATTUTA N. 1



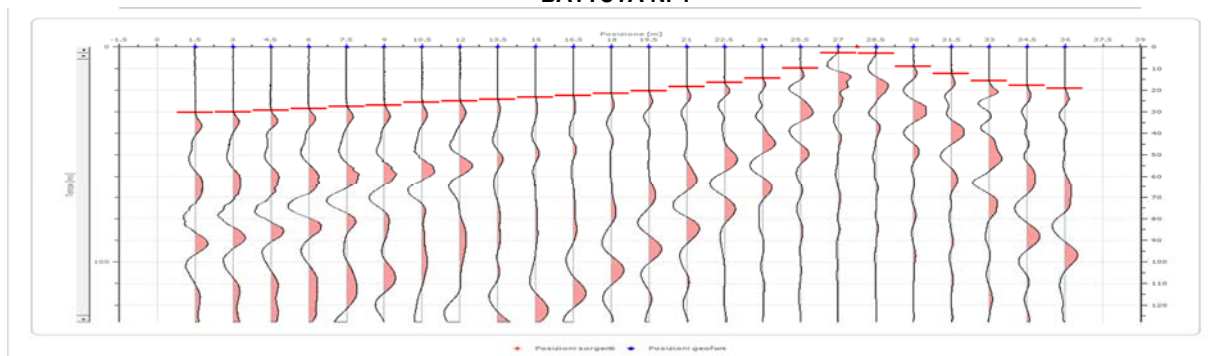
BATTUTA N. 2



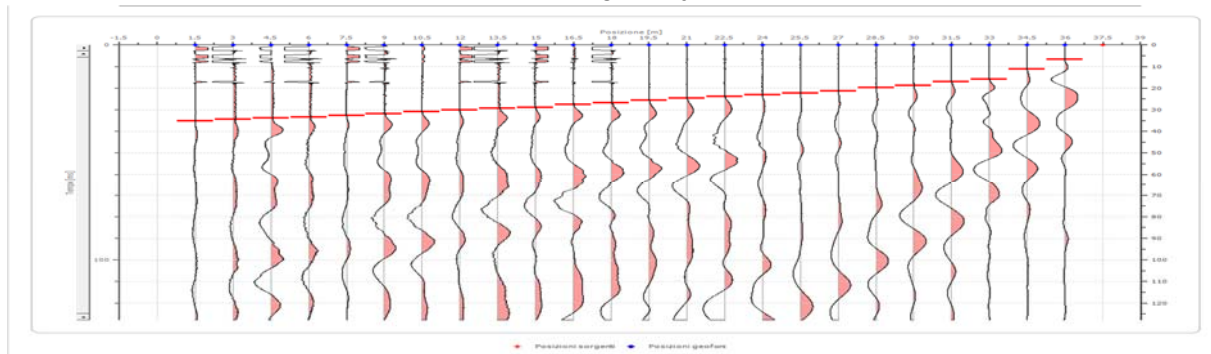
BATTUTA N. 3



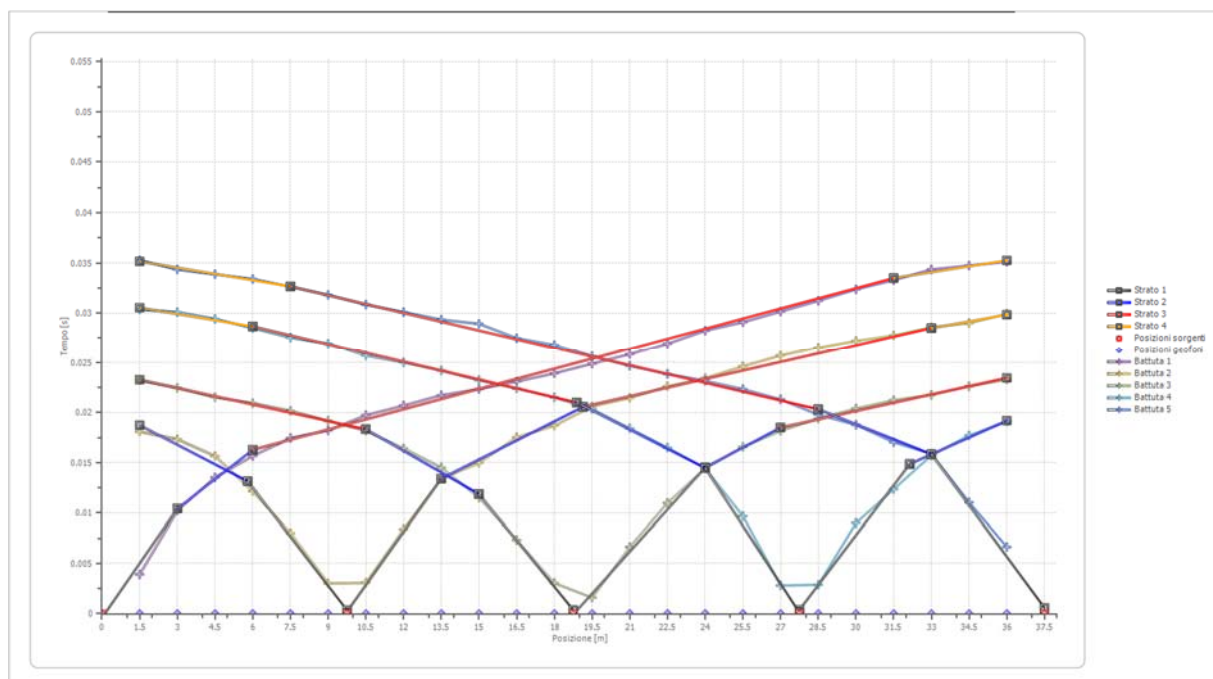
BATTUTA N. 4



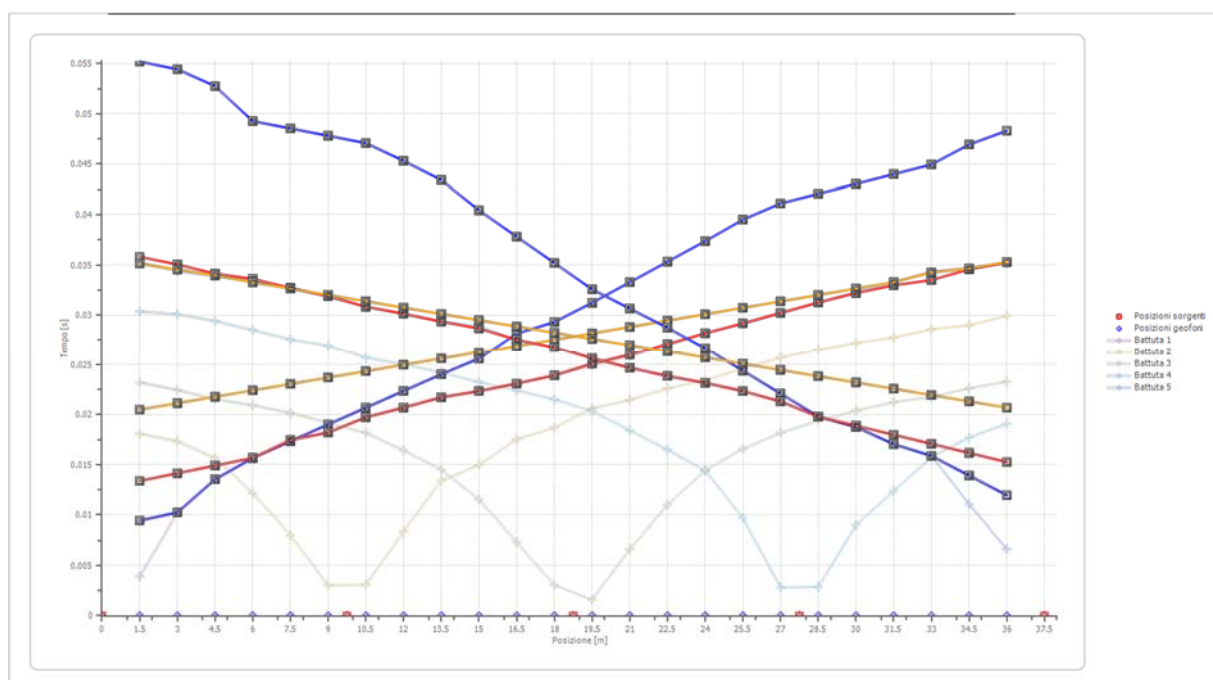
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



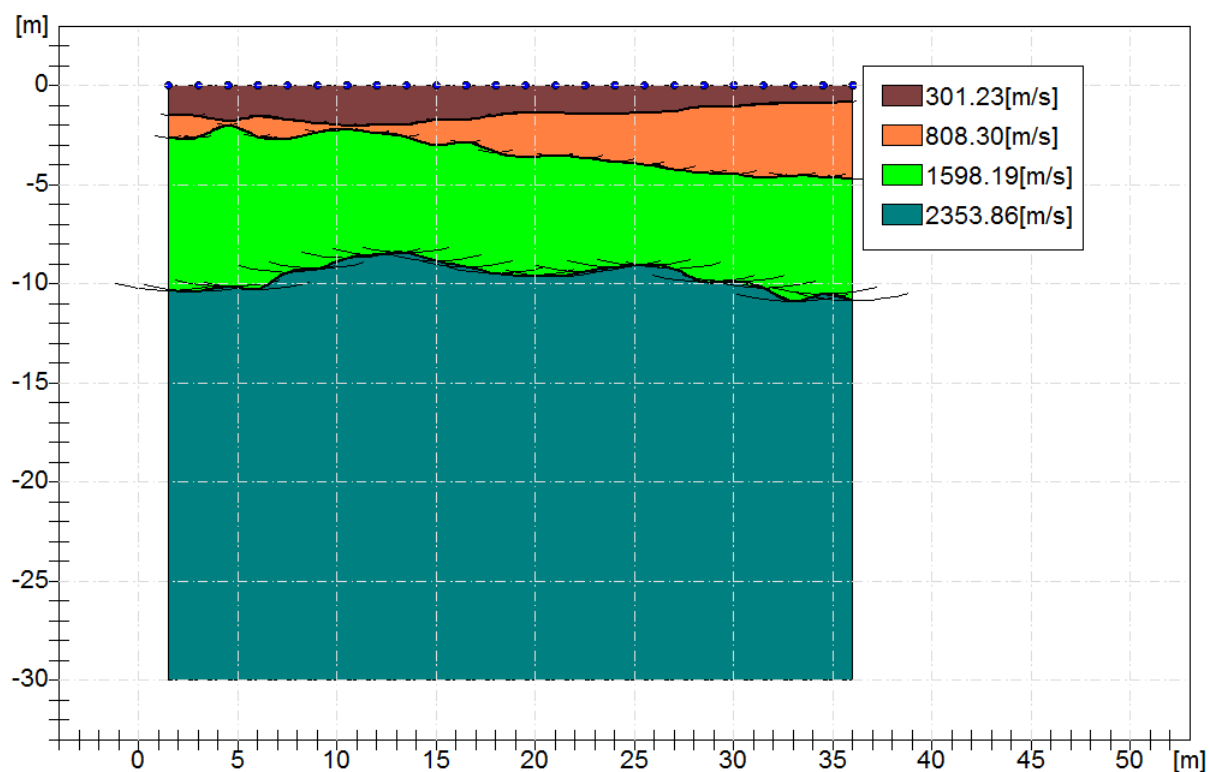
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.5	2.6	10.4	--	--
G= 3.0 [m]	1.5	2.6	10.4	--	--
G= 4.5 [m]	1.8	2.0	10.2	--	--
G= 6.0 [m]	1.6	2.6	10.3	--	--
G= 7.5 [m]	1.7	2.7	9.4	--	--
G= 9.0 [m]	1.9	2.3	9.2	--	--
G= 10.5 [m]	2.0	2.2	8.7	--	--
G= 12.0 [m]	2.0	2.4	8.5	--	--
G= 13.5 [m]	2.0	2.6	8.4	--	--
G= 15.0 [m]	1.8	3.0	8.8	--	--
G= 16.5 [m]	1.7	2.9	9.1	--	--
G= 18.0 [m]	1.5	3.4	9.5	--	--
G= 19.5 [m]	1.4	3.6	9.6	--	--
G= 21.0 [m]	1.4	3.6	9.6	--	--
G= 22.5 [m]	1.4	3.7	9.4	--	--
G= 24.0 [m]	1.4	3.8	9.2	--	--
G= 25.5 [m]	1.4	4.0	9.1	--	--
G= 27.0 [m]	1.3	4.2	9.2	--	--
G= 28.5 [m]	1.1	4.4	9.9	--	--
G= 30.0 [m]	1.1	4.5	9.9	--	--
G= 31.5 [m]	0.9	4.7	10.2	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	4.6	10.9	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	4.6	10.5	--	--
G= 36.0 [m]	0.8	4.7	10.9	--	--
Velocità [m/sec]	301.2	808.3	1598.2	2353.9	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR027	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Pica	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4943354	1655655
G24	4943322	1655641
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	244	[m/s]
Strato 2	524	[m/s]
Strato 3	1533	[m/s]
Strato 4	3410	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

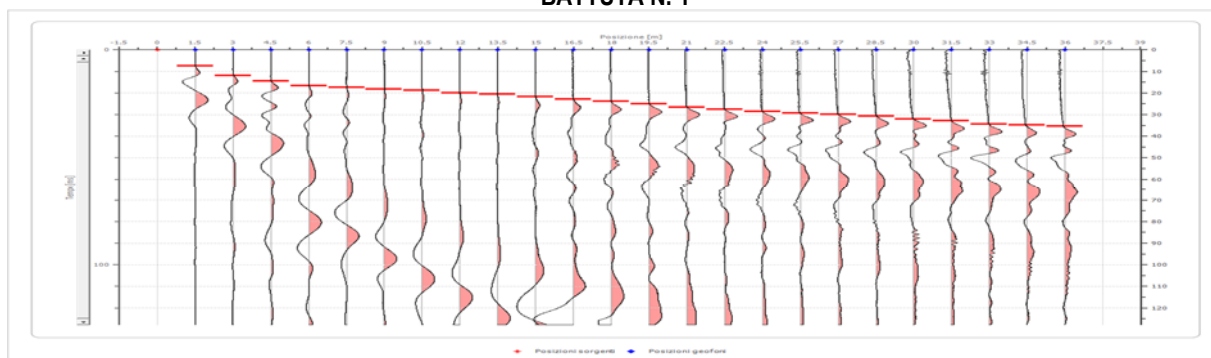
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

The figure is a satellite image of a landscape, likely a park or a field, with a road and a body of water visible. A yellow line is drawn across the image, representing the path of the investigation. The line starts at a point labeled G01 and ends at a point labeled G24. The points are labeled G01, G02, G03, G04, G05, G06, G07, G08, G09, G10, G11, G12, G13, G14, G15, G16, G17, G18, G19, G20, G21, G22, G23, and G24. A scale bar at the bottom indicates a distance of 0 to 50 meters.

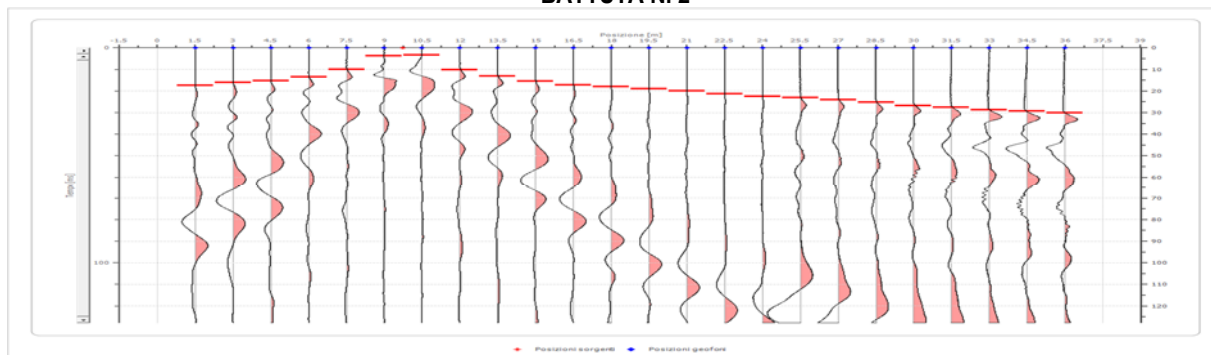
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

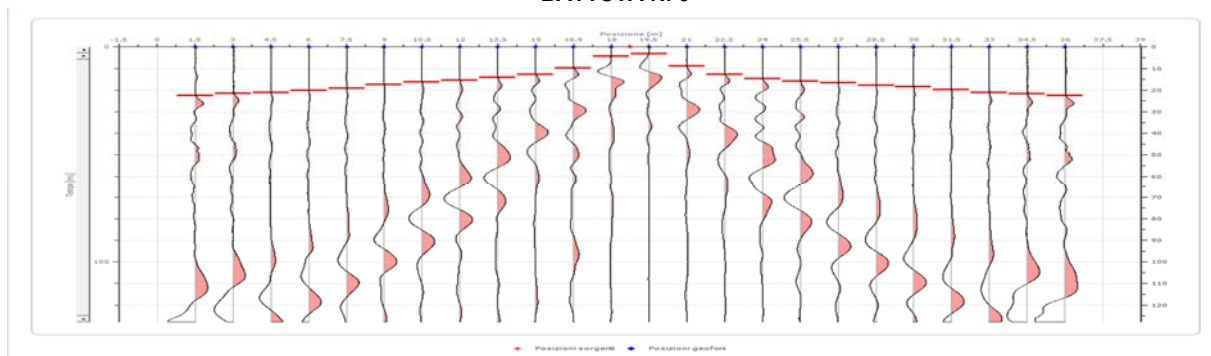
BATTUTA N. 1



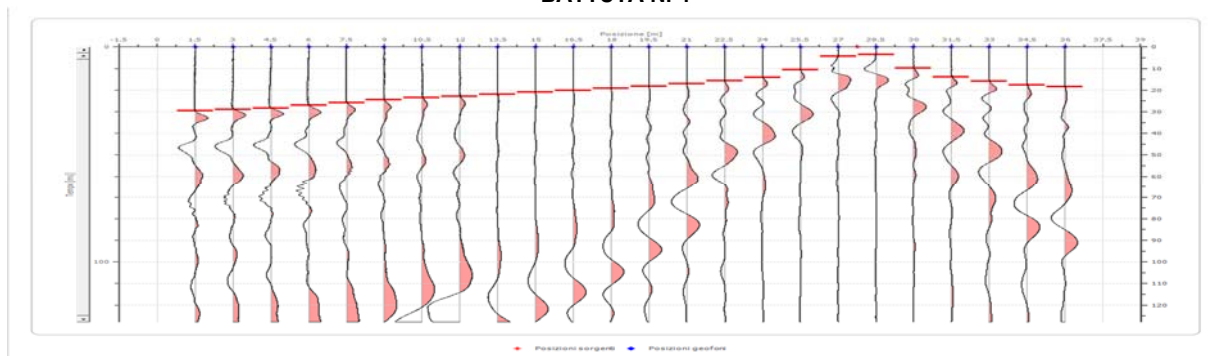
BATTUTA N. 2



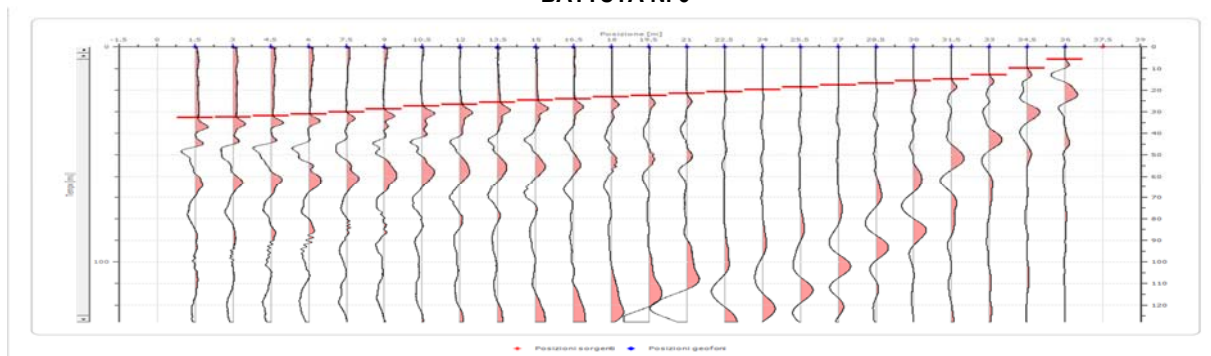
BATTUTA N. 3



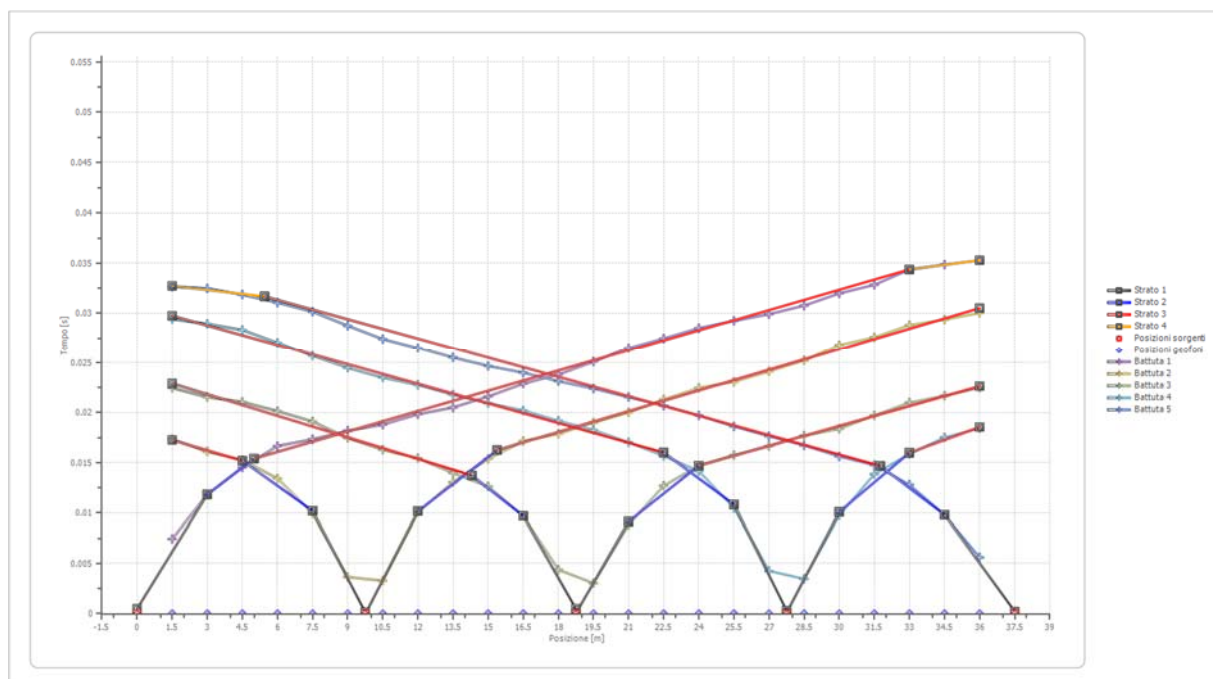
BATTUTA N. 4



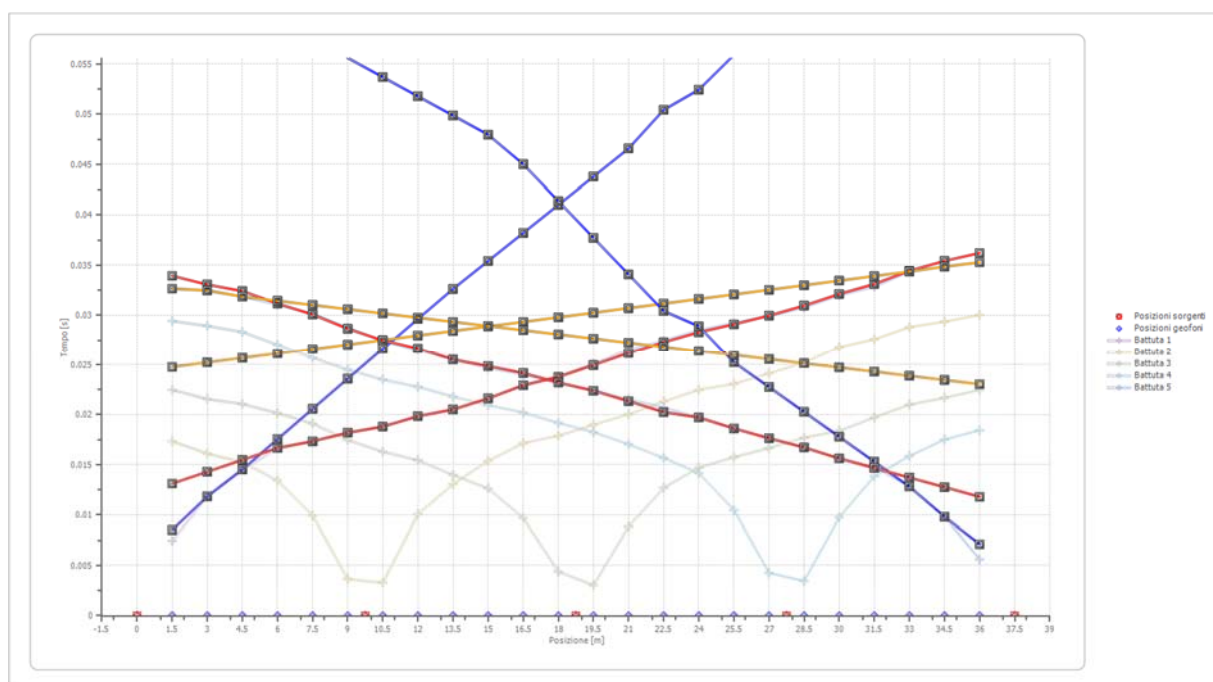
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



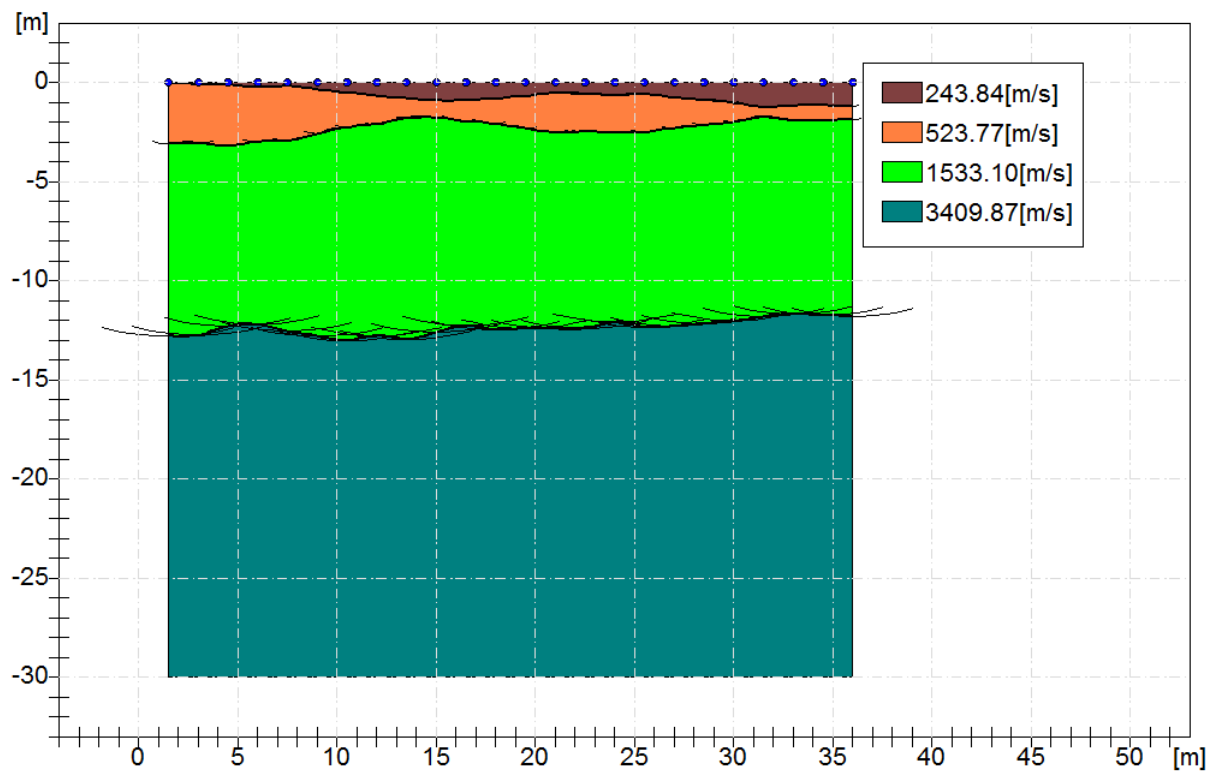
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.0	3.1	12.8	--	--
G= 3.0 [m]	0.1	3.1	12.8	--	--
G= 4.5 [m]	0.1	3.2	12.3	--	--
G= 6.0 [m]	0.3	3.0	12.2	--	--
G= 7.5 [m]	0.2	2.9	12.6	--	--
G= 9.0 [m]	0.4	2.6	12.8	--	--
G= 10.5 [m]	0.5	2.2	13.0	--	--
G= 12.0 [m]	0.7	2.1	12.8	--	--
G= 13.5 [m]	0.8	1.8	13.0	--	--
G= 15.0 [m]	0.9	1.8	12.6	--	--
G= 16.5 [m]	0.9	2.0	12.3	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	2.1	12.5	--	--
G= 19.5 [m]	0.7	2.3	12.4	--	--
G= 21.0 [m]	0.6	2.5	12.4	--	--
G= 22.5 [m]	0.6	2.5	12.4	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	2.5	12.1	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	2.5	12.3	--	--
G= 27.0 [m]	0.8	2.3	12.3	--	--
G= 28.5 [m]	0.9	2.2	12.2	--	--
G= 30.0 [m]	1.0	2.0	12.0	--	--
G= 31.5 [m]	1.2	1.7	11.8	--	--
G= 33.0 [m]	1.2	1.9	11.7	--	--
G= 34.5 [m]	1.2	1.9	11.7	--	--
G= 36.0 [m]	1.2	1.9	11.8	--	--
Velocità [m/sec]	243.8	523.8	1533.1	3409.9	--

PROFILO DI VELOCITA'



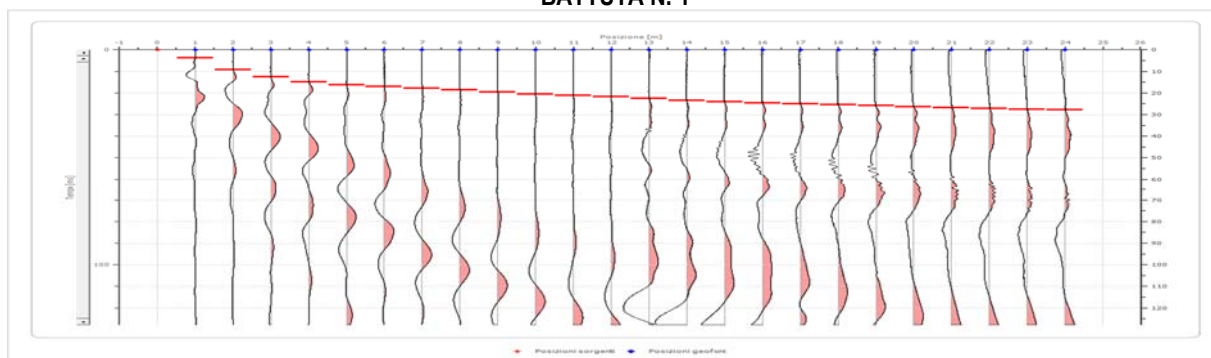
MOSR028	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Collegarola	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Collegarola	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4942484	1655020
G24	4942505	1655029
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	224	[m/s]
Strato 2	572	[m/s]
Strato 3	1512	[m/s]
Strato 4	2355	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

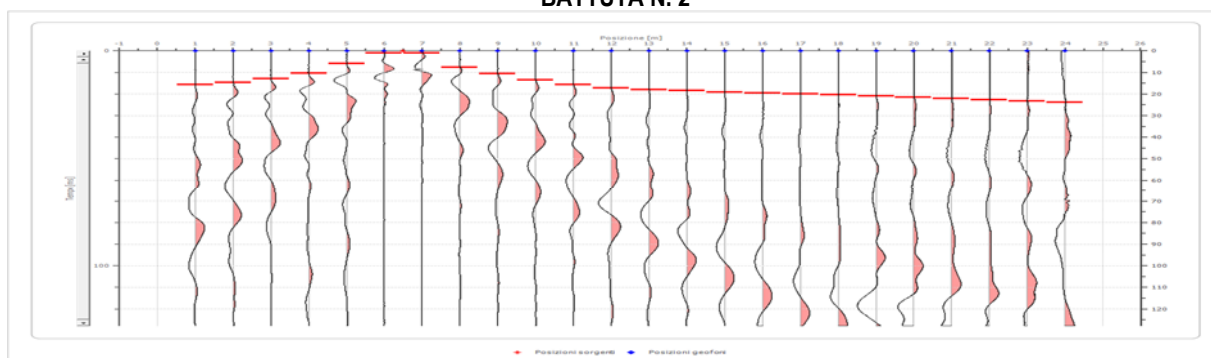
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

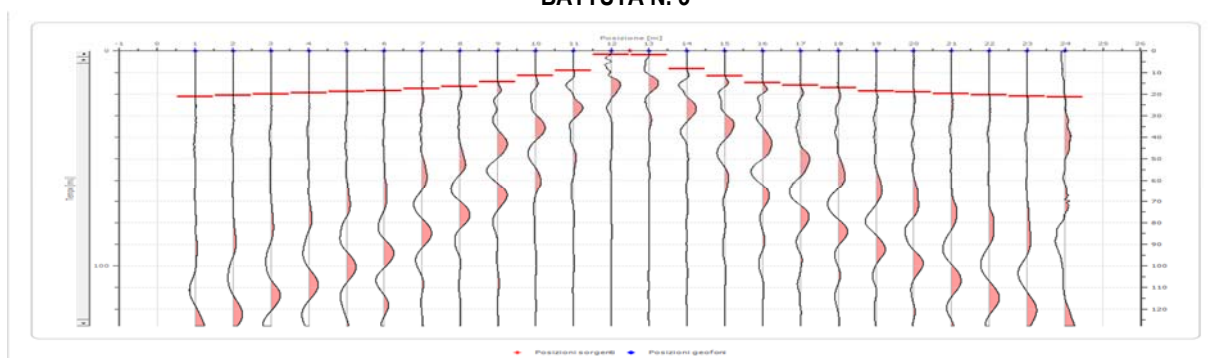

BATTUTA N. 1



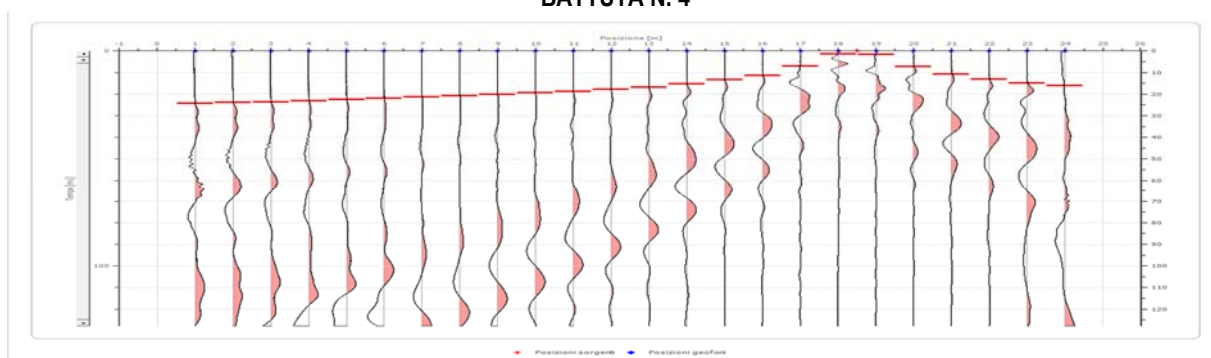
BATTUTA N. 2



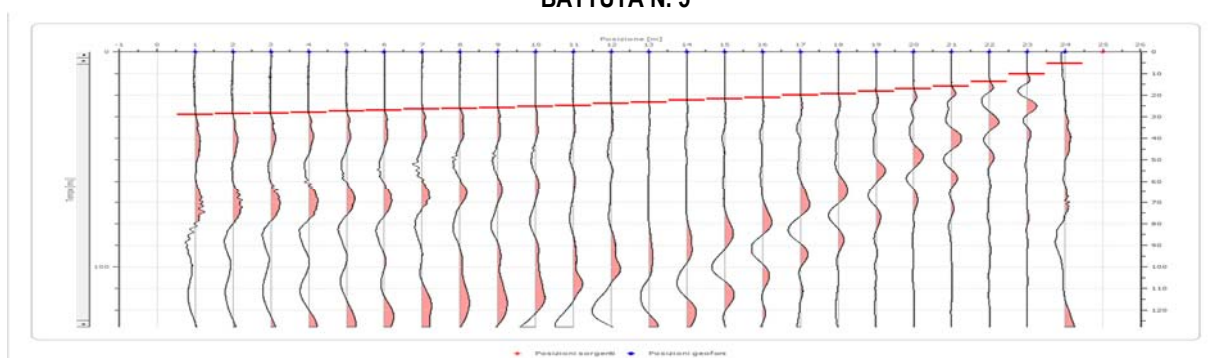
BATTUTA N. 3



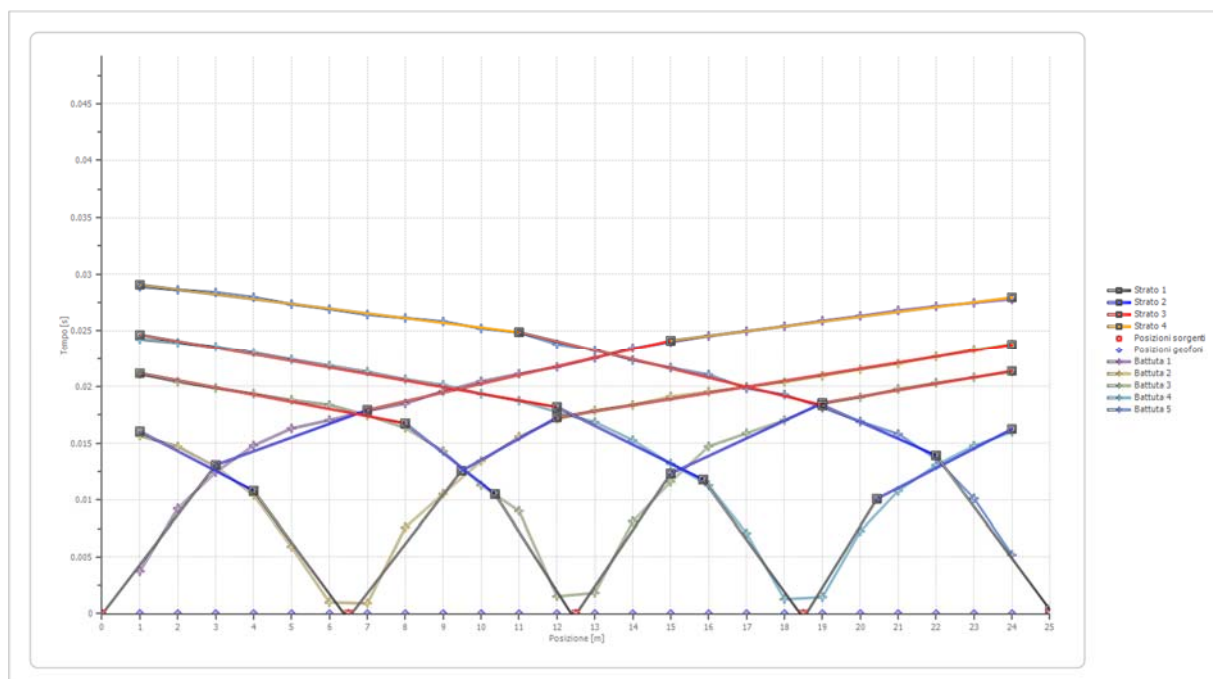
BATTUTA N. 4



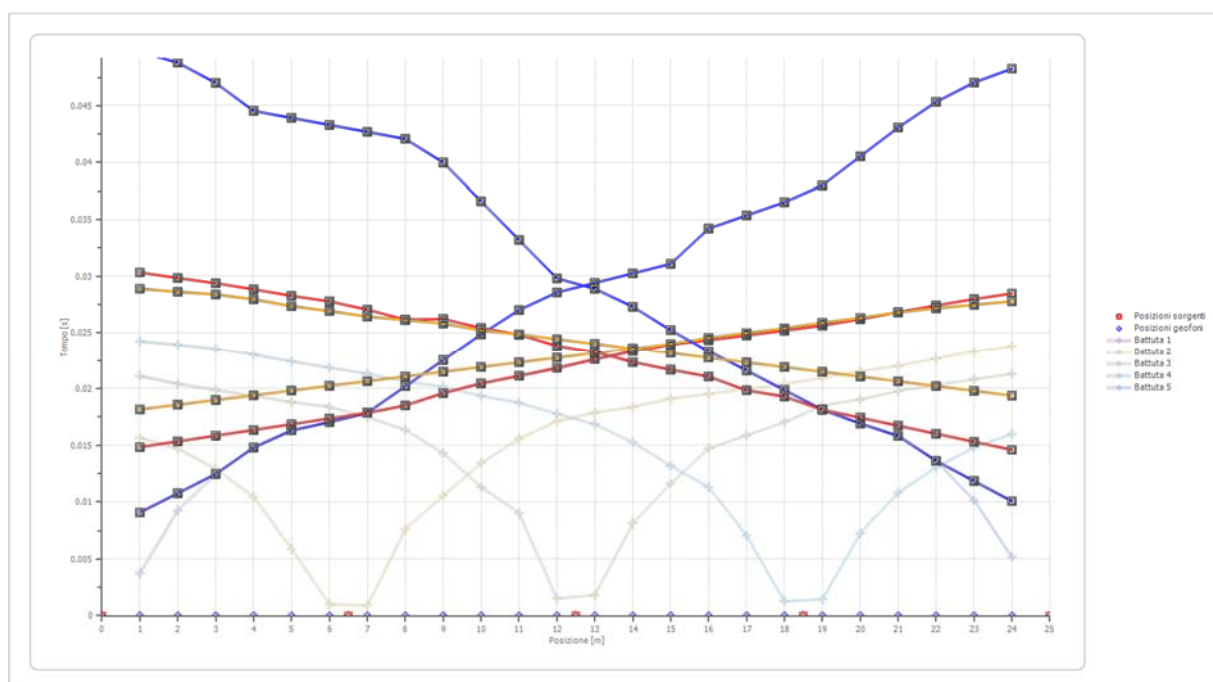
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



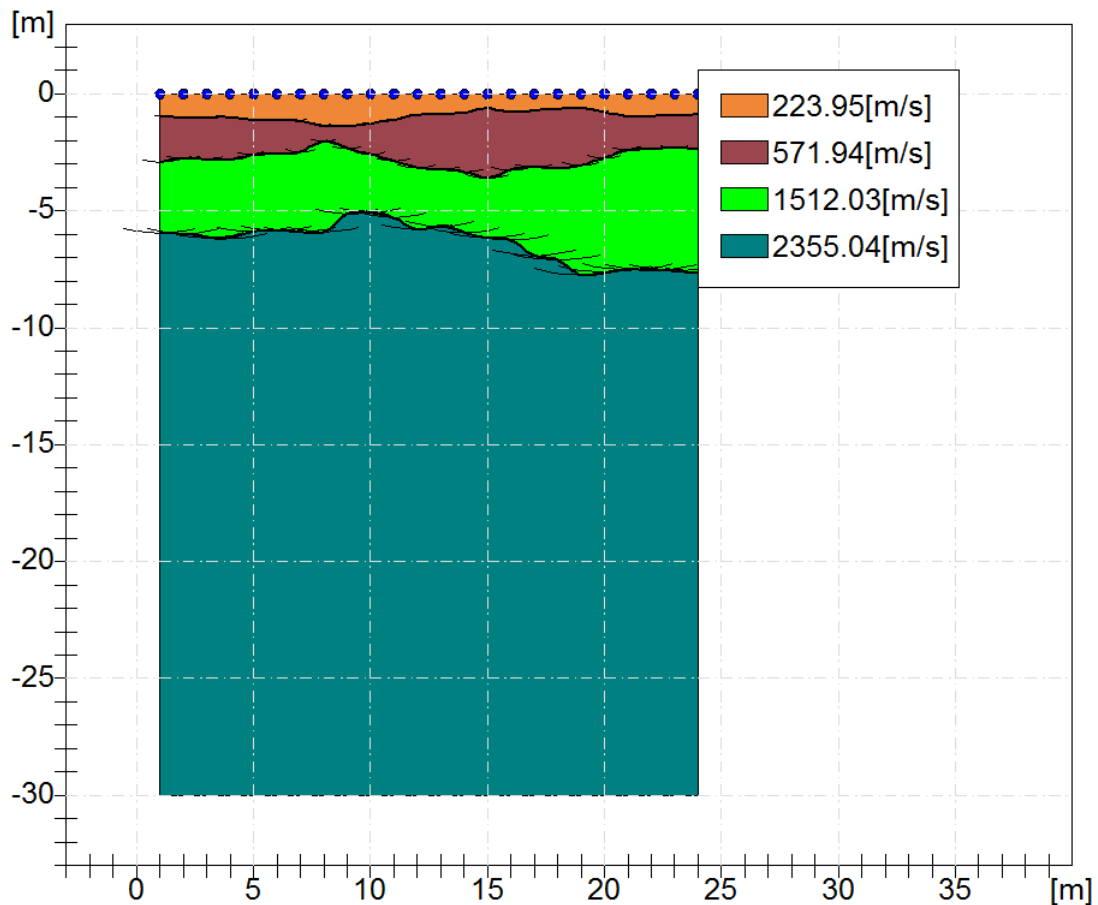
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.9	2.9	6.0	--	--
G= 2.0 [m]	1.0	2.8	6.0	--	--
G= 3.0 [m]	1.0	2.8	6.1	--	--
G= 4.0 [m]	1.0	2.8	6.2	--	--
G= 5.0 [m]	1.1	2.6	5.9	--	--
G= 6.0 [m]	1.1	2.6	5.8	--	--
G= 7.0 [m]	1.1	2.5	5.9	--	--
G= 8.0 [m]	1.4	2.0	5.9	--	--
G= 9.0 [m]	1.4	2.3	5.1	--	--
G= 10.0 [m]	1.3	2.6	5.1	--	--
G= 11.0 [m]	1.1	2.9	5.3	--	--
G= 12.0 [m]	0.9	3.2	5.8	--	--
G= 13.0 [m]	0.9	3.2	5.7	--	--
G= 14.0 [m]	0.8	3.3	5.9	--	--
G= 15.0 [m]	0.6	3.6	6.2	--	--
G= 16.0 [m]	0.8	3.3	6.2	--	--
G= 17.0 [m]	0.7	3.1	6.9	--	--
G= 18.0 [m]	0.6	3.2	7.1	--	--
G= 19.0 [m]	0.6	3.0	7.7	--	--
G= 20.0 [m]	0.8	2.7	7.6	--	--
G= 21.0 [m]	0.9	2.4	7.5	--	--
G= 22.0 [m]	1.0	2.3	7.5	--	--
G= 23.0 [m]	0.9	2.3	7.5	--	--
G= 24.0 [m]	0.9	2.4	7.7	--	--
Velocità [m/sec]	224.0	571.9	1512.0	2355.0	--

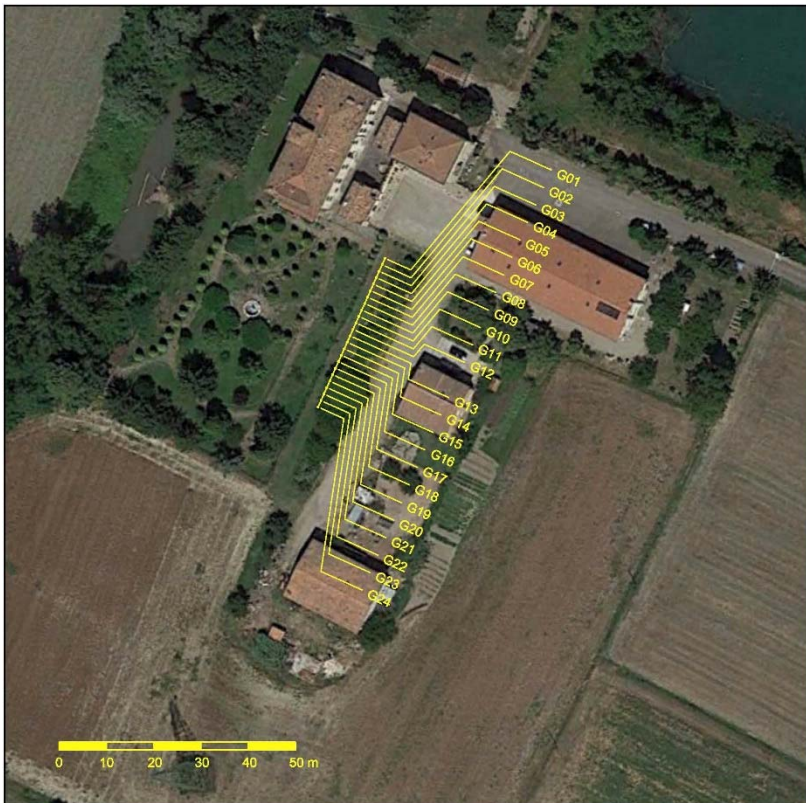
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR029	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Massa	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Fossalta	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4942220	1656534
G24	4942188	1656520
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	273	[m/s]
Strato 2	503	[m/s]
Strato 3	1516	[m/s]
Strato 4	1985	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

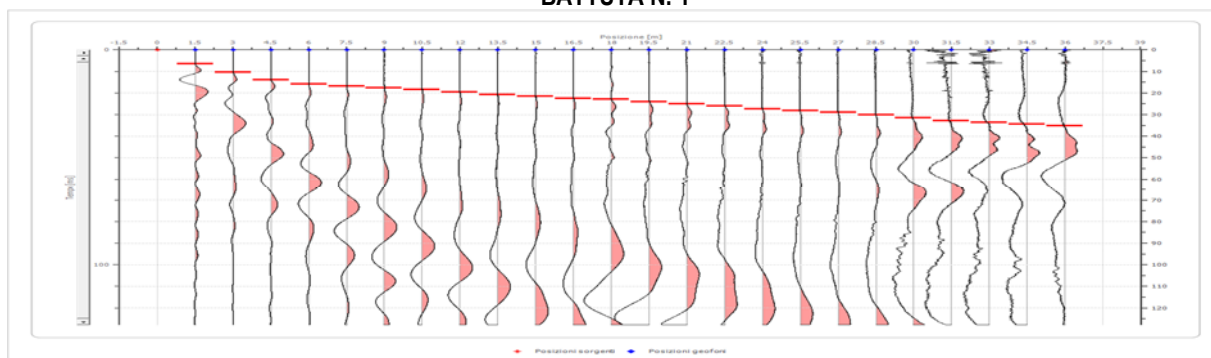
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



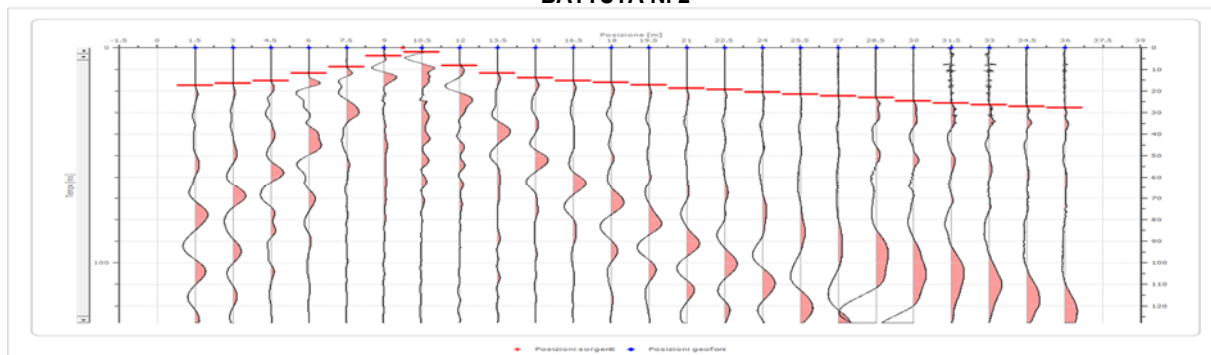
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

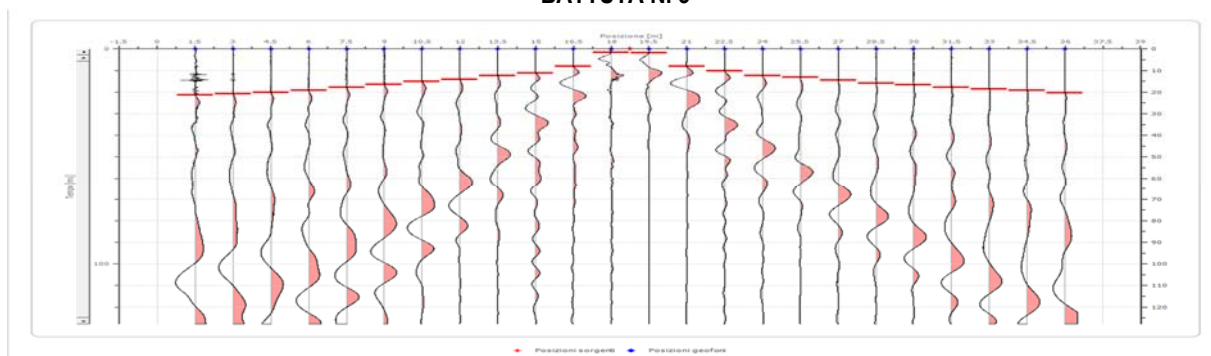
BATTUTA N. 1



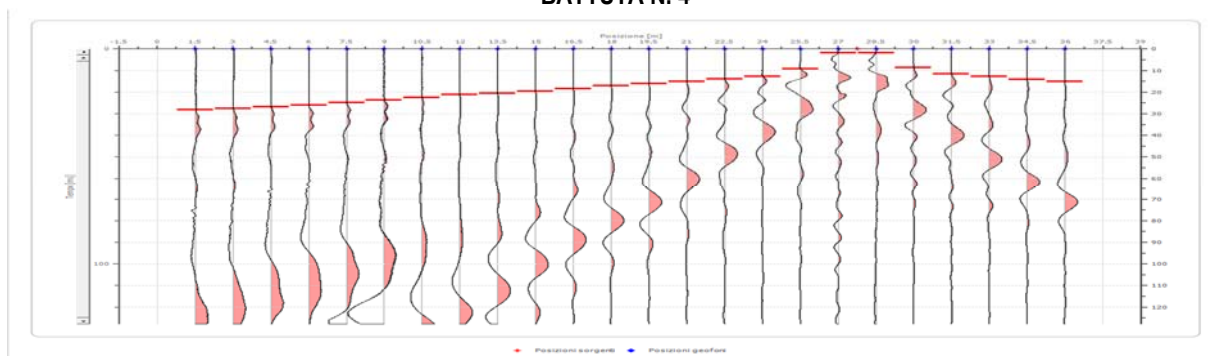
BATTUTA N. 2



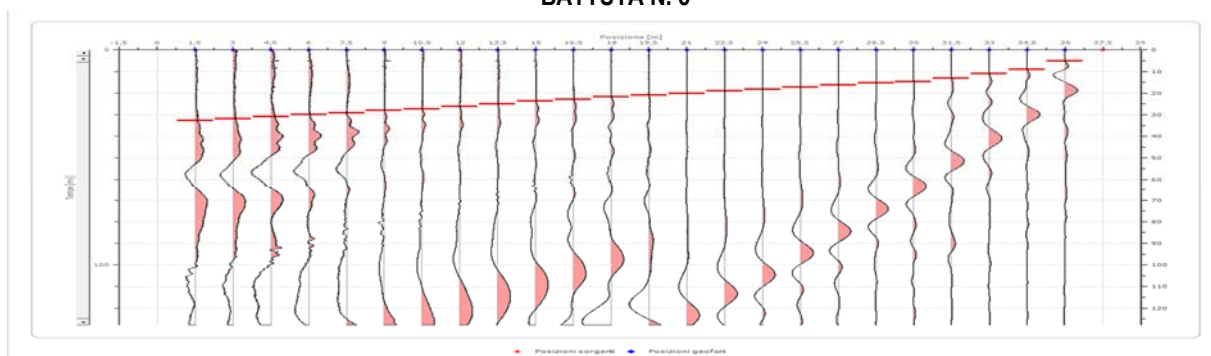
BATTUTA N. 3



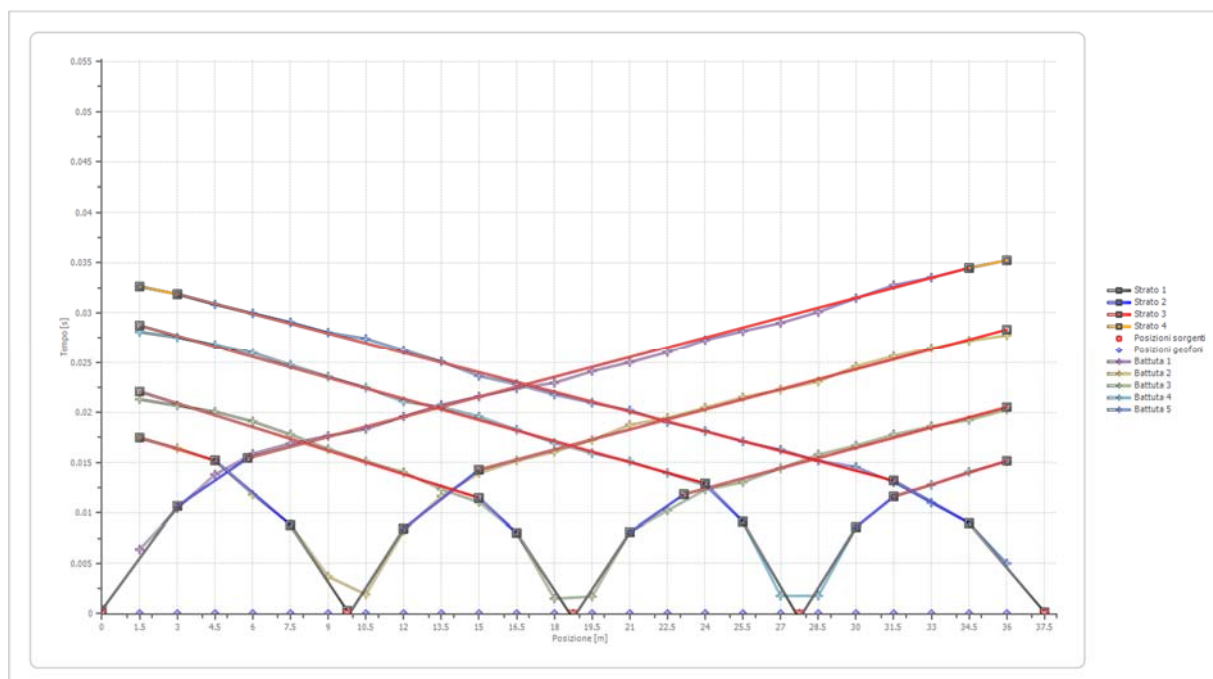
BATTUTA N. 4



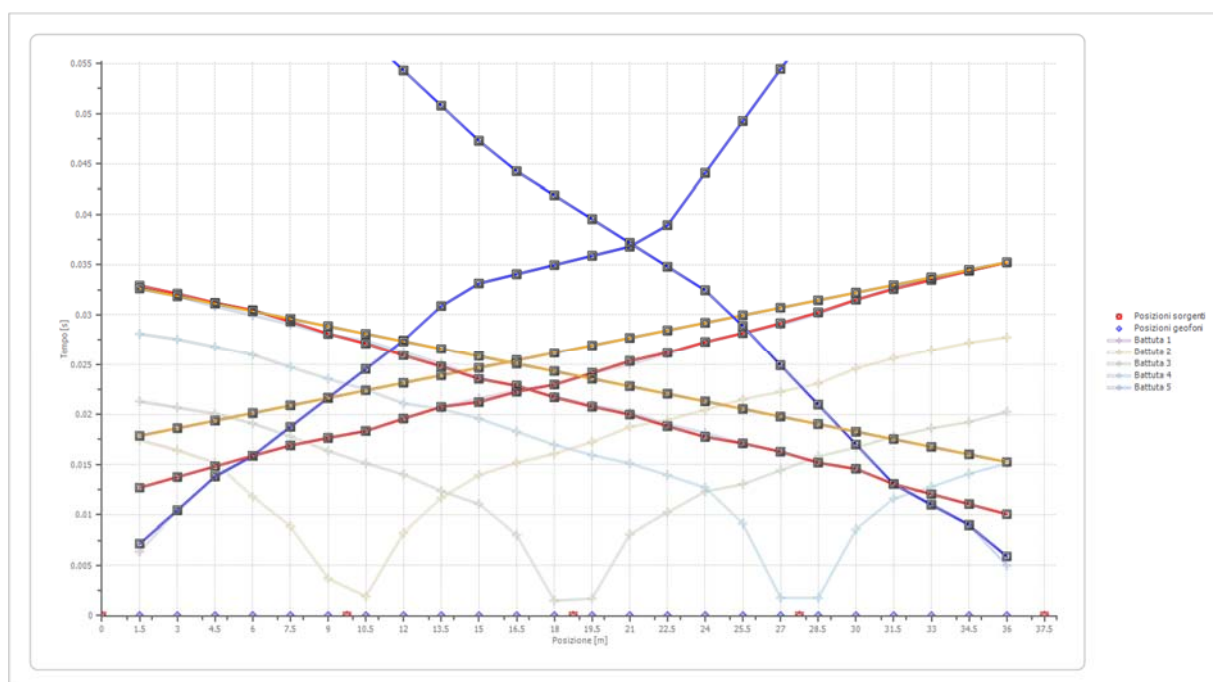
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



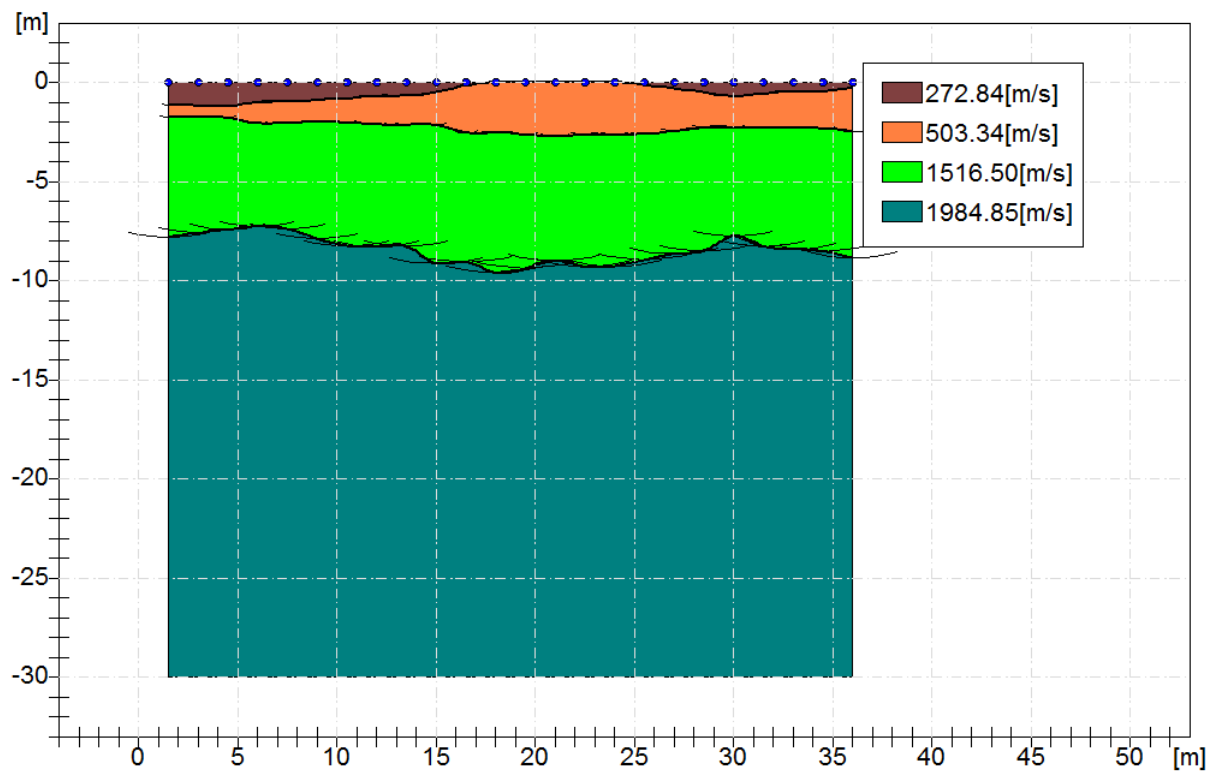
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

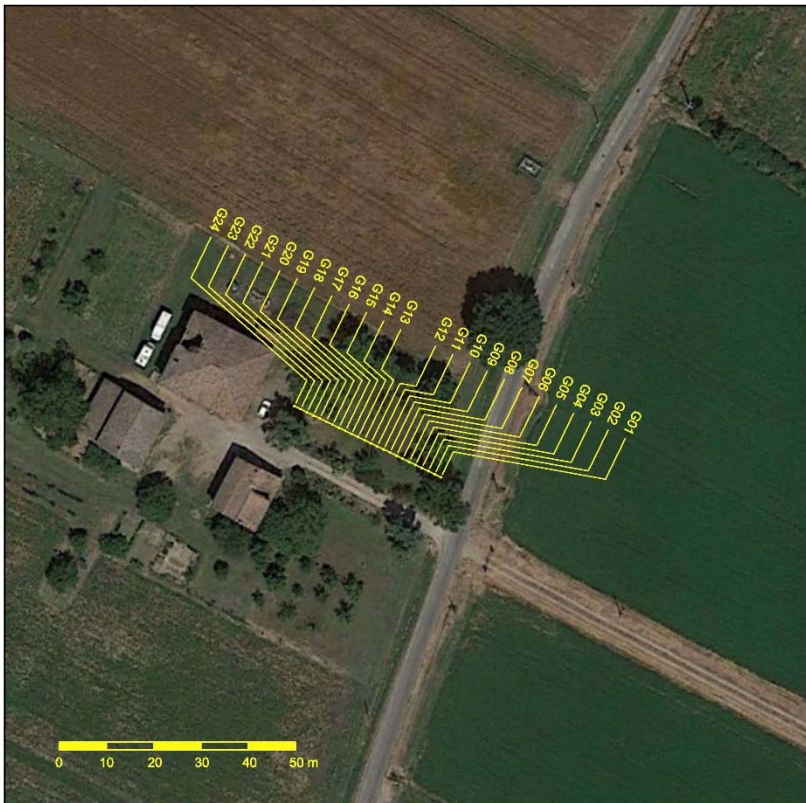
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.2	1.7	7.8	--	--
G= 3.0 [m]	1.2	1.8	7.6	--	--
G= 4.5 [m]	1.2	1.8	7.4	--	--
G= 6.0 [m]	1.0	2.1	7.3	--	--
G= 7.5 [m]	1.0	2.0	7.4	--	--
G= 9.0 [m]	0.9	2.0	7.9	--	--
G= 10.5 [m]	0.8	2.0	8.2	--	--
G= 12.0 [m]	0.7	2.1	8.3	--	--
G= 13.5 [m]	0.7	2.1	8.3	--	--
G= 15.0 [m]	0.5	2.1	9.1	--	--
G= 16.5 [m]	0.1	2.5	9.1	--	--
G= 18.0 [m]	0.0	2.5	9.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.0	2.6	9.4	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	2.7	9.0	--	--
G= 22.5 [m]	0.0	2.6	9.3	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	2.6	9.3	--	--
G= 25.5 [m]	0.1	2.6	9.0	--	--
G= 27.0 [m]	0.3	2.5	8.7	--	--
G= 28.5 [m]	0.5	2.3	8.5	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	2.3	7.7	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	2.3	8.3	--	--
G= 33.0 [m]	0.5	2.3	8.4	--	--
G= 34.5 [m]	0.5	2.3	8.5	--	--
G= 36.0 [m]	0.3	2.5	8.8	--	--
Velocità [m/sec]	272.8	503.3	1516.5	1984.9	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR030	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Grande	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. San Damaso	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

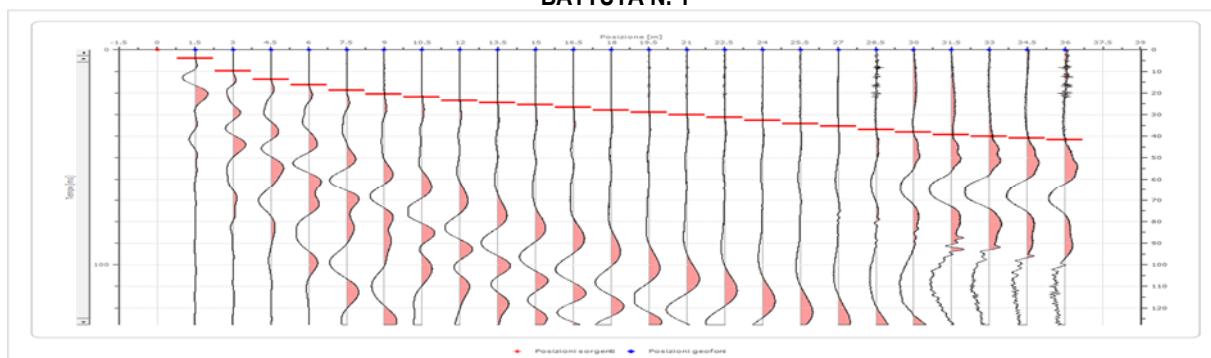
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	02/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4941293	1657684
G24	4941308	1657652
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	300	[m/s]
Strato 2	481	[m/s]
Strato 3	1338	[m/s]
Strato 4	1921	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

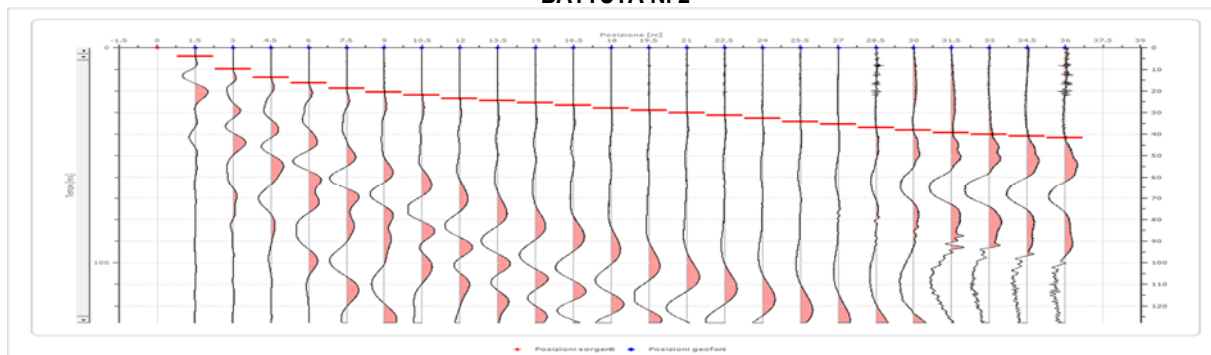
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

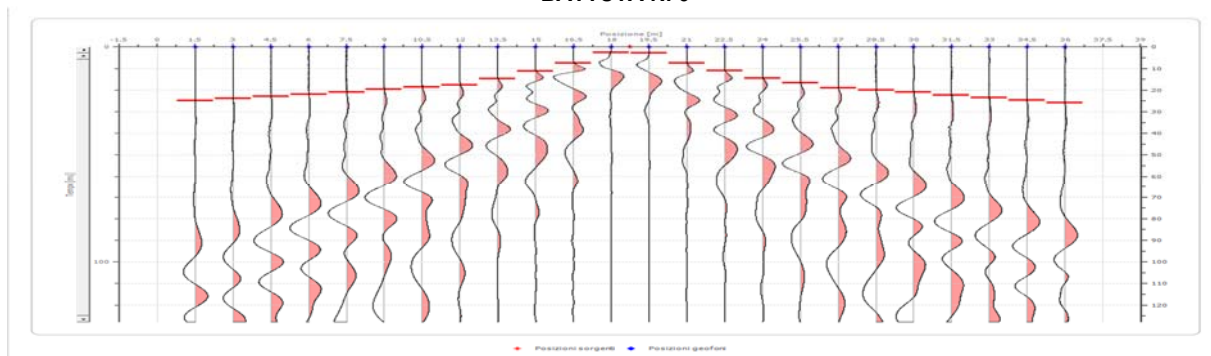
BATTUTA N. 1



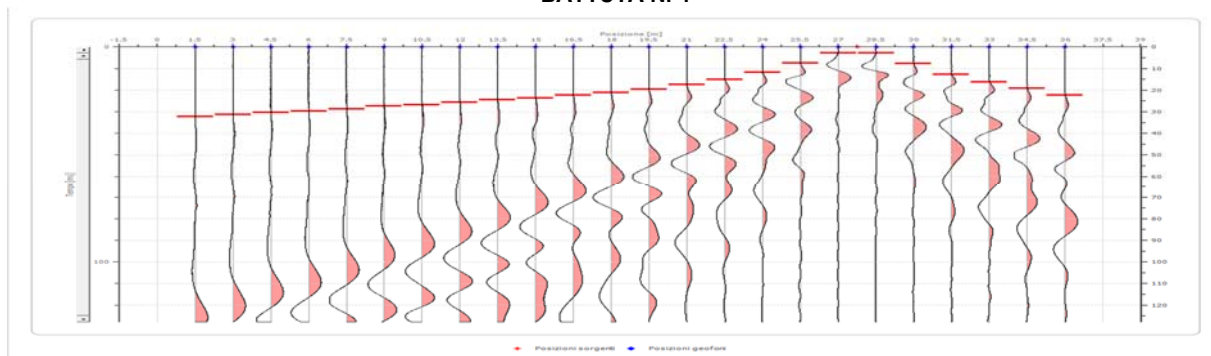
BATTUTA N. 2



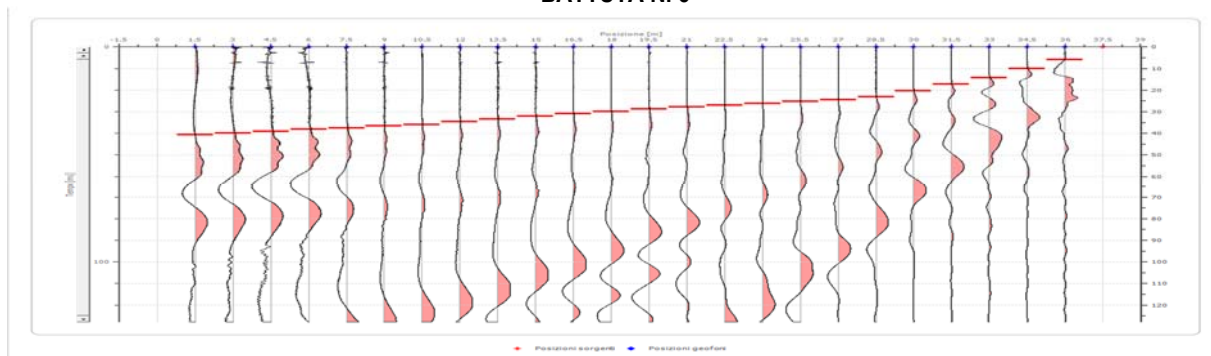
BATTUTA N. 3



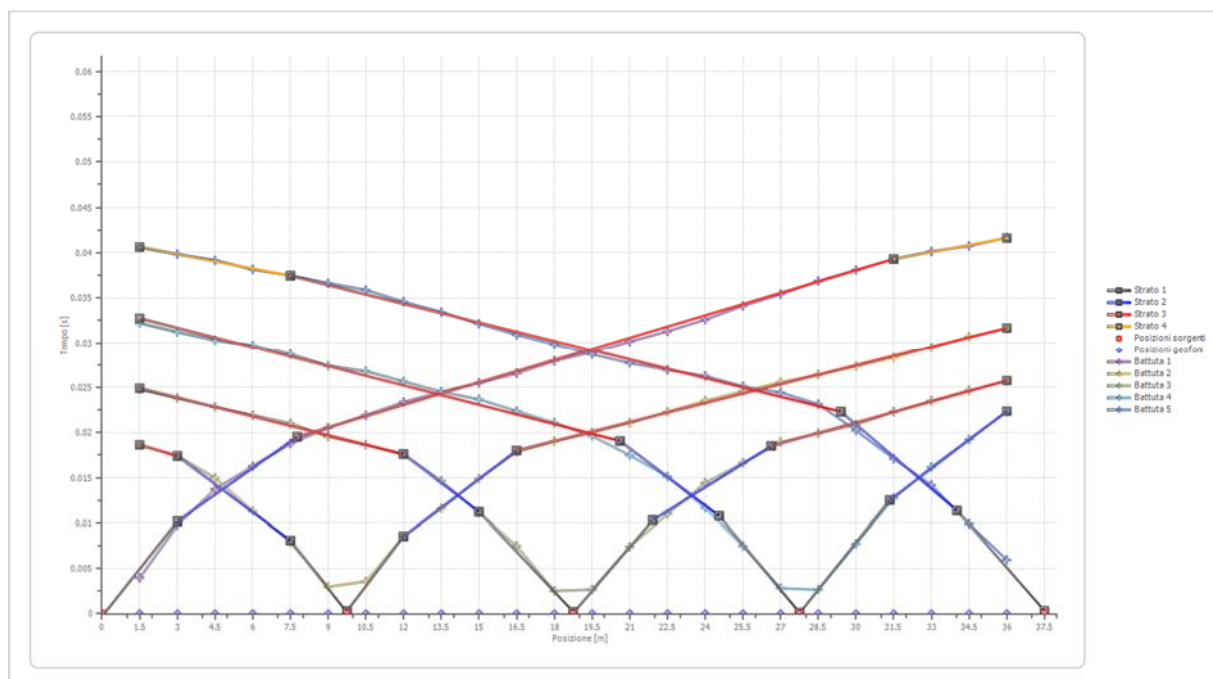
BATTUTA N. 4



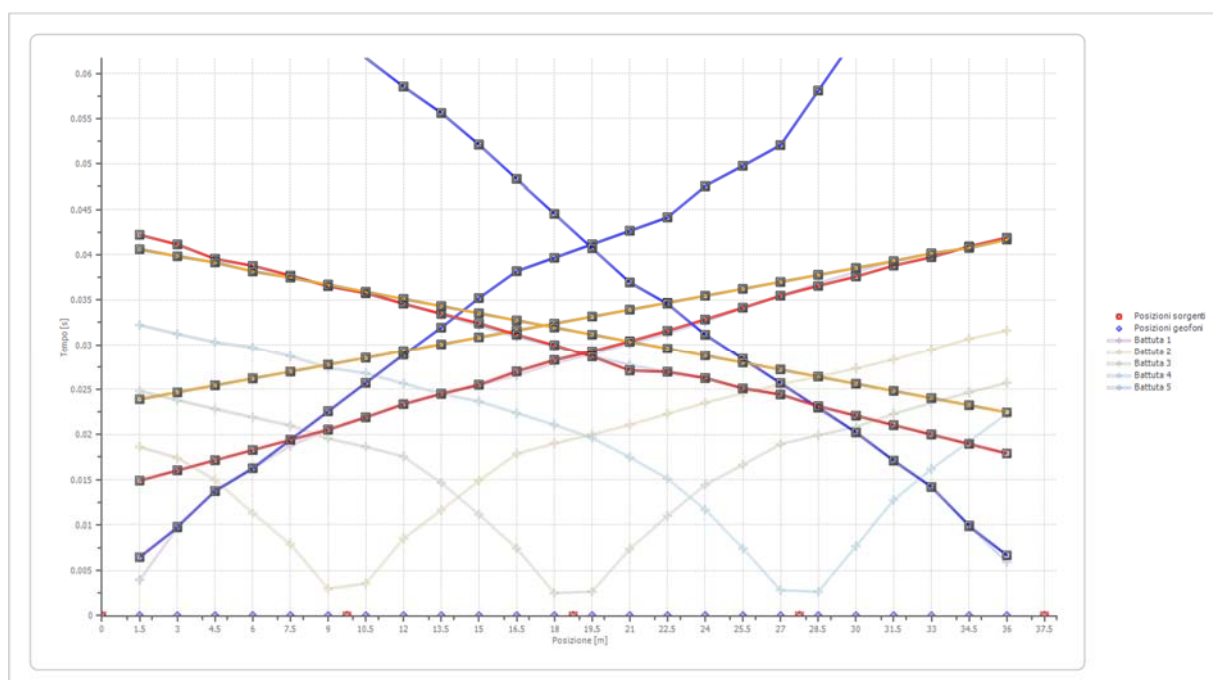
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



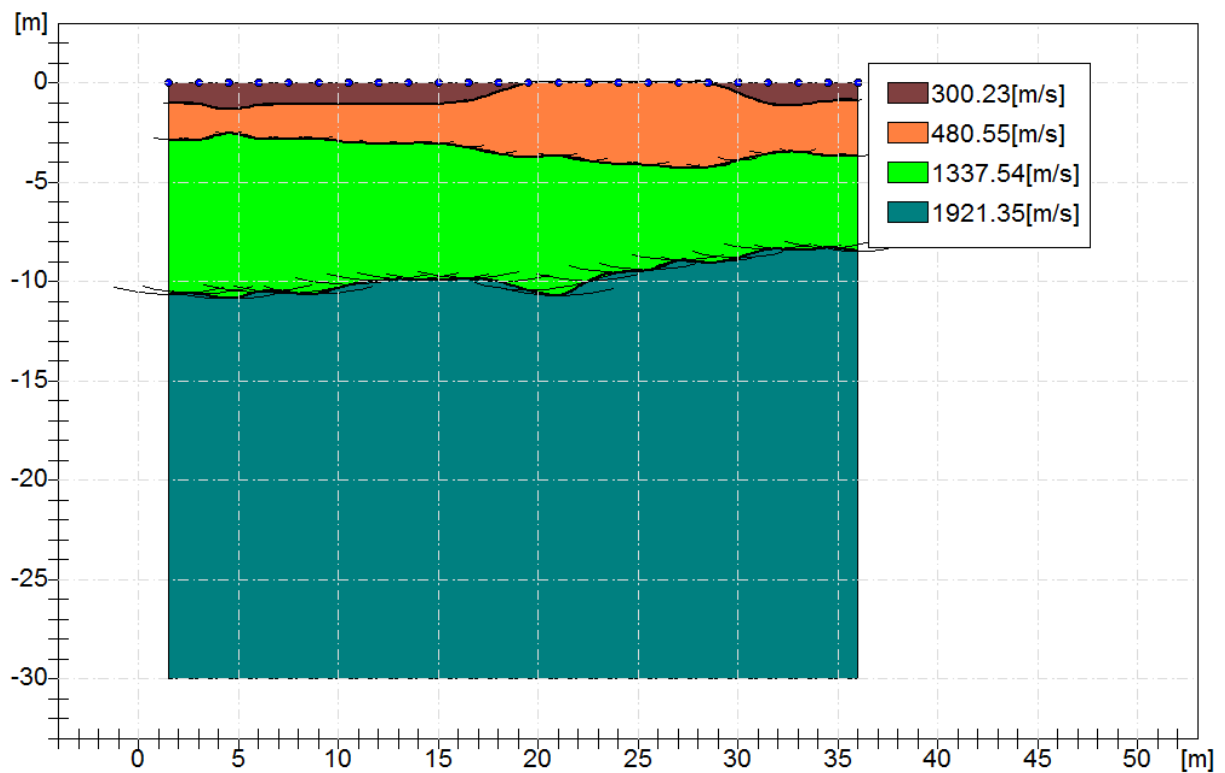
DROMOCRONE TRASLATE



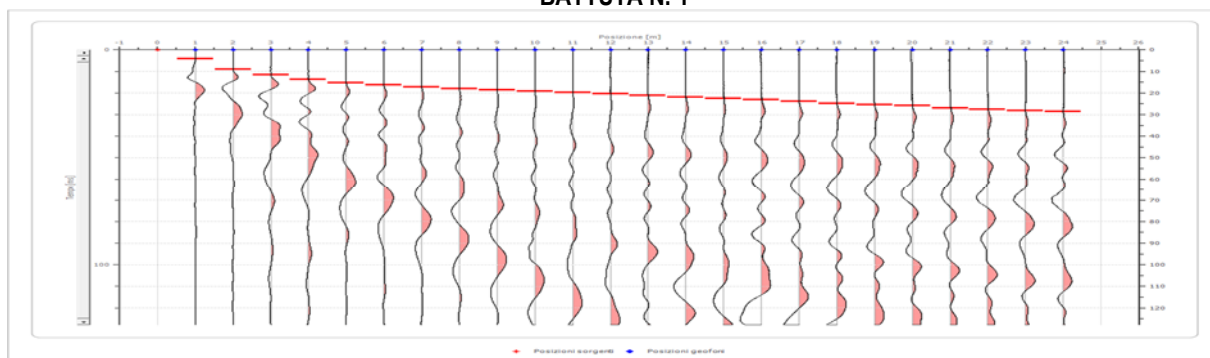
INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.0	2.9	10.7	--	--
G= 3.0 [m]	1.1	2.9	10.6	--	--
G= 4.5 [m]	1.4	2.6	10.9	--	--
G= 6.0 [m]	1.1	2.8	10.5	--	--
G= 7.5 [m]	1.1	2.8	10.6	--	--
G= 9.0 [m]	1.1	2.8	10.6	--	--
G= 10.5 [m]	1.1	3.0	10.2	--	--
G= 12.0 [m]	1.1	3.1	10.0	--	--
G= 13.5 [m]	1.1	3.1	9.9	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	3.1	10.0	--	--
G= 16.5 [m]	0.9	3.2	9.8	--	--
G= 18.0 [m]	0.5	3.6	10.0	--	--
G= 19.5 [m]	0.0	3.8	10.4	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	3.7	10.7	--	--
G= 22.5 [m]	0.0	3.9	10.0	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	4.1	9.5	--	--
G= 25.5 [m]	0.0	4.1	9.4	--	--
G= 27.0 [m]	0.0	4.3	8.9	--	--
G= 28.5 [m]	0.0	4.2	9.1	--	--
G= 30.0 [m]	0.5	3.9	8.8	--	--
G= 31.5 [m]	1.0	3.6	8.4	--	--
G= 33.0 [m]	1.1	3.5	8.4	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	3.7	8.3	--	--
G= 36.0 [m]	0.9	3.7	8.5	--	--
Velocità [m/sec]	300.2	480.5	1337.5	1921.4	--

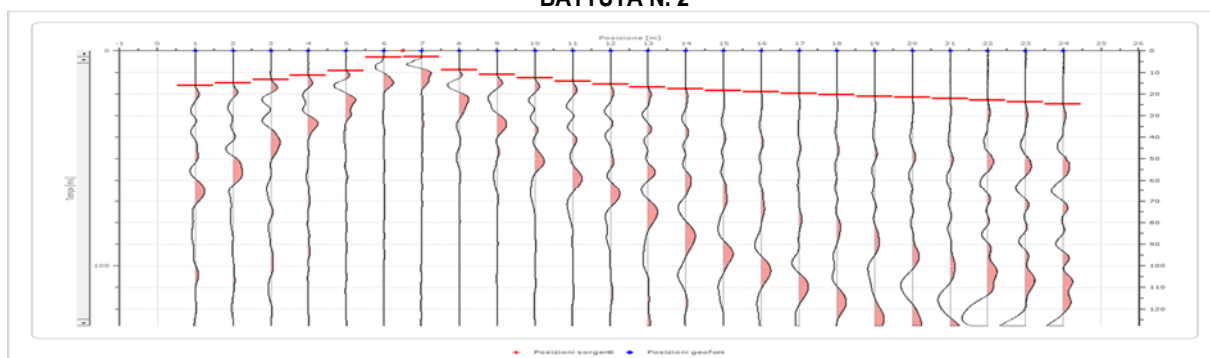
PROFILO DI VELOCITA'



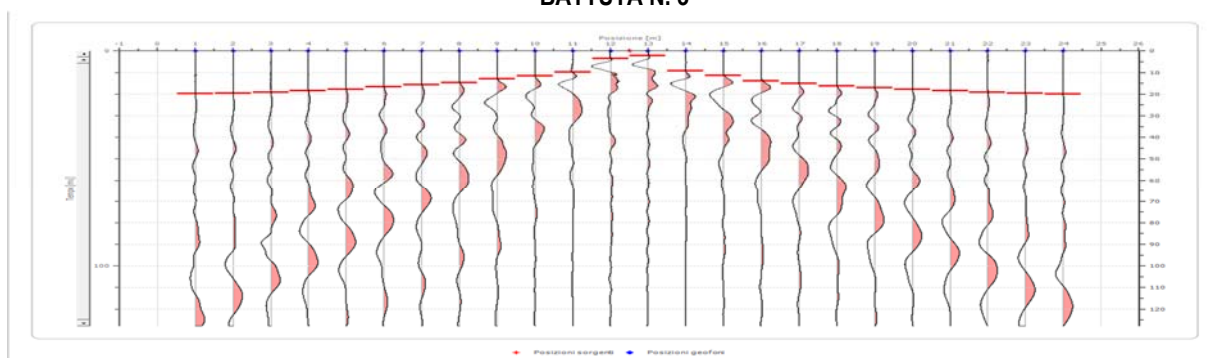
BATTUTA N. 1



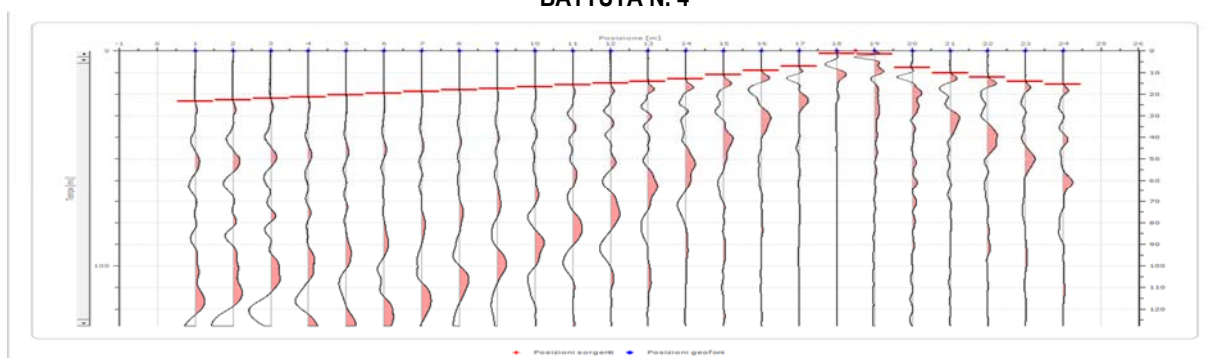
BATTUTA N. 2



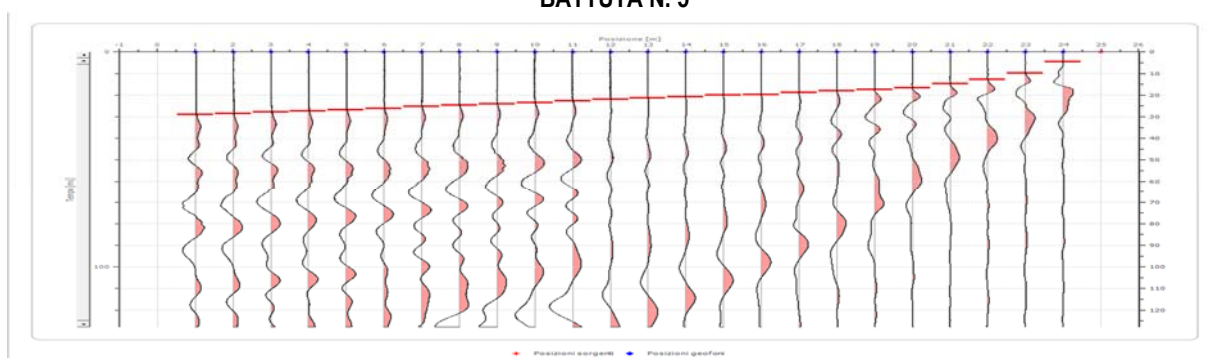
BATTUTA N. 3



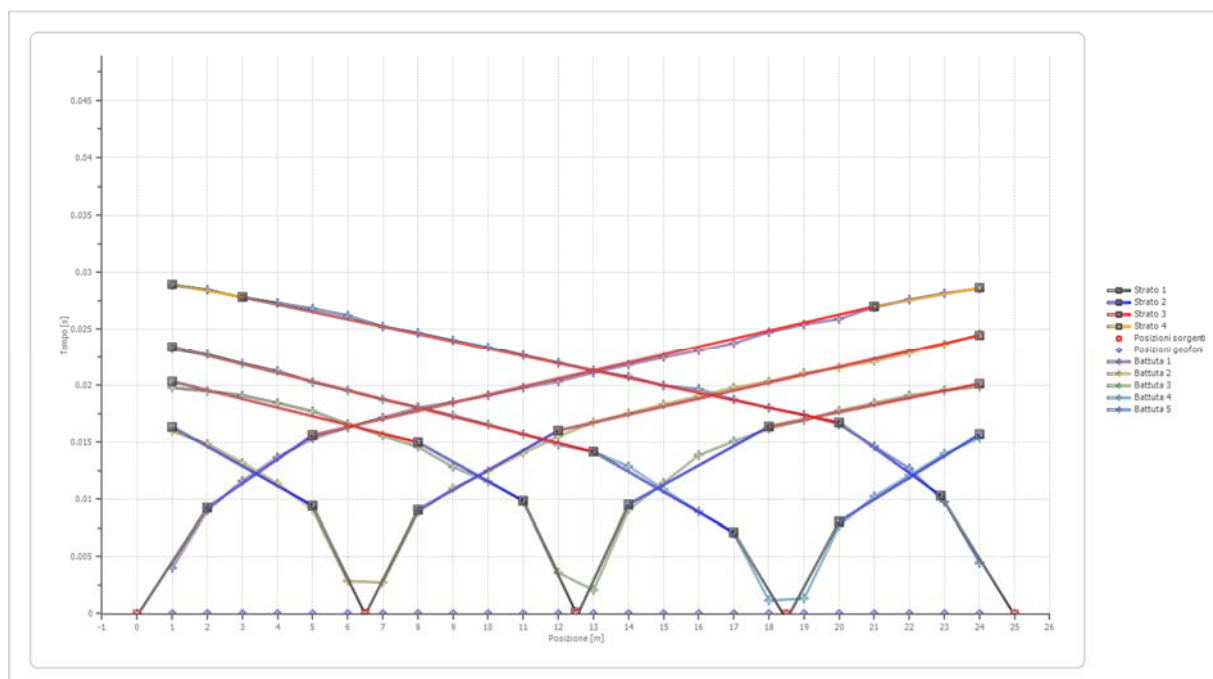
BATTUTA N. 4



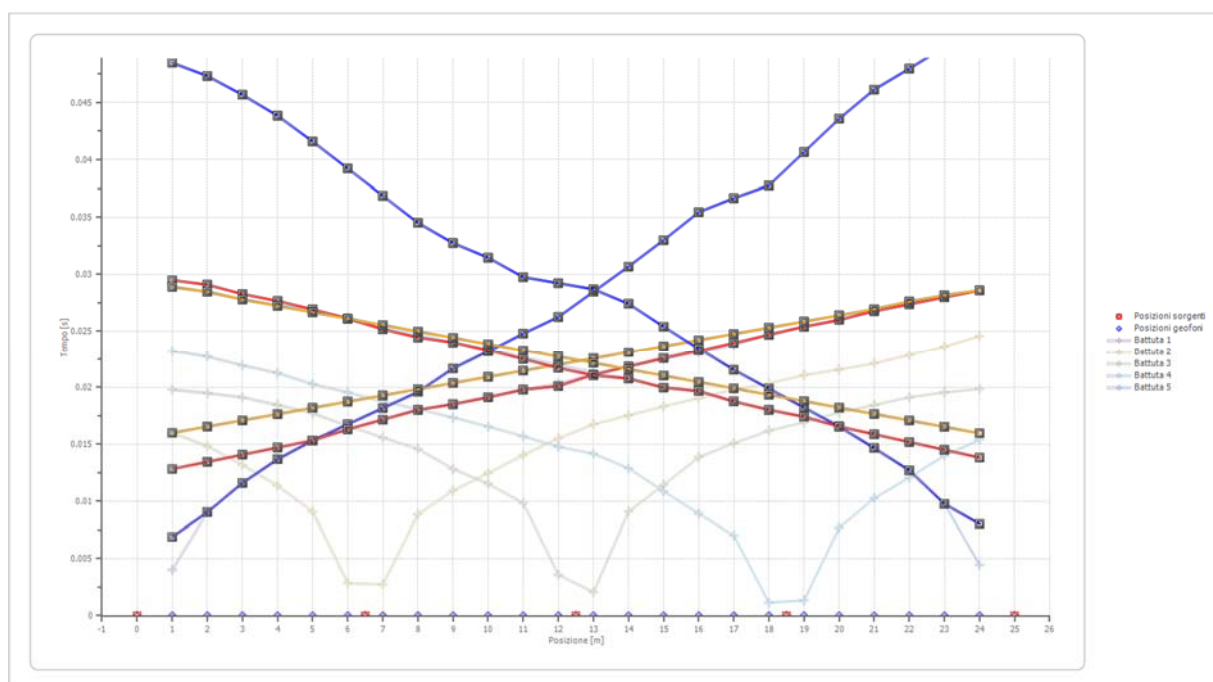
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



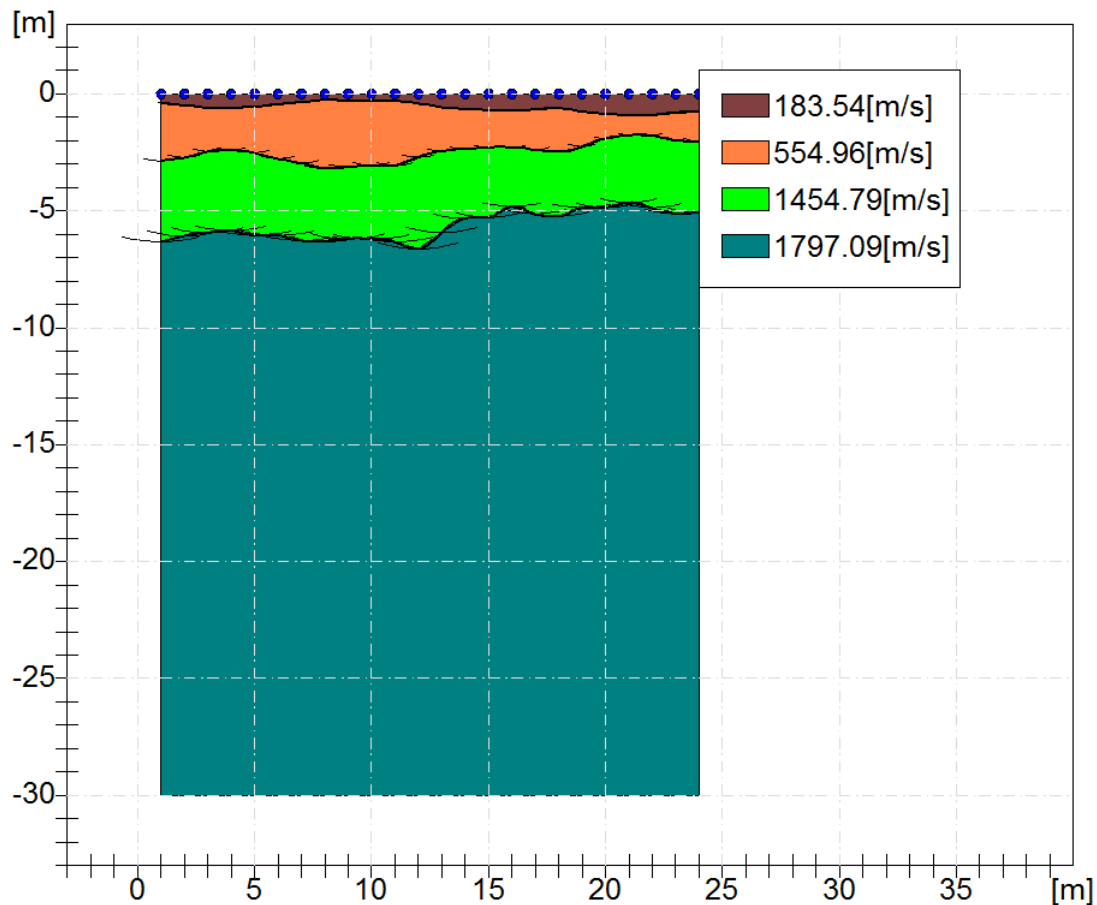
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

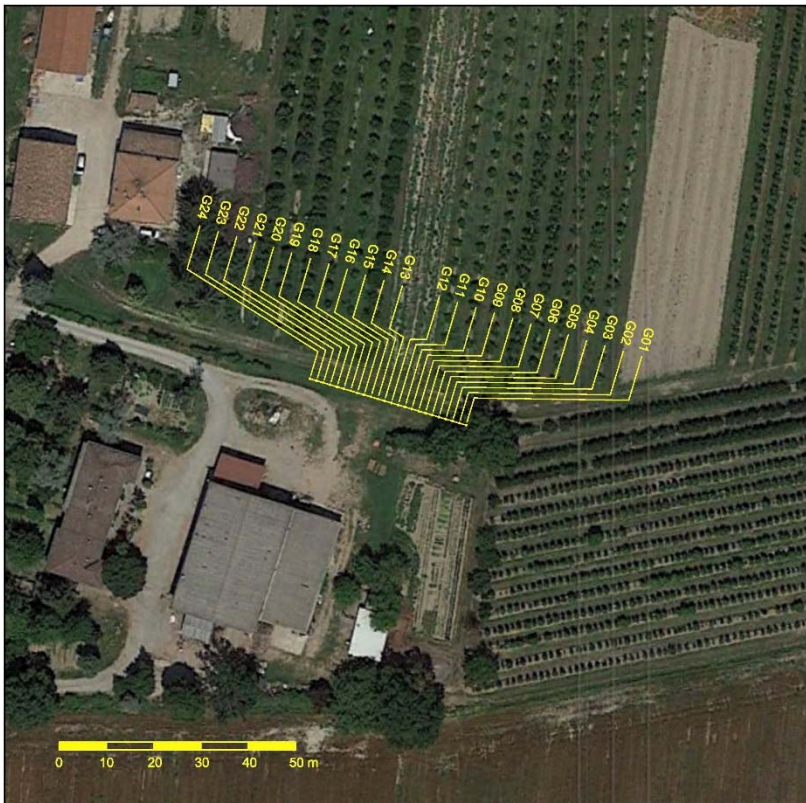
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.4	2.9	6.3	--	--
G= 2.0 [m]	0.5	2.7	6.1	--	--
G= 3.0 [m]	0.6	2.5	5.9	--	--
G= 4.0 [m]	0.6	2.4	5.9	--	--
G= 5.0 [m]	0.5	2.5	6.0	--	--
G= 6.0 [m]	0.5	2.8	6.0	--	--
G= 7.0 [m]	0.4	2.9	6.3	--	--
G= 8.0 [m]	0.3	3.2	6.3	--	--
G= 9.0 [m]	0.3	3.1	6.2	--	--
G= 10.0 [m]	0.3	3.1	6.2	--	--
G= 11.0 [m]	0.3	3.0	6.3	--	--
G= 12.0 [m]	0.4	2.7	6.6	--	--
G= 13.0 [m]	0.6	2.4	5.9	--	--
G= 14.0 [m]	0.7	2.4	5.3	--	--
G= 15.0 [m]	0.7	2.3	5.3	--	--
G= 16.0 [m]	0.7	2.3	4.8	--	--
G= 17.0 [m]	0.7	2.4	5.1	--	--
G= 18.0 [m]	0.6	2.5	5.2	--	--
G= 19.0 [m]	0.7	2.2	4.9	--	--
G= 20.0 [m]	0.9	1.9	4.9	--	--
G= 21.0 [m]	0.9	1.8	4.6	--	--
G= 22.0 [m]	0.9	1.8	4.9	--	--
G= 23.0 [m]	0.8	2.0	5.1	--	--
G= 24.0 [m]	0.8	2.0	5.1	--	--
Velocità [m/sec]	183.5	555.0	1454.8	1797.1	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR032	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Montanara	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Saliceto Panaro	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

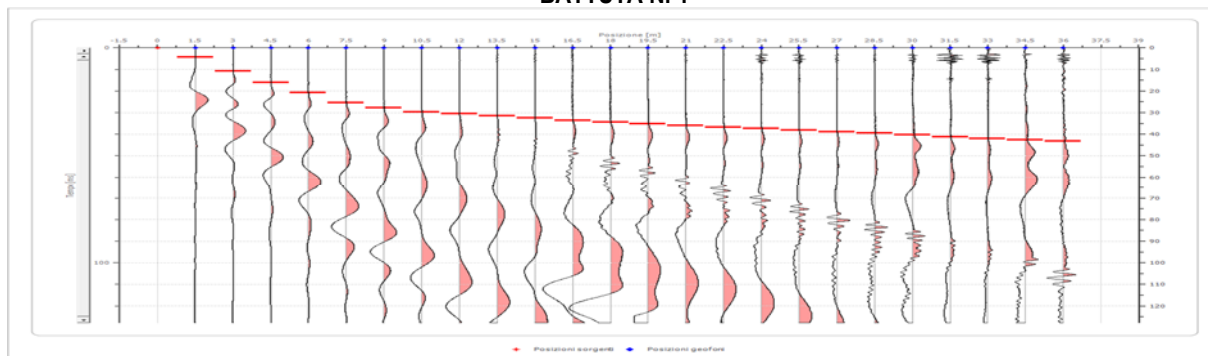
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	12/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4945832	1657015
G24	4945842	1656981
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	289	[m/s]
Strato 2	463	[m/s]
Strato 3	1679	[m/s]
Strato 4	2572	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

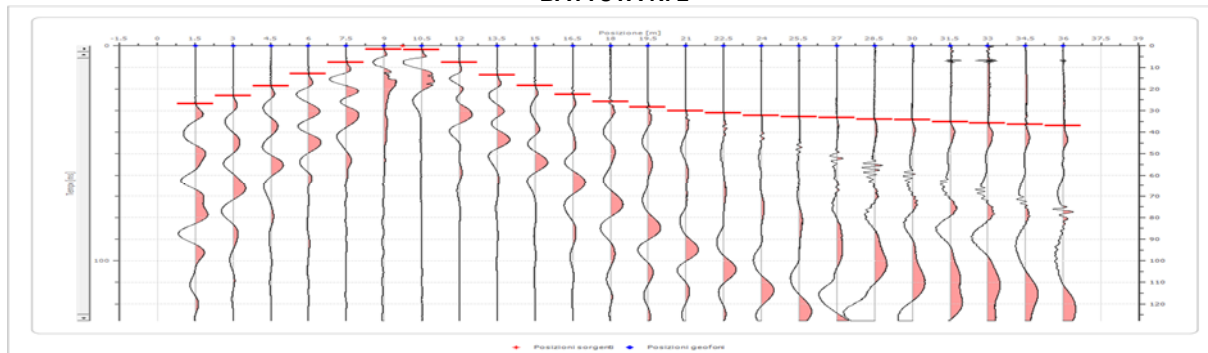
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

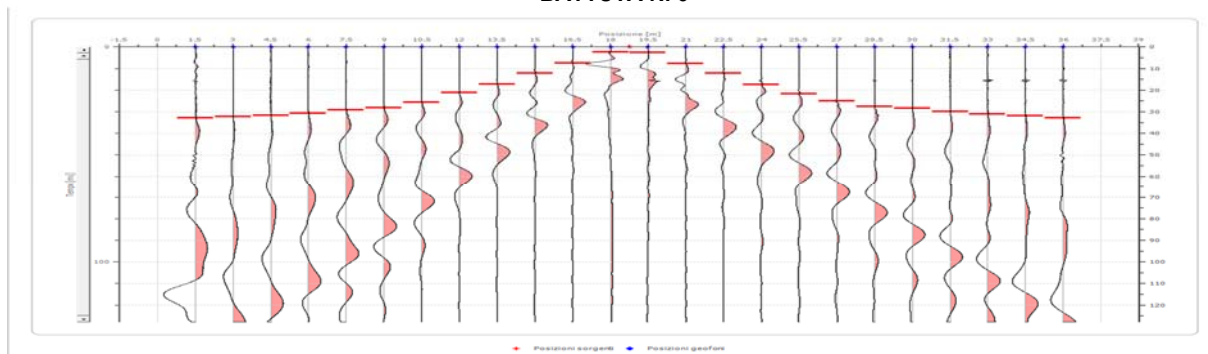
BATTUTA N. 1



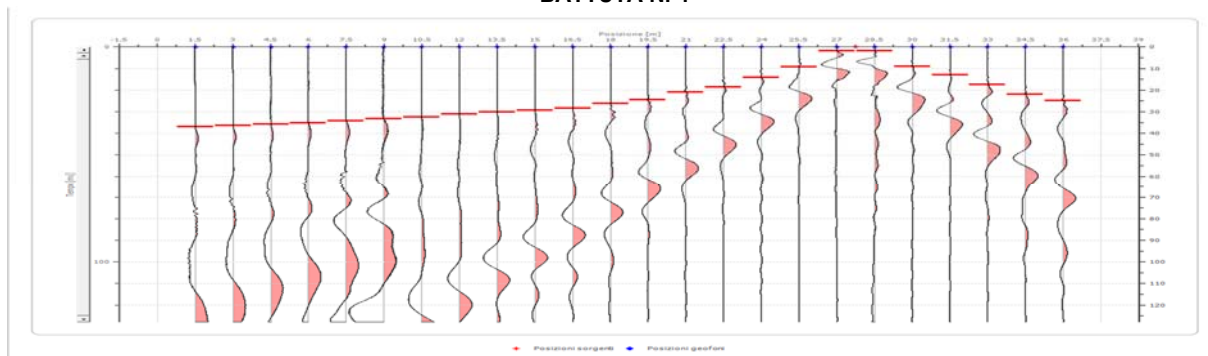
BATTUTA N. 2



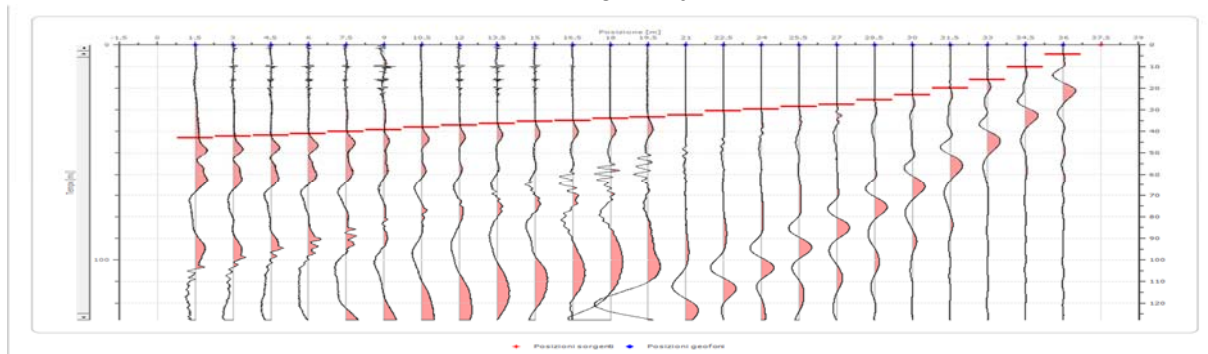
BATTUTA N. 3



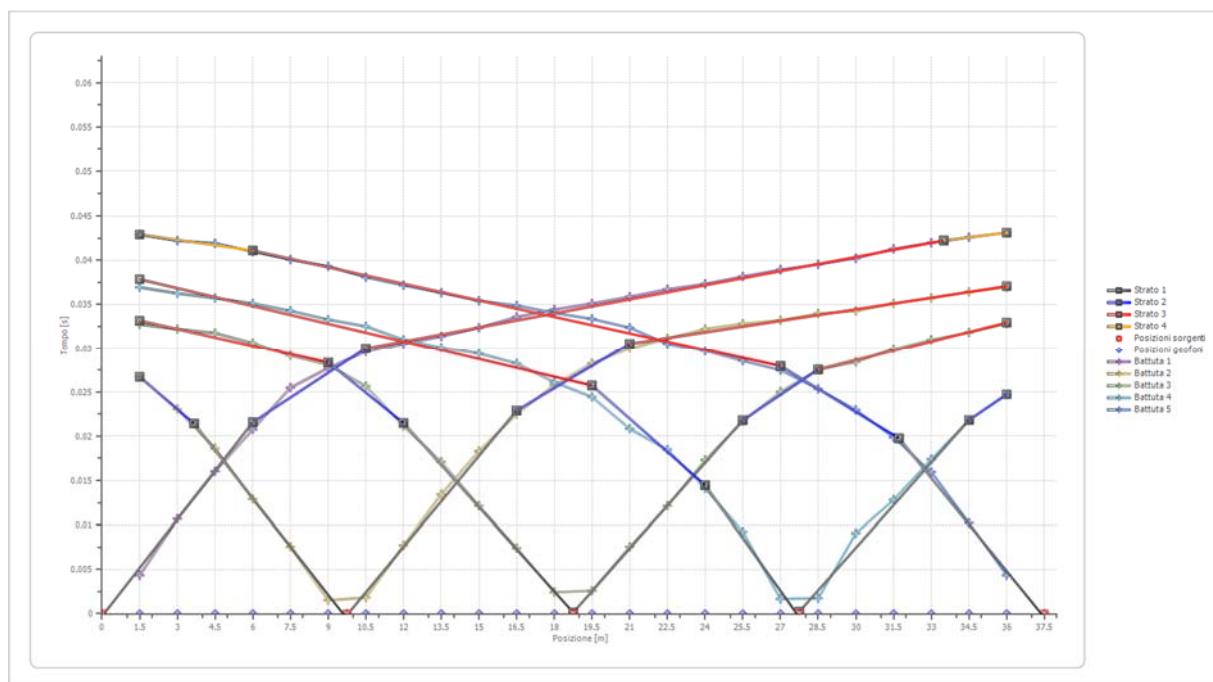
BATTUTA N. 4



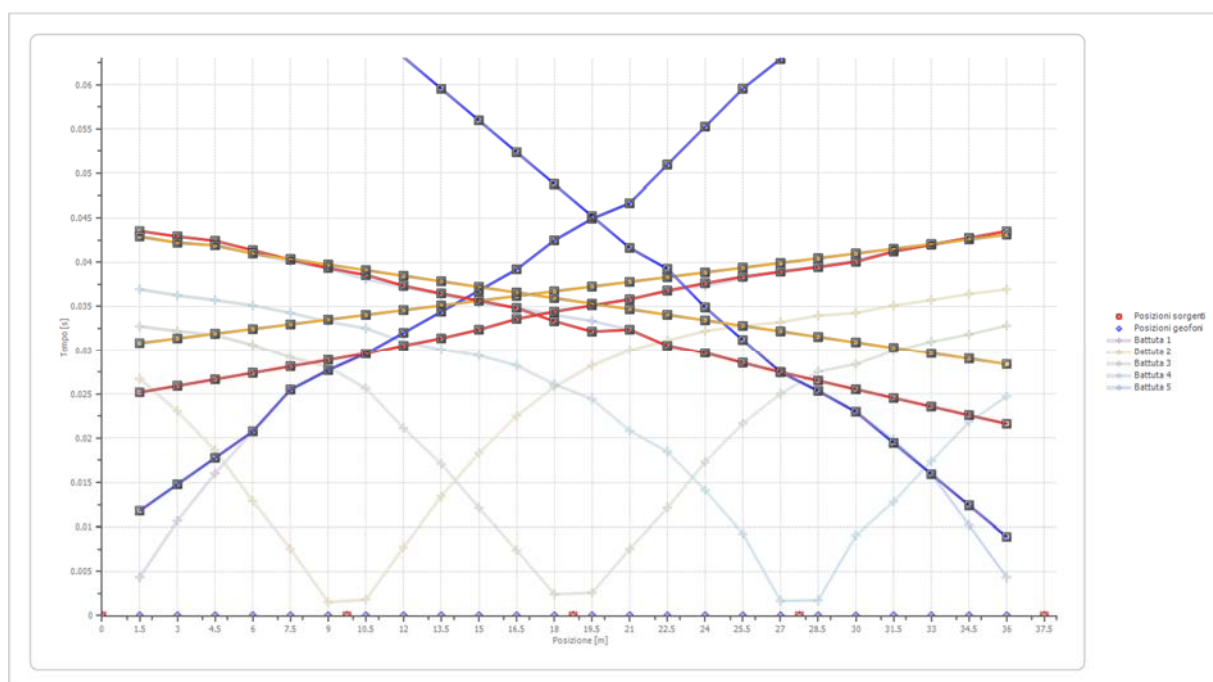
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



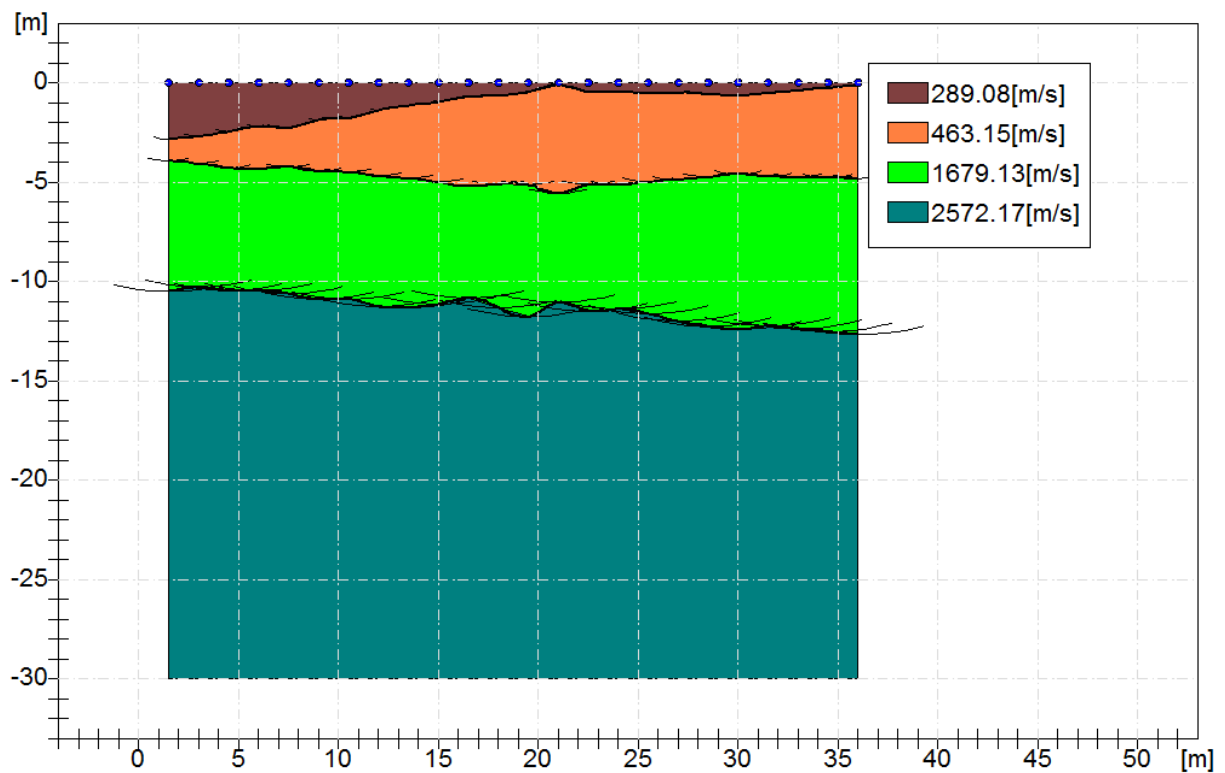
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.8	3.9	10.5	--	--
G= 3.0 [m]	2.7	4.1	10.3	--	--
G= 4.5 [m]	2.5	4.3	10.5	--	--
G= 6.0 [m]	2.2	4.4	10.5	--	--
G= 7.5 [m]	2.3	4.2	10.6	--	--
G= 9.0 [m]	1.9	4.5	10.9	--	--
G= 10.5 [m]	1.8	4.5	10.9	--	--
G= 12.0 [m]	1.4	4.7	11.3	--	--
G= 13.5 [m]	1.2	4.8	11.3	--	--
G= 15.0 [m]	0.9	5.0	11.2	--	--
G= 16.5 [m]	0.7	5.2	10.8	--	--
G= 18.0 [m]	0.7	5.1	11.3	--	--
G= 19.5 [m]	0.5	5.1	11.8	--	--
G= 21.0 [m]	0.1	5.6	11.0	--	--
G= 22.5 [m]	0.5	5.1	11.5	--	--
G= 24.0 [m]	0.5	5.1	11.4	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	5.0	11.6	--	--
G= 27.0 [m]	0.5	4.9	12.0	--	--
G= 28.5 [m]	0.6	4.7	12.3	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	4.6	12.4	--	--
G= 31.5 [m]	0.5	4.7	12.2	--	--
G= 33.0 [m]	0.4	4.8	12.4	--	--
G= 34.5 [m]	0.3	4.8	12.5	--	--
G= 36.0 [m]	0.1	4.8	12.7	--	--
Velocità [m/sec]	289.1	463.2	1679.1	2572.2	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR033	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Marzaglia	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Ponte della Perlina	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

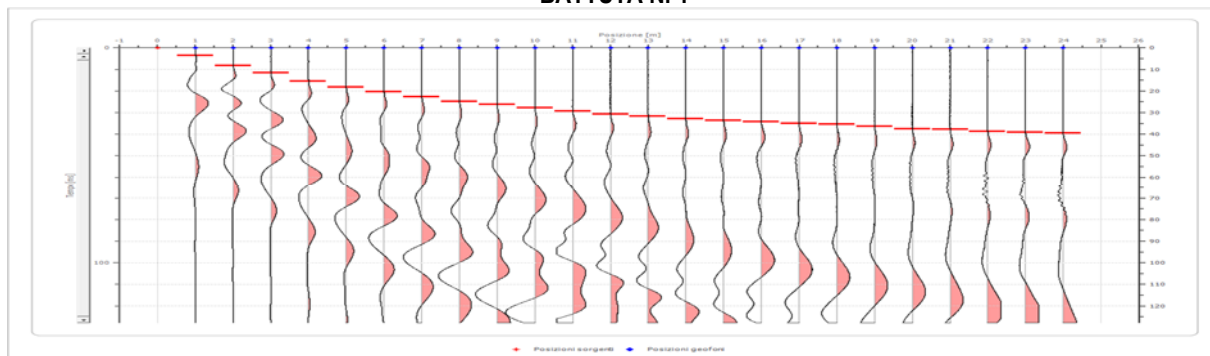
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	12/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4947336	1657161
G24	4947317	1657149
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	265	[m/s]
Strato 2	489	[m/s]
Strato 3	1104	[m/s]
Strato 4	1927	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

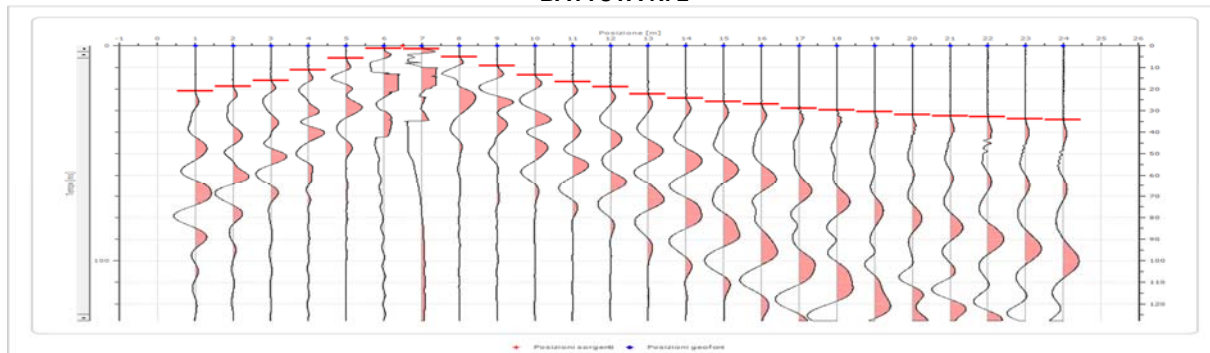


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

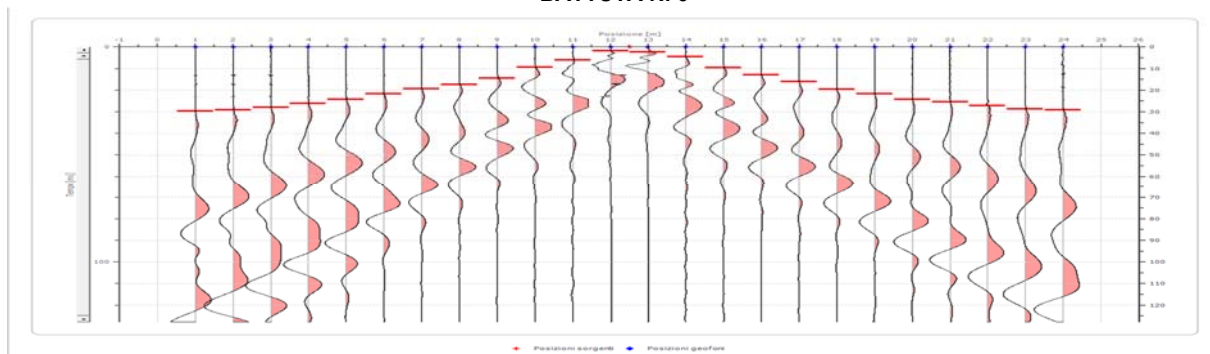

BATTUTA N. 1



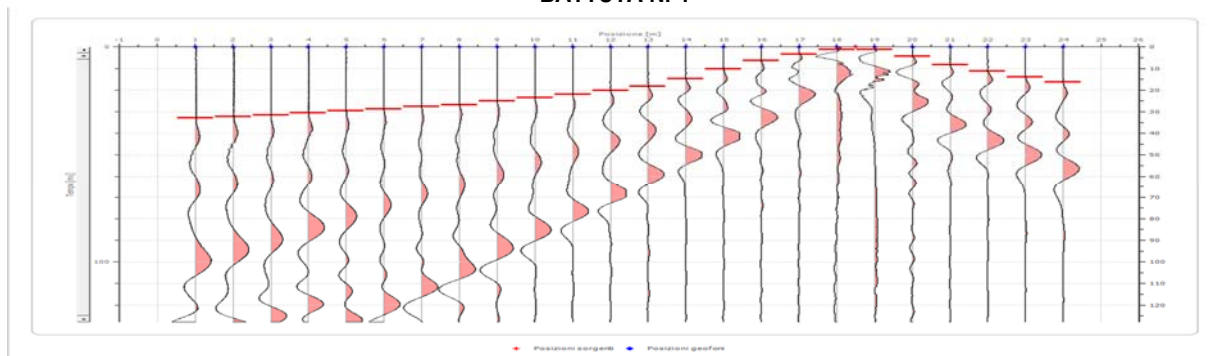
BATTUTA N. 2



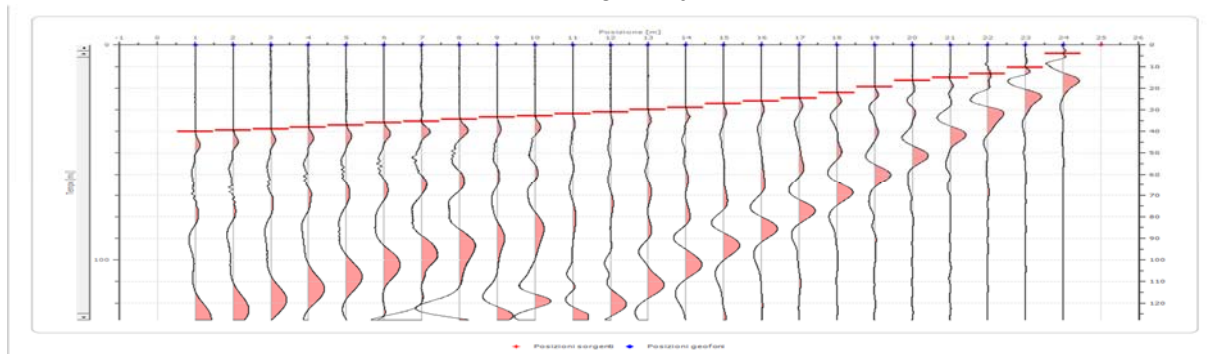
BATTUTA N. 3



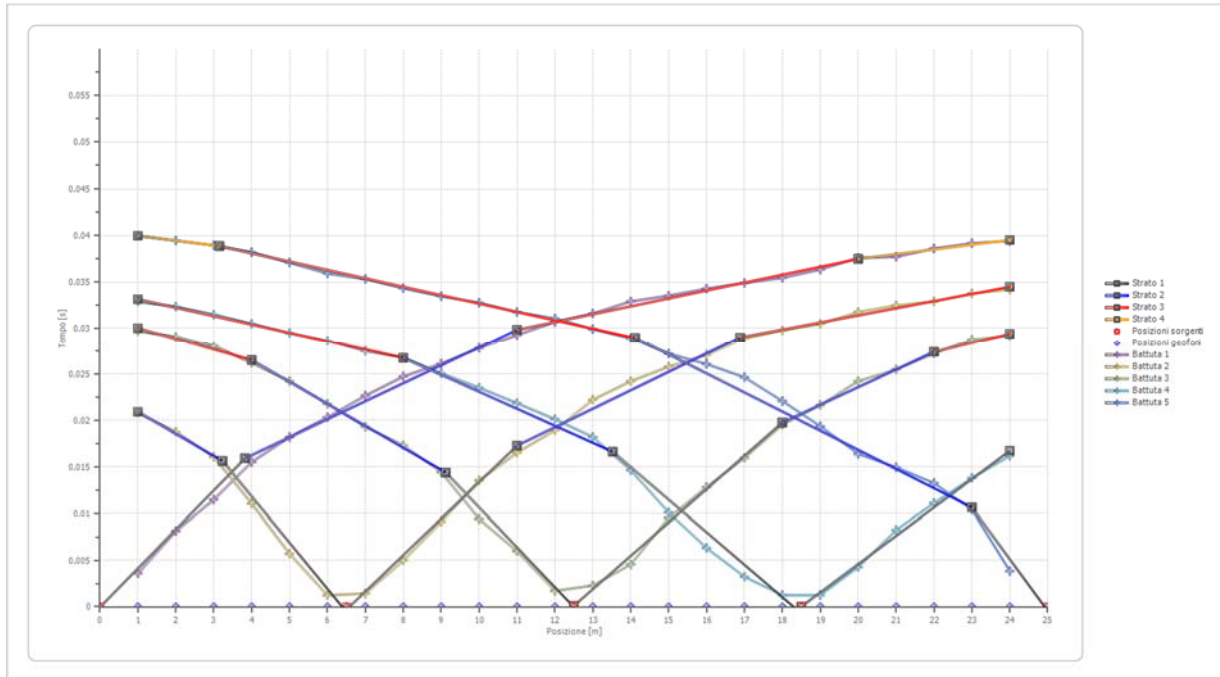
BATTUTA N. 4



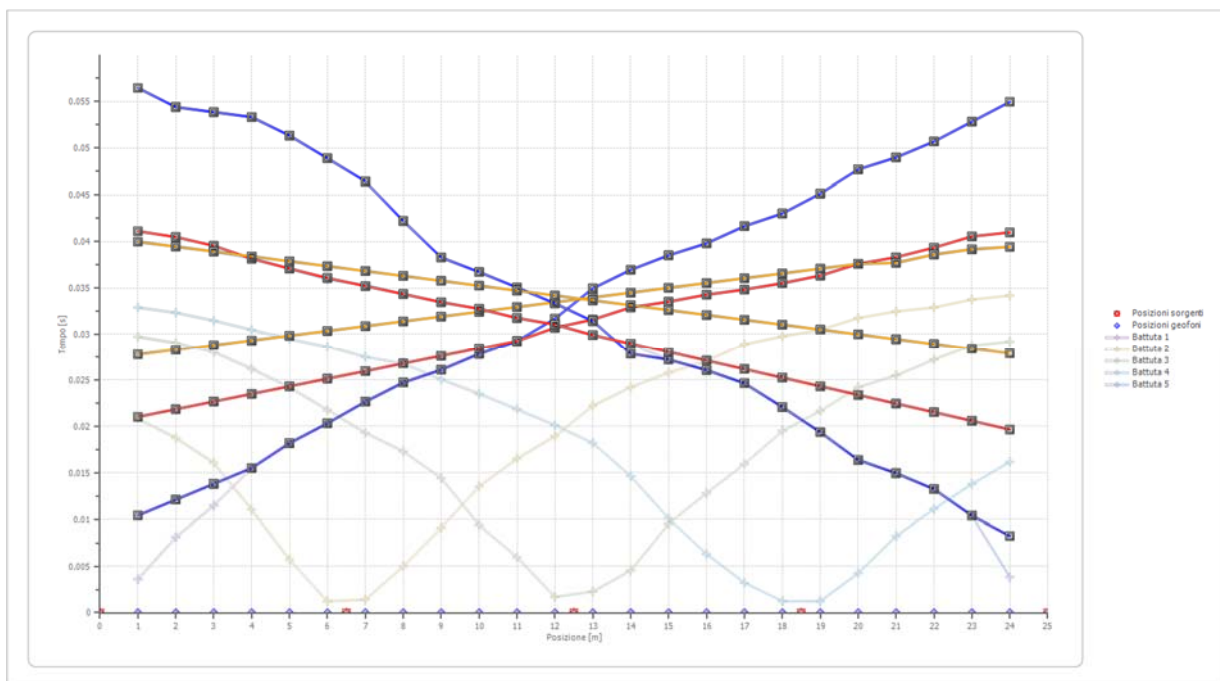
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



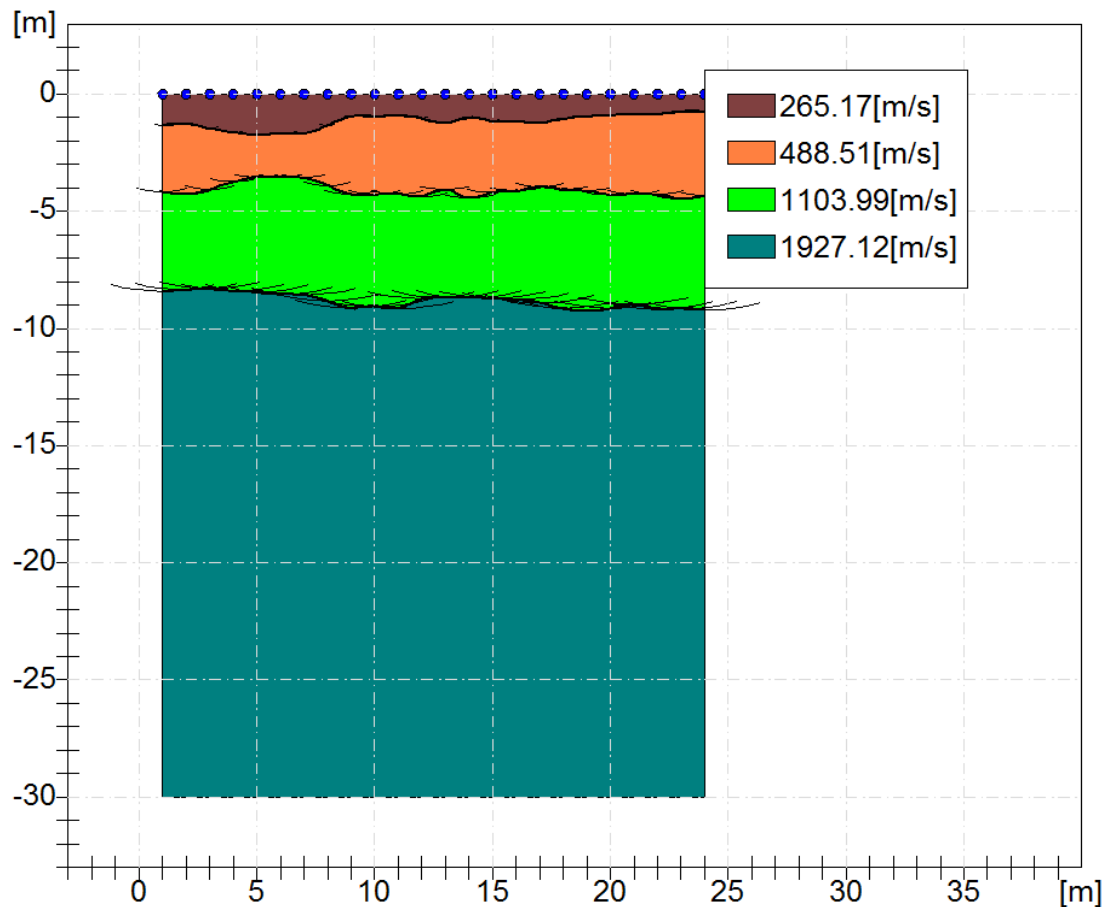
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

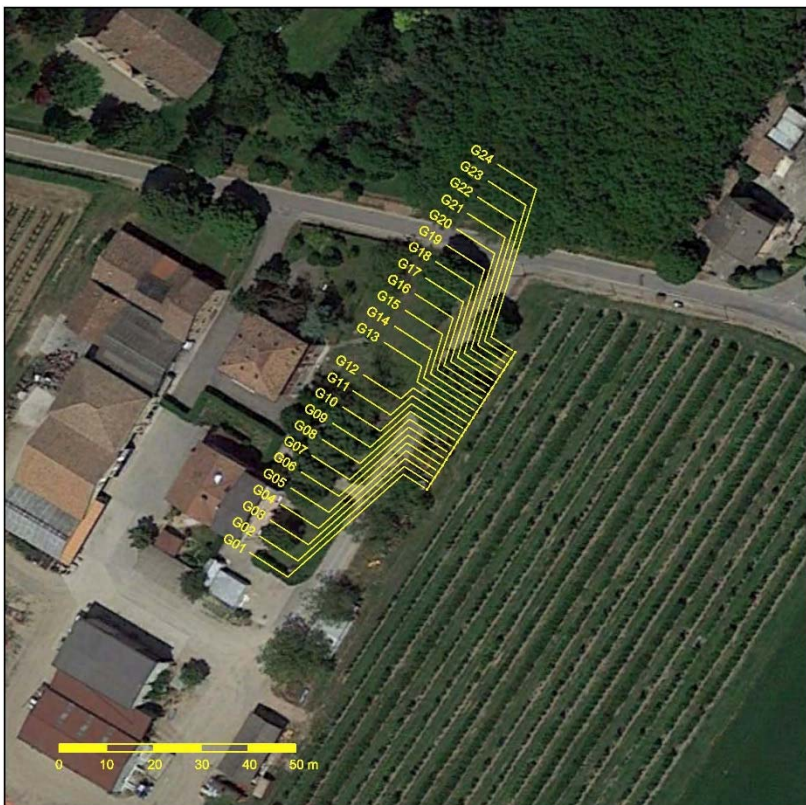
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.3	4.2	8.4	--	--
G= 2.0 [m]	1.3	4.3	8.4	--	--
G= 3.0 [m]	1.5	4.1	8.3	--	--
G= 4.0 [m]	1.6	3.7	8.4	--	--
G= 5.0 [m]	1.7	3.6	8.4	--	--
G= 6.0 [m]	1.7	3.6	8.5	--	--
G= 7.0 [m]	1.7	3.6	8.6	--	--
G= 8.0 [m]	1.3	3.9	8.8	--	--
G= 9.0 [m]	0.9	4.3	9.1	--	--
G= 10.0 [m]	1.0	4.3	9.1	--	--
G= 11.0 [m]	0.9	4.3	9.1	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	4.4	8.7	--	--
G= 13.0 [m]	1.2	4.1	8.7	--	--
G= 14.0 [m]	1.0	4.4	8.7	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	4.2	8.7	--	--
G= 16.0 [m]	1.2	4.1	8.8	--	--
G= 17.0 [m]	1.2	4.0	8.9	--	--
G= 18.0 [m]	1.0	4.1	9.1	--	--
G= 19.0 [m]	1.0	4.1	9.3	--	--
G= 20.0 [m]	0.9	4.3	9.1	--	--
G= 21.0 [m]	0.9	4.3	9.0	--	--
G= 22.0 [m]	0.9	4.3	9.2	--	--
G= 23.0 [m]	0.8	4.5	9.2	--	--
G= 24.0 [m]	0.8	4.3	9.2	--	--
Velocità [m/sec]	265.2	488.5	1104.0	1927.1	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR034	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Tagliati	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Torrazzi	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

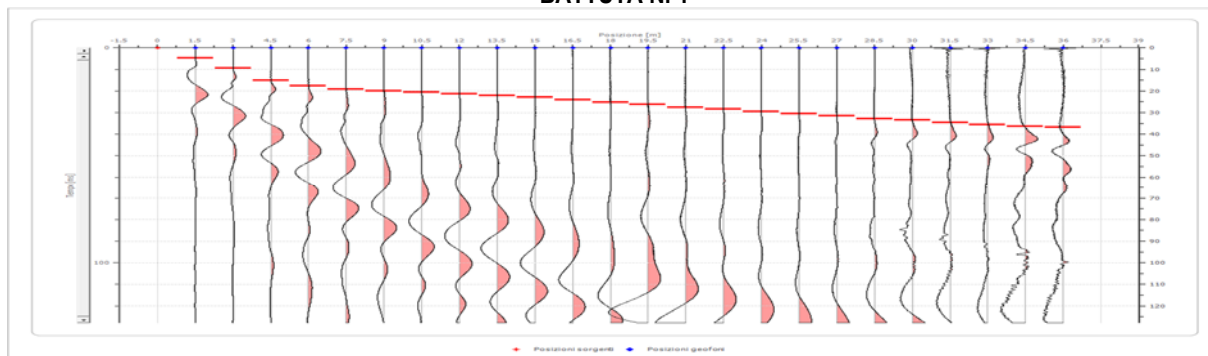
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948257	1655055
G24	4948286	1655073
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	311	[m/s]
Strato 2	1456	[m/s]
Strato 3	2843	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]



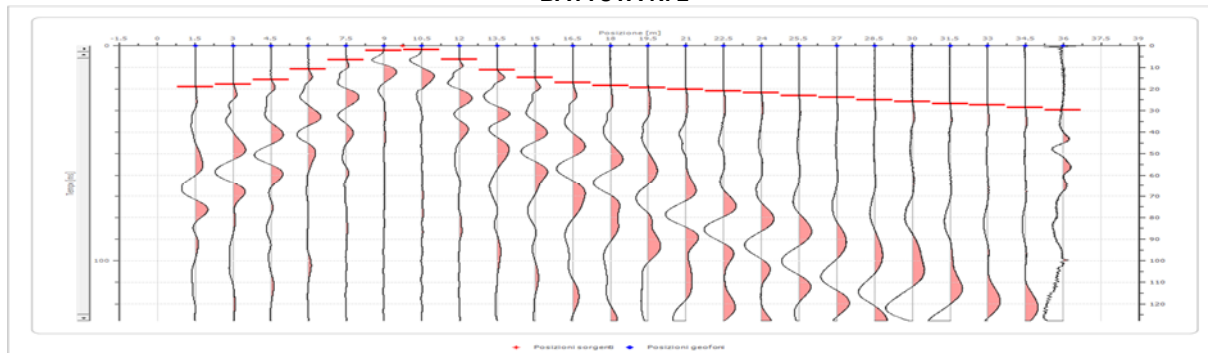
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

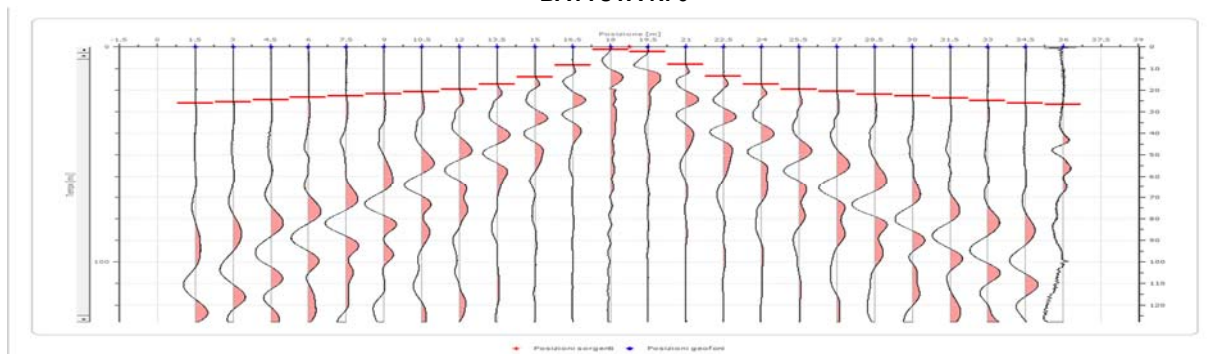
BATTUTA N. 1



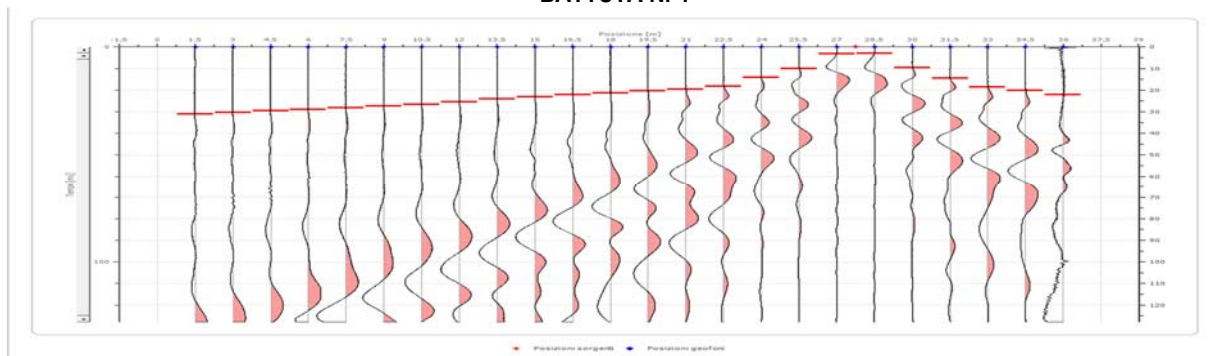
BATTUTA N. 2



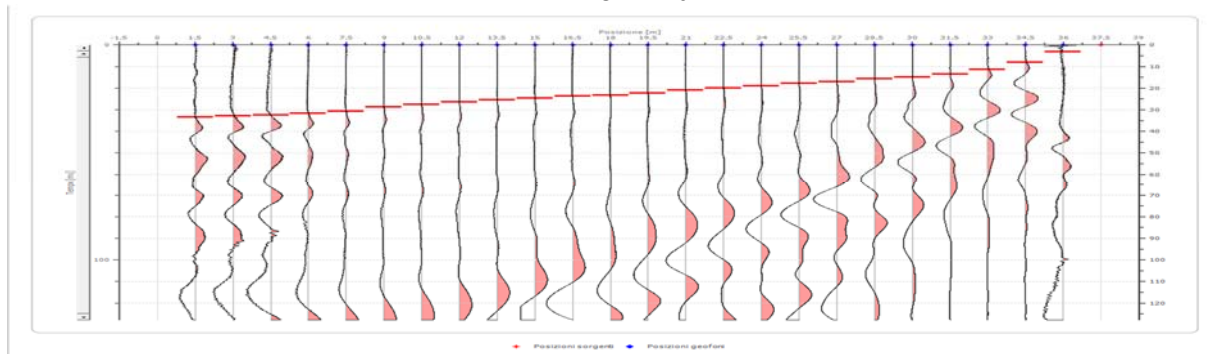
BATTUTA N. 3



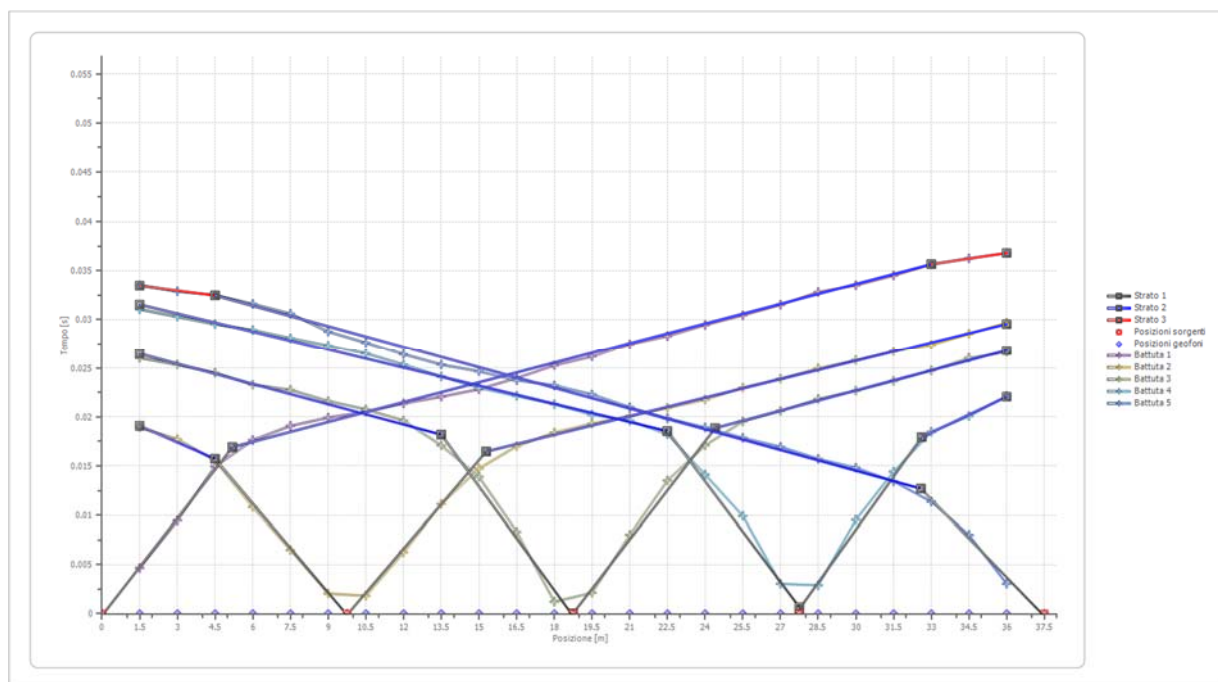
BATTUTA N. 4



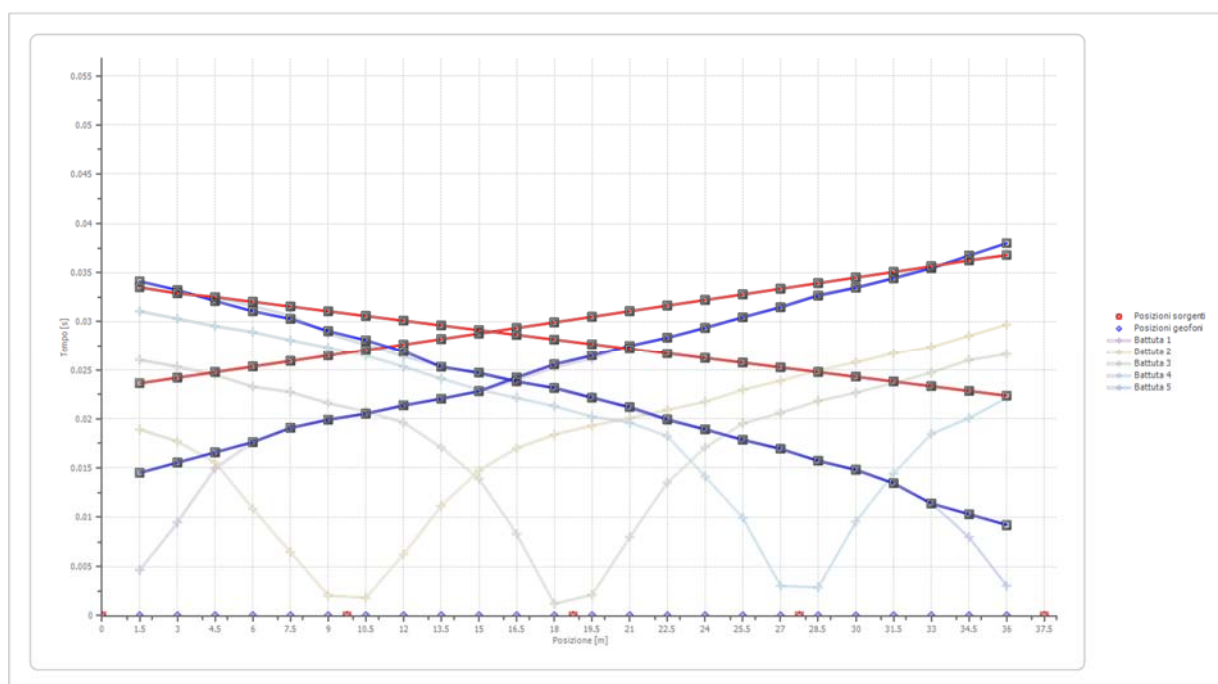
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



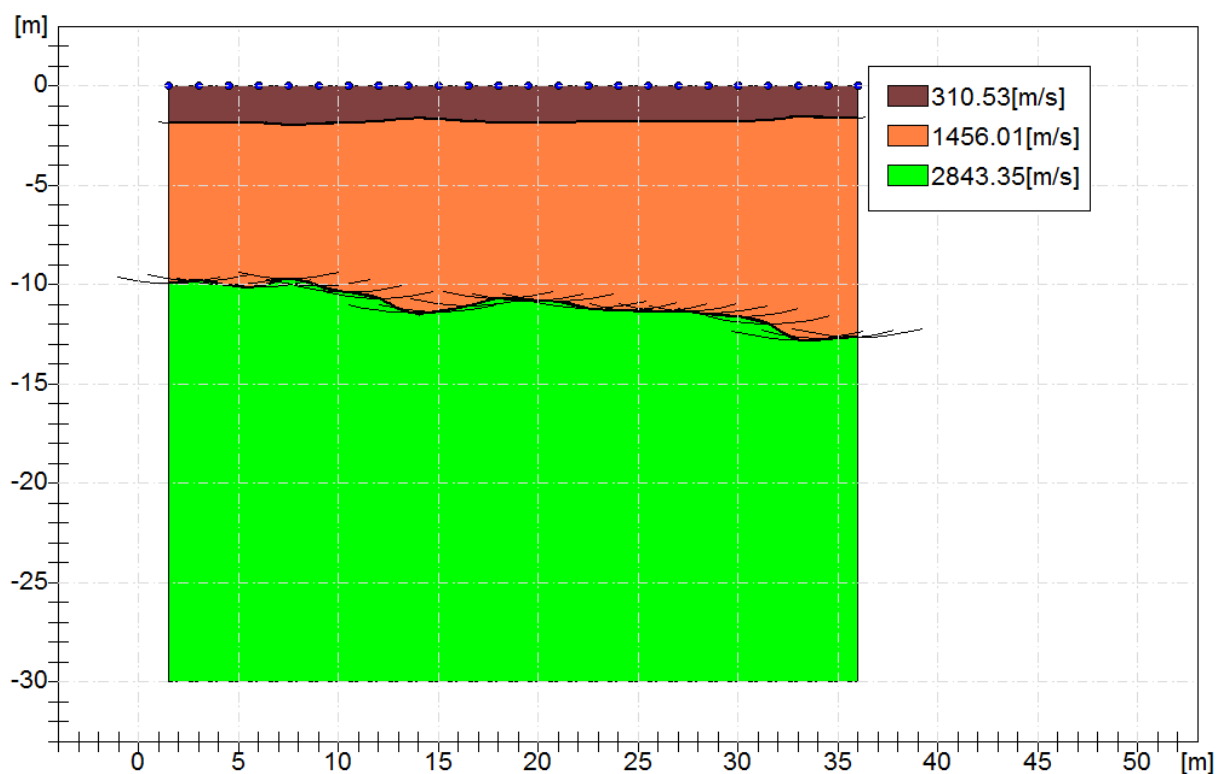
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.9	10.0	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.9	9.8	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.9	10.0	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.9	10.1	--	--	--
G= 7.5 [m]	2.0	9.7	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.9	10.1	--	--	--
G= 10.5 [m]	1.9	10.4	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.8	10.7	--	--	--
G= 13.5 [m]	1.7	11.4	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.7	11.4	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.8	11.1	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.9	10.7	--	--	--
G= 19.5 [m]	1.9	10.8	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.9	10.9	--	--	--
G= 22.5 [m]	1.8	11.2	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.8	11.3	--	--	--
G= 25.5 [m]	1.8	11.4	--	--	--
G= 27.0 [m]	1.8	11.4	--	--	--
G= 28.5 [m]	1.8	11.5	--	--	--
G= 30.0 [m]	1.8	11.6	--	--	--
G= 31.5 [m]	1.7	12.0	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.6	12.8	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.6	12.8	--	--	--
G= 36.0 [m]	1.6	12.7	--	--	--
Velocità [m/sec]	310.5	1456.0	2843.4	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR035		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
Stradello Camurri		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Torrazzi		Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371 Via Viareggio, 14
Modena (MO)		41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO) 41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	21/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948613	1655599
G24	4948594	1655628
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	294	[m/s]
Strato 2	502	[m/s]
Strato 3	1558	[m/s]
Strato 4	2666	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

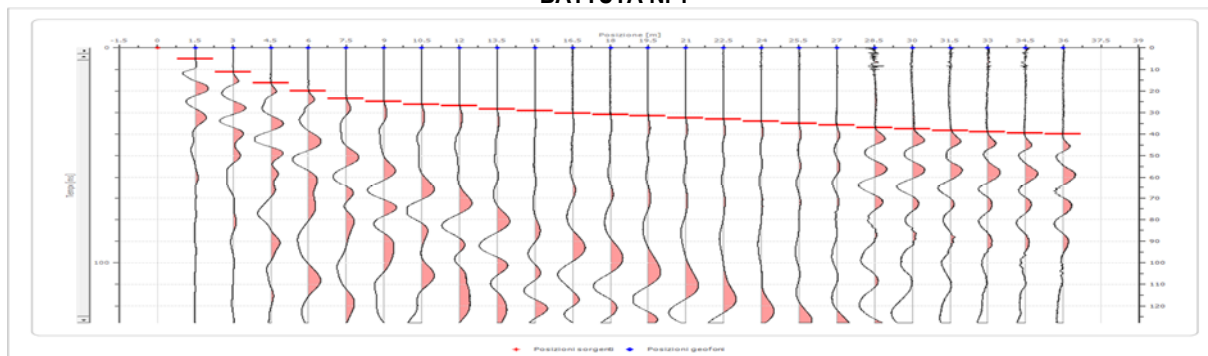
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



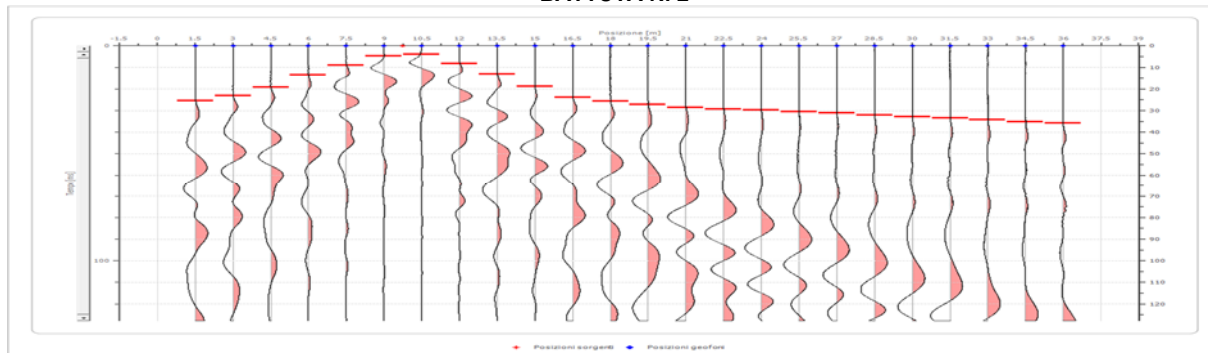
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

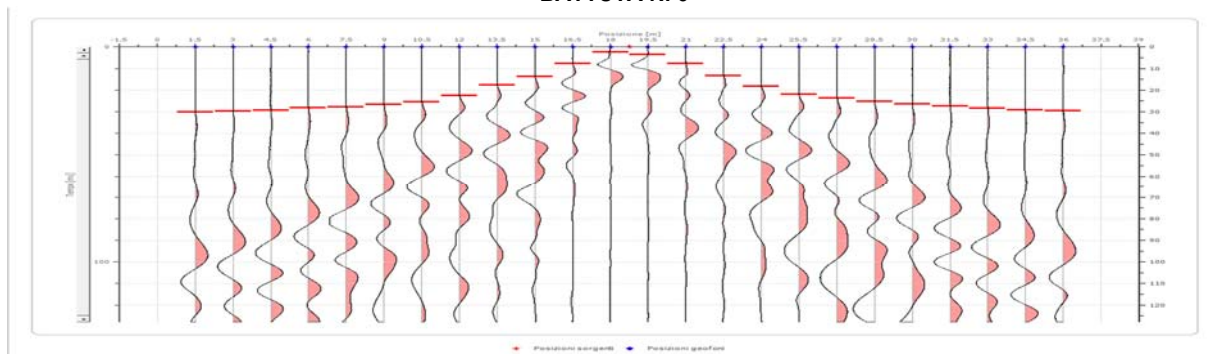
BATTUTA N. 1



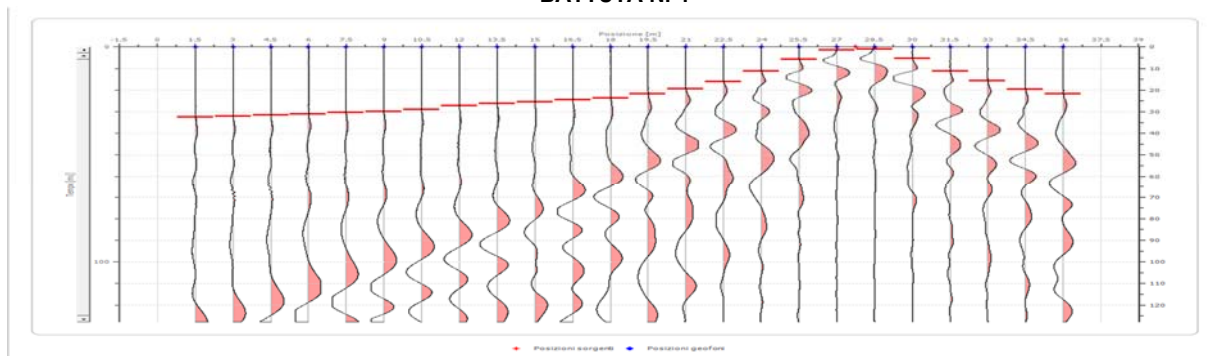
BATTUTA N. 2



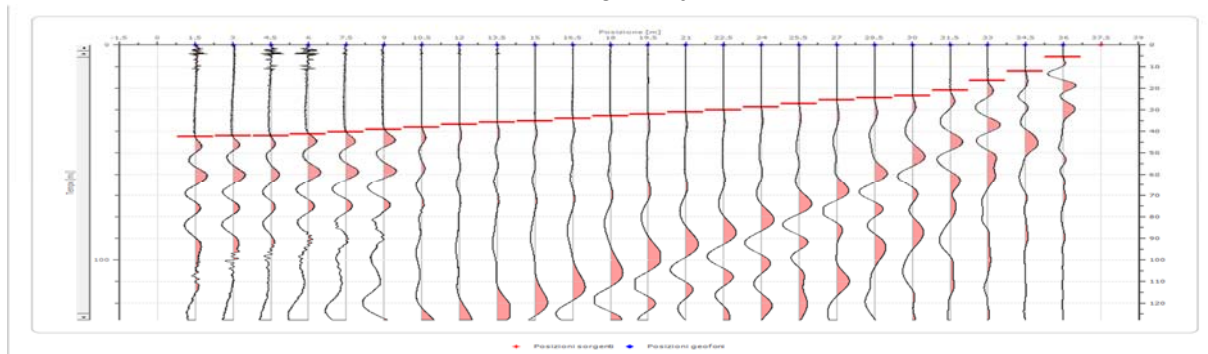
BATTUTA N. 3



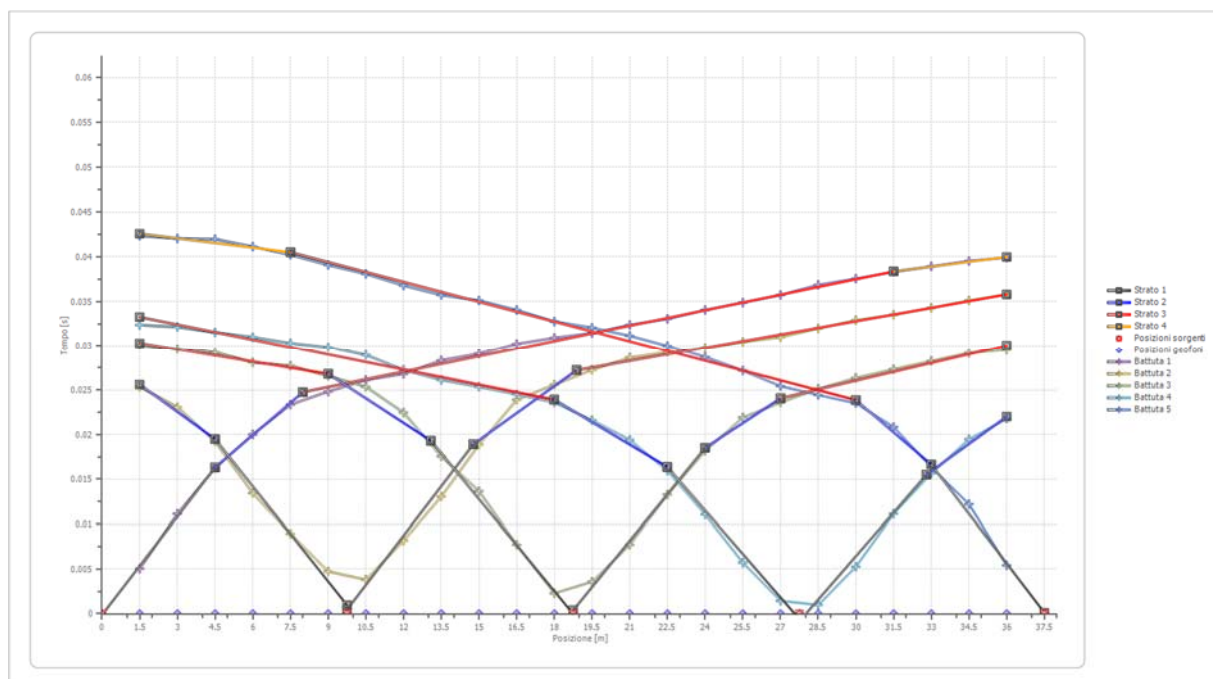
BATTUTA N. 4



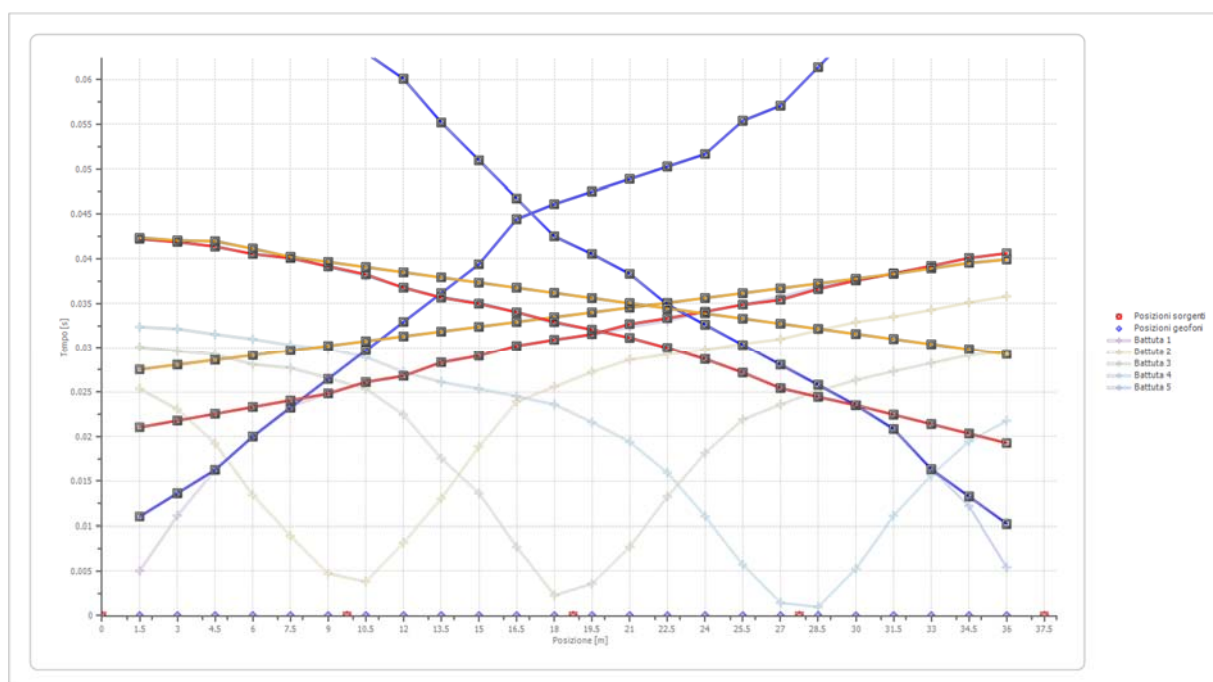
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



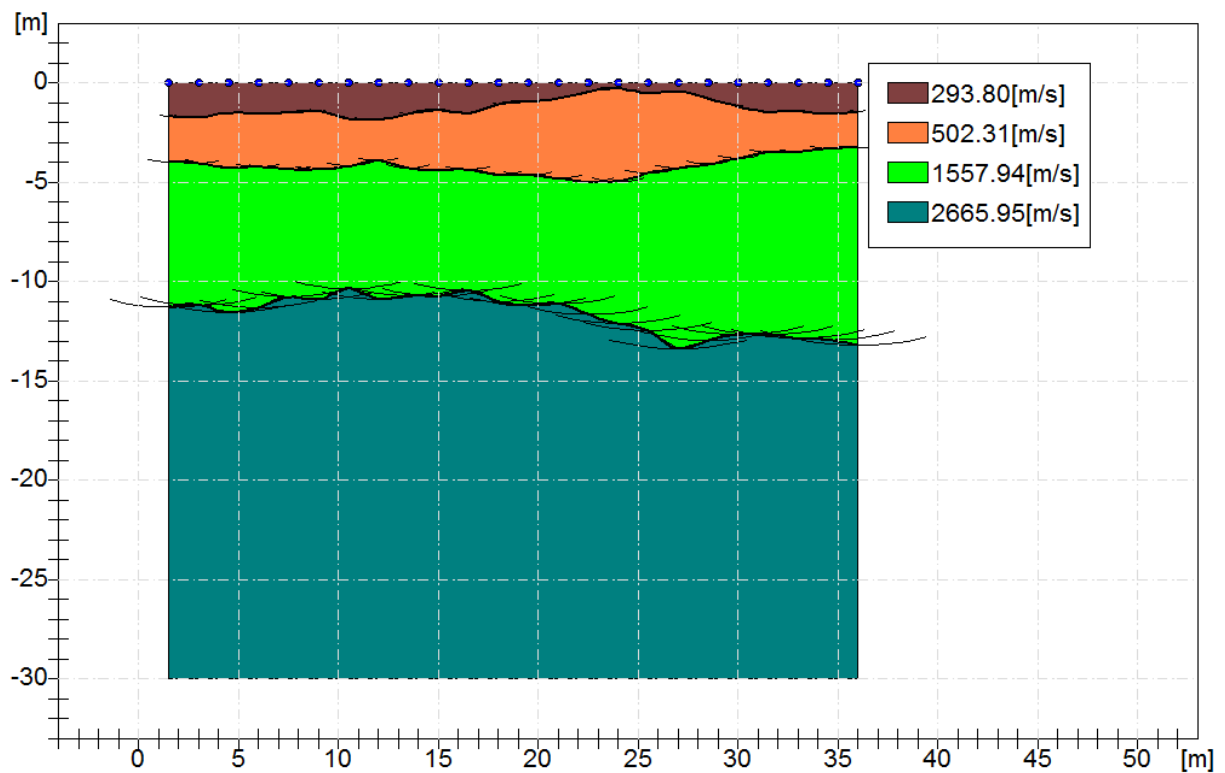
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.7	4.0	11.3	--	--
G= 3.0 [m]	1.8	4.1	11.2	--	--
G= 4.5 [m]	1.5	4.3	11.6	--	--
G= 6.0 [m]	1.6	4.2	11.3	--	--
G= 7.5 [m]	1.5	4.4	10.8	--	--
G= 9.0 [m]	1.4	4.4	10.9	--	--
G= 10.5 [m]	1.8	4.2	10.4	--	--
G= 12.0 [m]	1.9	3.9	10.9	--	--
G= 13.5 [m]	1.6	4.3	10.7	--	--
G= 15.0 [m]	1.4	4.4	10.7	--	--
G= 16.5 [m]	1.5	4.4	10.5	--	--
G= 18.0 [m]	1.1	4.6	11.0	--	--
G= 19.5 [m]	1.0	4.7	11.2	--	--
G= 21.0 [m]	0.8	4.8	11.1	--	--
G= 22.5 [m]	0.4	5.0	11.7	--	--
G= 24.0 [m]	0.3	5.0	12.1	--	--
G= 25.5 [m]	0.5	4.6	12.5	--	--
G= 27.0 [m]	0.4	4.3	13.4	--	--
G= 28.5 [m]	0.8	4.1	13.0	--	--
G= 30.0 [m]	1.2	3.8	12.7	--	--
G= 31.5 [m]	1.5	3.5	12.7	--	--
G= 33.0 [m]	1.4	3.5	12.9	--	--
G= 34.5 [m]	1.6	3.3	12.9	--	--
G= 36.0 [m]	1.4	3.3	13.2	--	--
Velocità [m/sec]	293.8	502.3	1557.9	2665.9	--

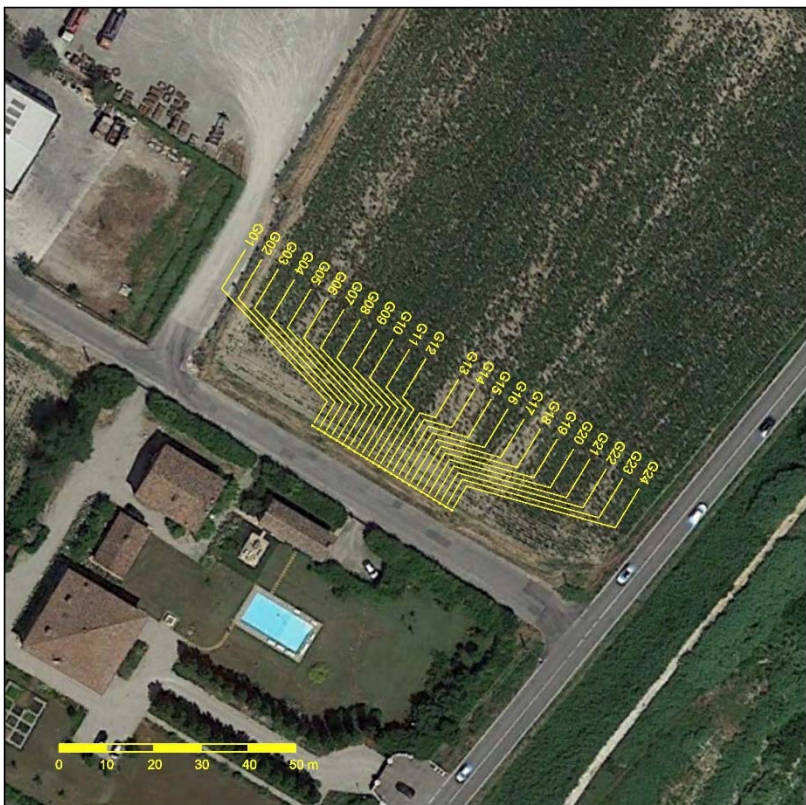
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR036	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SP 2	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Navicello	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	11/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948350	1658095
G24	4948332	1658124
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	267	[m/s]
Strato 2	509	[m/s]
Strato 3	1422	[m/s]
Strato 4	2004	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

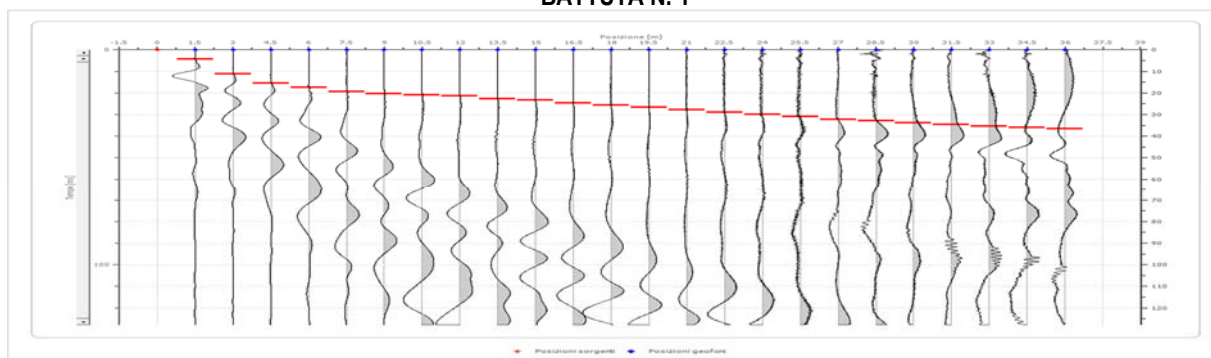
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



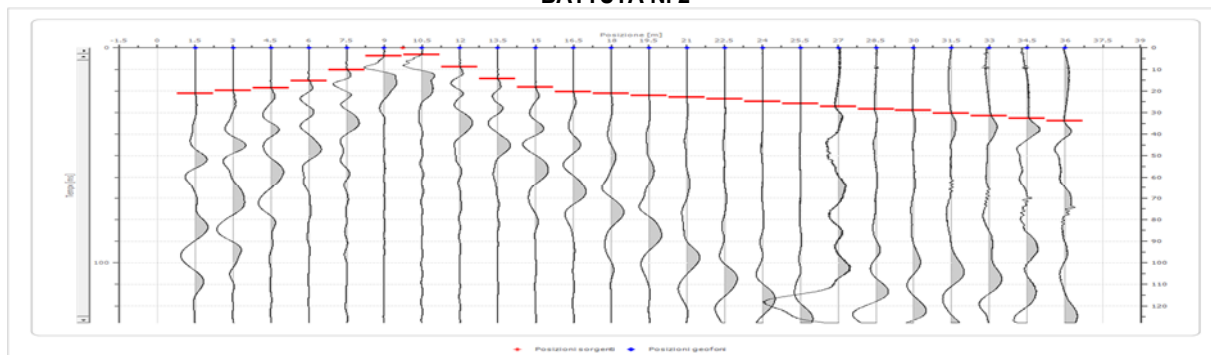
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

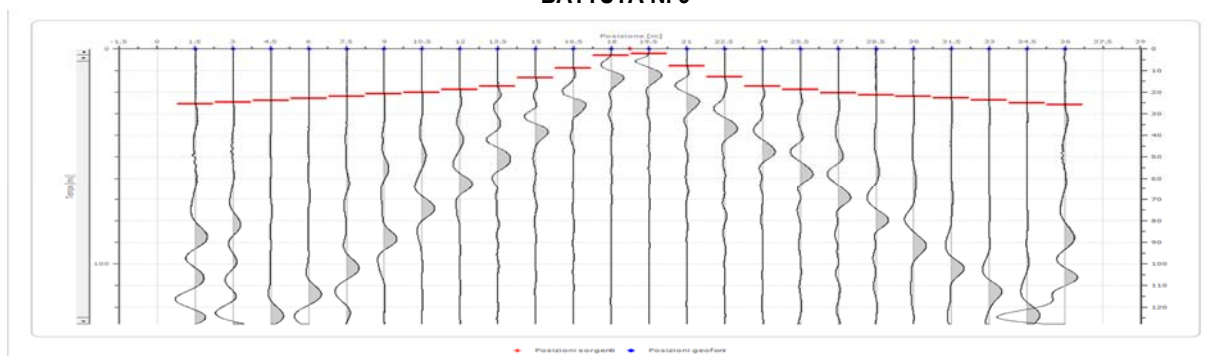
BATTUTA N. 1



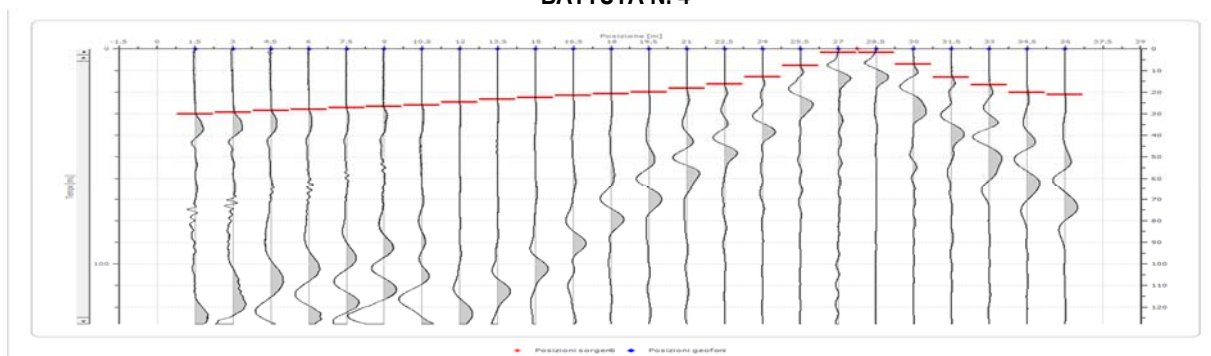
BATTUTA N. 2



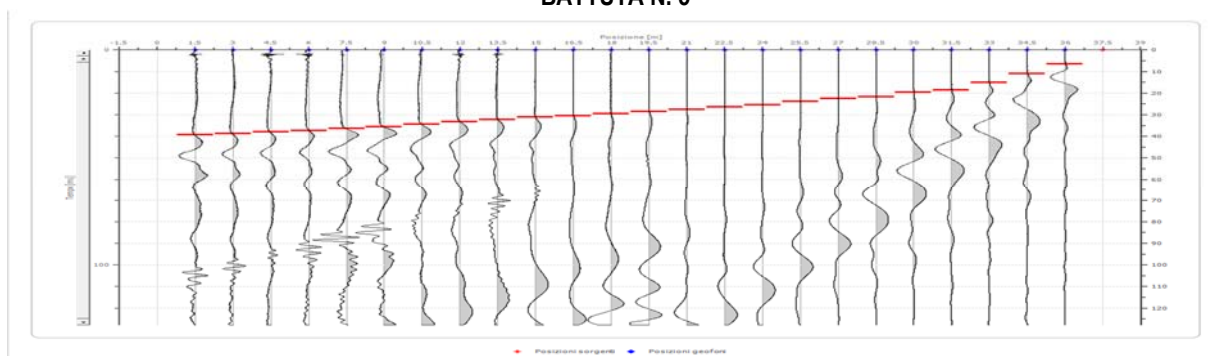
BATTUTA N. 3



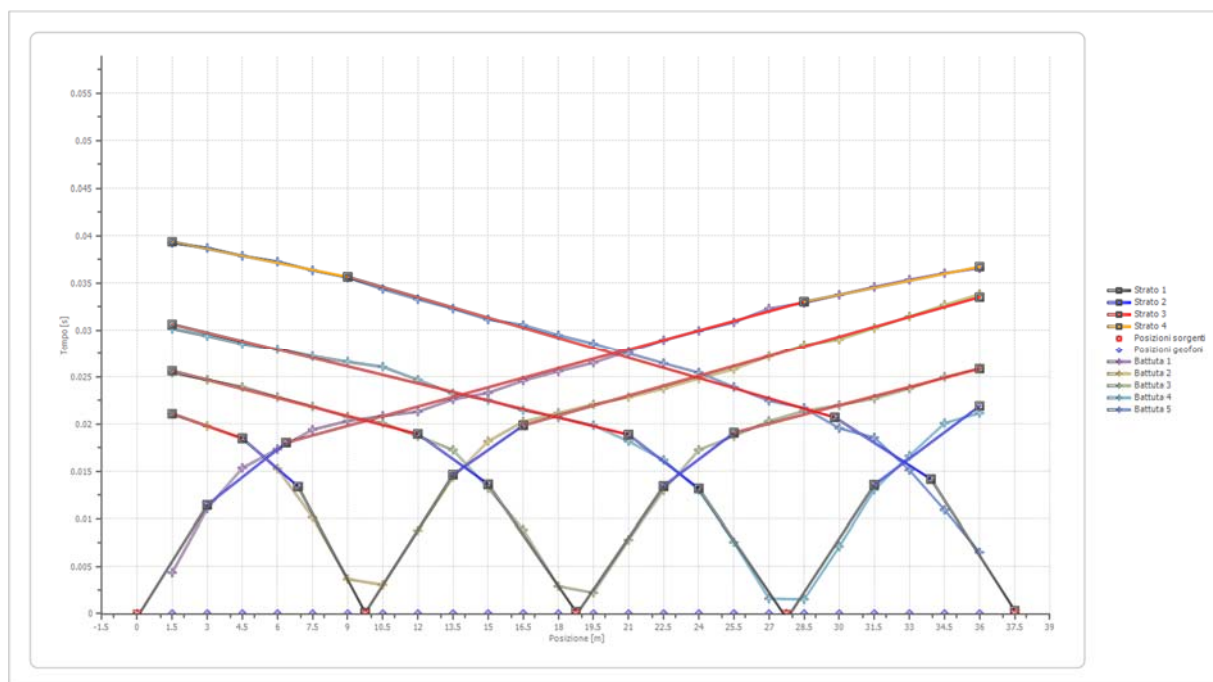
BATTUTA N. 4



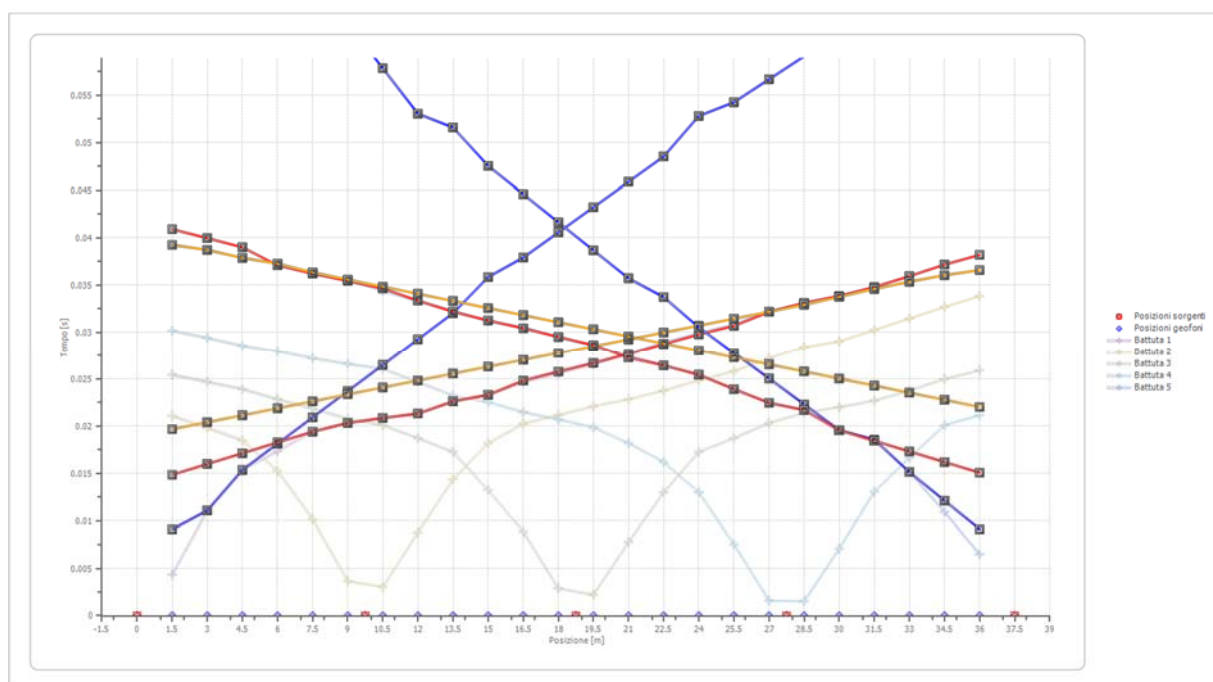
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



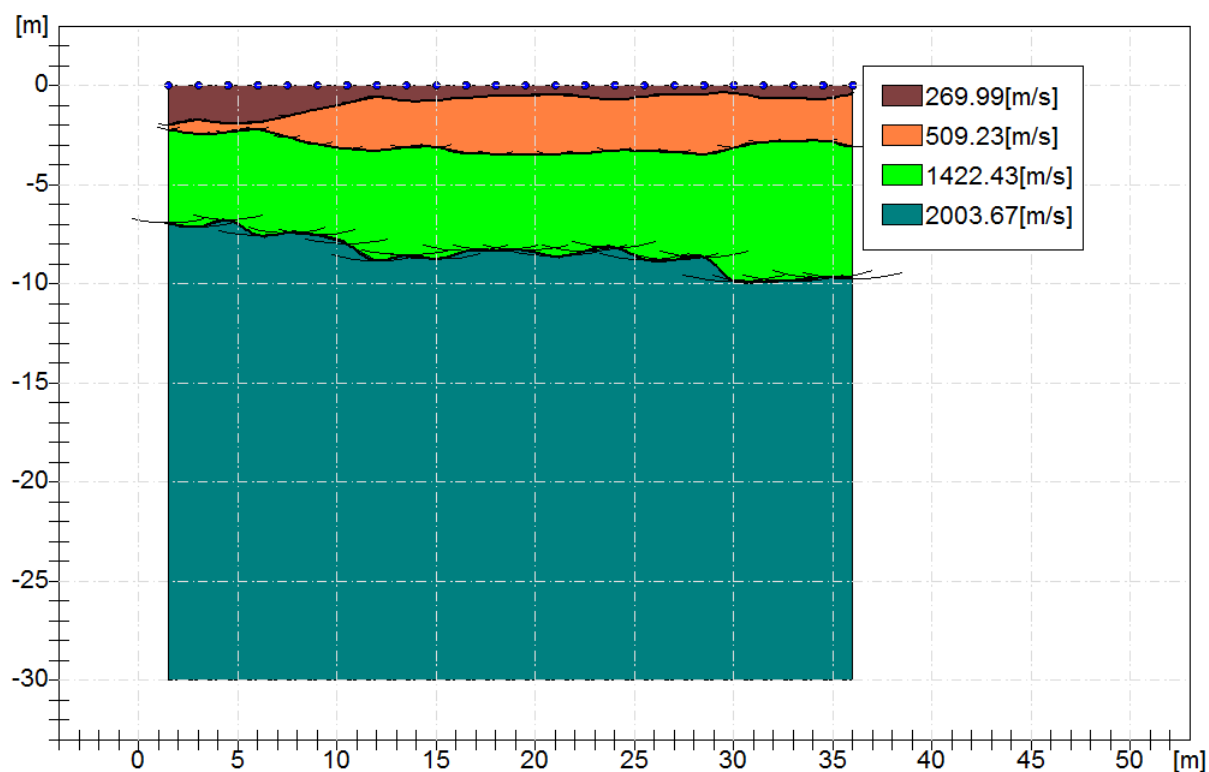
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

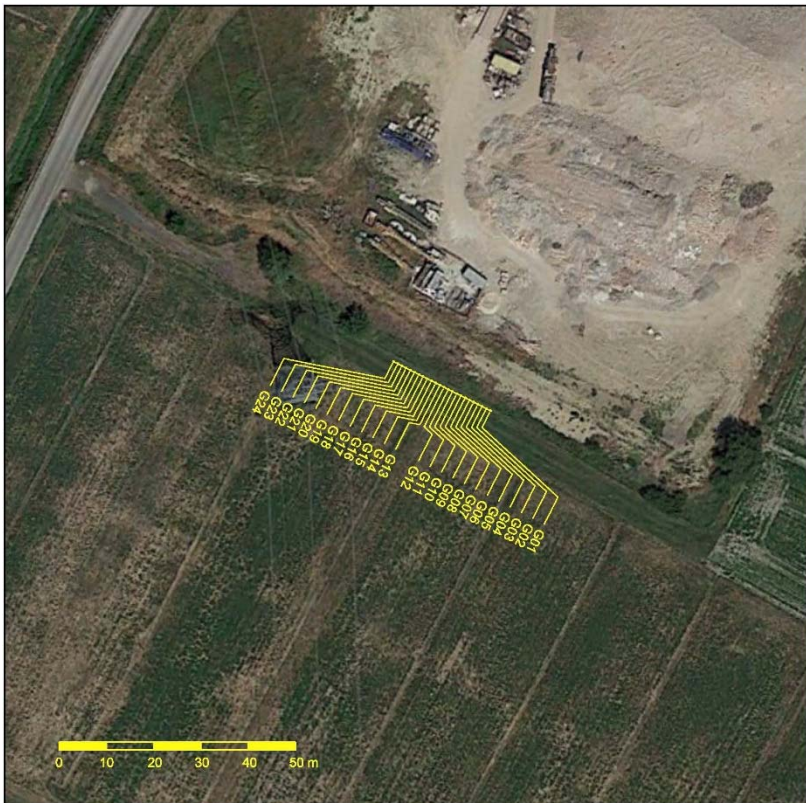
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.0	2.2	6.9	--	--
G= 3.0 [m]	1.8	2.5	7.2	--	--
G= 4.5 [m]	1.9	2.4	6.8	--	--
G= 6.0 [m]	1.9	2.2	7.6	--	--
G= 7.5 [m]	1.5	2.6	7.4	--	--
G= 9.0 [m]	1.2	3.0	7.5	--	--
G= 10.5 [m]	0.9	3.2	8.0	--	--
G= 12.0 [m]	0.6	3.3	8.9	--	--
G= 13.5 [m]	0.8	3.1	8.6	--	--
G= 15.0 [m]	0.8	3.1	8.8	--	--
G= 16.5 [m]	0.6	3.4	8.3	--	--
G= 18.0 [m]	0.6	3.5	8.3	--	--
G= 19.5 [m]	0.5	3.5	8.3	--	--
G= 21.0 [m]	0.5	3.5	8.6	--	--
G= 22.5 [m]	0.6	3.4	8.4	--	--
G= 24.0 [m]	0.7	3.3	8.2	--	--
G= 25.5 [m]	0.5	3.3	8.8	--	--
G= 27.0 [m]	0.5	3.4	8.8	--	--
G= 28.5 [m]	0.4	3.5	8.7	--	--
G= 30.0 [m]	0.4	3.1	9.9	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	2.9	9.9	--	--
G= 33.0 [m]	0.6	2.9	9.9	--	--
G= 34.5 [m]	0.7	2.8	9.7	--	--
G= 36.0 [m]	0.4	3.1	9.8	--	--
Velocità [m/sec]	270.0	509.2	1422.4	2003.7	--

PROFILO DI VELOCITA'



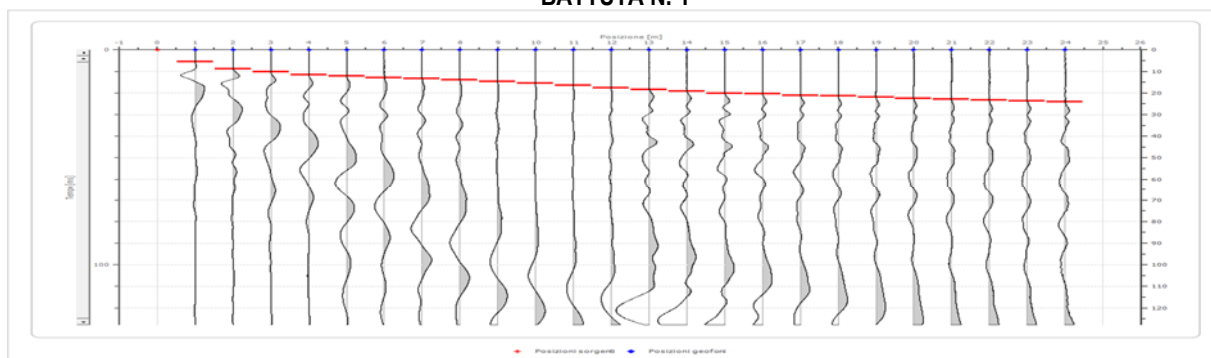
MOSR037	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Cavo d'Argine	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Villavara	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4950268	1657833
G24	4950279	1657813
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	245	[m/s]
Strato 2	679	[m/s]
Strato 3	1541	[m/s]
Strato 4	2560	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

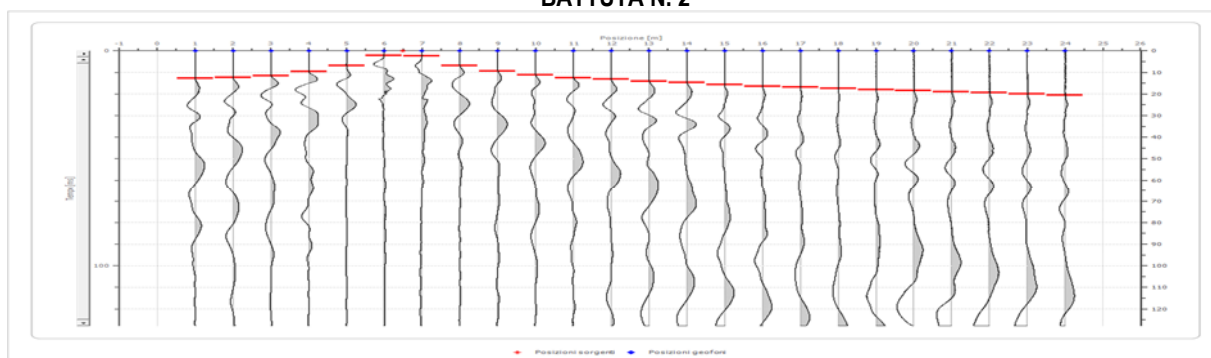
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

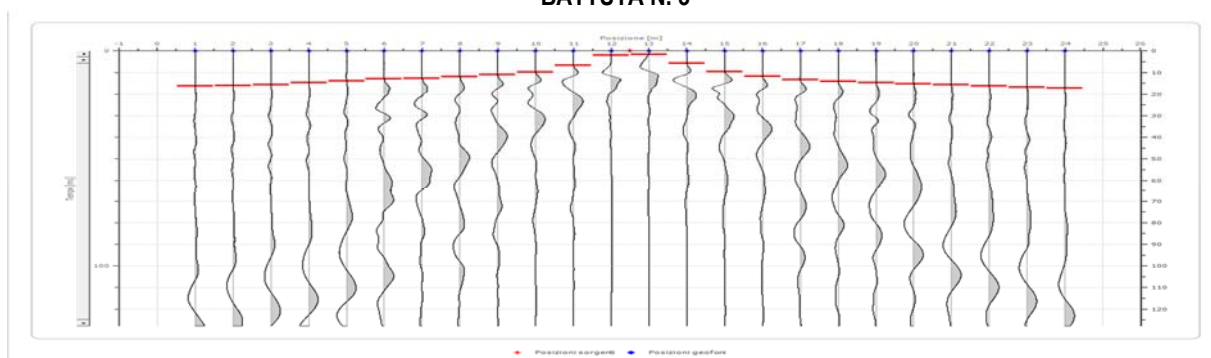

BATTUTA N. 1



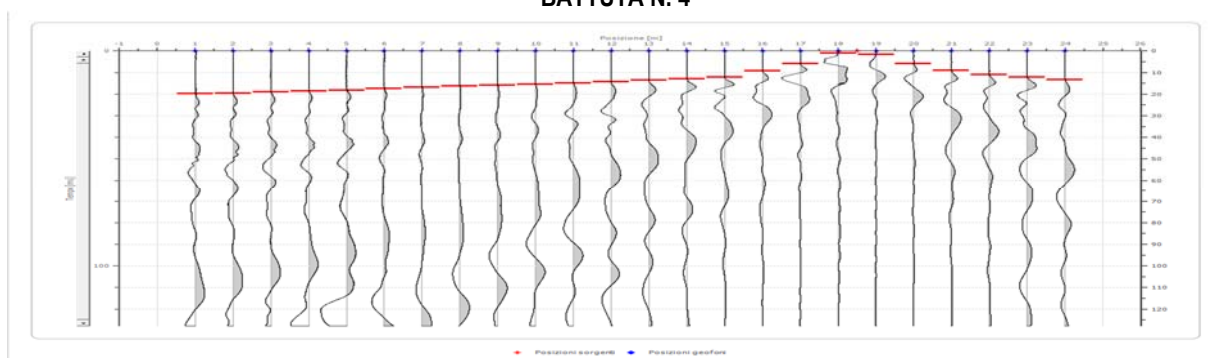
BATTUTA N. 2



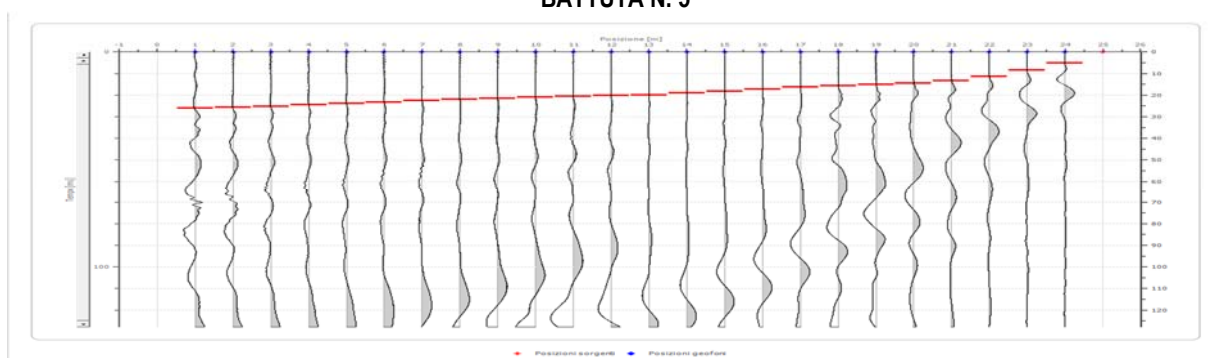
BATTUTA N. 3



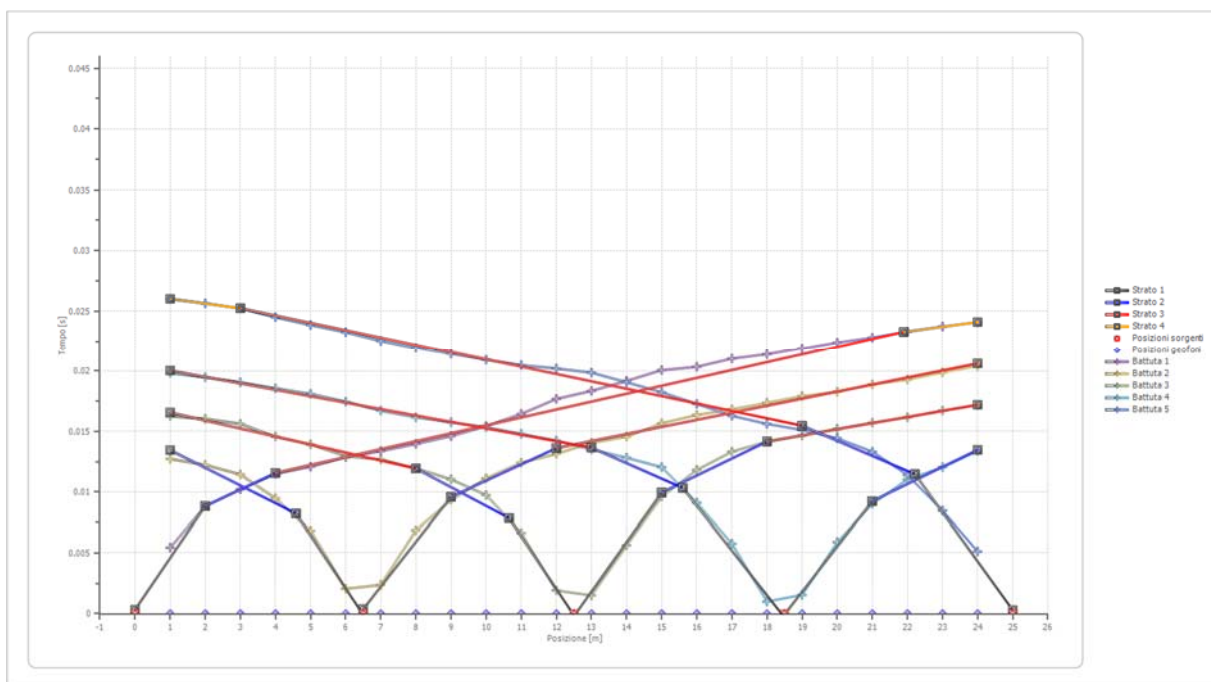
BATTUTA N. 4



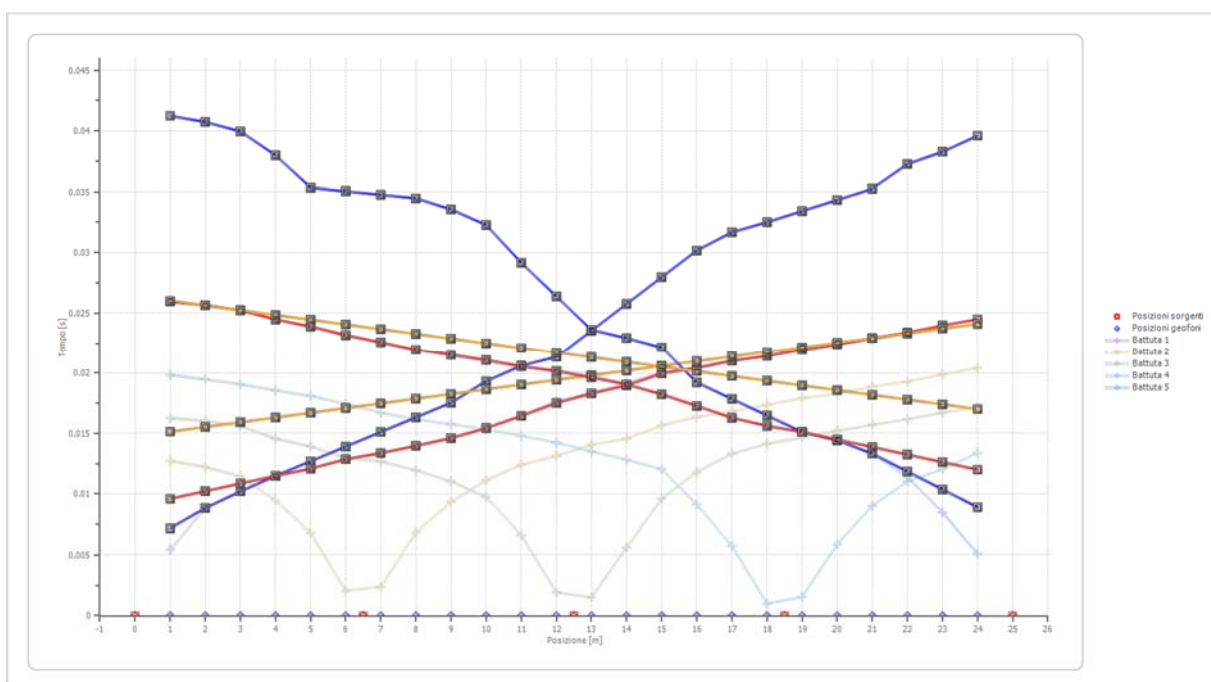
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



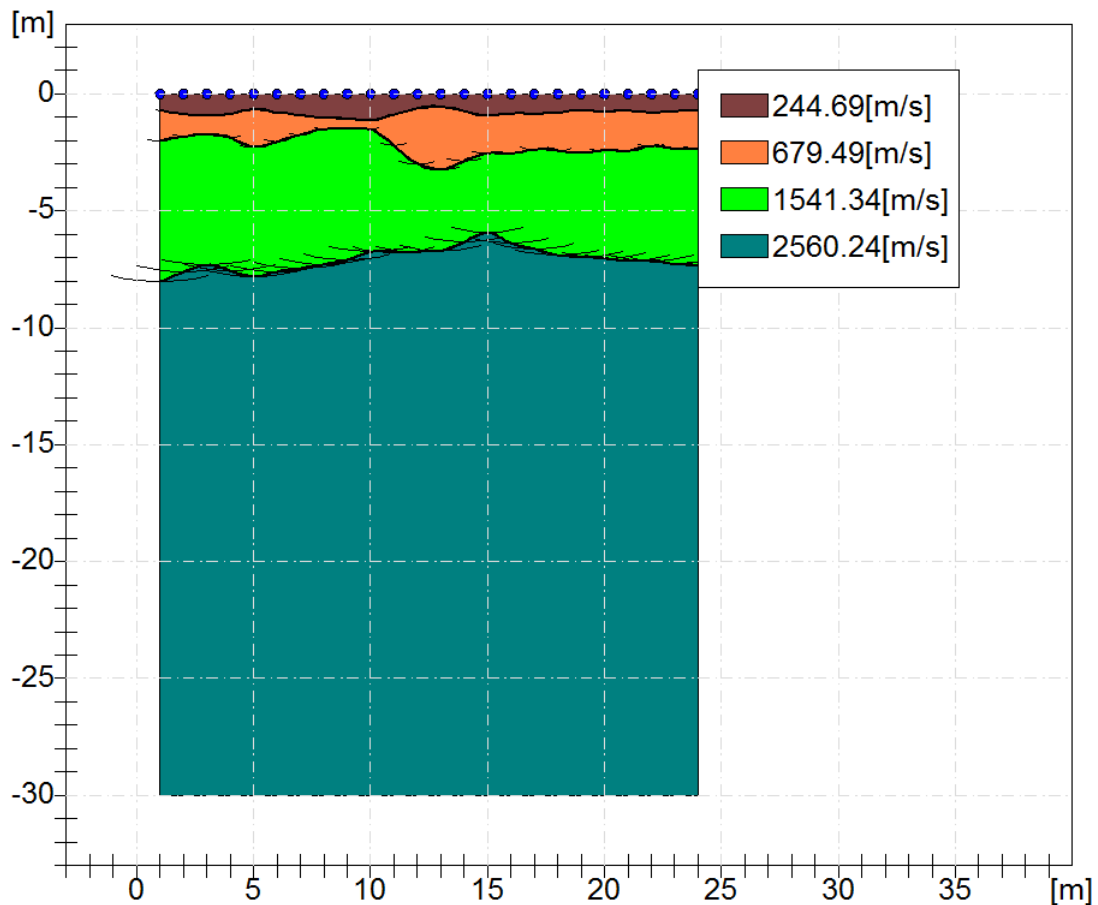
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.7	2.0	8.0	--	--
G= 2.0 [m]	0.9	1.8	7.6	--	--
G= 3.0 [m]	0.9	1.7	7.3	--	--
G= 4.0 [m]	0.9	1.9	7.5	--	--
G= 5.0 [m]	0.7	2.3	7.8	--	--
G= 6.0 [m]	0.8	2.0	7.6	--	--
G= 7.0 [m]	0.9	1.8	7.5	--	--
G= 8.0 [m]	1.0	1.5	7.3	--	--
G= 9.0 [m]	1.1	1.5	7.1	--	--
G= 10.0 [m]	1.1	1.5	6.7	--	--
G= 11.0 [m]	0.9	2.2	6.8	--	--
G= 12.0 [m]	0.6	3.0	6.8	--	--
G= 13.0 [m]	0.5	3.2	6.7	--	--
G= 14.0 [m]	0.7	2.9	6.3	--	--
G= 15.0 [m]	0.9	2.5	5.9	--	--
G= 16.0 [m]	0.8	2.6	6.4	--	--
G= 17.0 [m]	0.9	2.4	6.6	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	2.4	6.9	--	--
G= 19.0 [m]	0.7	2.5	7.0	--	--
G= 20.0 [m]	0.8	2.4	7.0	--	--
G= 21.0 [m]	0.7	2.4	7.1	--	--
G= 22.0 [m]	0.8	2.2	7.1	--	--
G= 23.0 [m]	0.7	2.3	7.3	--	--
G= 24.0 [m]	0.7	2.3	7.3	--	--
Velocità [m/sec]	244.7	679.5	1541.3	2560.2	--

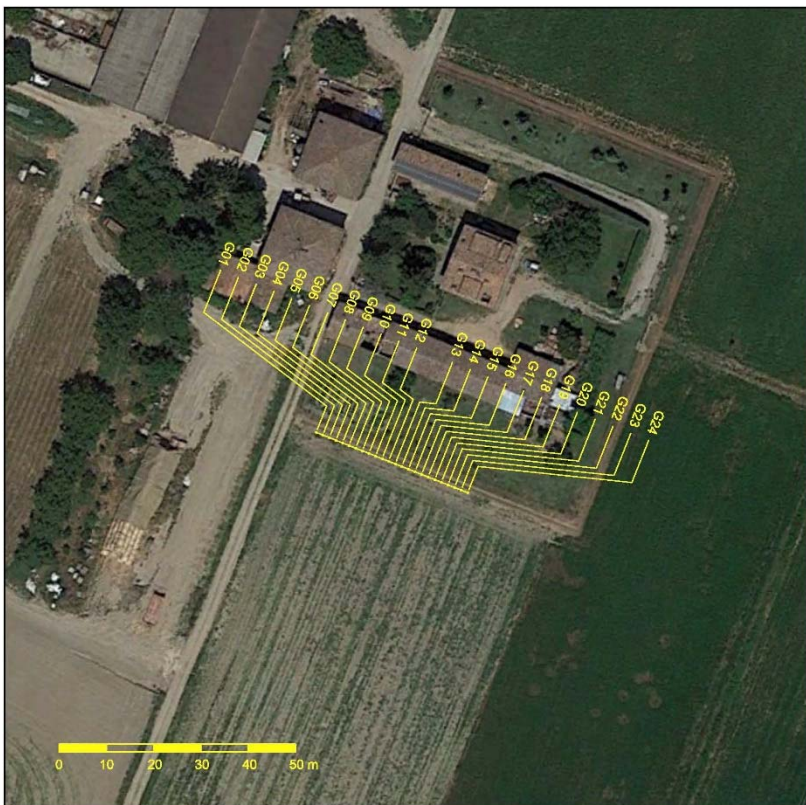
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR038		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
Via Casa Grandi	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Casa Grandi	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948255	1647318
G24	4948242	1647351
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	340	[m/s]
Strato 2	710	[m/s]
Strato 3	2046	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

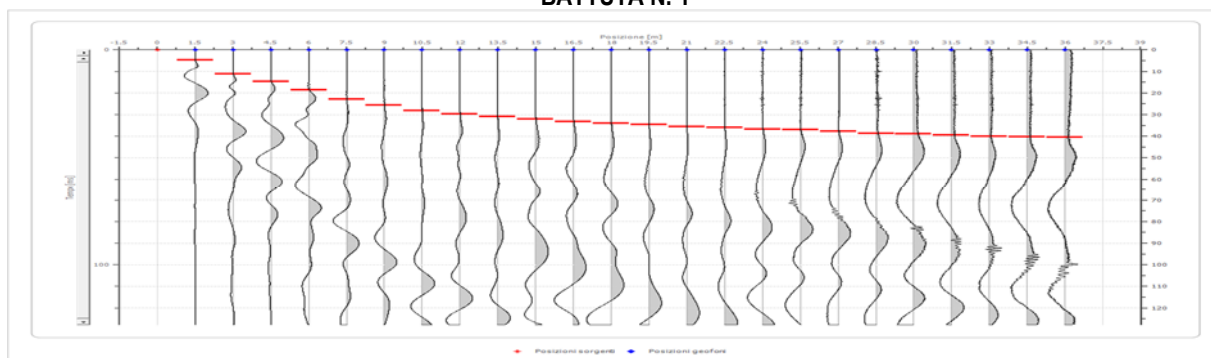
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



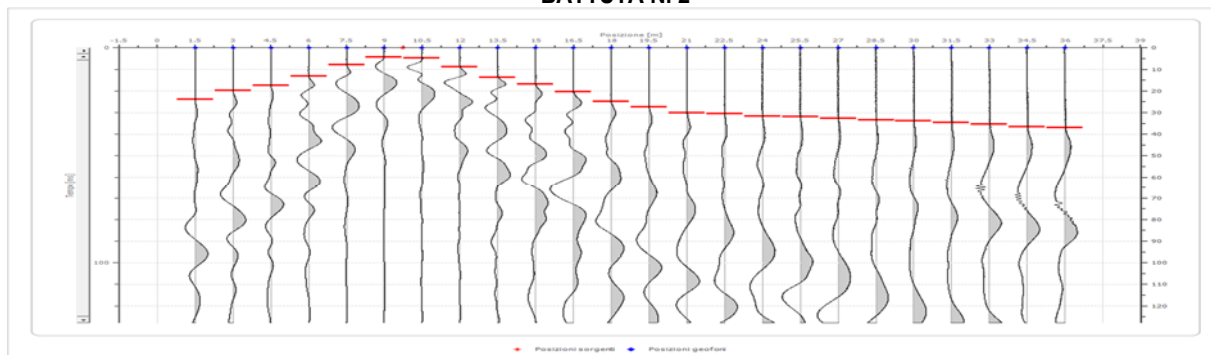
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

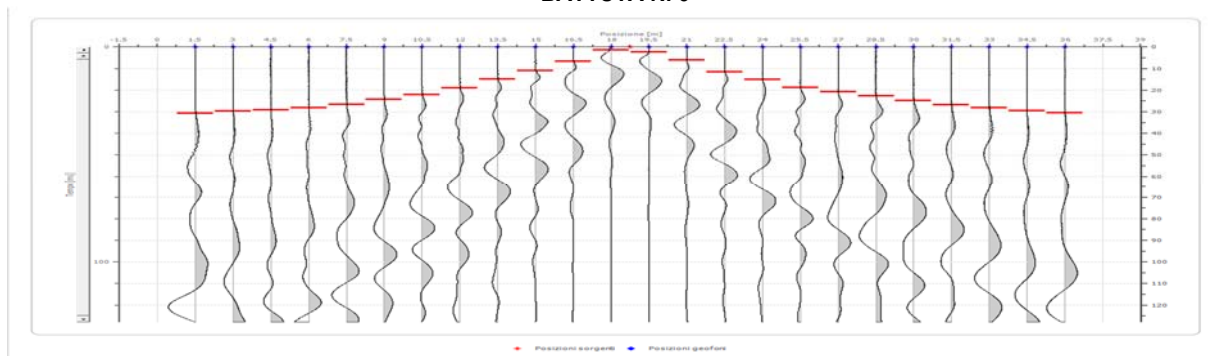
BATTUTA N. 1



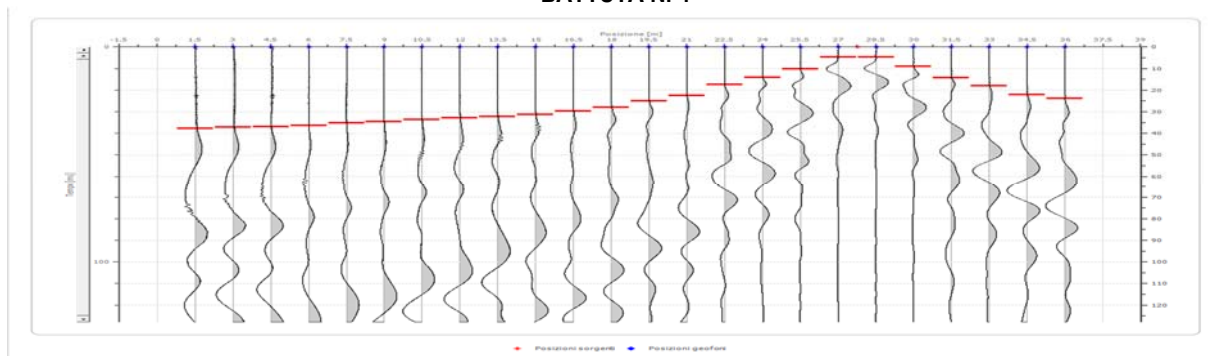
BATTUTA N. 2



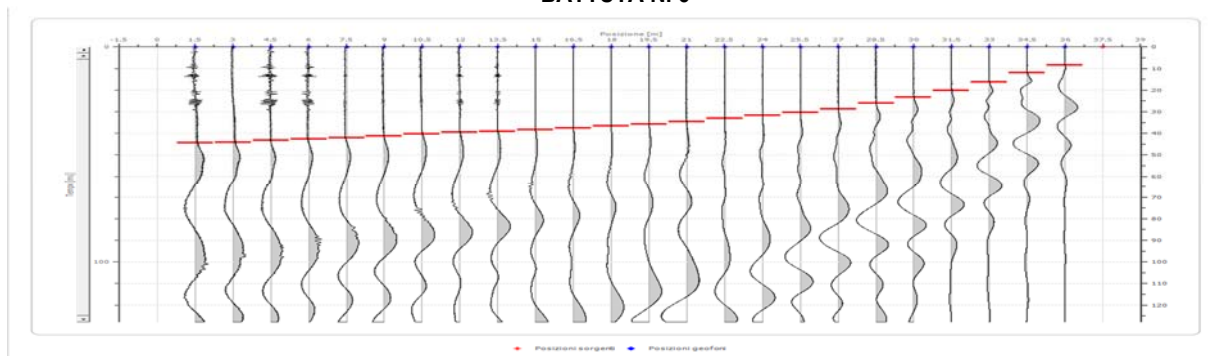
BATTUTA N. 3



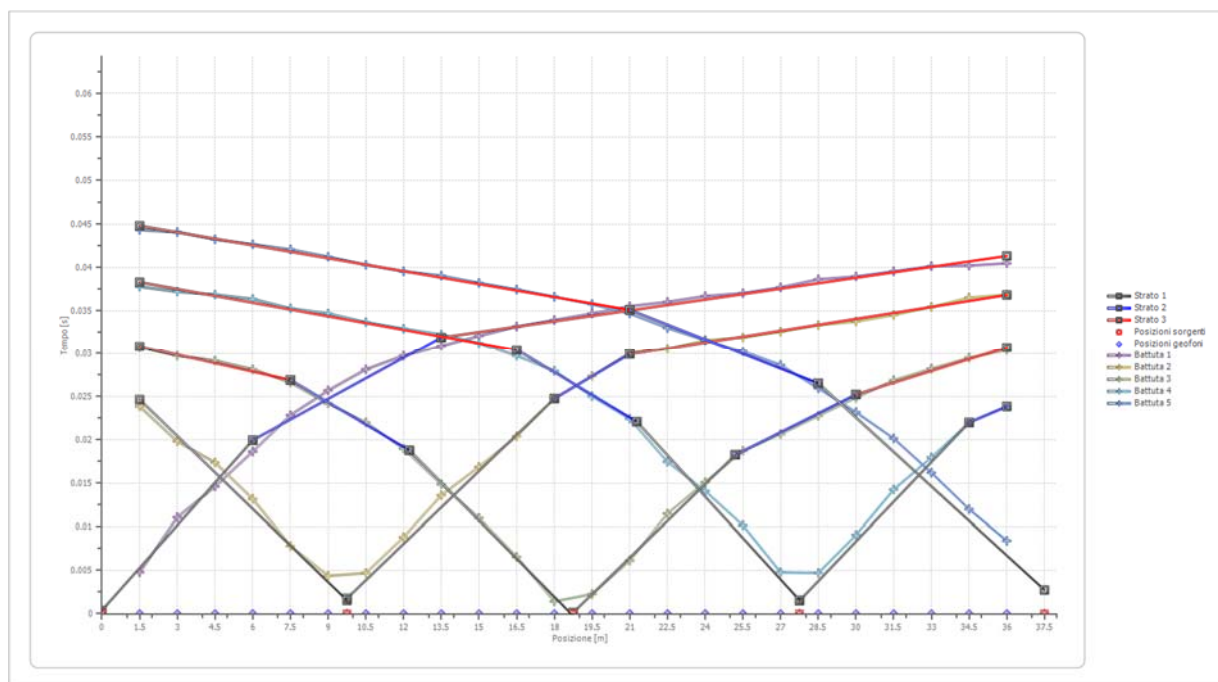
BATTUTA N. 4



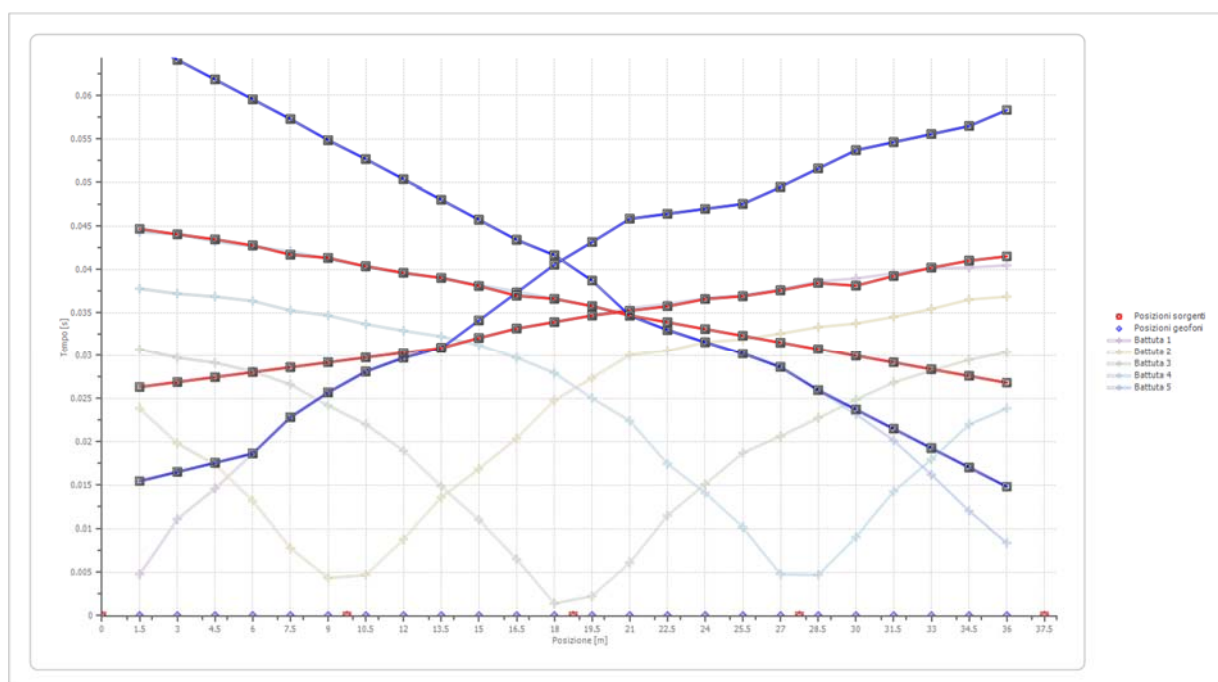
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



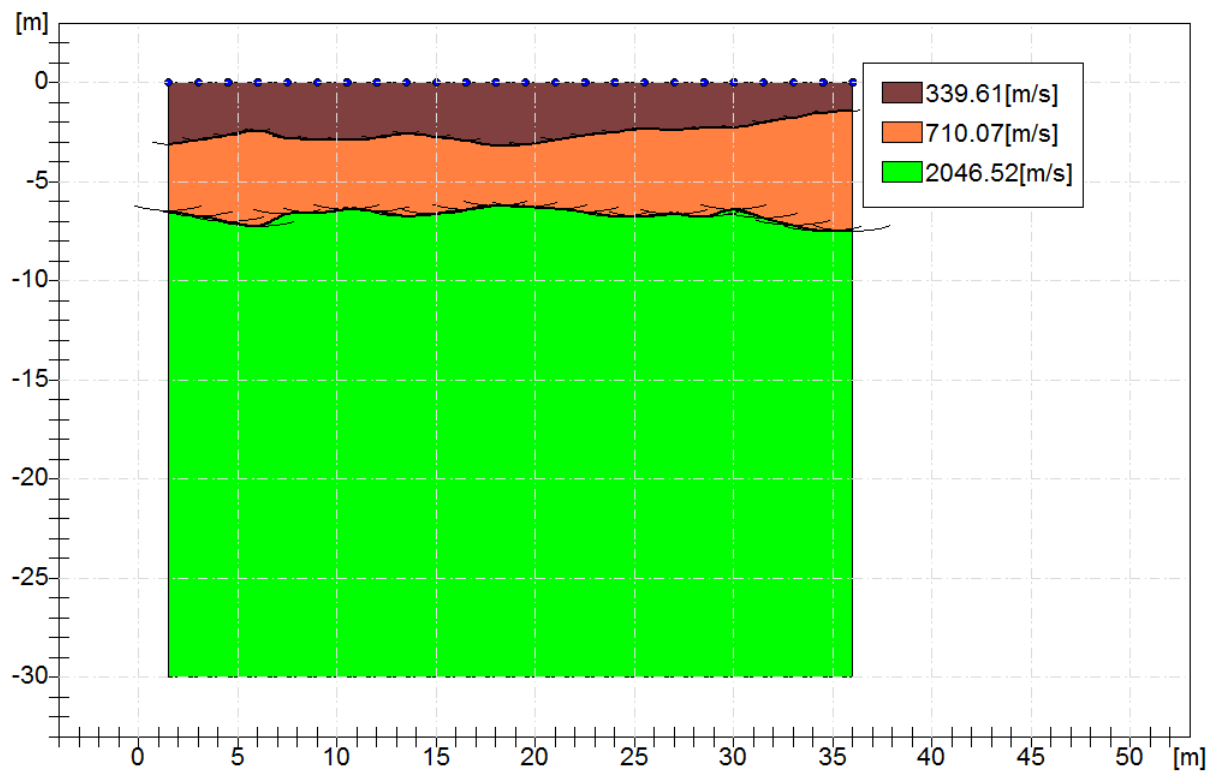
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	3.1	6.5	--	--	--
G= 3.0 [m]	2.9	6.7	--	--	--
G= 4.5 [m]	2.7	7.0	--	--	--
G= 6.0 [m]	2.4	7.3	--	--	--
G= 7.5 [m]	2.8	6.6	--	--	--
G= 9.0 [m]	2.9	6.6	--	--	--
G= 10.5 [m]	2.9	6.4	--	--	--
G= 12.0 [m]	2.8	6.5	--	--	--
G= 13.5 [m]	2.6	6.8	--	--	--
G= 15.0 [m]	2.8	6.6	--	--	--
G= 16.5 [m]	2.9	6.4	--	--	--
G= 18.0 [m]	3.2	6.2	--	--	--
G= 19.5 [m]	3.1	6.3	--	--	--
G= 21.0 [m]	2.9	6.4	--	--	--
G= 22.5 [m]	2.7	6.5	--	--	--
G= 24.0 [m]	2.5	6.8	--	--	--
G= 25.5 [m]	2.4	6.8	--	--	--
G= 27.0 [m]	2.4	6.6	--	--	--
G= 28.5 [m]	2.3	6.8	--	--	--
G= 30.0 [m]	2.3	6.4	--	--	--
G= 31.5 [m]	2.0	6.8	--	--	--
G= 33.0 [m]	1.8	7.2	--	--	--
G= 34.5 [m]	1.5	7.5	--	--	--
G= 36.0 [m]	1.5	7.5	--	--	--
Velocità [m/sec]	339.6	710.1	2046.5	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR039	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Nuova di Freto	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Fondo Sassi	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948484	1649804
G24	4948465	1649833
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	206	[m/s]
Strato 2	354	[m/s]
Strato 3	1611	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

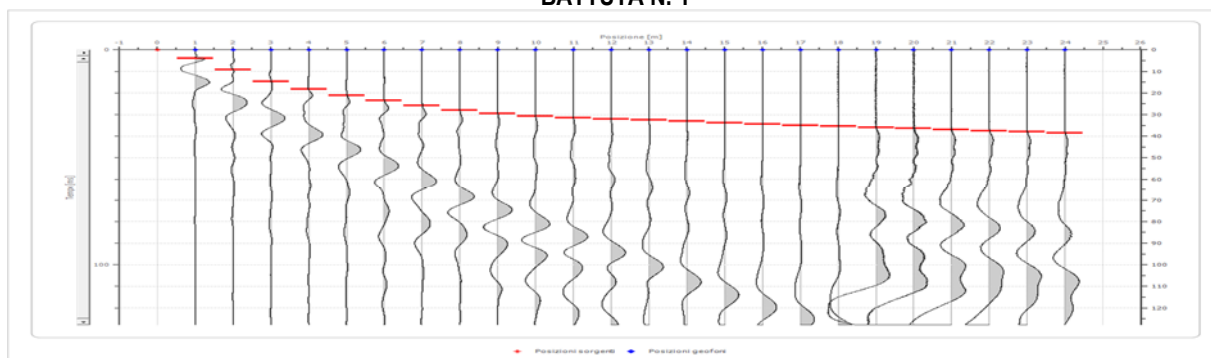
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



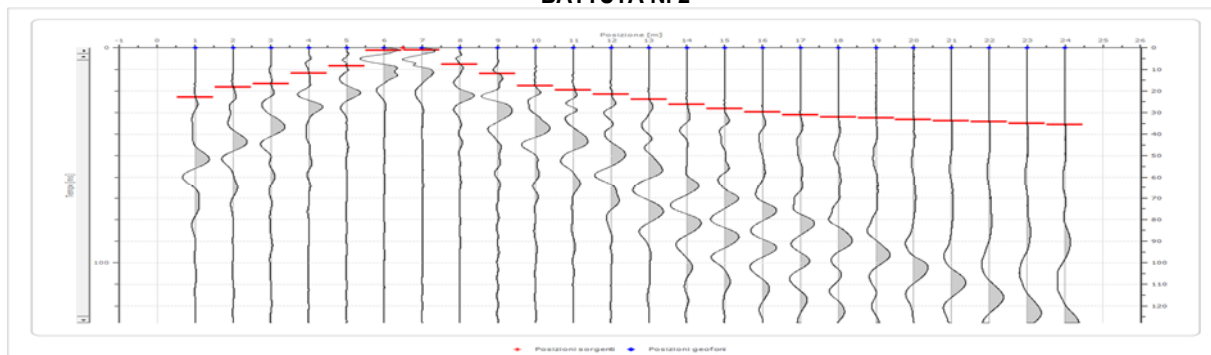
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

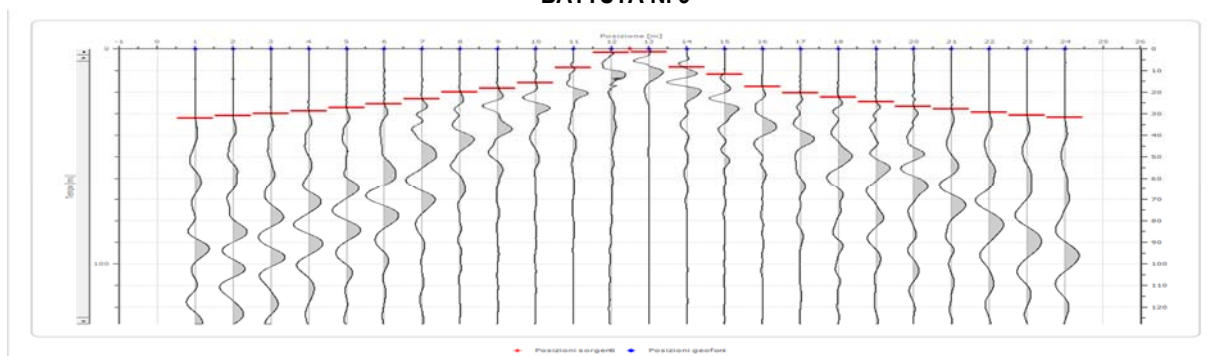
BATTUTA N. 1



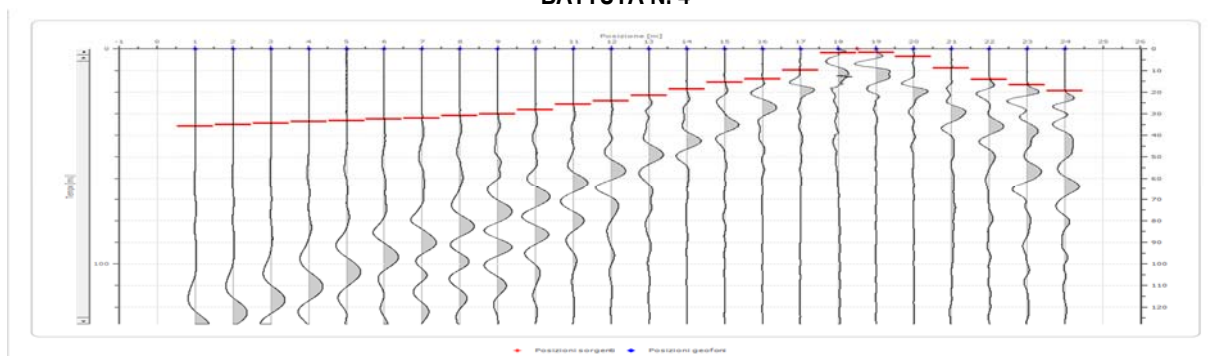
BATTUTA N. 2



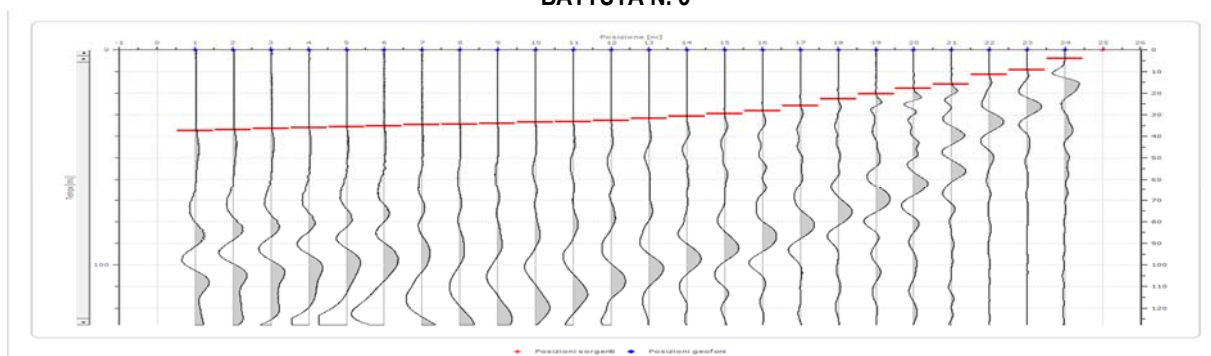
BATTUTA N. 3



BATTUTA N. 4



BATTUTA N. 5



The graph displays the time delay (in seconds) for various sensors and stations across a range of positions (in meters). The Y-axis represents Time [s] from 0 to 0.055, and the X-axis represents Posizione [m] from 0 to 25. The legend identifies the following series:

- Strato 1 (Black line with square markers)
- Strato 2 (Blue line with square markers)
- Strato 3 (Red line with square markers)
- Posizioni sorgenti (Red line with square markers)
- Posizioni geofori (Blue line with square markers)
- Battuta 1 (Purple line with square markers)
- Battuta 2 (Yellow line with square markers)
- Battuta 3 (Green line with square markers)
- Battuta 4 (Cyan line with square markers)
- Battuta 5 (Light blue line with square markers)

The graph shows that the time delay generally increases with position, with some fluctuations. The 'Posizioni sorgenti' and 'Posizioni geofori' series show the highest time delays, while the 'Battuta' series show the lowest time delays, often dropping to zero at certain positions.

DROMOCRONE TRASLATE

The graph displays the relationship between Time (s) on the Y-axis and Position (m) on the X-axis. The X-axis ranges from 0 to 25 meters, and the Y-axis ranges from 0 to 0.055 seconds. The legend identifies the following data series:

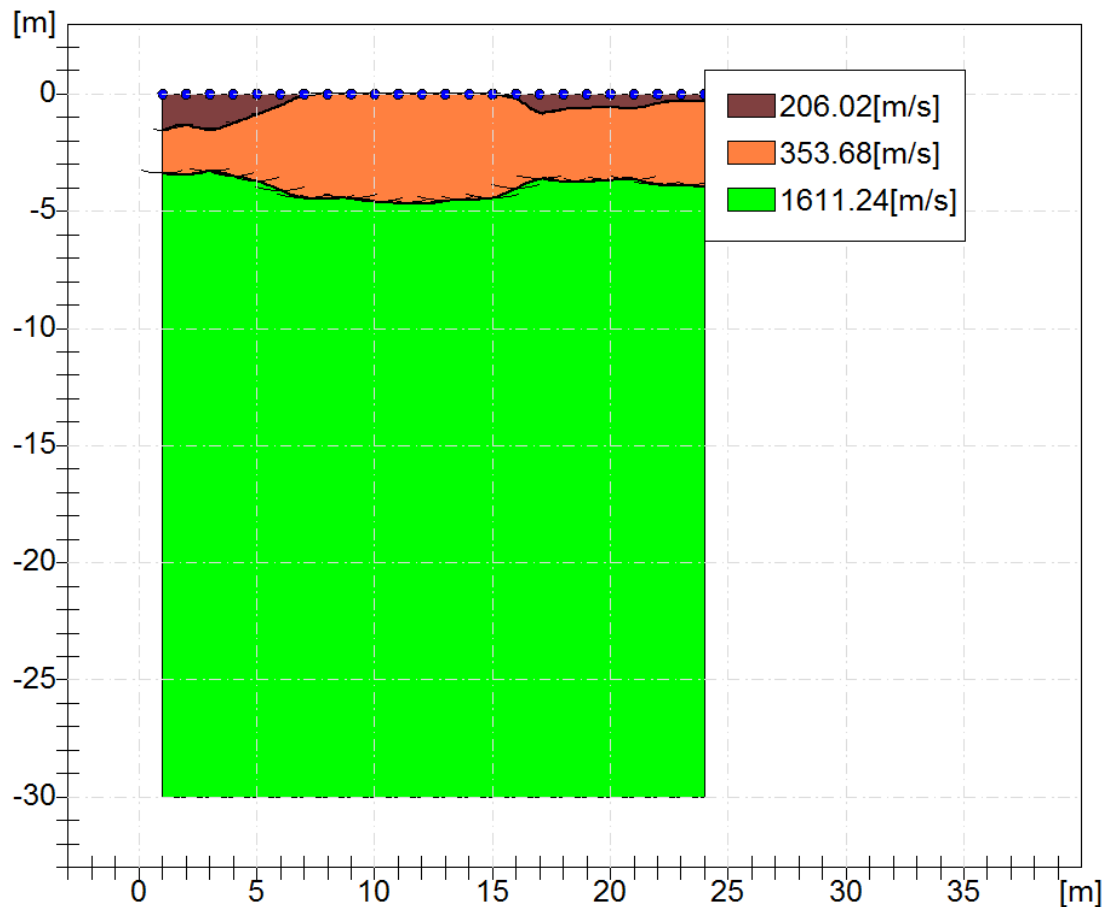
- Posizioni sorgenti (Red line with square markers)
- Posizioni geofori (Blue line with square markers)
- Battuta 1 (Grey line with square markers)
- Battuta 2 (Grey line with square markers)
- Battuta 3 (Grey line with square markers)
- Battuta 4 (Grey line with square markers)
- Battuta 5 (Grey line with square markers)

The 'Posizioni sorgenti' and 'Posizioni geofori' series show a general upward trend, indicating increasing time with increasing position. The 'Battute' series (Battuta 1 through Battuta 5) show a general downward trend, indicating decreasing time with increasing position. The 'Posizioni geofori' series starts at a higher time value (around 0.055s at 6m) and decreases sharply, crossing the 'Posizioni sorgenti' series around 12m. The 'Battute' series are clustered between 0.01s and 0.03s, with Battuta 1 and Battuta 2 showing the most significant decrease in time as position increases.

INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

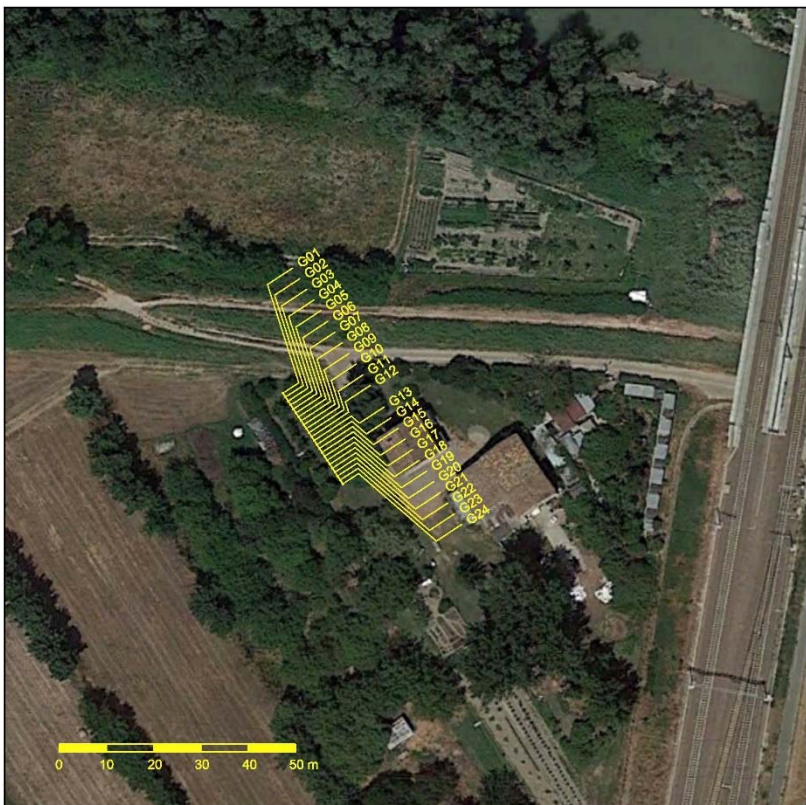
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.5	3.4	--	--	--
G= 2.0 [m]	1.3	3.5	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.5	3.3	--	--	--
G= 4.0 [m]	1.2	3.5	--	--	--
G= 5.0 [m]	0.9	3.7	--	--	--
G= 6.0 [m]	0.5	4.1	--	--	--
G= 7.0 [m]	0.1	4.4	--	--	--
G= 8.0 [m]	0.0	4.5	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.0	4.4	--	--	--
G= 10.0 [m]	0.0	4.6	--	--	--
G= 11.0 [m]	0.0	4.7	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.0	4.7	--	--	--
G= 13.0 [m]	0.0	4.5	--	--	--
G= 14.0 [m]	0.0	4.5	--	--	--
G= 15.0 [m]	0.0	4.4	--	--	--
G= 16.0 [m]	0.2	4.0	--	--	--
G= 17.0 [m]	0.8	3.6	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.6	3.7	--	--	--
G= 19.0 [m]	0.6	3.7	--	--	--
G= 20.0 [m]	0.6	3.7	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.6	3.6	--	--	--
G= 22.0 [m]	0.4	3.9	--	--	--
G= 23.0 [m]	0.3	3.9	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.3	3.9	--	--	--
Velocità [m/sec]	206.0	353.7	1611.2	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR040	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Ponte di Ferro	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
----	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

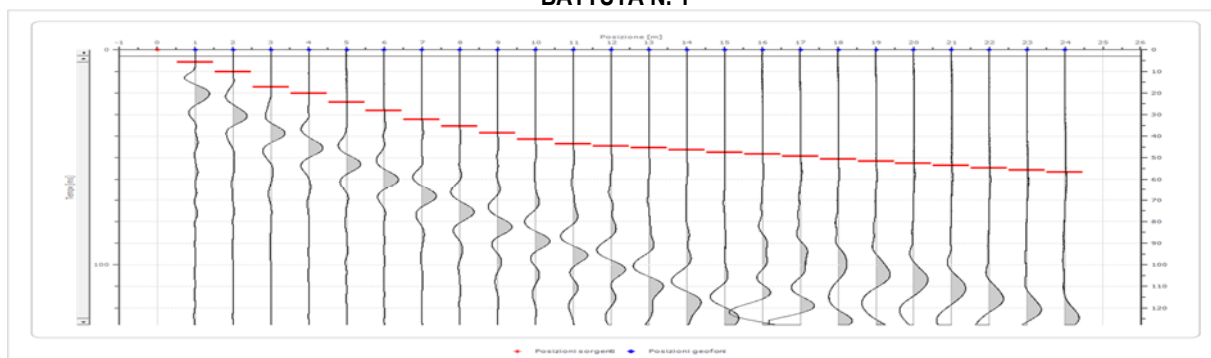
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4948527	1651428
G24	4948499	1651448
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	227	[m/s]
Strato 2	1226	[m/s]
Strato 3	--	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

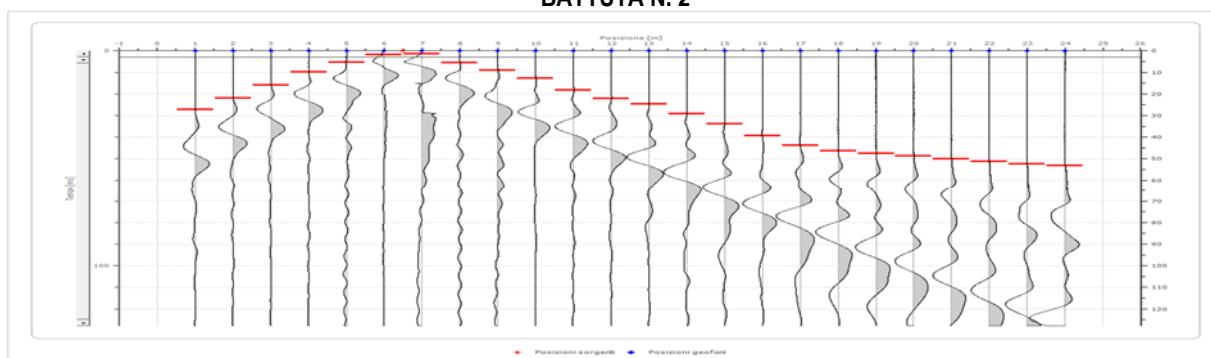
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

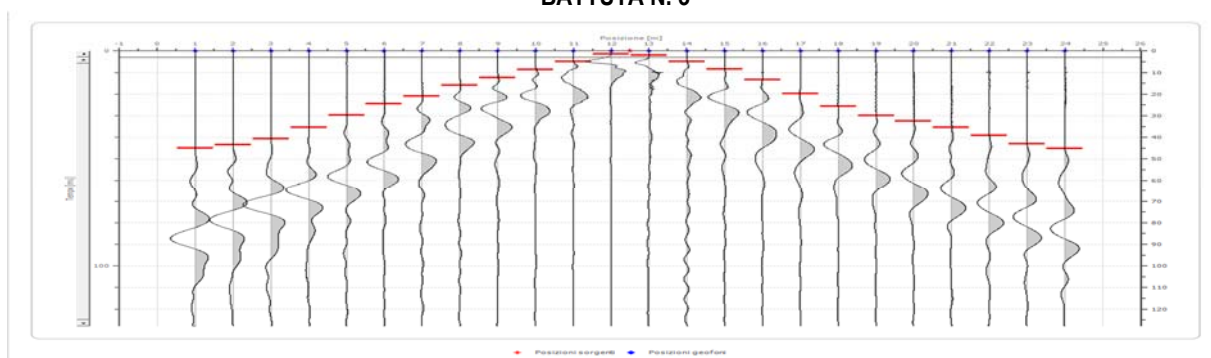
BATTUTA N. 1



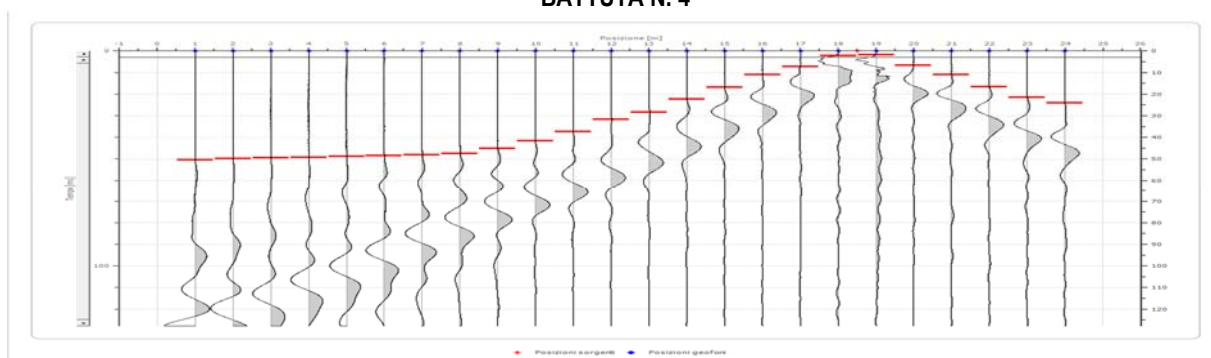
BATTUTA N. 2



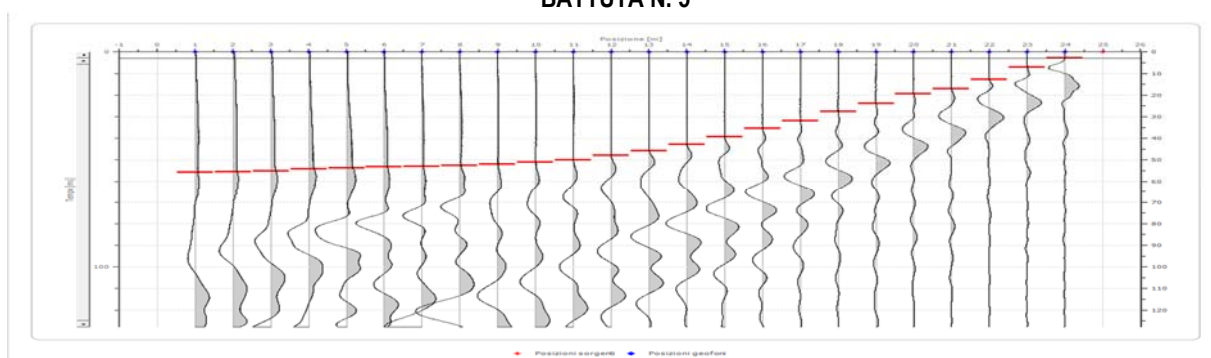
BATTUTA N. 3



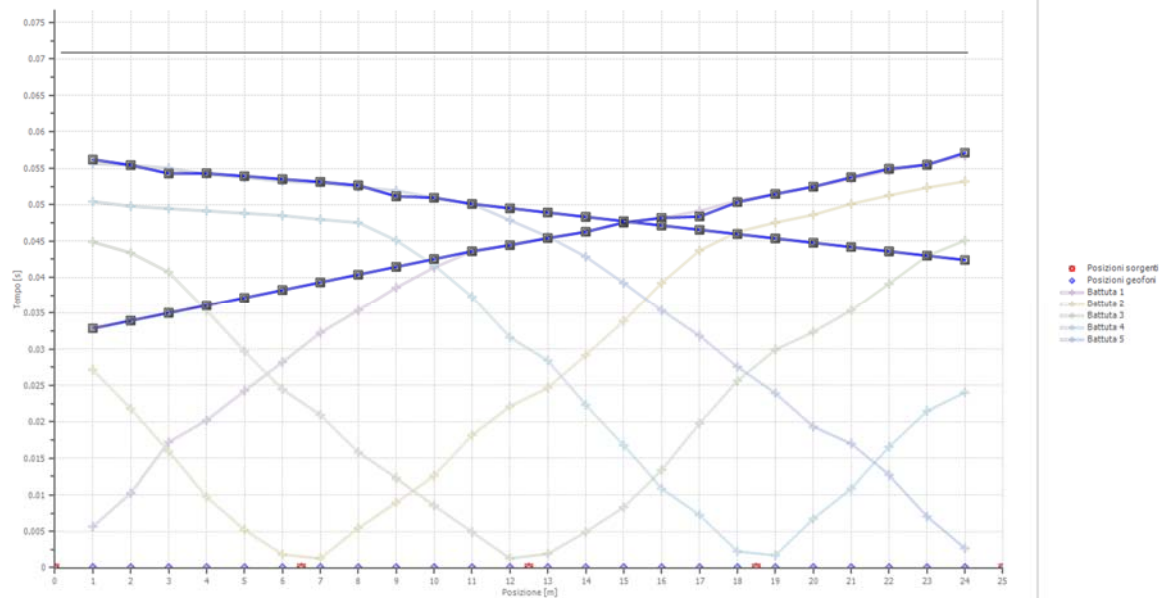
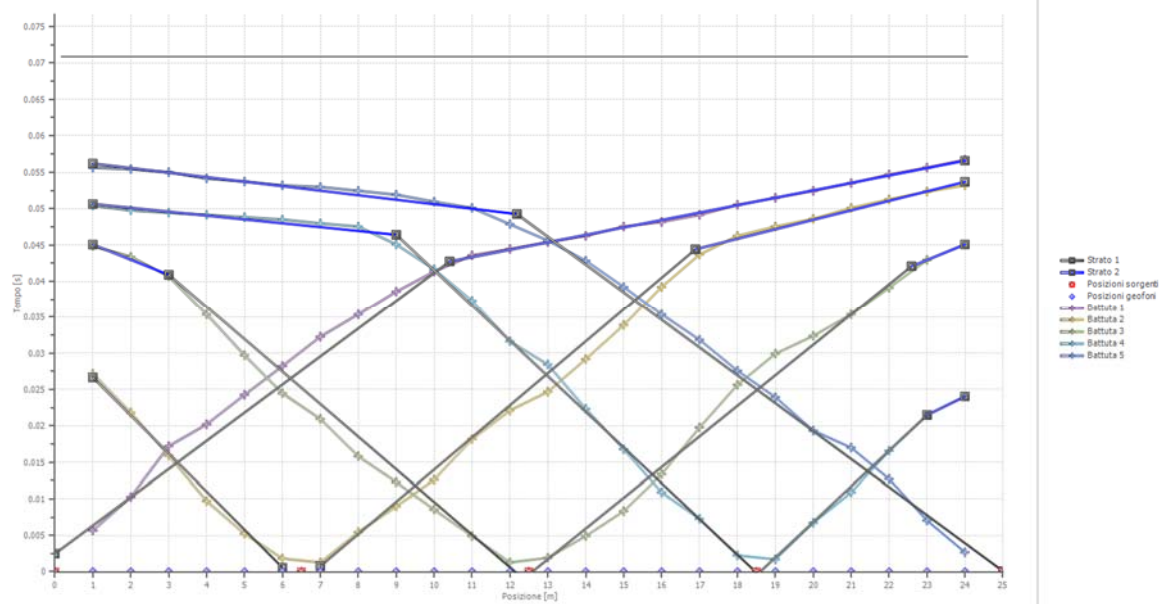
BATTUTA N. 4



BATTUTA N. 5



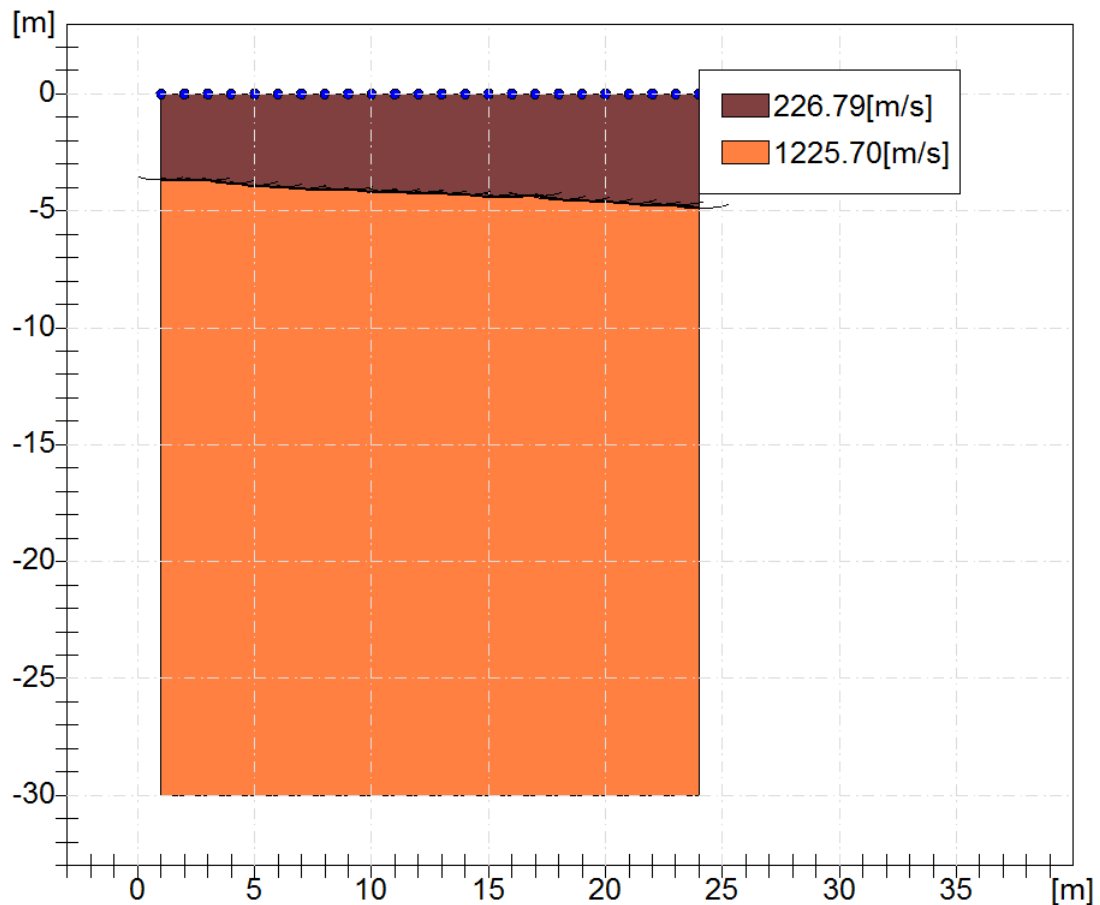
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	3.7	--	--	--	--
G= 2.0 [m]	3.7	--	--	--	--
G= 3.0 [m]	3.7	--	--	--	--
G= 4.0 [m]	3.8	--	--	--	--
G= 5.0 [m]	3.9	--	--	--	--
G= 6.0 [m]	4.0	--	--	--	--
G= 7.0 [m]	4.1	--	--	--	--
G= 8.0 [m]	4.1	--	--	--	--
G= 9.0 [m]	4.1	--	--	--	--
G= 10.0 [m]	4.2	--	--	--	--
G= 11.0 [m]	4.2	--	--	--	--
G= 12.0 [m]	4.2	--	--	--	--
G= 13.0 [m]	4.3	--	--	--	--
G= 14.0 [m]	4.3	--	--	--	--
G= 15.0 [m]	4.4	--	--	--	--
G= 16.0 [m]	4.4	--	--	--	--
G= 17.0 [m]	4.4	--	--	--	--
G= 18.0 [m]	4.5	--	--	--	--
G= 19.0 [m]	4.6	--	--	--	--
G= 20.0 [m]	4.6	--	--	--	--
G= 21.0 [m]	4.7	--	--	--	--
G= 22.0 [m]	4.8	--	--	--	--
G= 23.0 [m]	4.8	--	--	--	--
G= 24.0 [m]	4.9	--	--	--	--
Velocità [m/sec]	226.8	1225.7	--	--	--

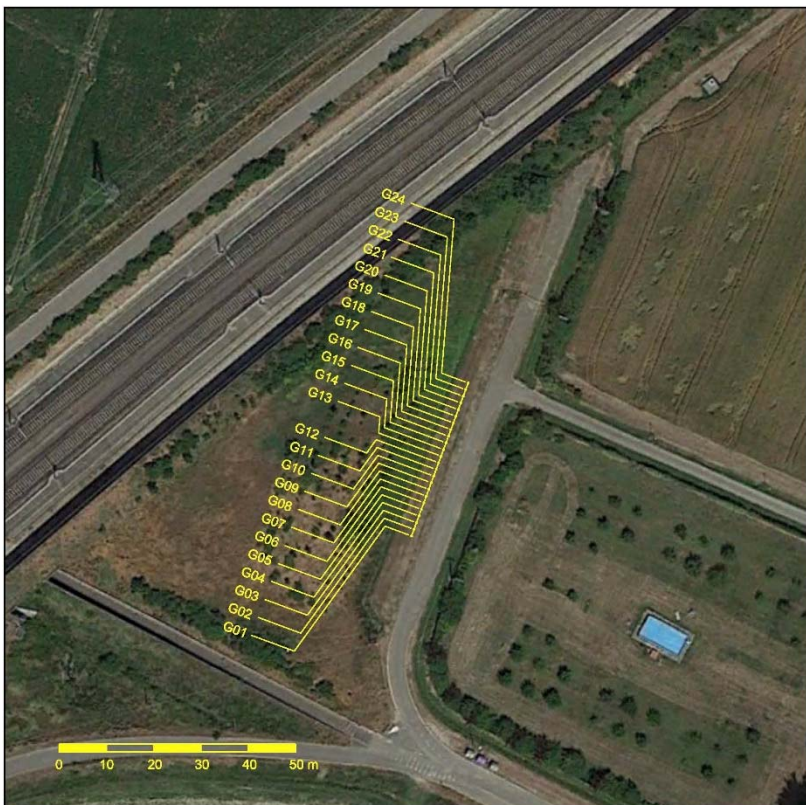
PROFILO DI VELOCITA'



MOSR041	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Confine	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Lesignana	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4949649	1648374
G24	4949682	1648386
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	259	[m/s]
Strato 2	653	[m/s]
Strato 3	1523	[m/s]
Strato 4	2355	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

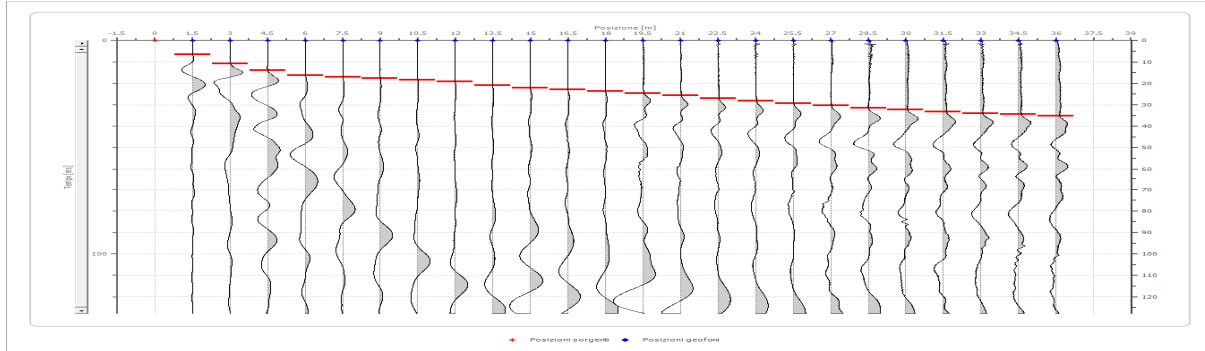
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



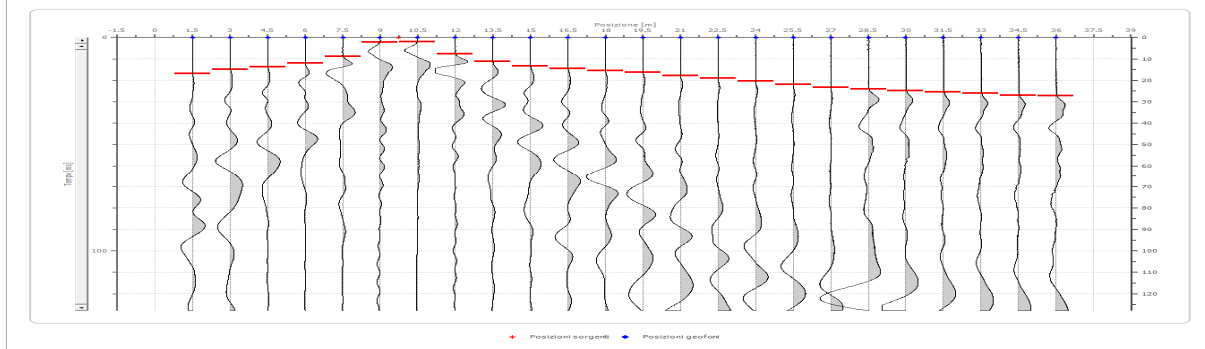
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

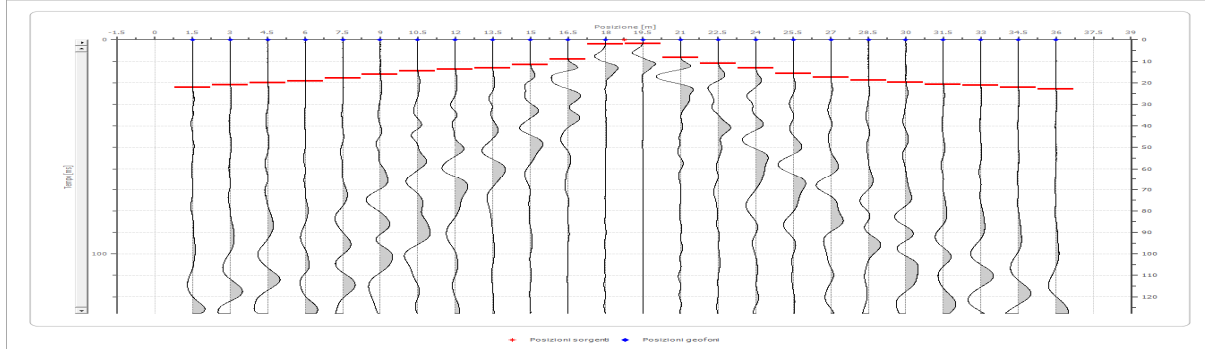
BATTUTA N. 1



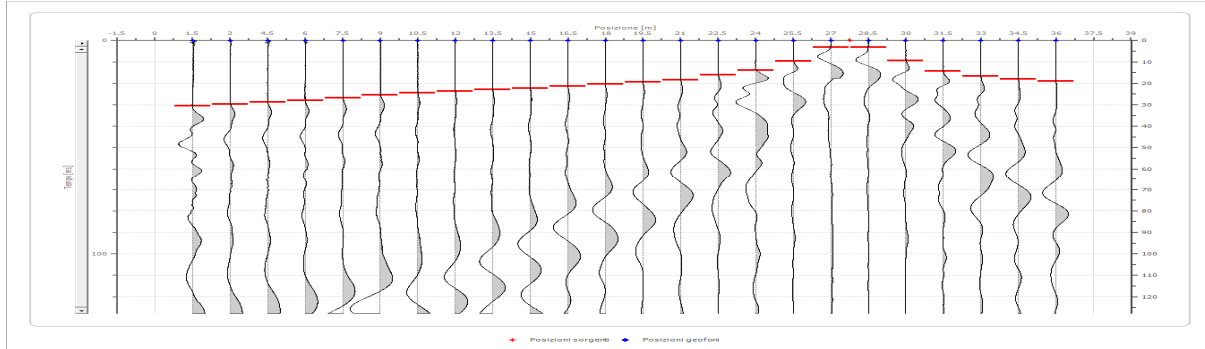
BATTUTA N. 2



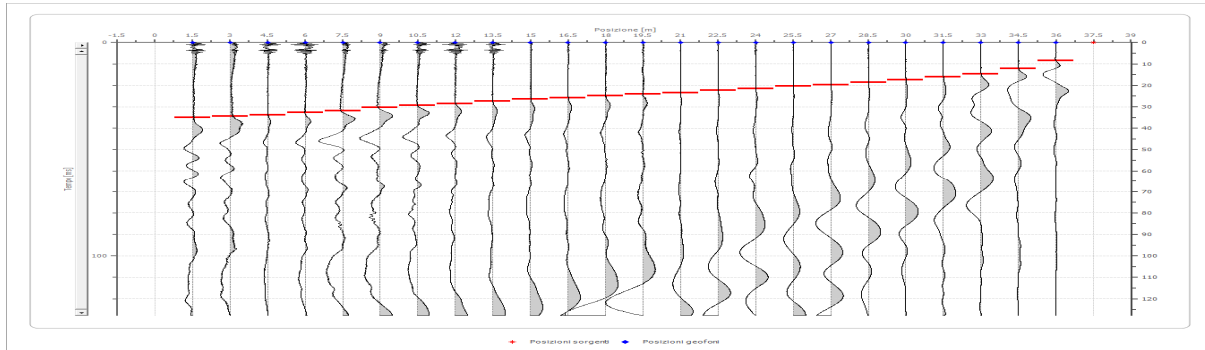
BATTUTA N. 3



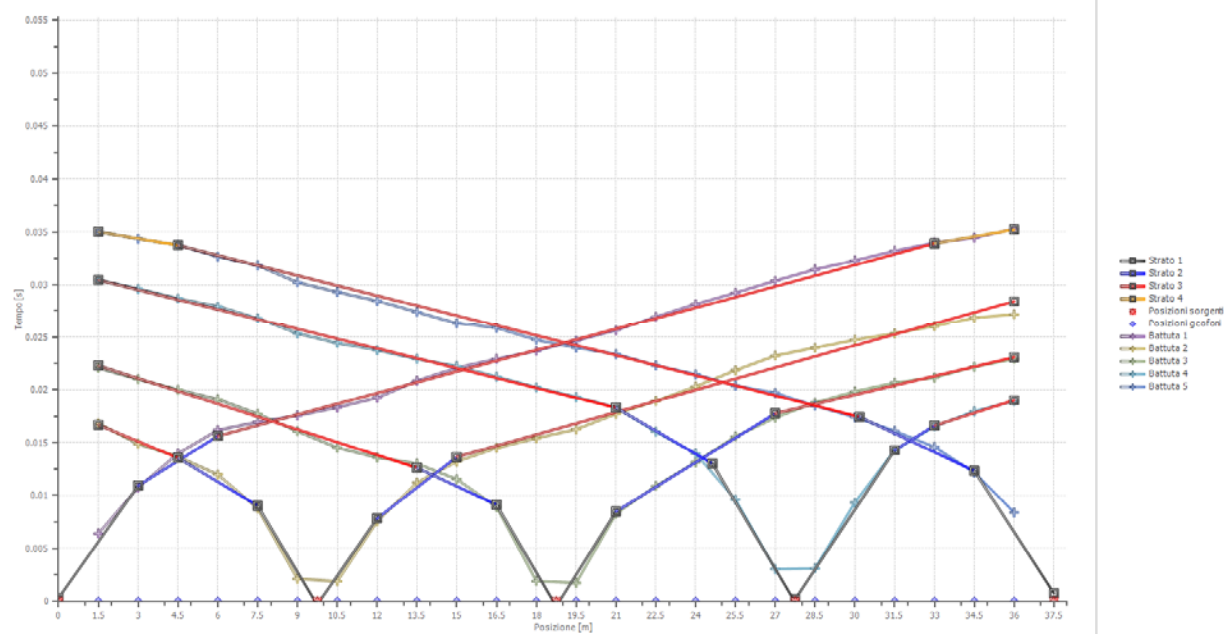
BATTUTA N. 4



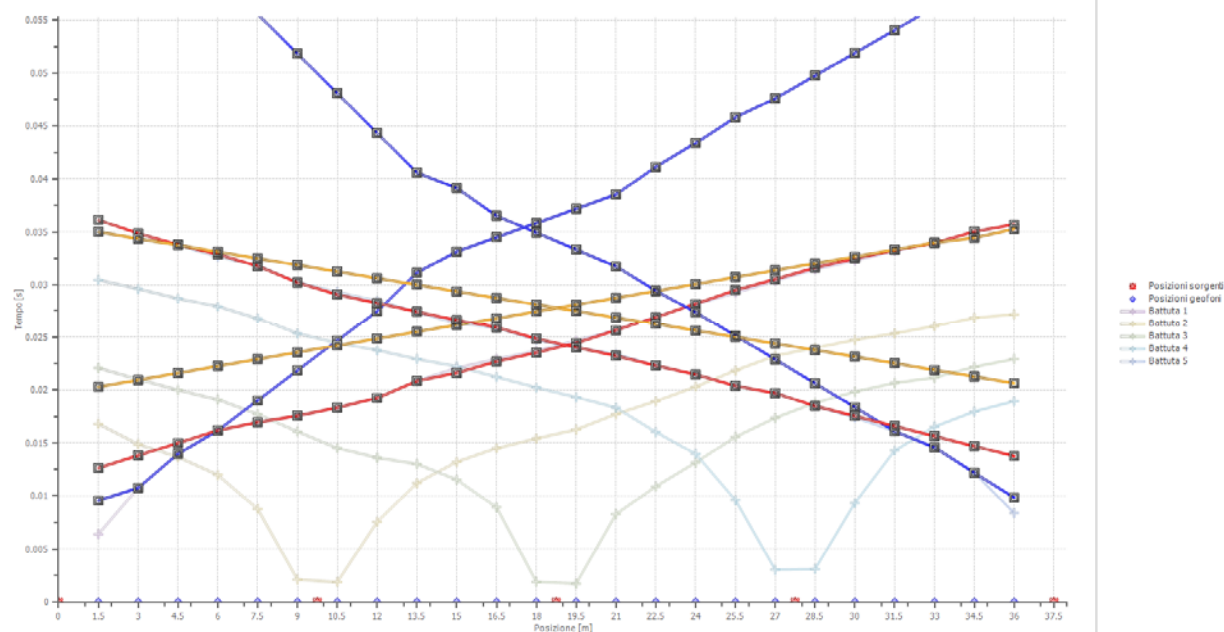
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



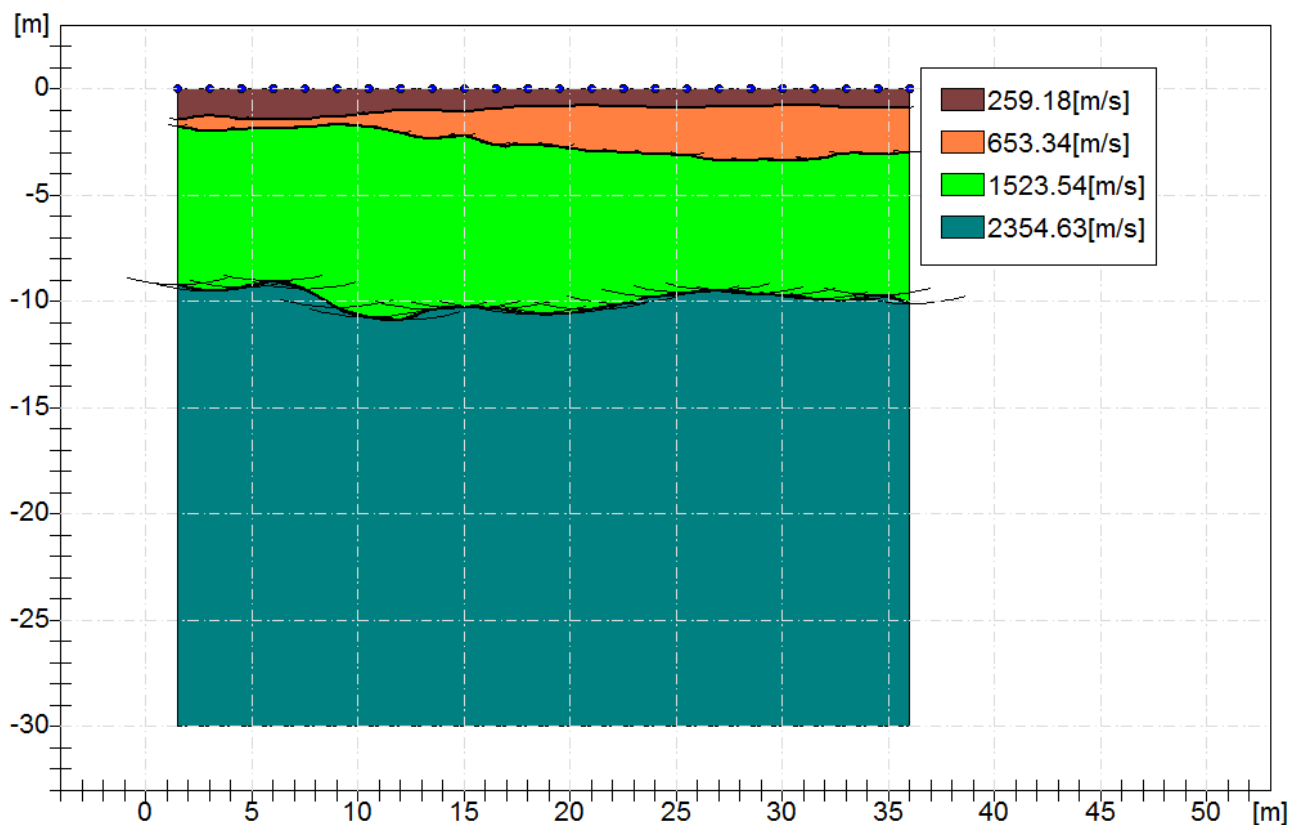
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.5	1.7	9.2	--	--
G= 3.0 [m]	1.3	2.0	9.5	--	--
G= 4.5 [m]	1.4	1.9	9.3	--	--
G= 6.0 [m]	1.5	1.9	9.1	--	--
G= 7.5 [m]	1.4	1.8	9.4	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	1.7	10.3	--	--
G= 10.5 [m]	1.2	1.8	10.7	--	--
G= 12.0 [m]	1.0	2.1	10.9	--	--
G= 13.5 [m]	1.0	2.4	10.4	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	2.2	10.3	--	--
G= 16.5 [m]	0.9	2.7	10.4	--	--
G= 18.0 [m]	0.9	2.6	10.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.8	2.7	10.6	--	--
G= 21.0 [m]	0.8	2.9	10.4	--	--
G= 22.5 [m]	0.9	3.0	10.1	--	--
G= 24.0 [m]	0.9	3.1	9.8	--	--
G= 25.5 [m]	0.9	3.1	9.6	--	--
G= 27.0 [m]	0.8	3.4	9.5	--	--
G= 28.5 [m]	0.8	3.4	9.6	--	--
G= 30.0 [m]	0.8	3.4	9.7	--	--
G= 31.5 [m]	0.8	3.3	9.9	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	3.1	10.0	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	3.1	9.7	--	--
G= 36.0 [m]	0.9	3.0	10.1	--	--
Velocità [m/sec]	259.2	653.3	1523.5	2354.6	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR042		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
Via Viazza di Villanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Loc. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

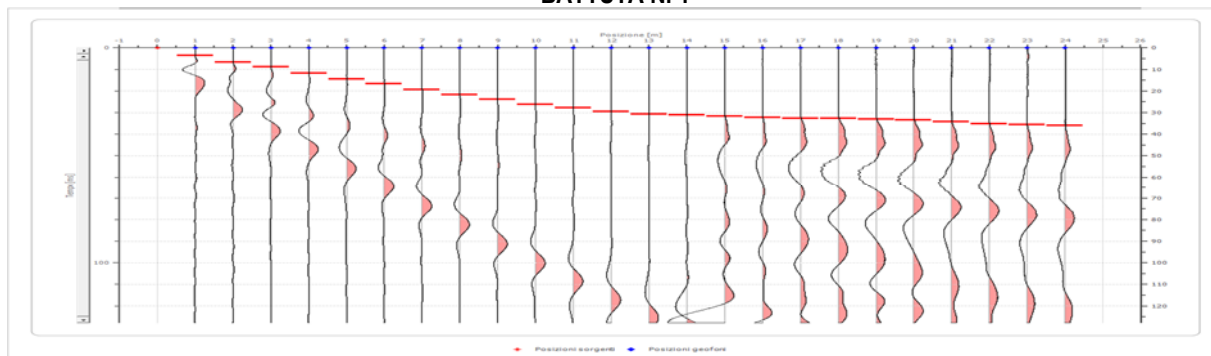
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	14/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4949687	1652722
G24	4949705	1652693
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	310	[m/s]
Strato 2	402	[m/s]
Strato 3	1851	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE

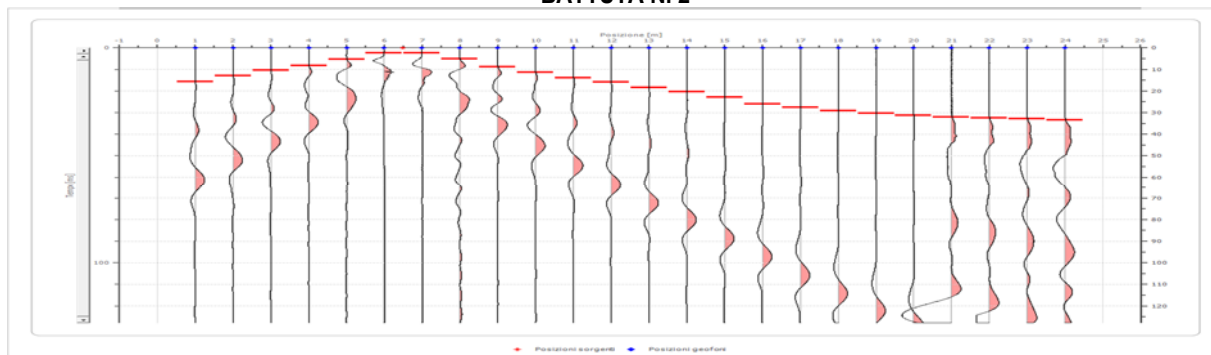




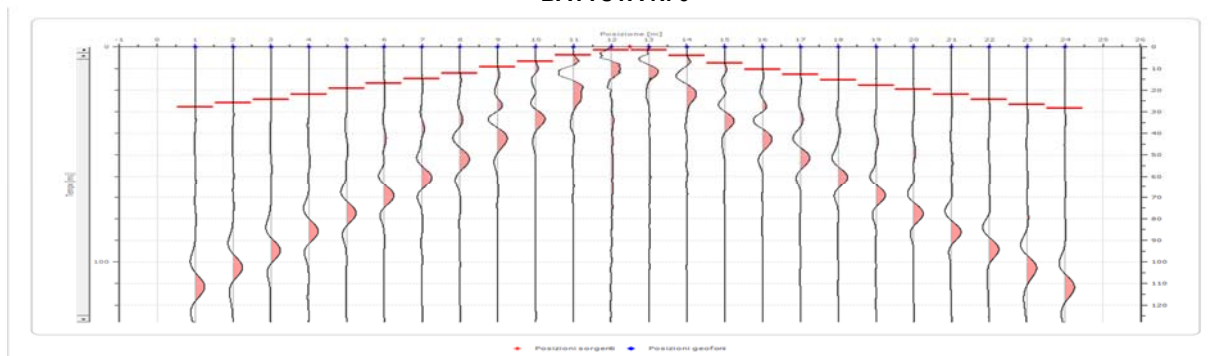
BATTUTA N. 1



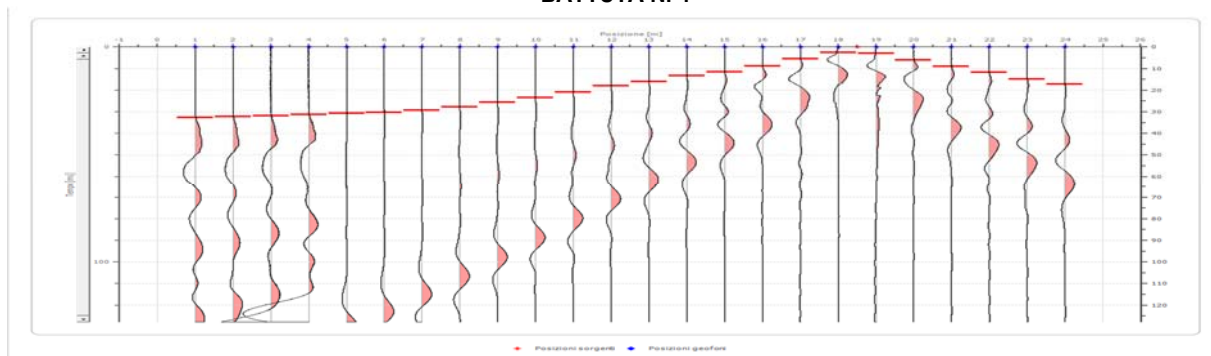
BATTUTA N. 2



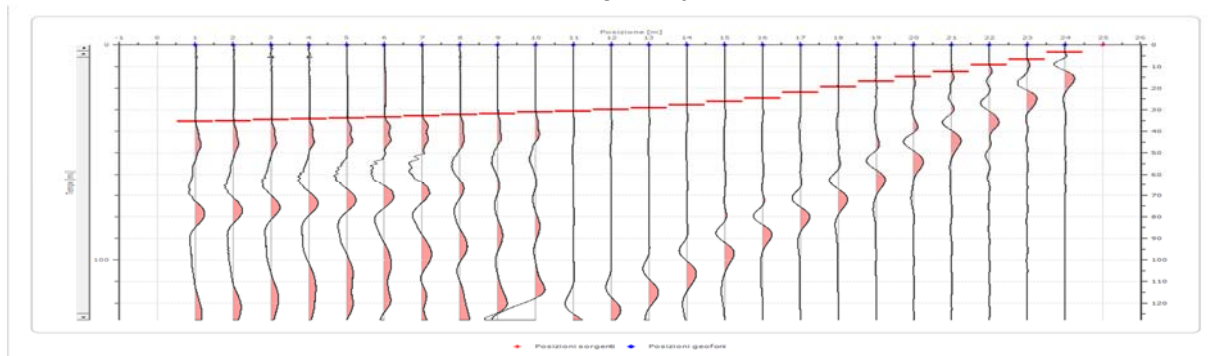
BATTUTA N. 3



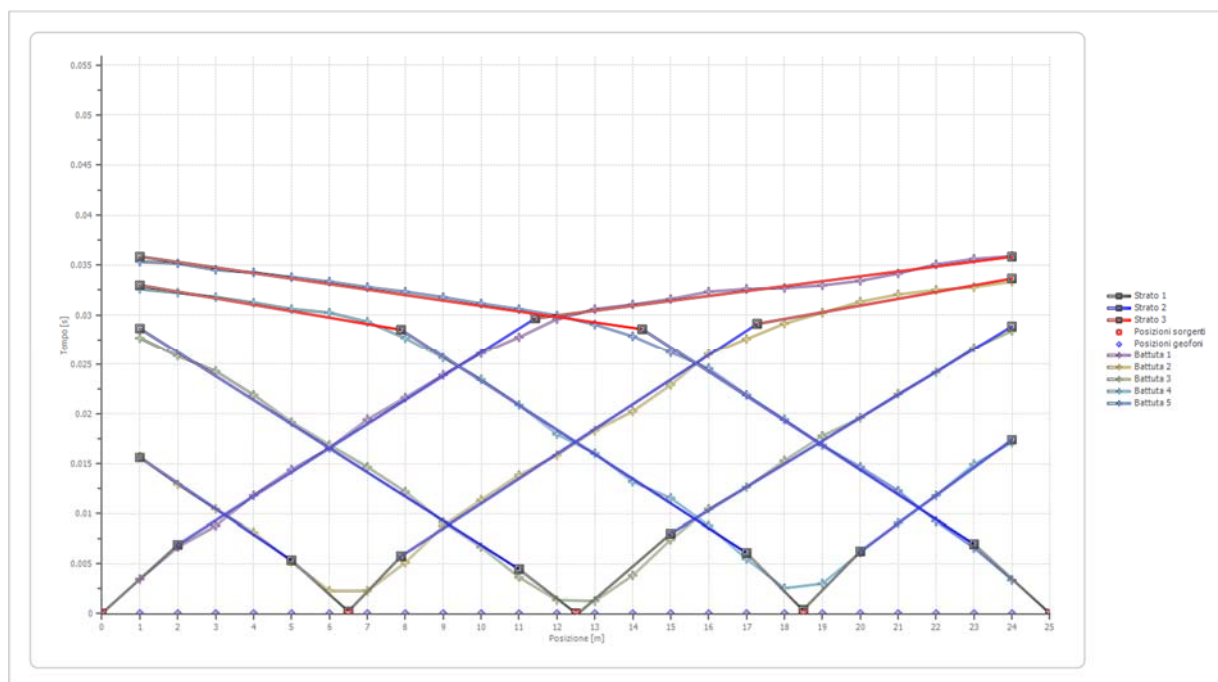
BATTUTA N. 4



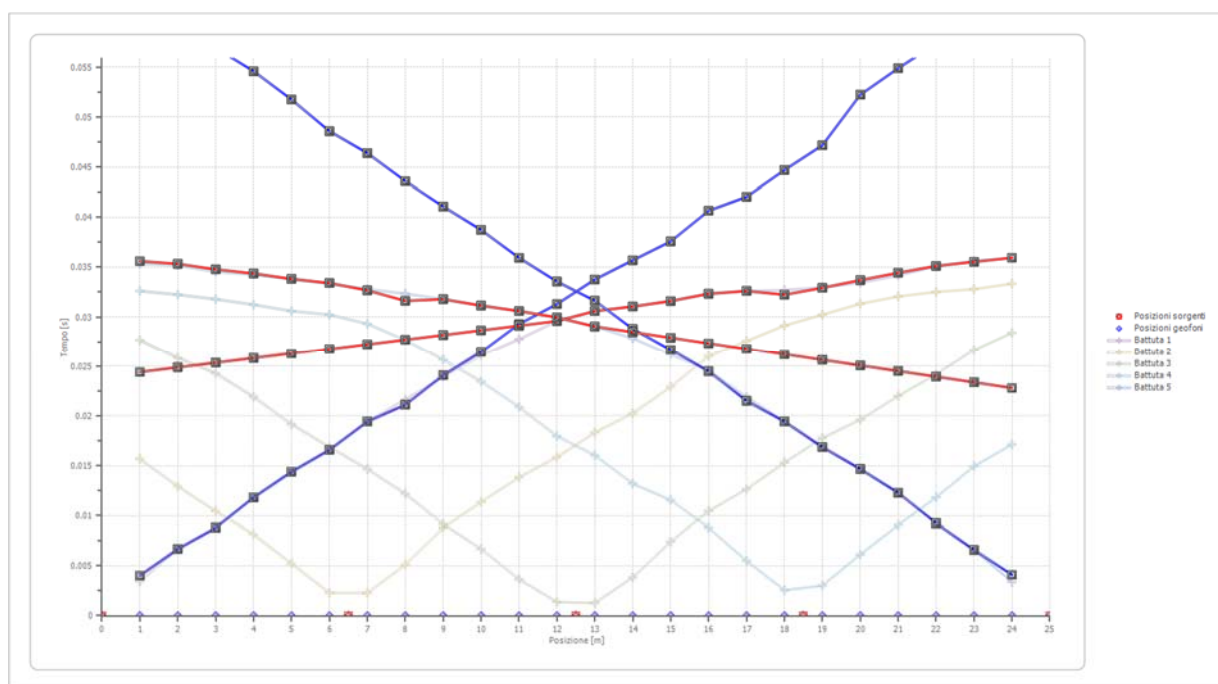
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



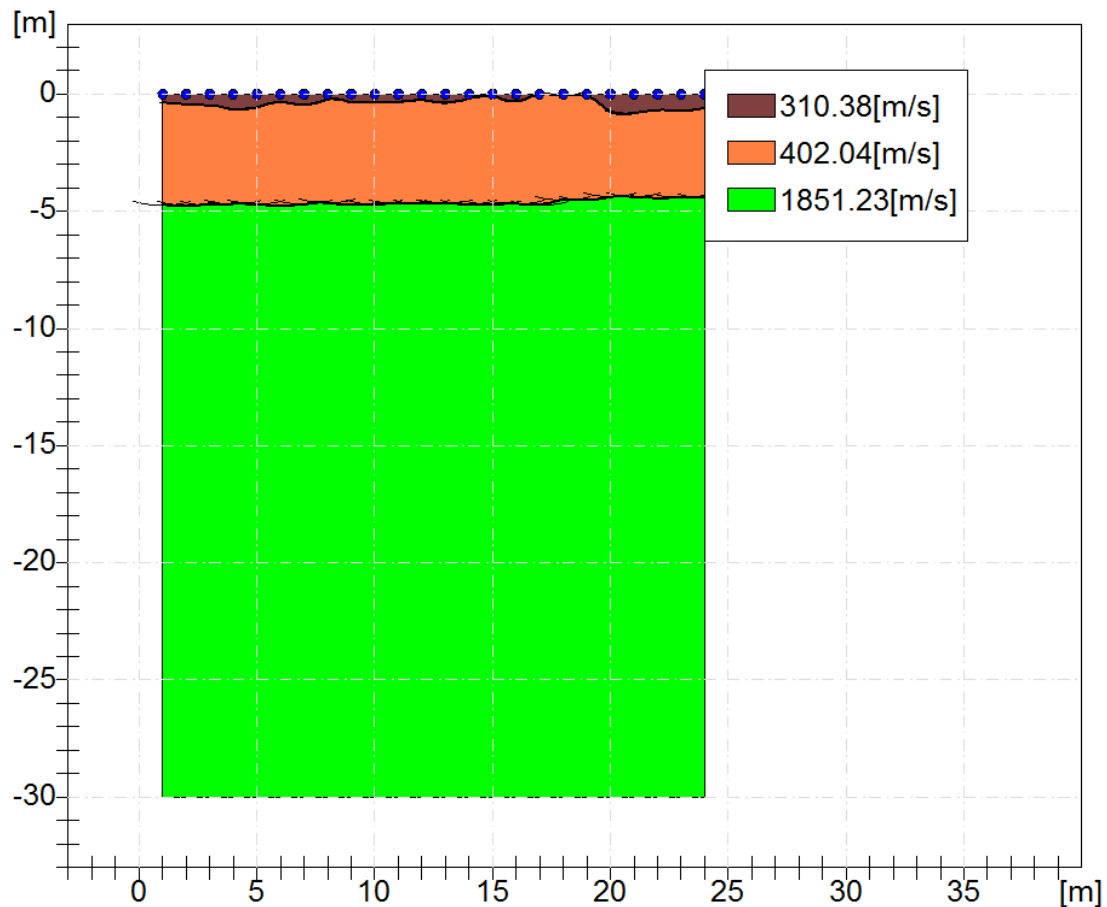
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.4	4.8	--	--	--
G= 2.0 [m]	0.4	4.8	--	--	--
G= 3.0 [m]	0.5	4.7	--	--	--
G= 4.0 [m]	0.6	4.7	--	--	--
G= 5.0 [m]	0.6	4.7	--	--	--
G= 6.0 [m]	0.3	4.8	--	--	--
G= 7.0 [m]	0.5	4.7	--	--	--
G= 8.0 [m]	0.2	4.7	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.3	4.7	--	--	--
G= 10.0 [m]	0.3	4.7	--	--	--
G= 11.0 [m]	0.3	4.7	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.3	4.7	--	--	--
G= 13.0 [m]	0.4	4.7	--	--	--
G= 14.0 [m]	0.2	4.7	--	--	--
G= 15.0 [m]	0.1	4.7	--	--	--
G= 16.0 [m]	0.3	4.7	--	--	--
G= 17.0 [m]	0.0	4.7	--	--	--
G= 18.0 [m]	0.1	4.5	--	--	--
G= 19.0 [m]	0.1	4.5	--	--	--
G= 20.0 [m]	0.8	4.4	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.8	4.4	--	--	--
G= 22.0 [m]	0.7	4.5	--	--	--
G= 23.0 [m]	0.7	4.4	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	4.4	--	--	--
Velocità [m/sec]	310.4	402.0	1851.2	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR043	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello Bozzalini	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Lesignana	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

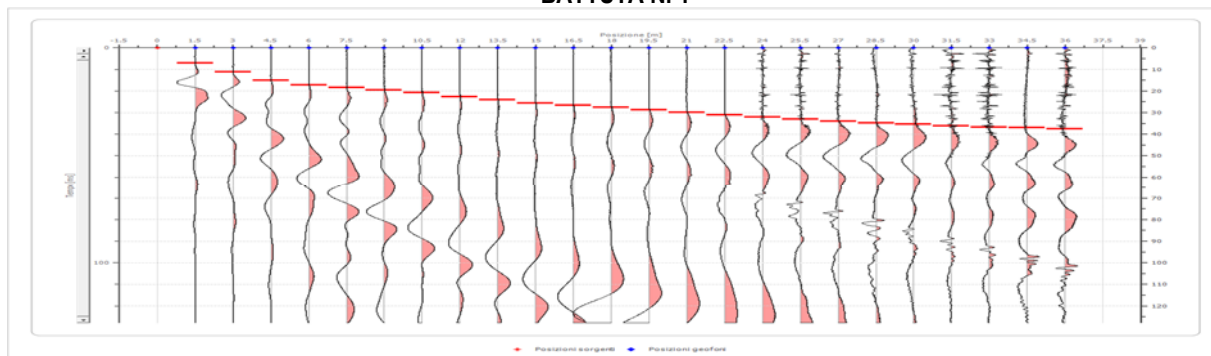
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4950675	1648614
G24	4950697	1648587
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	253	[m/s]
Strato 2	477	[m/s]
Strato 3	944	[m/s]
Strato 4	1800	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

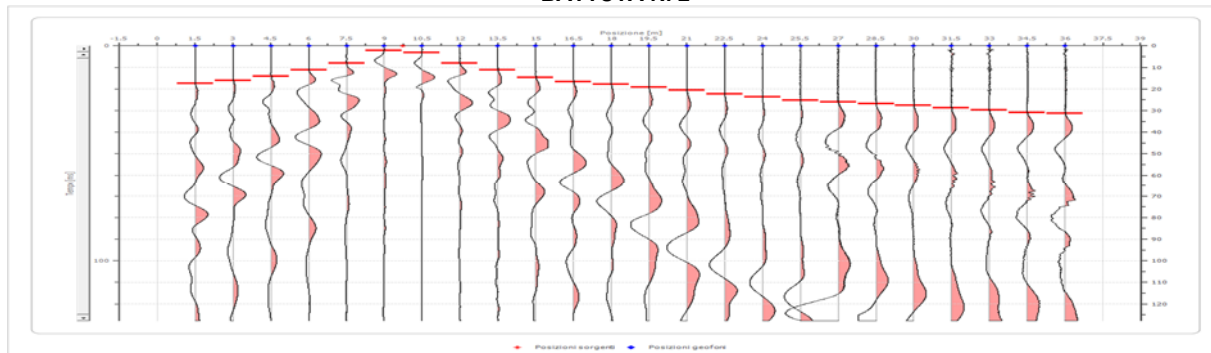
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

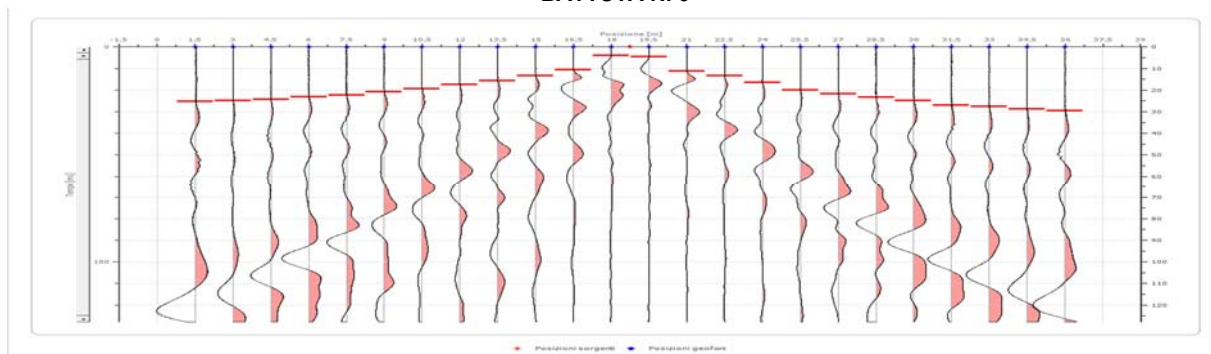
BATTUTA N. 1



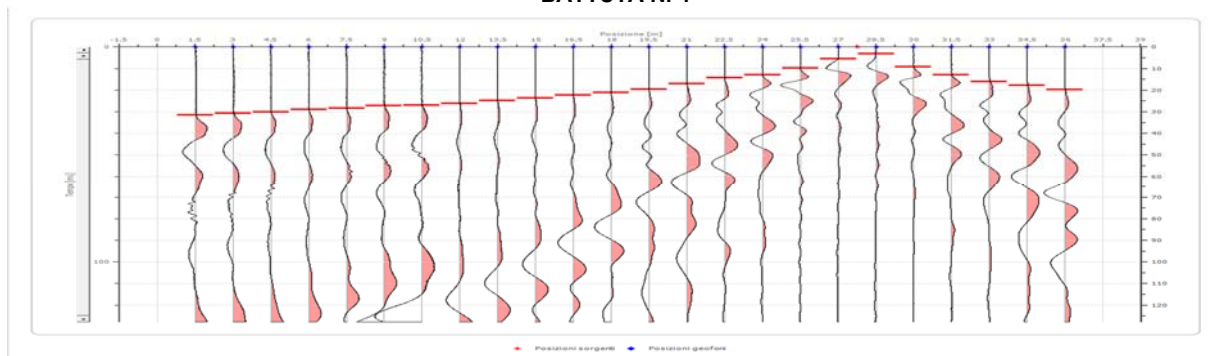
BATTUTA N. 2



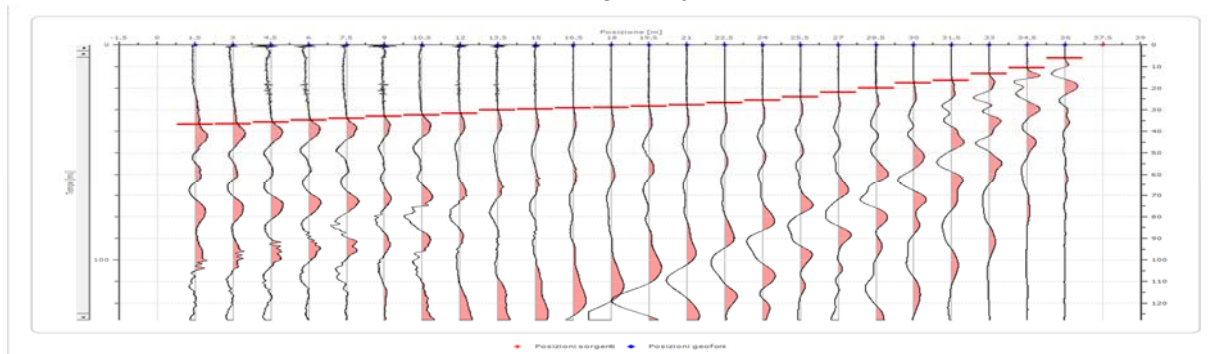
BATTUTA N. 3



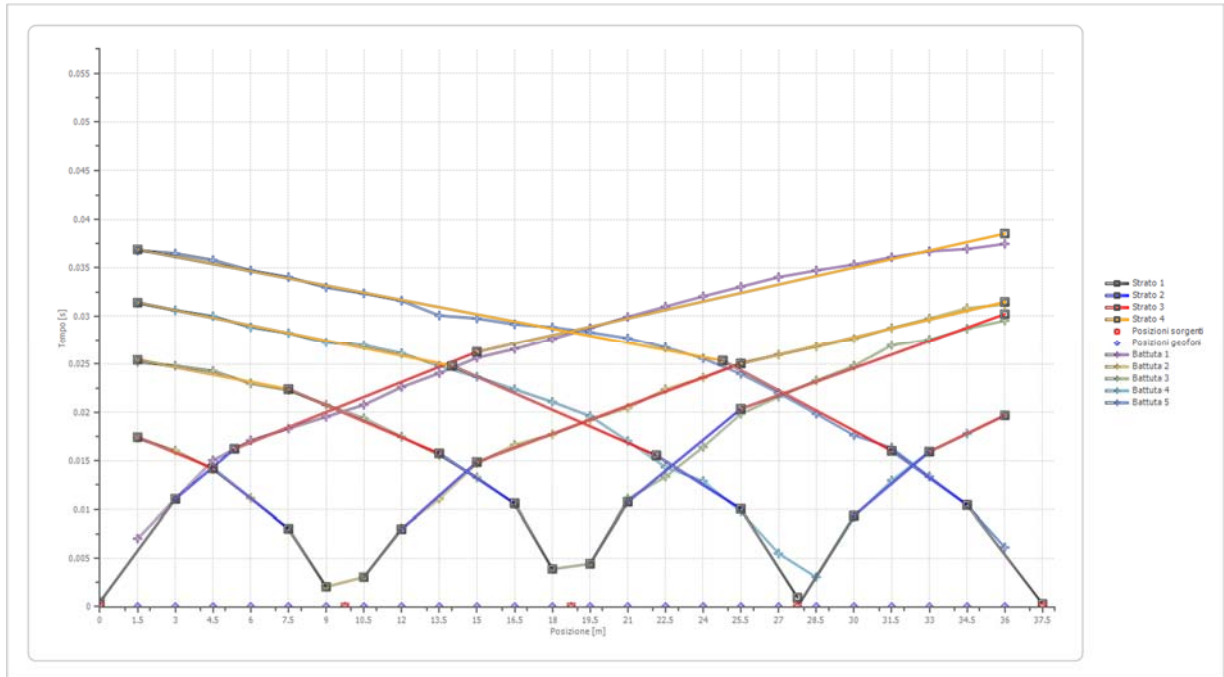
BATTUTA N. 4



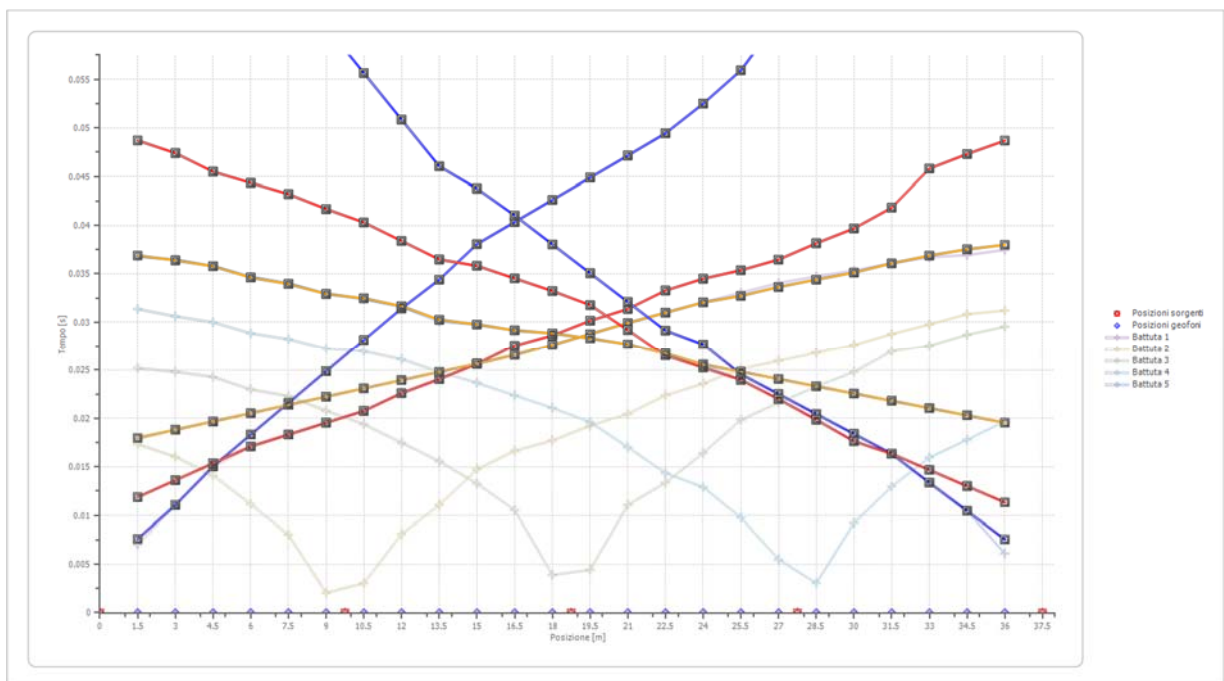
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



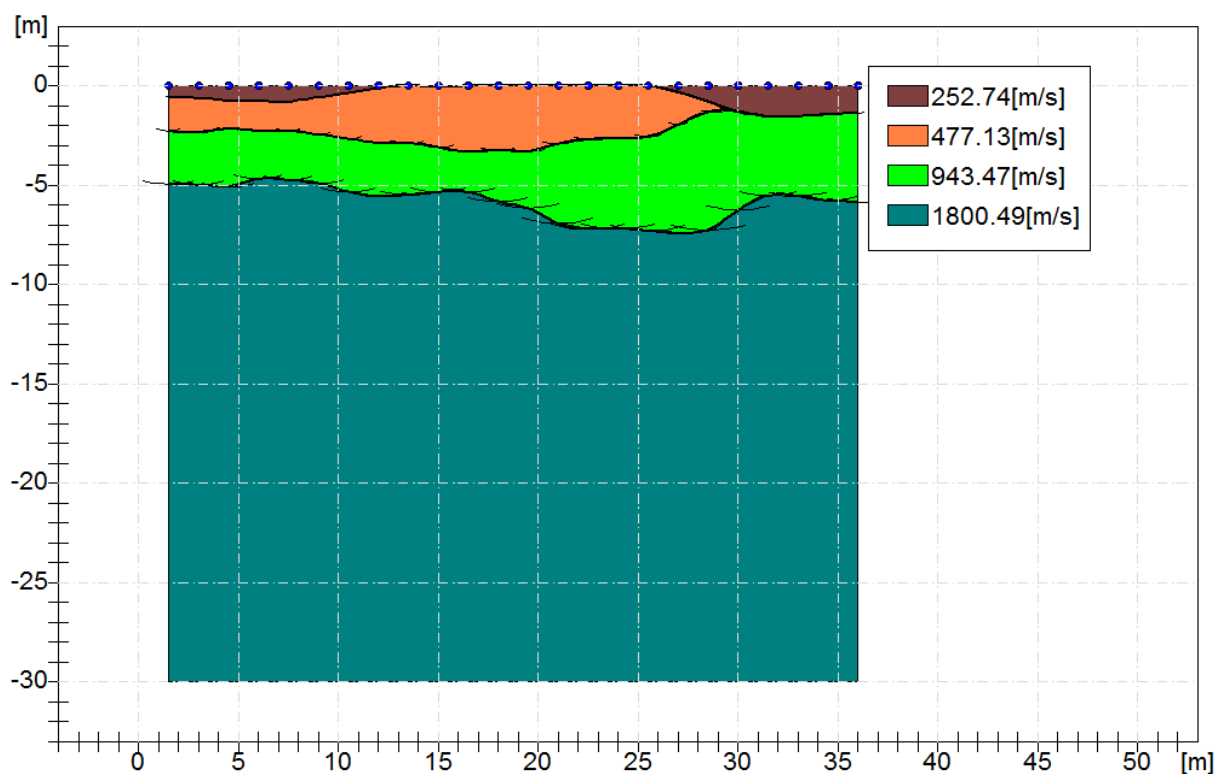
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

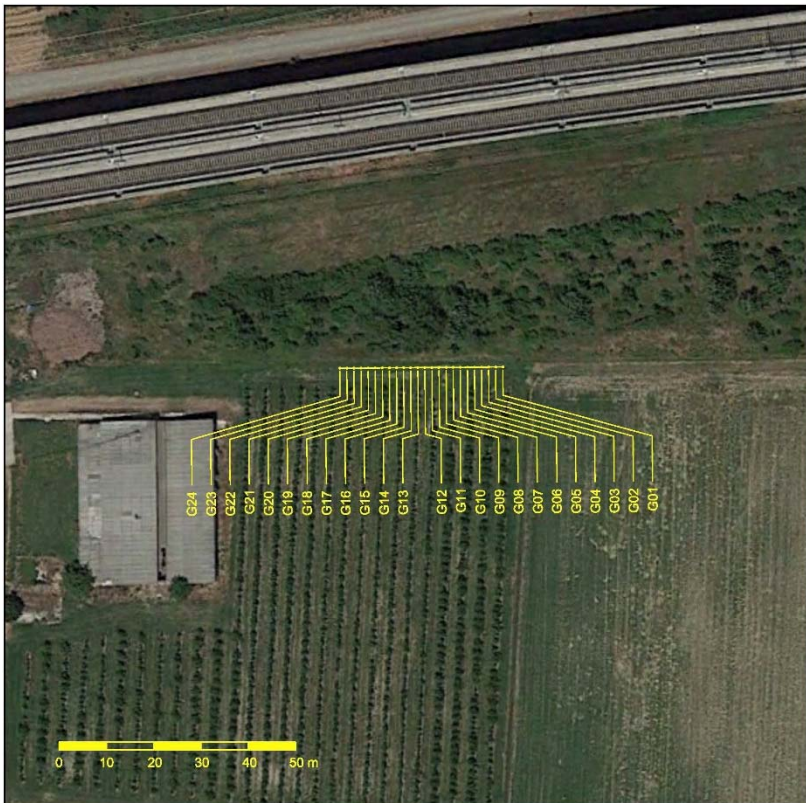
	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	0.6	2.3	5.0	--	--
G= 3.0 [m]	0.6	2.4	5.0	--	--
G= 4.5 [m]	0.7	2.2	5.1	--	--
G= 6.0 [m]	0.8	2.3	4.7	--	--
G= 7.5 [m]	0.8	2.3	4.7	--	--
G= 9.0 [m]	0.6	2.5	4.9	--	--
G= 10.5 [m]	0.4	2.7	5.3	--	--
G= 12.0 [m]	0.1	2.9	5.6	--	--
G= 13.5 [m]	0.0	2.9	5.5	--	--
G= 15.0 [m]	0.1	3.1	5.3	--	--
G= 16.5 [m]	0.0	3.3	5.3	--	--
G= 18.0 [m]	0.0	3.3	5.8	--	--
G= 19.5 [m]	0.0	3.3	6.2	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	2.9	6.9	--	--
G= 22.5 [m]	0.0	2.7	7.2	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	2.7	7.2	--	--
G= 25.5 [m]	0.0	2.6	7.3	--	--
G= 27.0 [m]	0.3	2.0	7.4	--	--
G= 28.5 [m]	0.8	1.3	7.3	--	--
G= 30.0 [m]	1.3	1.3	6.3	--	--
G= 31.5 [m]	1.5	1.5	5.5	--	--
G= 33.0 [m]	1.5	1.5	5.6	--	--
G= 34.5 [m]	1.5	1.5	5.8	--	--
G= 36.0 [m]	1.4	1.4	5.9	--	--
Velocità [m/sec]	252.7	477.1	943.5	1800.5	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR044	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Luigina	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

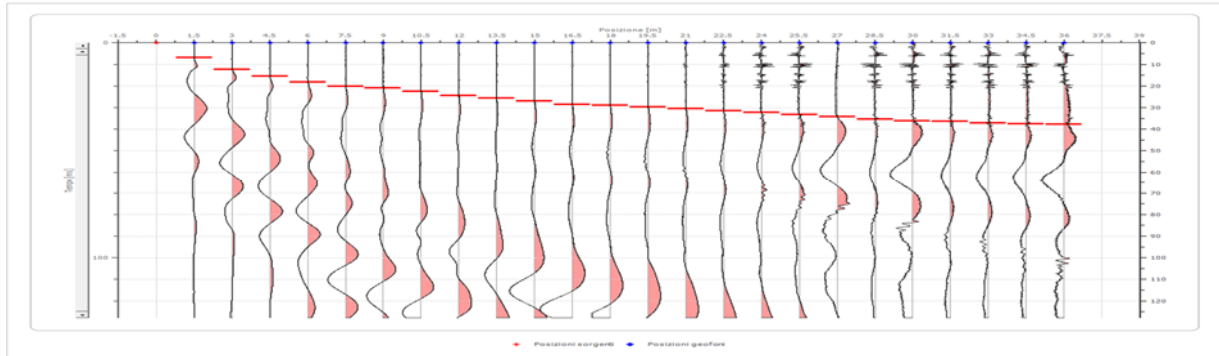
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4950959	1651202
G24	4950961	1651236
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	252	[m/s]
Strato 2	657	[m/s]
Strato 3	1407	[m/s]
Strato 4	2238	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

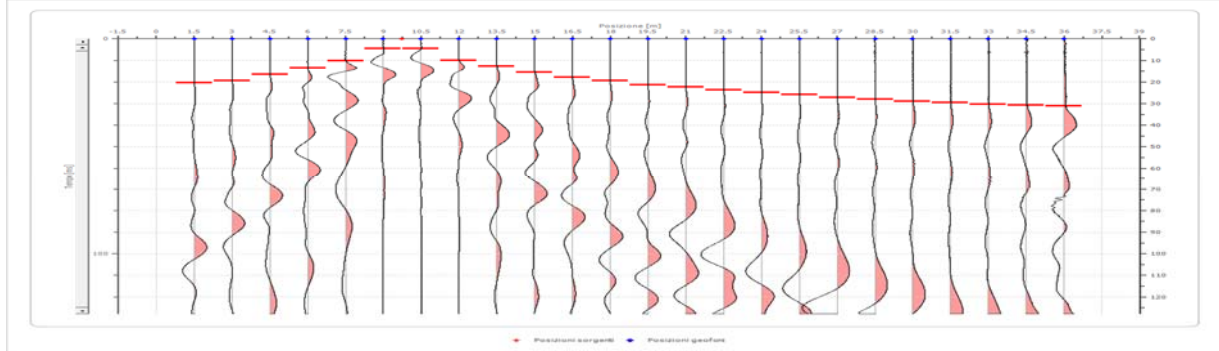
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

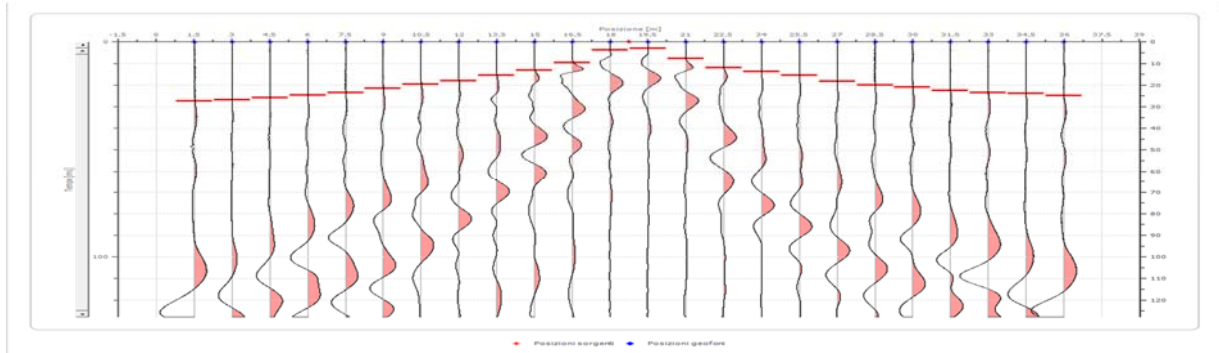
BATTUTA N. 1



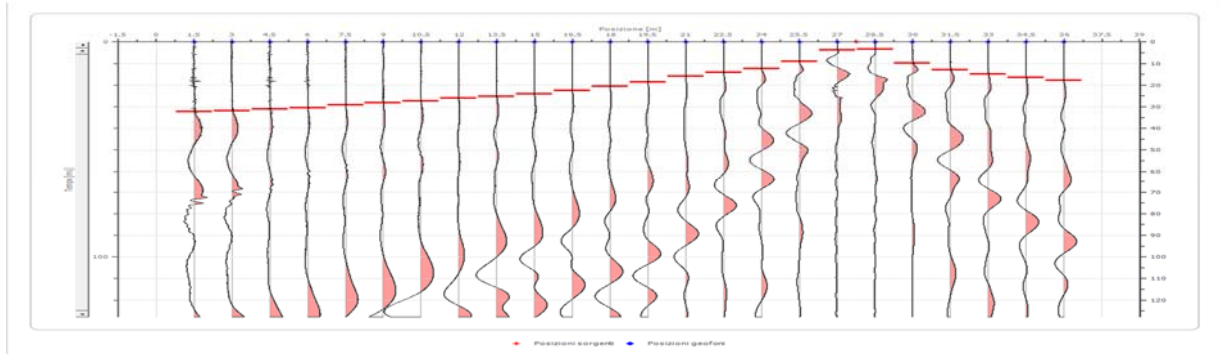
BATTUTA N. 2



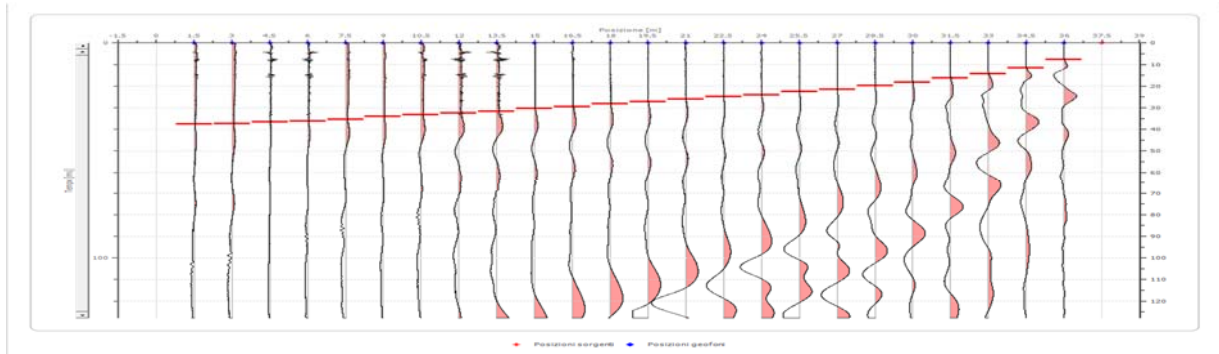
BATTUTA N. 3



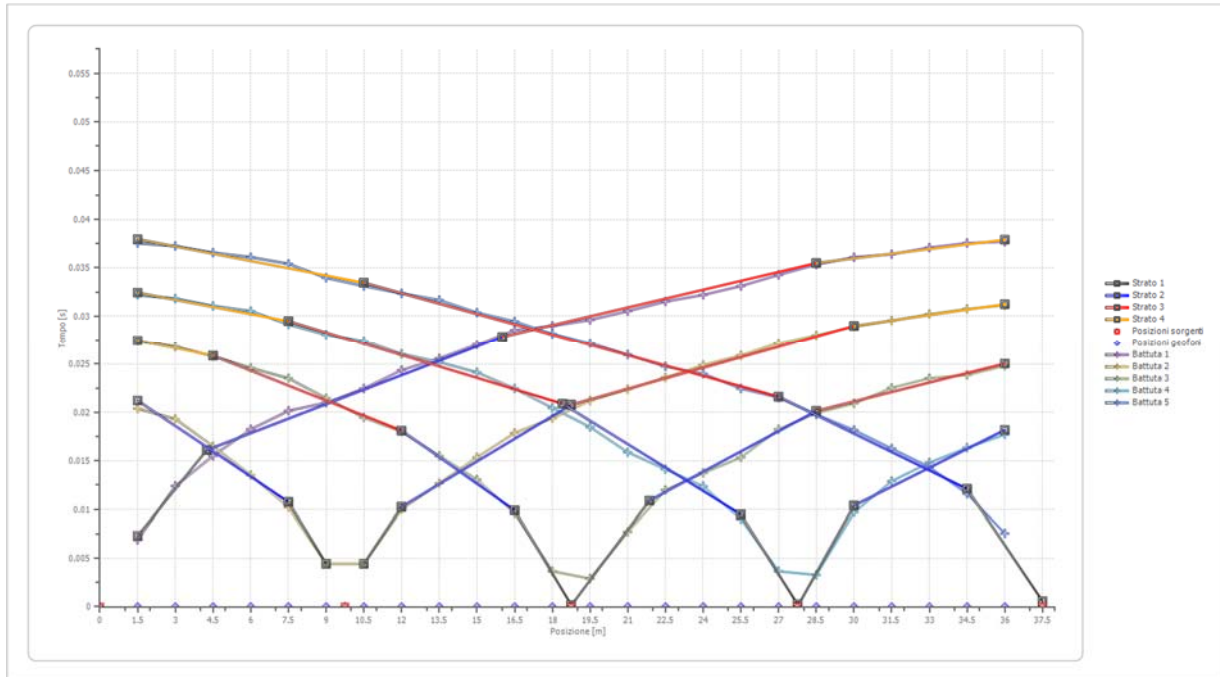
BATTUTA N. 4



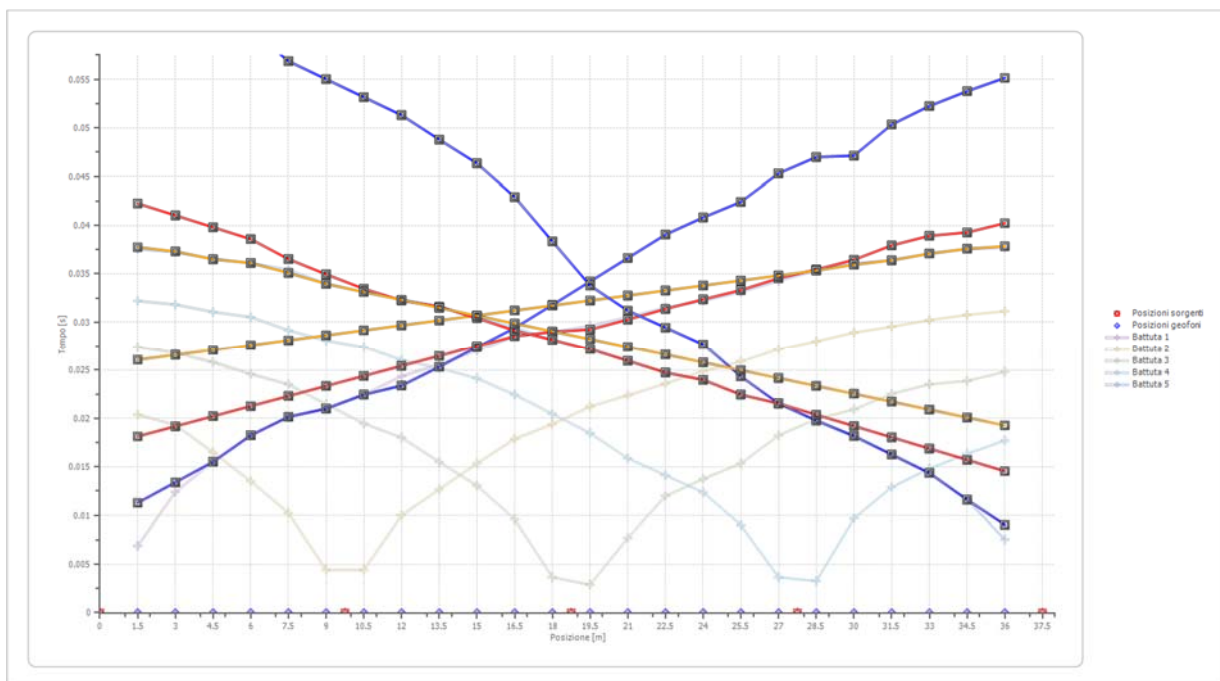
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



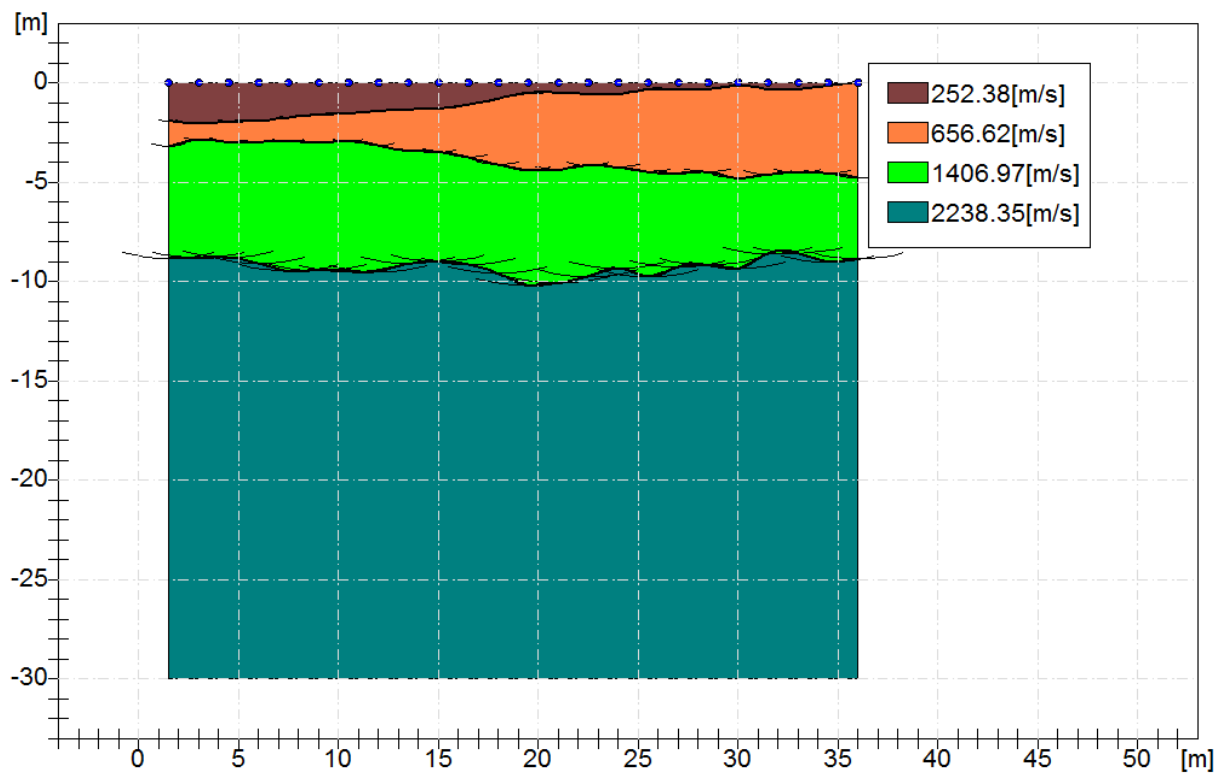
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.9	3.2	8.8	--	--
G= 3.0 [m]	2.1	2.9	8.8	--	--
G= 4.5 [m]	2.0	3.0	8.8	--	--
G= 6.0 [m]	1.9	3.0	9.1	--	--
G= 7.5 [m]	1.8	3.0	9.5	--	--
G= 9.0 [m]	1.6	3.0	9.5	--	--
G= 10.5 [m]	1.6	3.0	9.5	--	--
G= 12.0 [m]	1.4	3.1	9.5	--	--
G= 13.5 [m]	1.4	3.4	9.1	--	--
G= 15.0 [m]	1.3	3.5	9.0	--	--
G= 16.5 [m]	1.1	3.8	9.1	--	--
G= 18.0 [m]	0.8	4.1	9.6	--	--
G= 19.5 [m]	0.5	4.4	10.2	--	--
G= 21.0 [m]	0.5	4.4	10.1	--	--
G= 22.5 [m]	0.6	4.2	9.7	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	4.3	9.3	--	--
G= 25.5 [m]	0.3	4.5	9.7	--	--
G= 27.0 [m]	0.4	4.6	9.3	--	--
G= 28.5 [m]	0.3	4.5	9.2	--	--
G= 30.0 [m]	0.1	4.8	9.4	--	--
G= 31.5 [m]	0.3	4.6	8.6	--	--
G= 33.0 [m]	0.3	4.5	8.6	--	--
G= 34.5 [m]	0.2	4.6	9.0	--	--
G= 36.0 [m]	0.0	4.8	8.9	--	--
Velocità [m/sec]	252.4	656.6	1407.0	2238.4	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR045	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via di Villanova	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	14/05/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4951343	1653430
G24	4951360	1653401
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	286	[m/s]
Strato 2	471	[m/s]
Strato 3	1485	[m/s]
Strato 4	1836	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

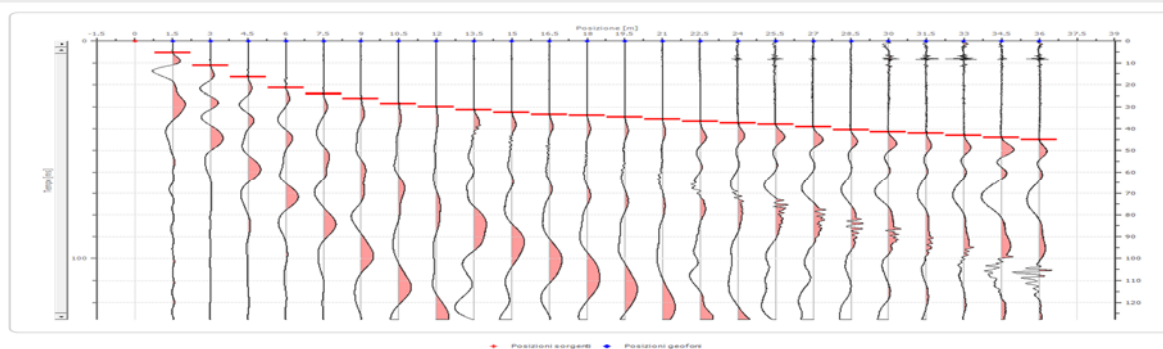
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



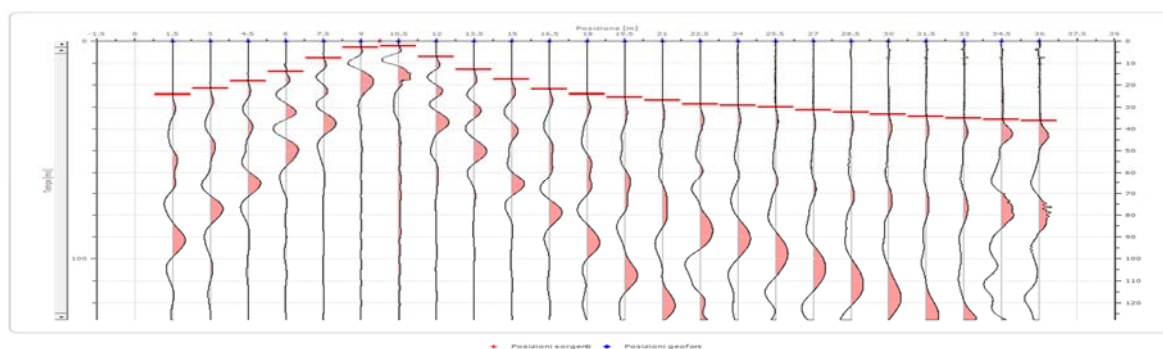
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

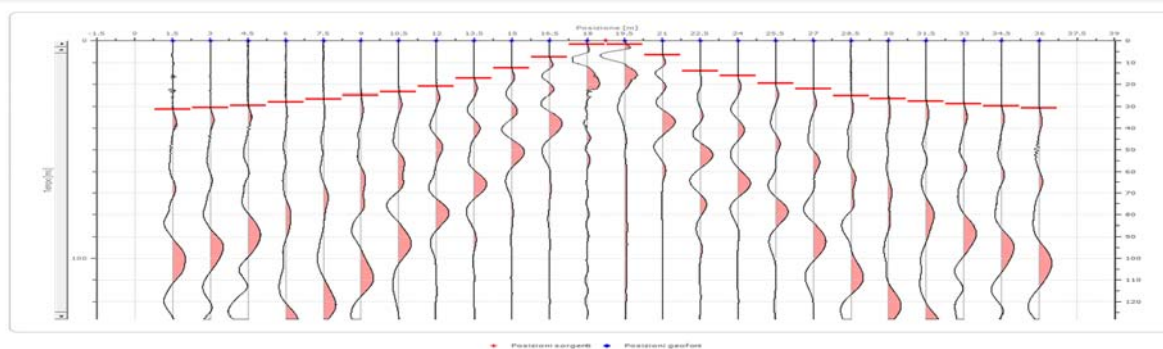
BATTUTA N. 1



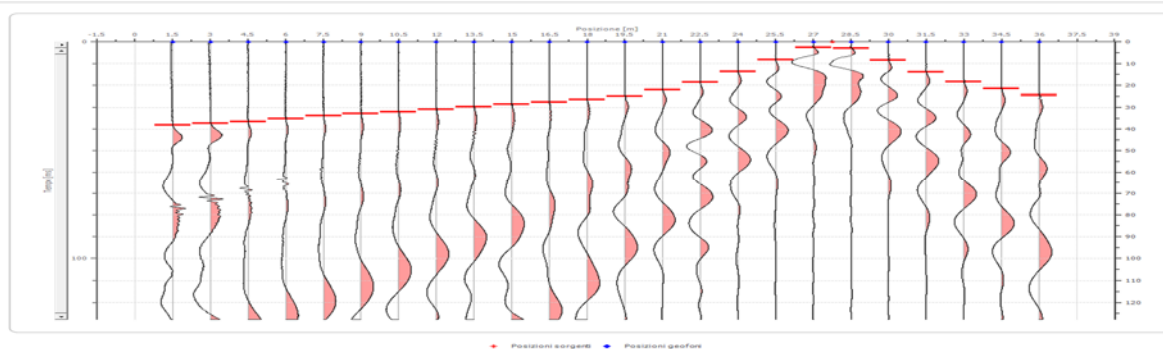
BATTUTA N. 2



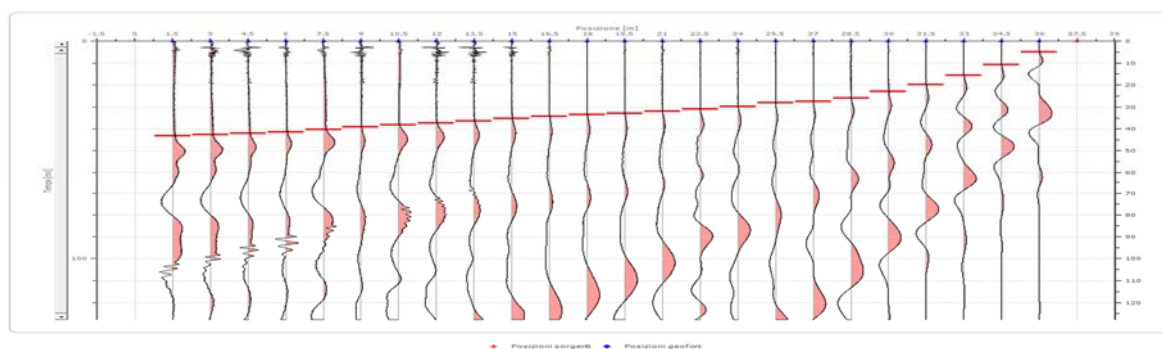
BATTUTA N. 3



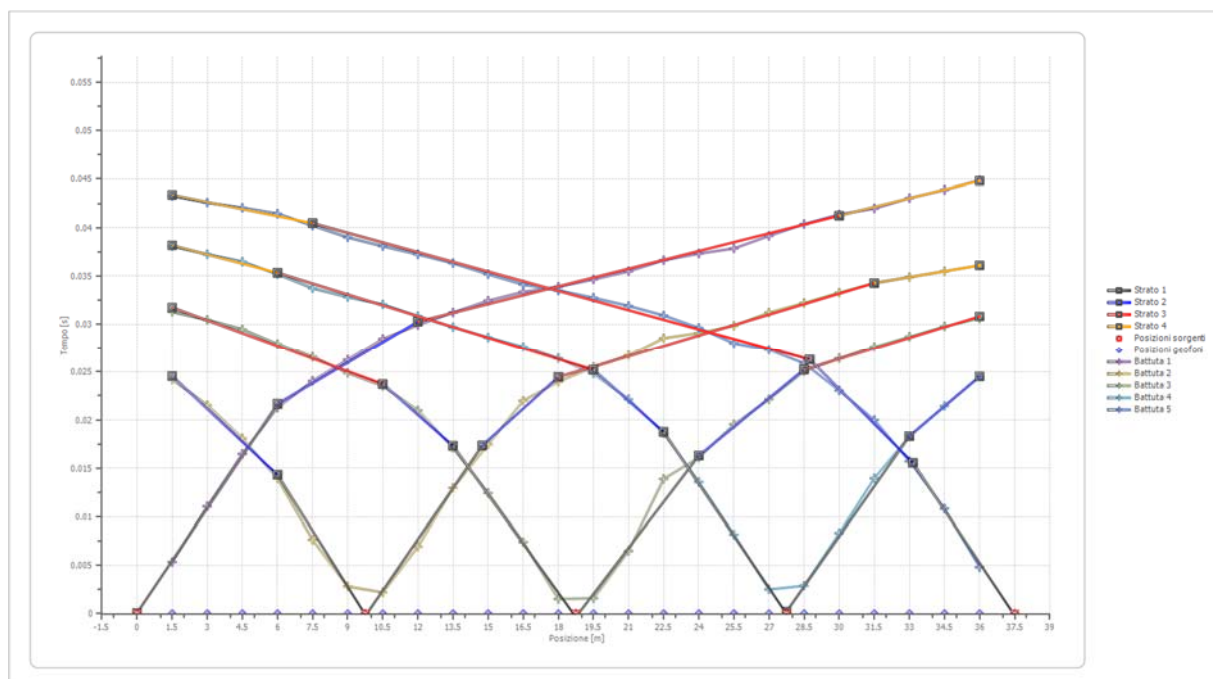
BATTUTA N. 4



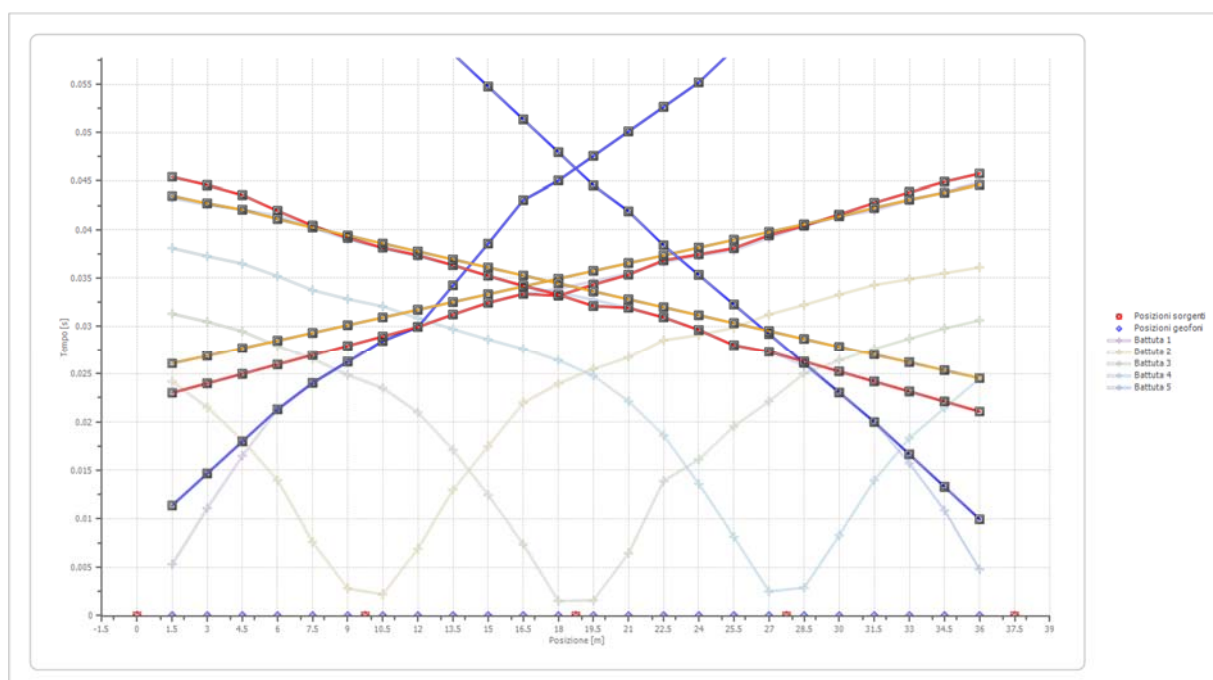
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



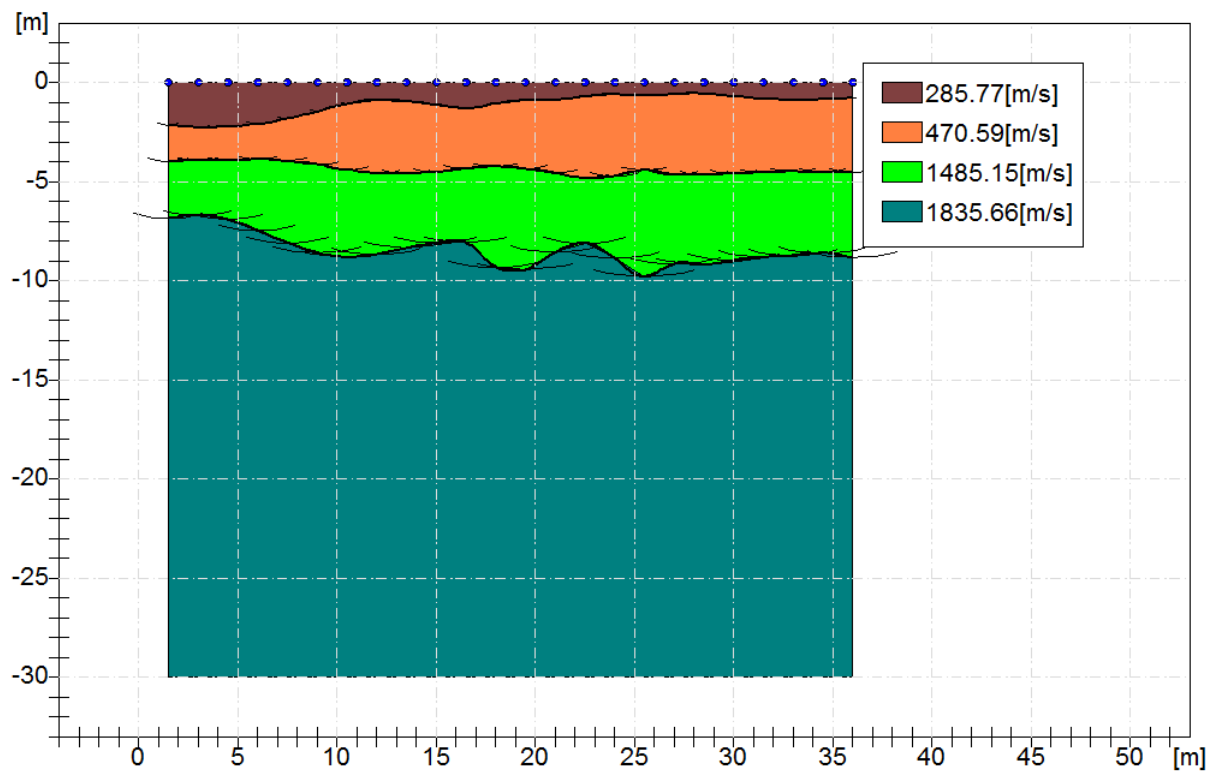
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	2.1	4.0	6.9	--	--
G= 3.0 [m]	2.3	3.9	6.7	--	--
G= 4.5 [m]	2.2	3.9	6.9	--	--
G= 6.0 [m]	2.1	3.9	7.5	--	--
G= 7.5 [m]	1.8	4.0	8.1	--	--
G= 9.0 [m]	1.4	4.1	8.6	--	--
G= 10.5 [m]	1.1	4.4	8.8	--	--
G= 12.0 [m]	0.9	4.6	8.7	--	--
G= 13.5 [m]	1.0	4.6	8.3	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	4.5	8.1	--	--
G= 16.5 [m]	1.3	4.3	8.1	--	--
G= 18.0 [m]	1.1	4.3	9.3	--	--
G= 19.5 [m]	0.9	4.4	9.4	--	--
G= 21.0 [m]	0.9	4.6	8.6	--	--
G= 22.5 [m]	0.7	4.8	8.1	--	--
G= 24.0 [m]	0.6	4.7	8.9	--	--
G= 25.5 [m]	0.7	4.4	9.8	--	--
G= 27.0 [m]	0.6	4.7	9.1	--	--
G= 28.5 [m]	0.6	4.7	9.2	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	4.6	9.0	--	--
G= 31.5 [m]	0.8	4.5	8.8	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	4.5	8.7	--	--
G= 34.5 [m]	0.9	4.5	8.6	--	--
G= 36.0 [m]	0.8	4.5	8.8	--	--
Velocità [m/sec]	285.8	470.6	1485.2	1835.7	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR046	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Stradello della Noce	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Ganaceto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

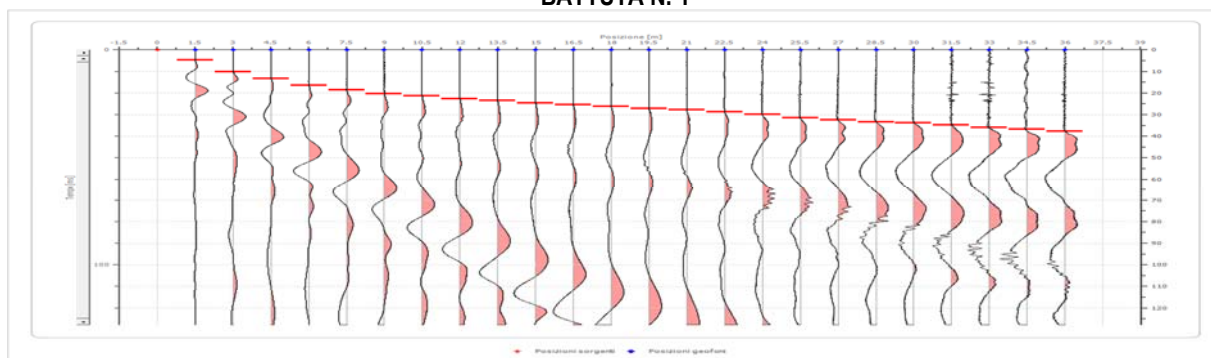
STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	20/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4953810	1649783
G24	4953796	1649815
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	319	[m/s]
Strato 2	504	[m/s]
Strato 3	1523	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]



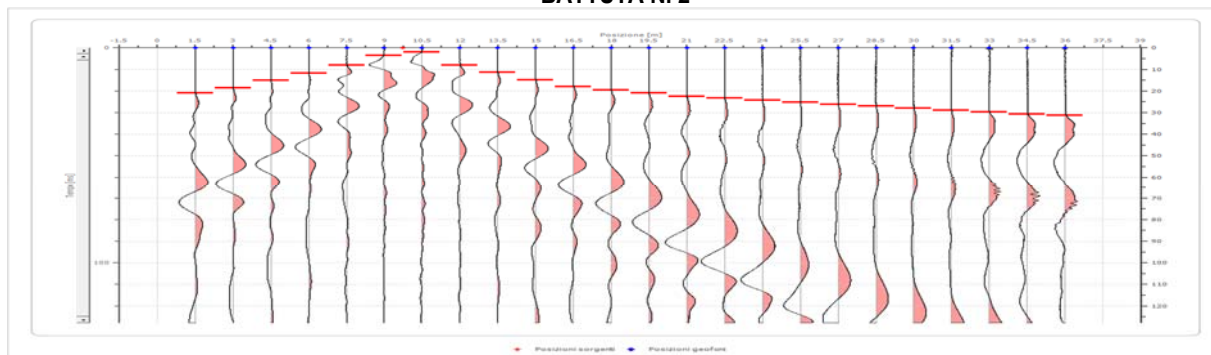
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

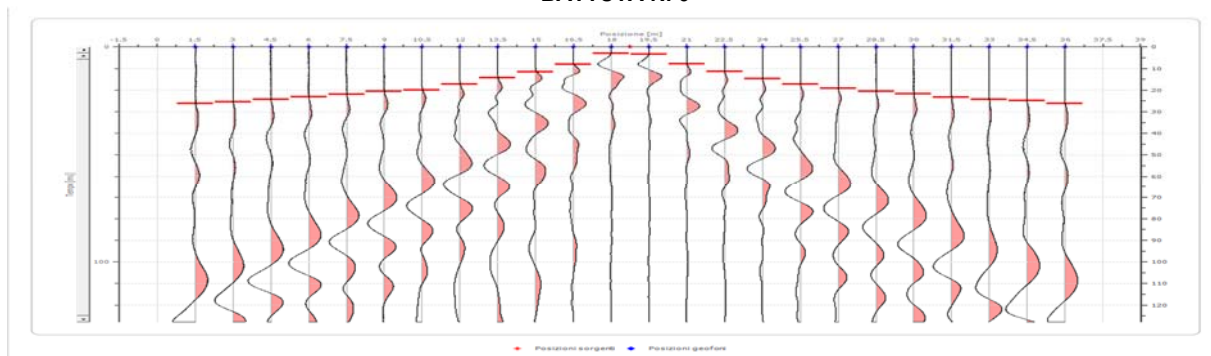
BATTUTA N. 1



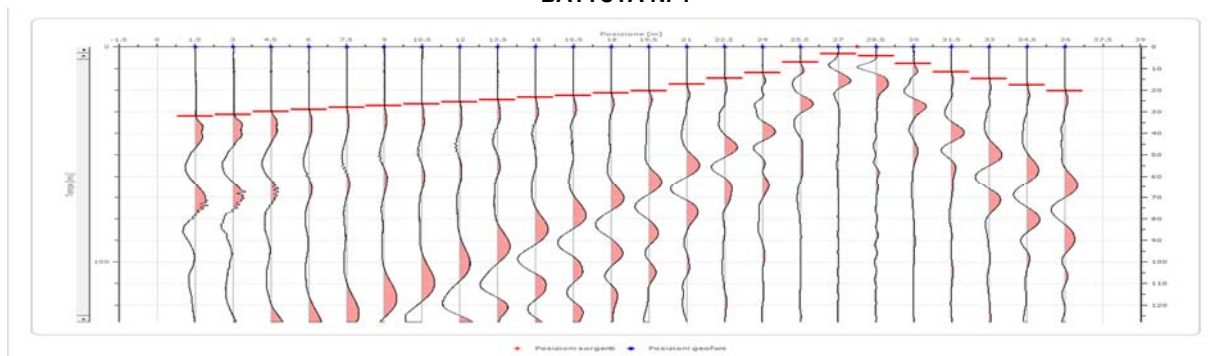
BATTUTA N. 2



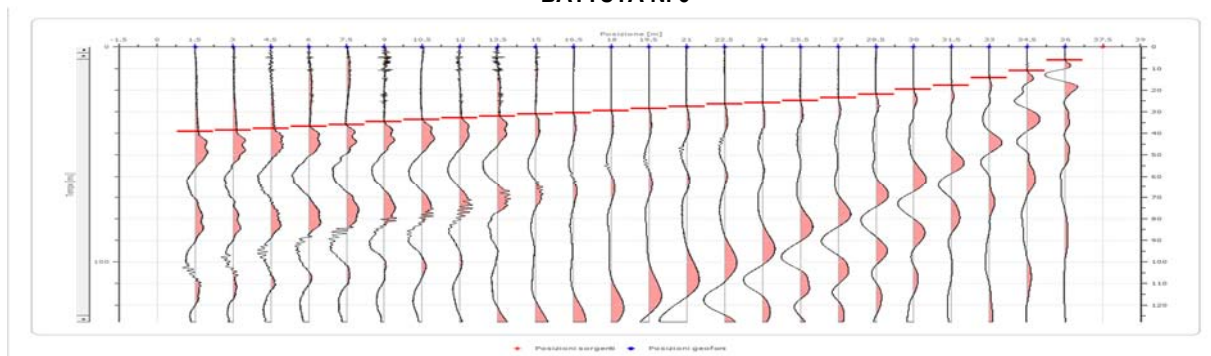
BATTUTA N. 3



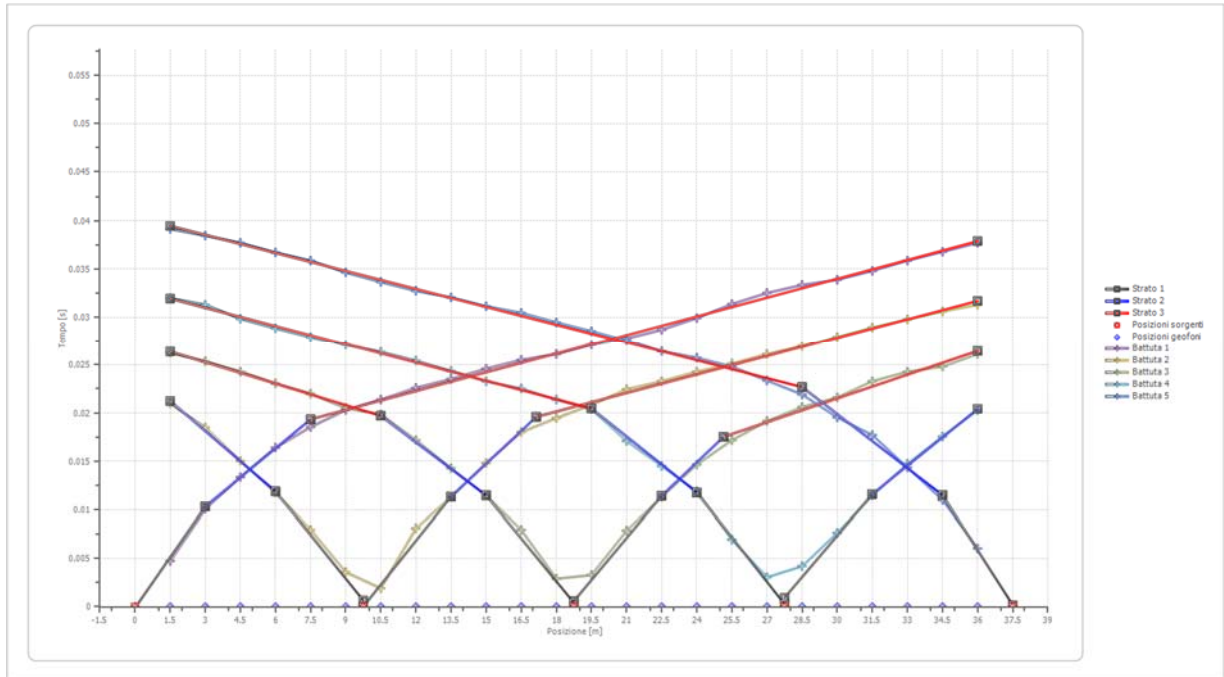
BATTUTA N. 4



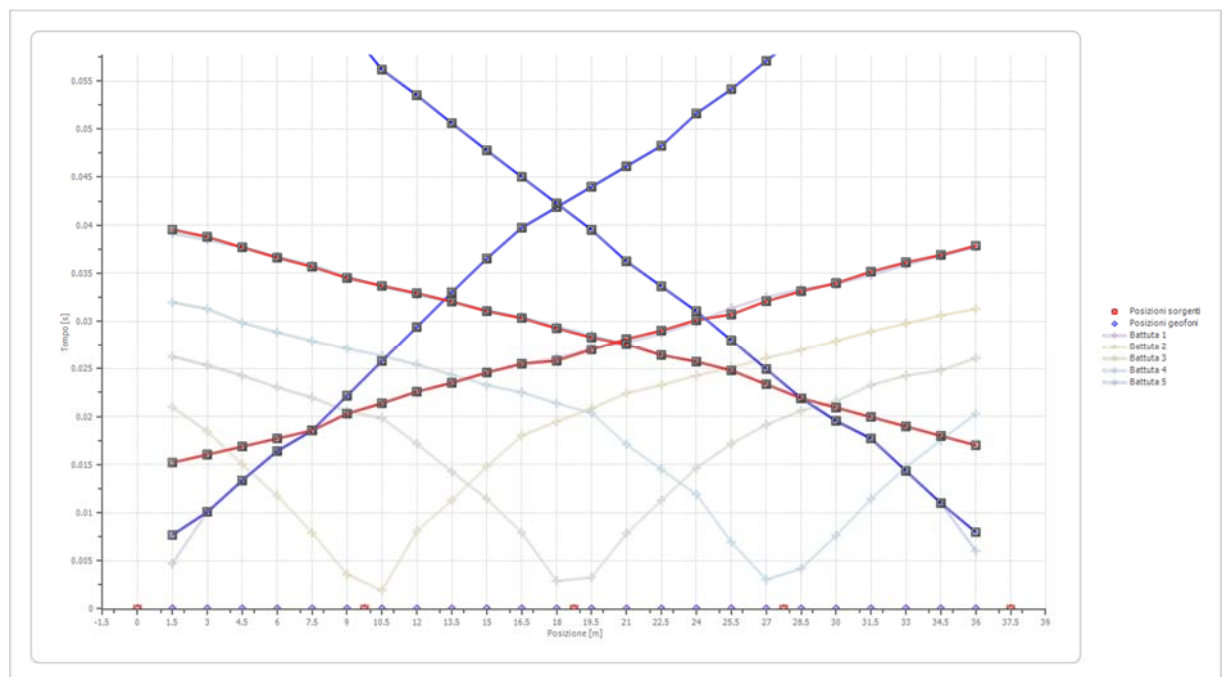
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



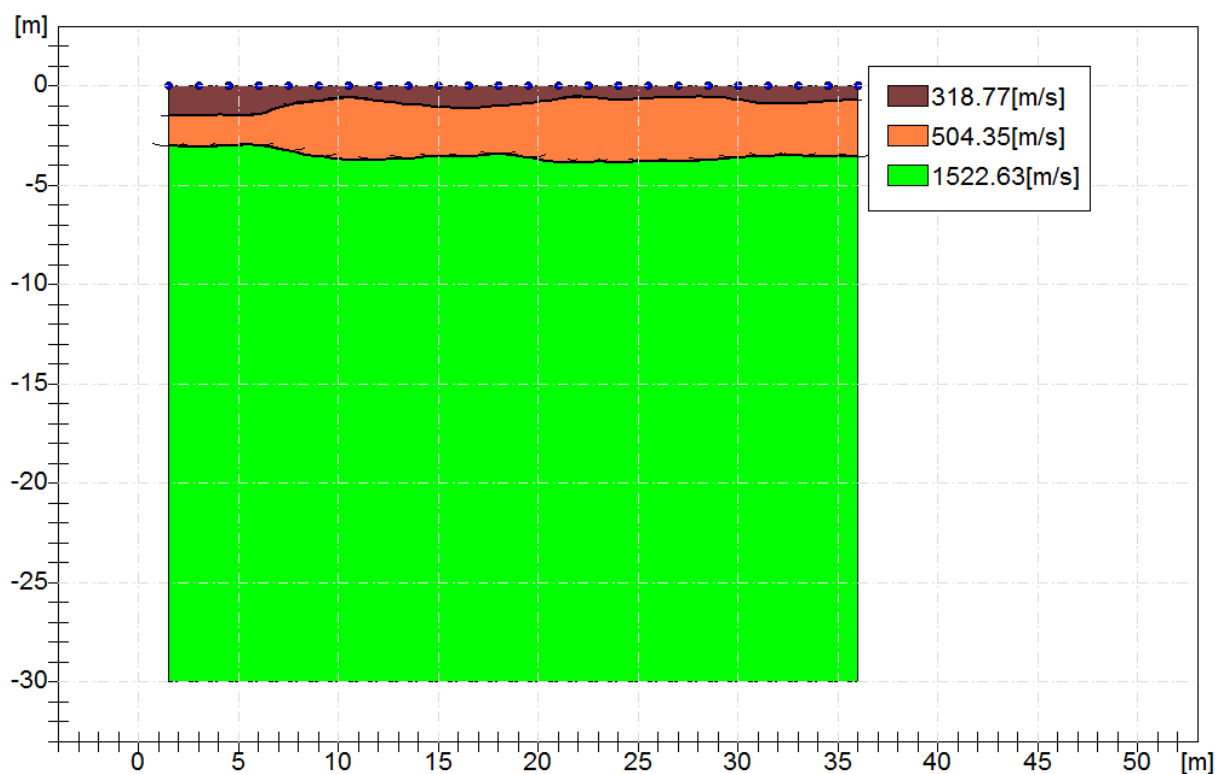
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.5	3.0	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.5	3.1	--	--	--
G= 4.5 [m]	1.5	3.0	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.4	3.0	--	--	--
G= 7.5 [m]	0.9	3.3	--	--	--
G= 9.0 [m]	0.8	3.5	--	--	--
G= 10.5 [m]	0.6	3.7	--	--	--
G= 12.0 [m]	0.8	3.7	--	--	--
G= 13.5 [m]	0.9	3.6	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.1	3.6	--	--	--
G= 16.5 [m]	1.2	3.6	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.0	3.5	--	--	--
G= 19.5 [m]	0.9	3.6	--	--	--
G= 21.0 [m]	0.7	3.9	--	--	--
G= 22.5 [m]	0.6	3.8	--	--	--
G= 24.0 [m]	0.7	3.9	--	--	--
G= 25.5 [m]	0.6	3.8	--	--	--
G= 27.0 [m]	0.6	3.8	--	--	--
G= 28.5 [m]	0.6	3.7	--	--	--
G= 30.0 [m]	0.7	3.6	--	--	--
G= 31.5 [m]	0.9	3.5	--	--	--
G= 33.0 [m]	0.9	3.5	--	--	--
G= 34.5 [m]	0.8	3.6	--	--	--
G= 36.0 [m]	0.7	3.6	--	--	--
Velocità [m/sec]	318.8	504.3	1522.6	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



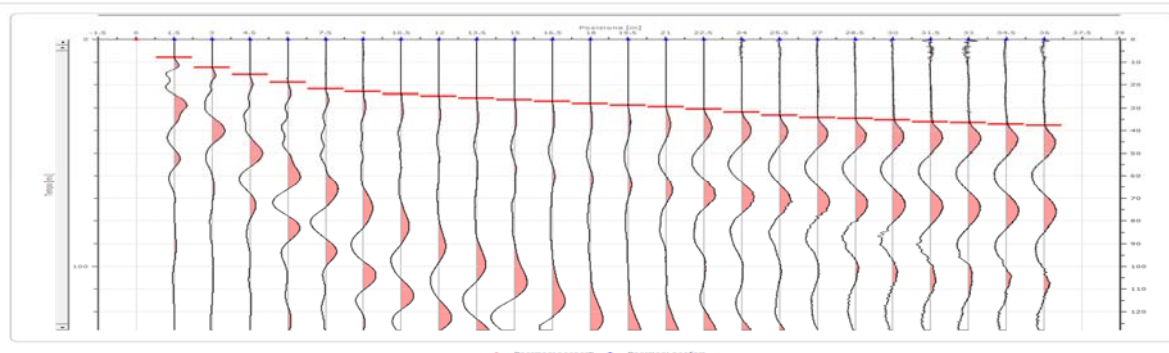
MOSR047	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Strada Morello	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Villanova	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,50	[m]
Lunghezza	37,50	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	9,75	[m]
Point Shot 3	18,75	[m]
Point Shot 4	27,75	[m]
Point Shot 5	37,50	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4952532	1652587
G24	4952520	1652619
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	231	[m/s]
Strato 2	495	[m/s]
Strato 3	1391	[m/s]
Strato 4	2407	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

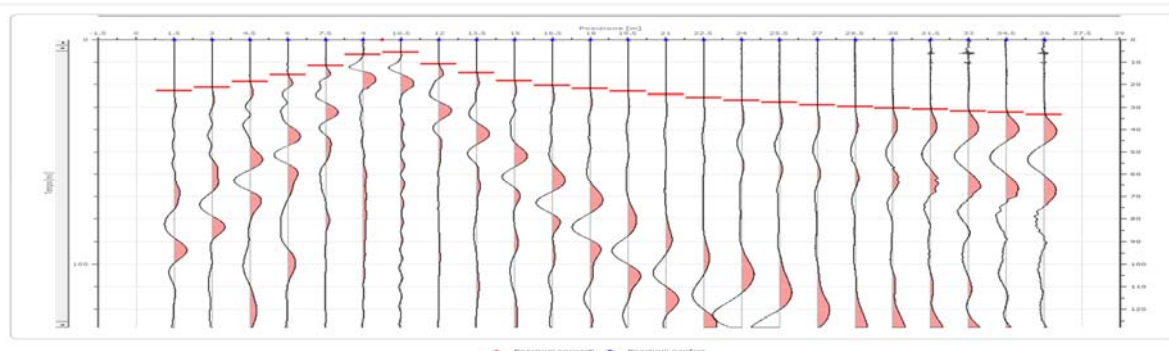
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

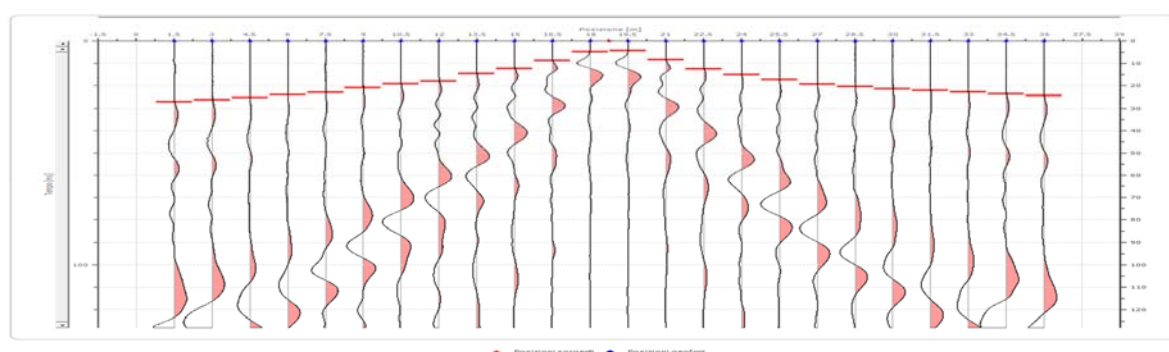

BATTUTA N. 1



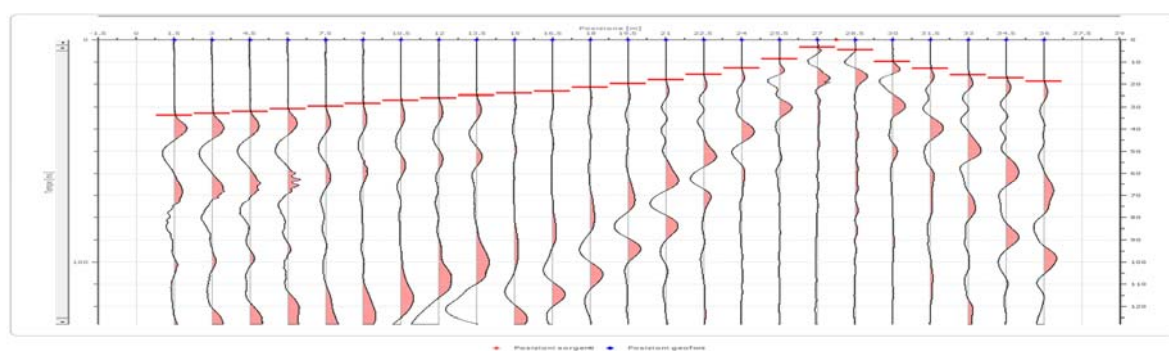
BATTUTA N. 2



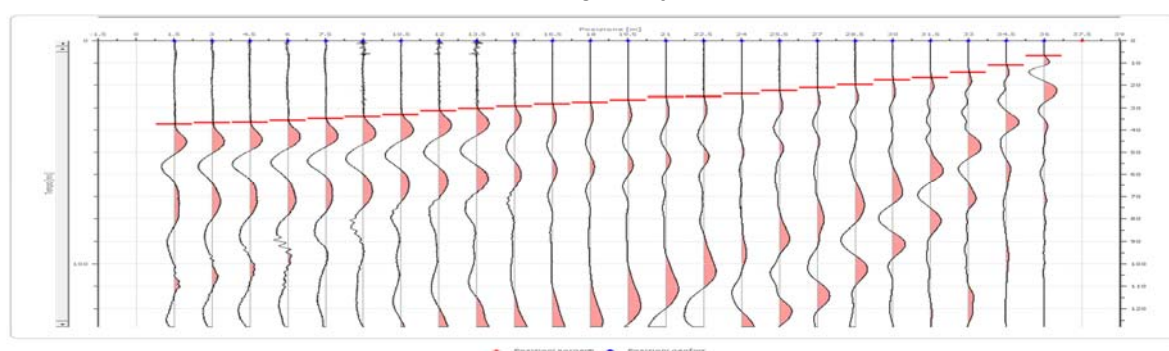
BATTUTA N. 3



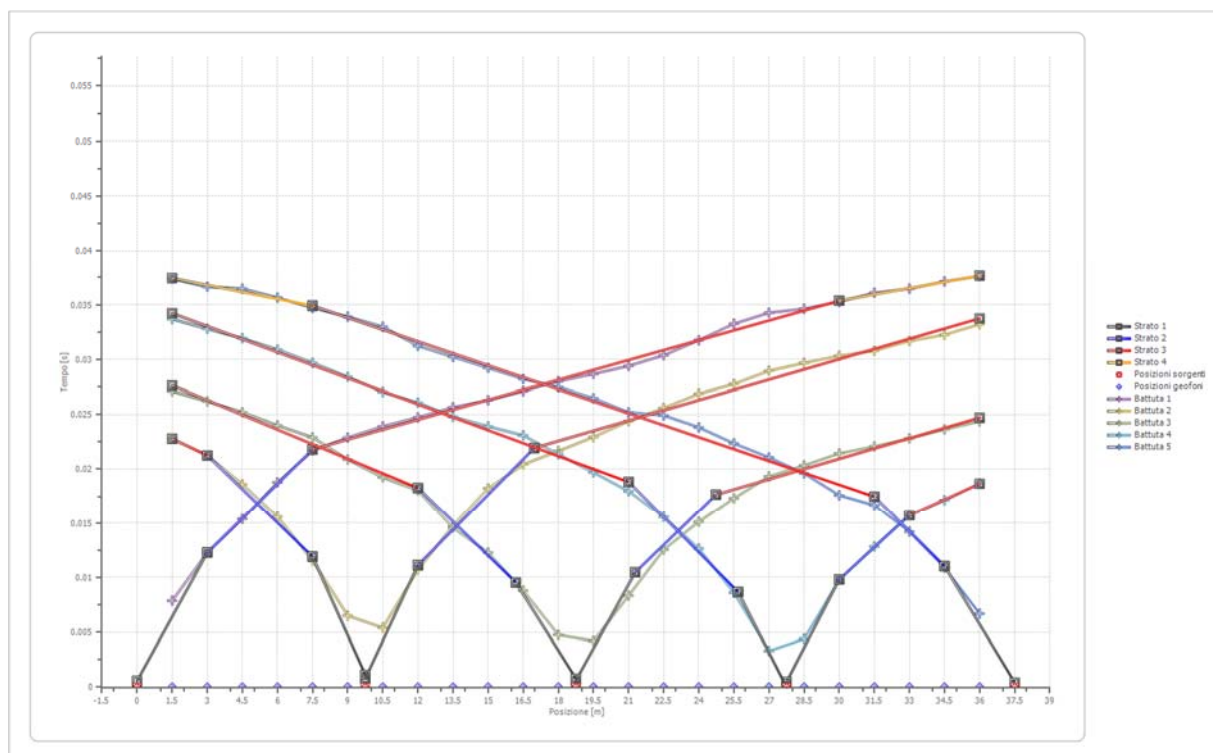
BATTUTA N. 4



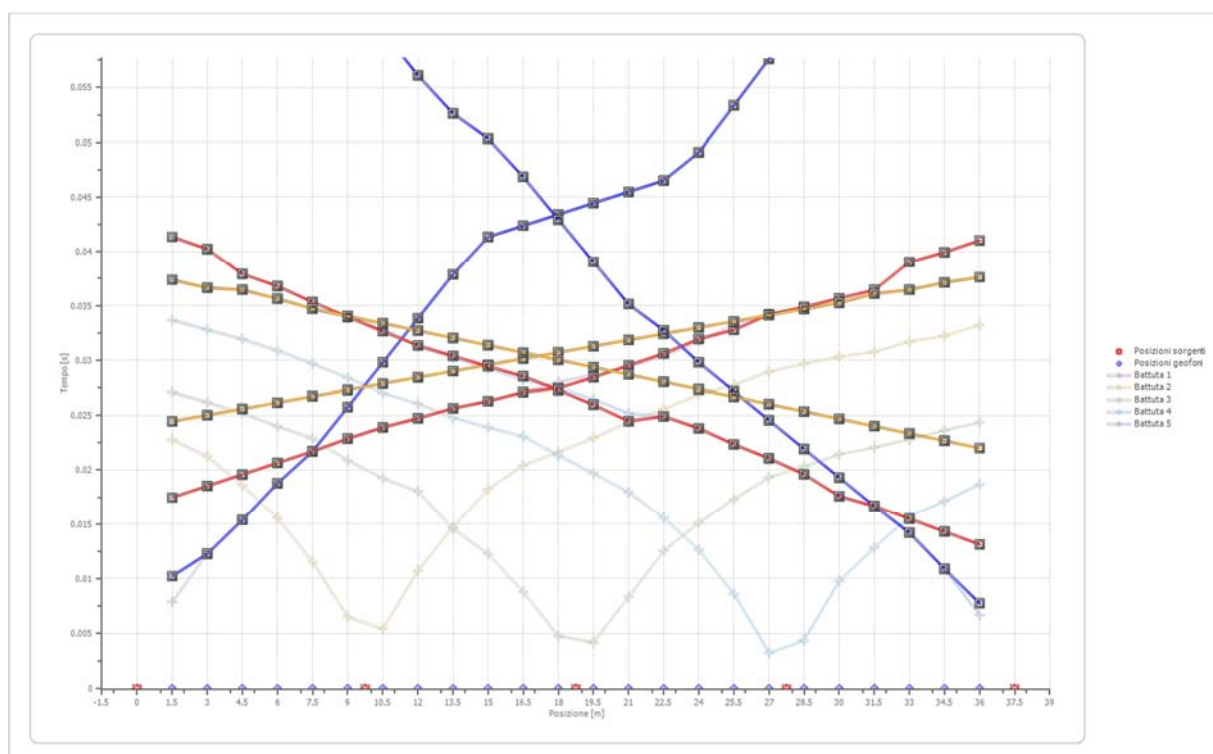
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



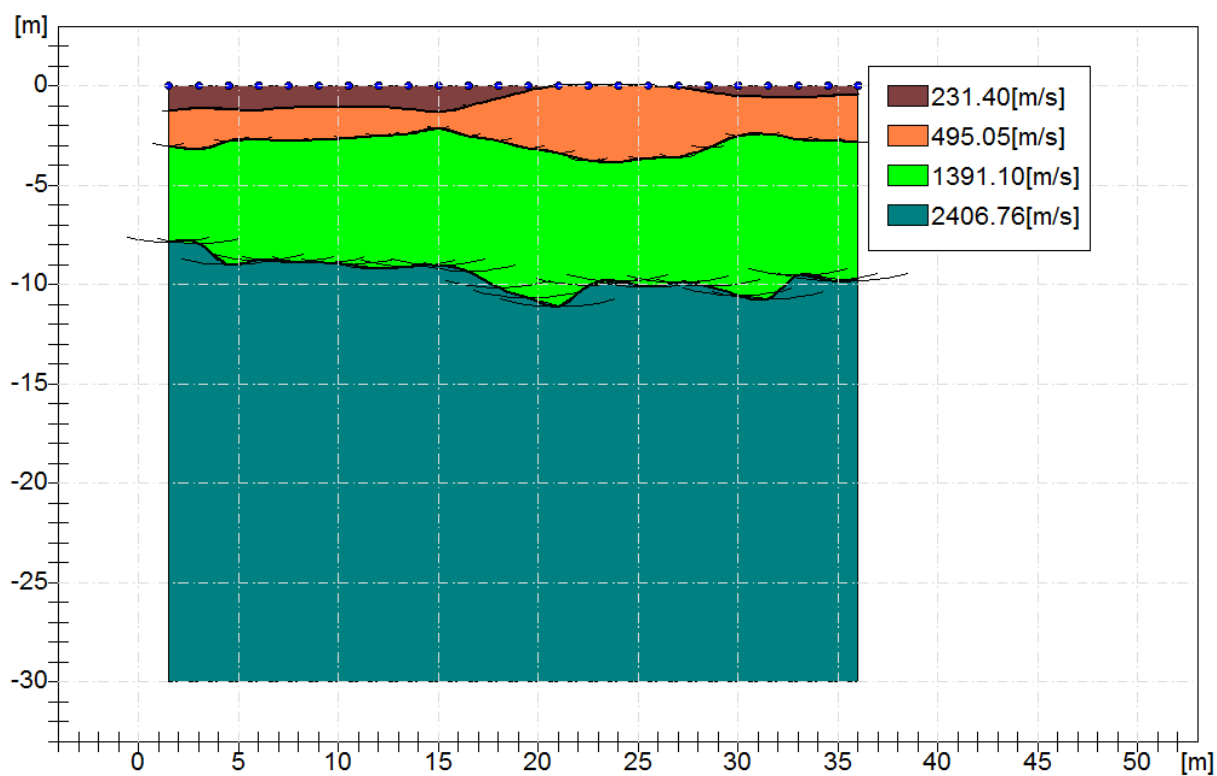
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	1.3	3.0	7.9	--	--
G= 3.0 [m]	1.1	3.2	7.9	--	--
G= 4.5 [m]	1.2	2.8	9.0	--	--
G= 6.0 [m]	1.2	2.7	8.8	--	--
G= 7.5 [m]	1.1	2.8	8.9	--	--
G= 9.0 [m]	1.1	2.7	8.9	--	--
G= 10.5 [m]	1.1	2.7	9.0	--	--
G= 12.0 [m]	1.1	2.5	9.2	--	--
G= 13.5 [m]	1.2	2.4	9.1	--	--
G= 15.0 [m]	1.3	2.2	9.0	--	--
G= 16.5 [m]	1.0	2.5	9.3	--	--
G= 18.0 [m]	0.6	2.8	10.2	--	--
G= 19.5 [m]	0.3	3.1	10.7	--	--
G= 21.0 [m]	0.0	3.4	11.1	--	--
G= 22.5 [m]	0.0	3.8	10.1	--	--
G= 24.0 [m]	0.0	3.8	9.8	--	--
G= 25.5 [m]	0.0	3.7	10.1	--	--
G= 27.0 [m]	0.1	3.6	9.9	--	--
G= 28.5 [m]	0.3	3.1	10.1	--	--
G= 30.0 [m]	0.5	2.5	10.6	--	--
G= 31.5 [m]	0.6	2.4	10.7	--	--
G= 33.0 [m]	0.6	2.7	9.5	--	--
G= 34.5 [m]	0.5	2.8	9.8	--	--
G= 36.0 [m]	0.4	2.9	9.8	--	--
Velocità [m/sec]	231.4	495.1	1391.1	2406.8	--

PROFILO DI VELOCITA'



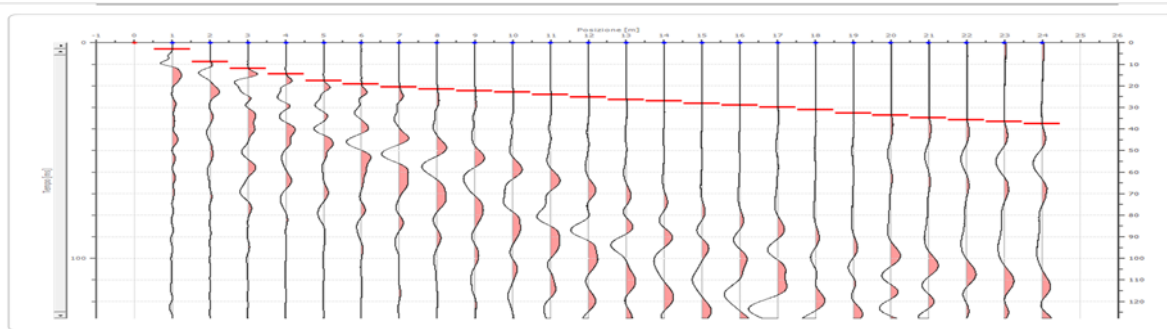
MOSR048	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
SS 12	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Albareto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4953422	1655918
G24	4953409	1655936
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	235	[m/s]
Strato 2	389	[m/s]
Strato 3	989	[m/s]
Strato 4	1236	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

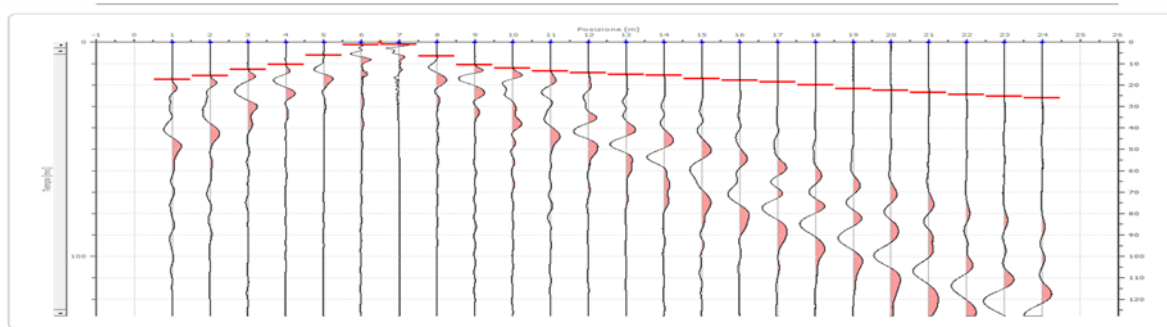
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE	
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

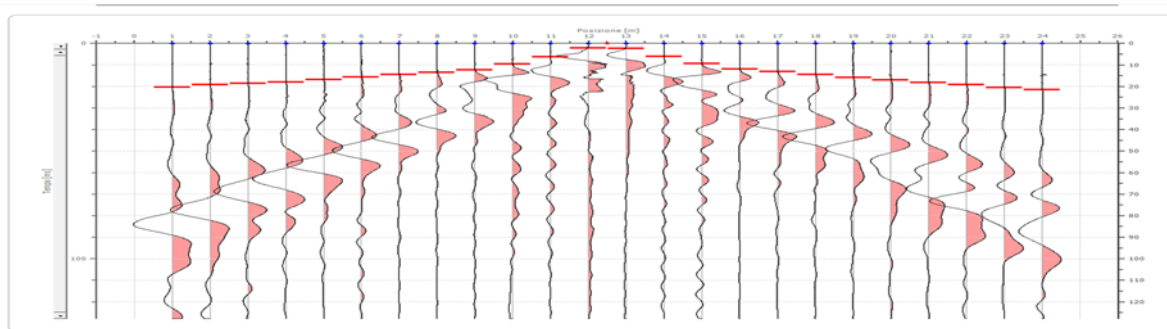

BATTUTA N. 1



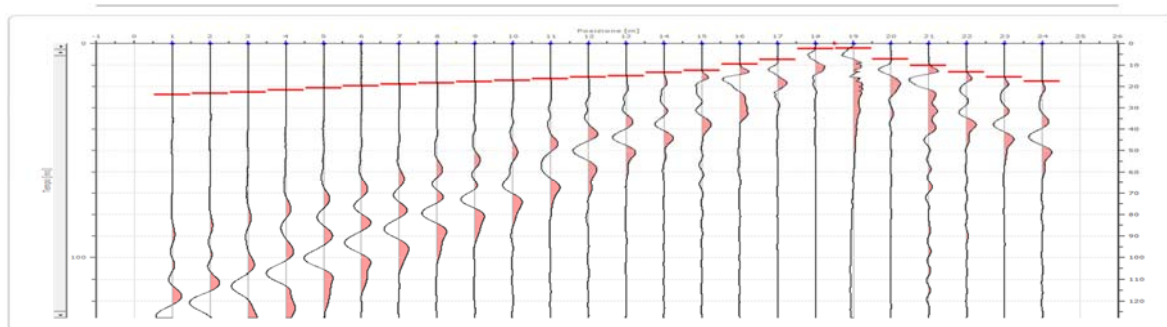
BATTUTA N. 2



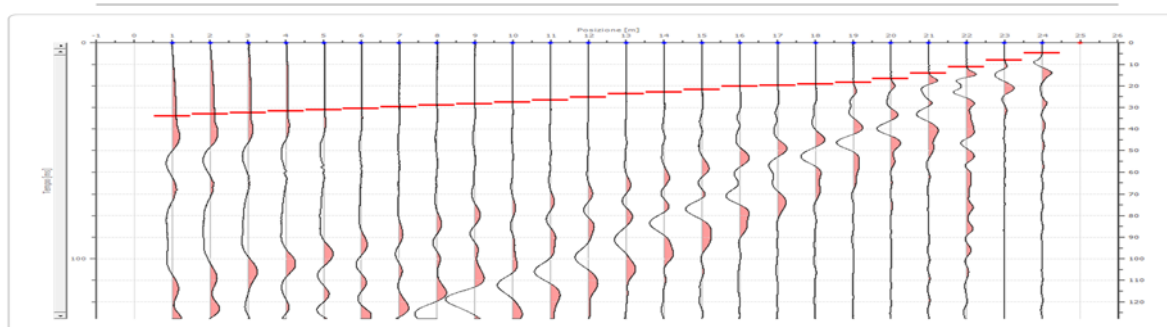
BATTUTA N. 3



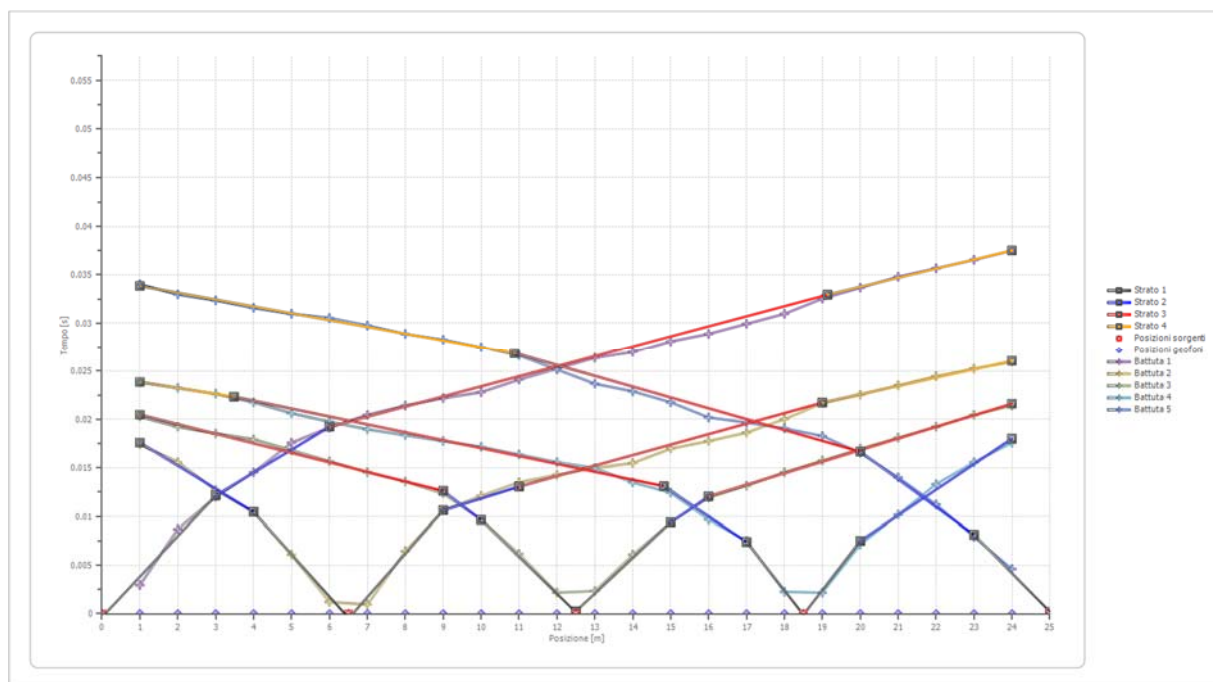
BATTUTA N. 4



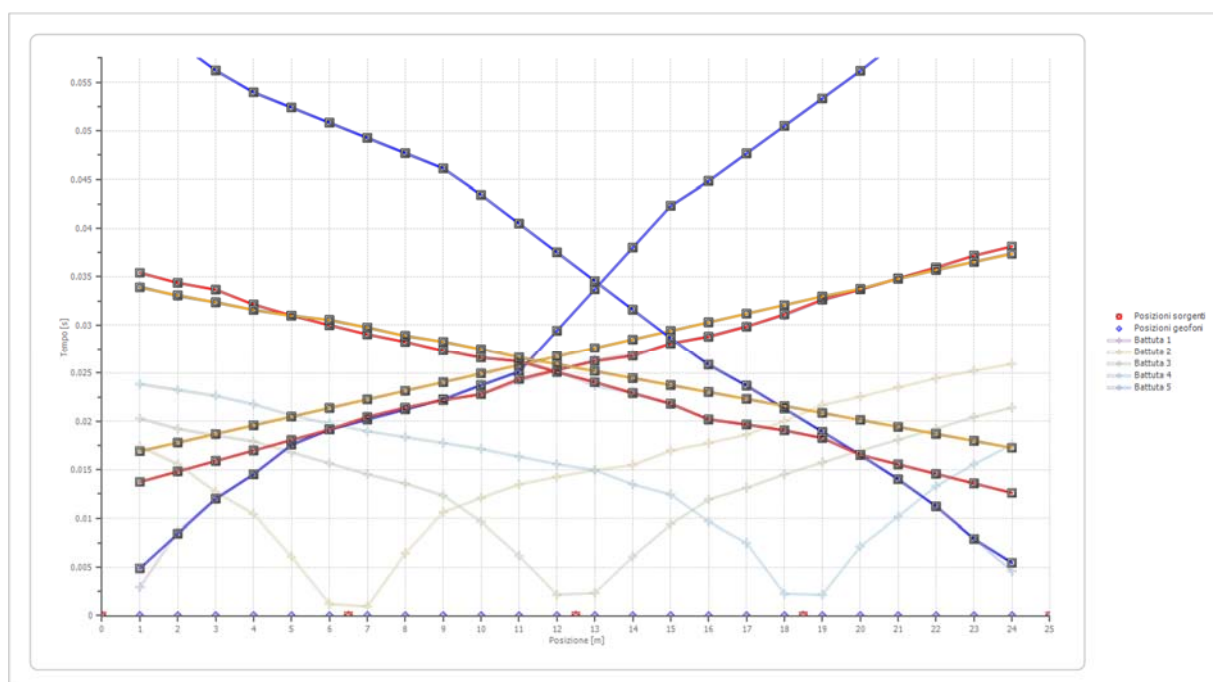
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



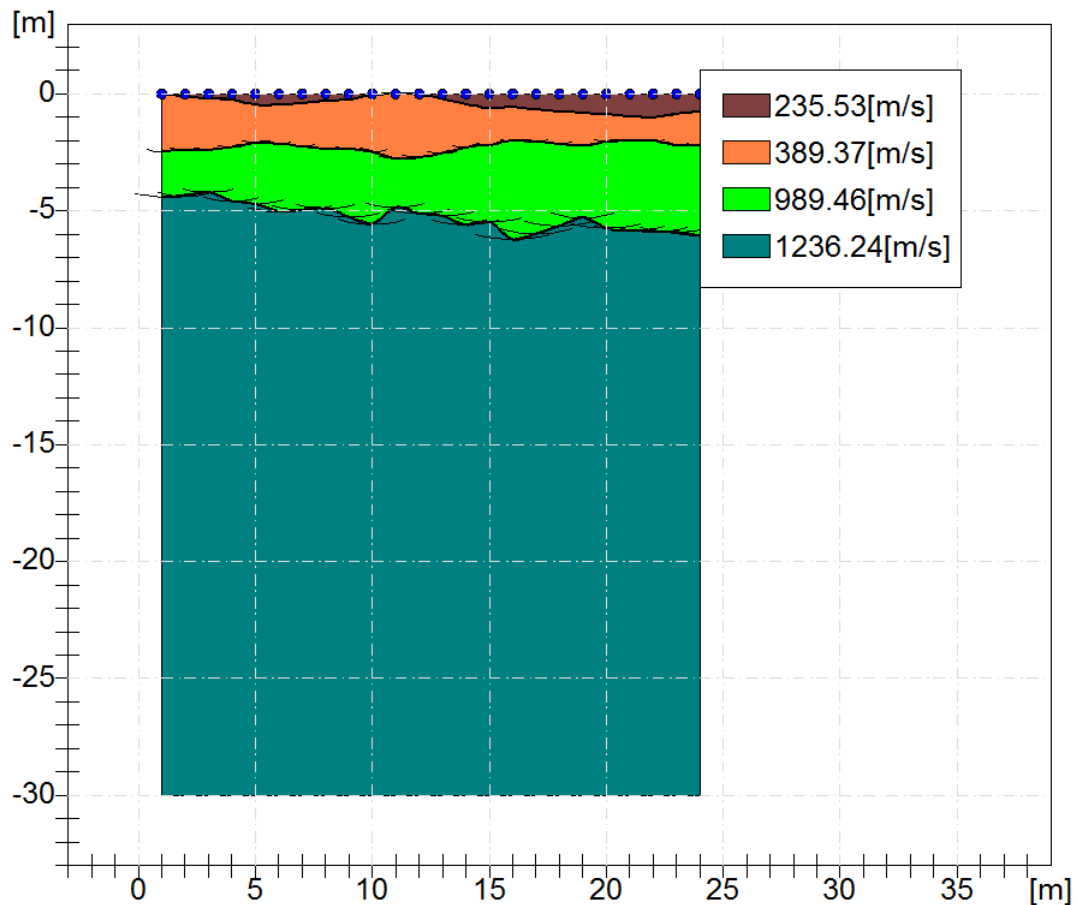
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	0.0	2.5	4.4	--	--
G= 2.0 [m]	0.1	2.4	4.4	--	--
G= 3.0 [m]	0.2	2.4	4.2	--	--
G= 4.0 [m]	0.3	2.3	4.6	--	--
G= 5.0 [m]	0.5	2.1	4.7	--	--
G= 6.0 [m]	0.5	2.1	5.0	--	--
G= 7.0 [m]	0.4	2.2	4.9	--	--
G= 8.0 [m]	0.3	2.3	4.9	--	--
G= 9.0 [m]	0.2	2.4	5.3	--	--
G= 10.0 [m]	0.1	2.5	5.6	--	--
G= 11.0 [m]	0.0	2.8	4.9	--	--
G= 12.0 [m]	0.0	2.7	5.1	--	--
G= 13.0 [m]	0.2	2.5	5.2	--	--
G= 14.0 [m]	0.4	2.3	5.6	--	--
G= 15.0 [m]	0.6	2.2	5.5	--	--
G= 16.0 [m]	0.6	2.0	6.2	--	--
G= 17.0 [m]	0.7	2.0	6.0	--	--
G= 18.0 [m]	0.7	2.1	5.7	--	--
G= 19.0 [m]	0.8	2.2	5.3	--	--
G= 20.0 [m]	0.9	2.0	5.7	--	--
G= 21.0 [m]	1.0	2.0	5.9	--	--
G= 22.0 [m]	1.0	2.0	5.9	--	--
G= 23.0 [m]	0.8	2.2	5.9	--	--
G= 24.0 [m]	0.8	2.2	6.1	--	--
Velocità [m/sec]	235.5	389.4	989.5	1236.2	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR049	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI		
	MANDATARIO	MANDANTI	
Via Albareto	Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori	Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Albareto	Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371	Via Viareggio, 14
Modena (MO)	41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO)	41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	23/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4951816	1657417
G24	4951826	1657437
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	295	[m/s]
Strato 2	1231	[m/s]
Strato 3	1903	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

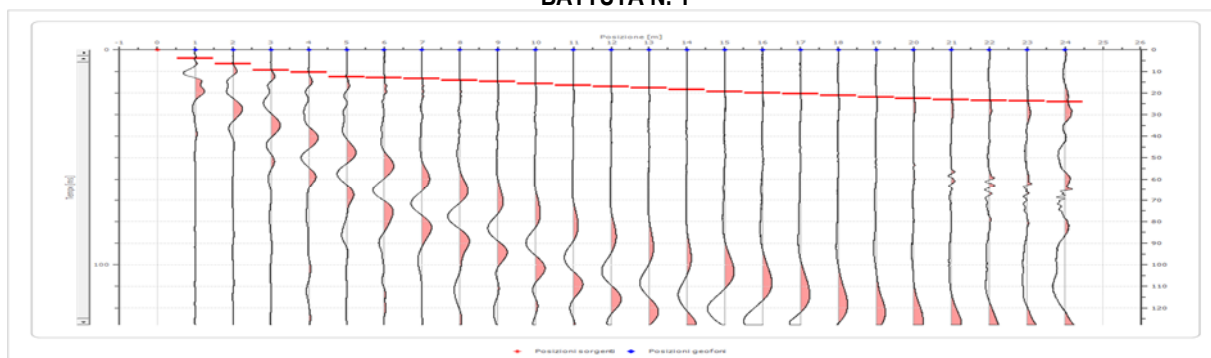
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



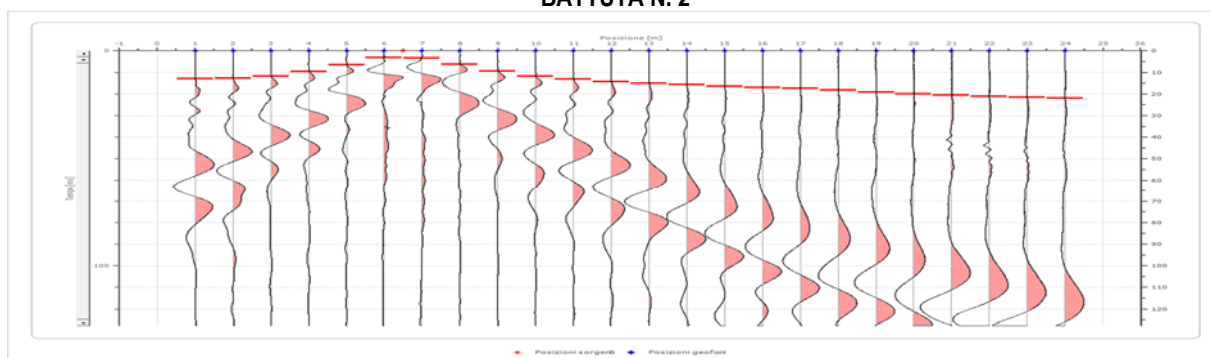
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

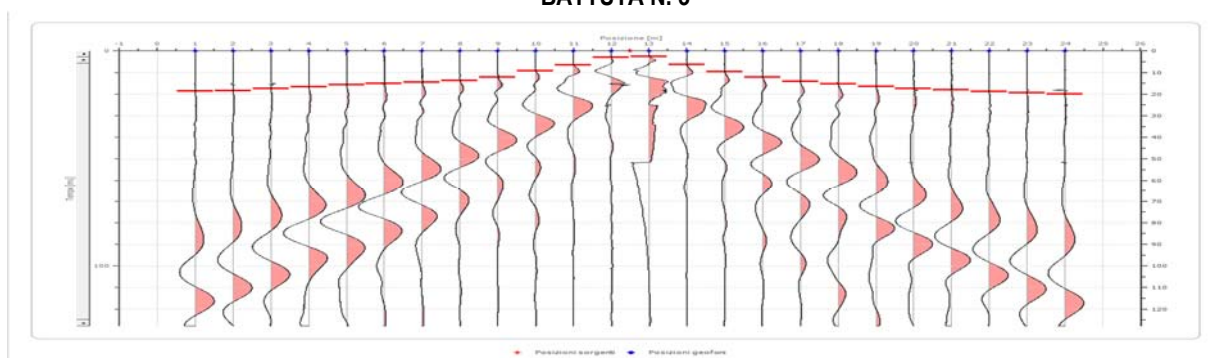
BATTUTA N. 1



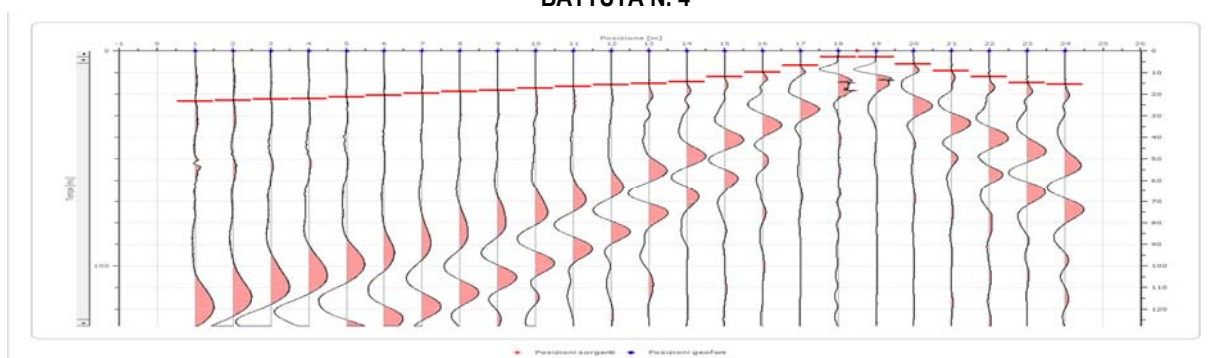
BATTUTA N. 2



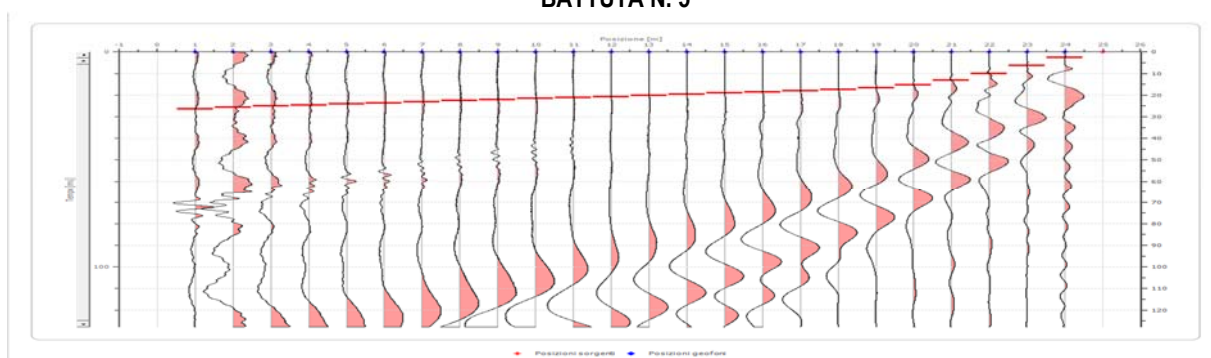
BATTUTA N. 3



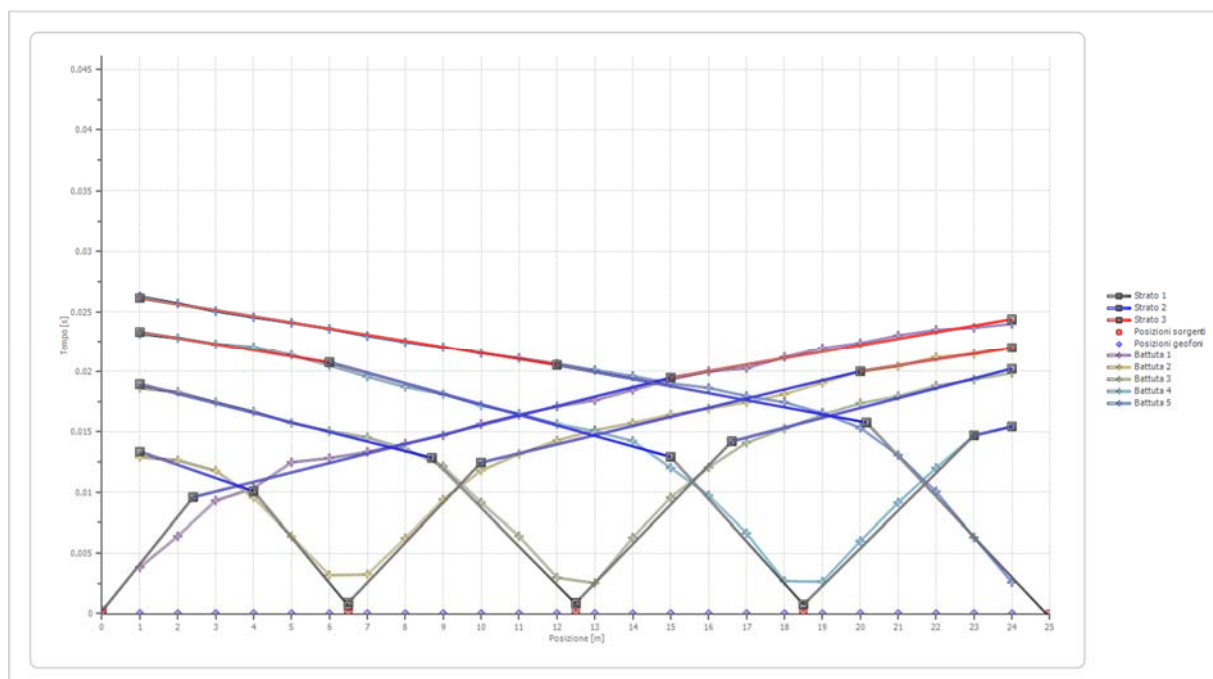
BATTUTA N. 4



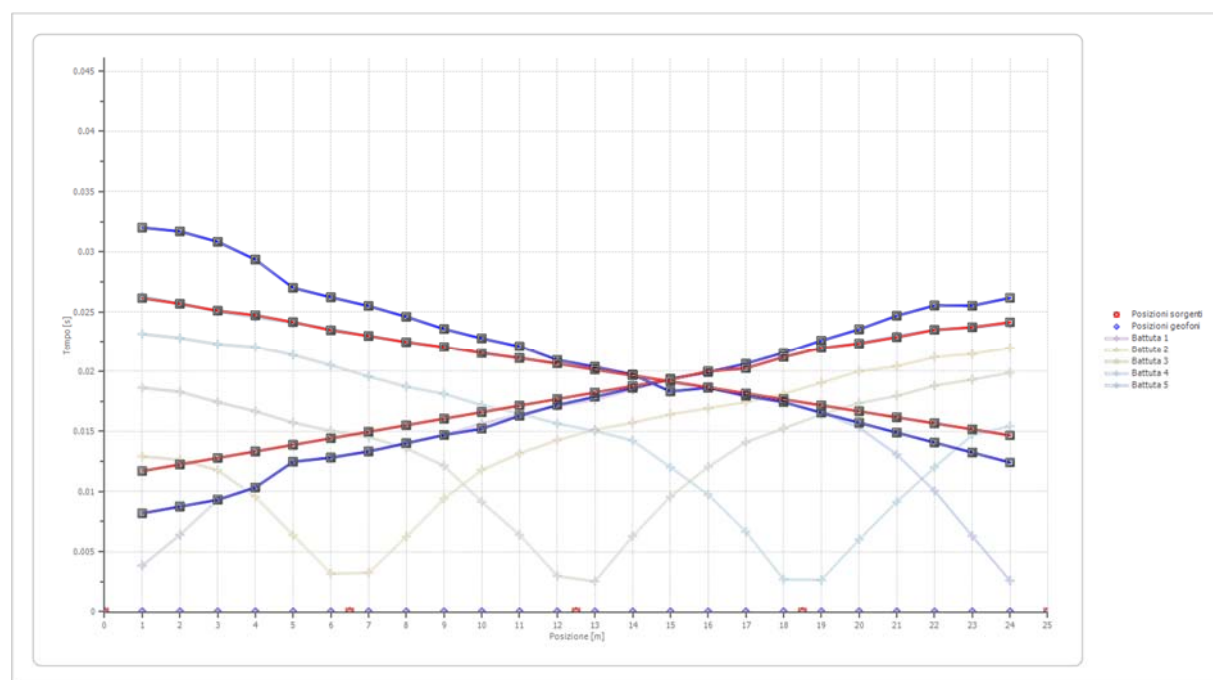
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



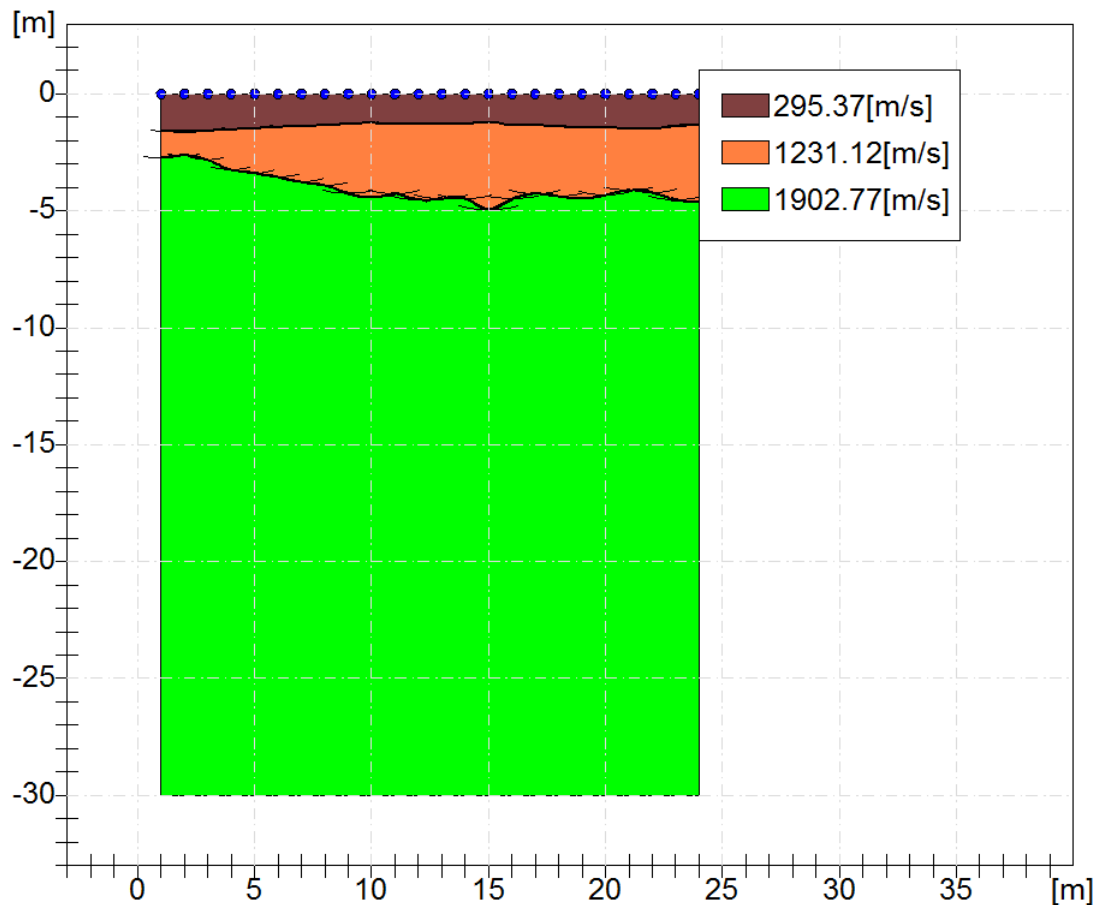
DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.0 [m]	1.6	2.8	--	--	--
G= 2.0 [m]	1.6	2.6	--	--	--
G= 3.0 [m]	1.6	2.8	--	--	--
G= 4.0 [m]	1.5	3.3	--	--	--
G= 5.0 [m]	1.5	3.4	--	--	--
G= 6.0 [m]	1.4	3.6	--	--	--
G= 7.0 [m]	1.4	3.8	--	--	--
G= 8.0 [m]	1.3	3.9	--	--	--
G= 9.0 [m]	1.3	4.2	--	--	--
G= 10.0 [m]	1.3	4.4	--	--	--
G= 11.0 [m]	1.3	4.3	--	--	--
G= 12.0 [m]	1.3	4.5	--	--	--
G= 13.0 [m]	1.3	4.5	--	--	--
G= 14.0 [m]	1.3	4.5	--	--	--
G= 15.0 [m]	1.2	4.9	--	--	--
G= 16.0 [m]	1.3	4.5	--	--	--
G= 17.0 [m]	1.3	4.3	--	--	--
G= 18.0 [m]	1.4	4.4	--	--	--
G= 19.0 [m]	1.4	4.5	--	--	--
G= 20.0 [m]	1.4	4.3	--	--	--
G= 21.0 [m]	1.5	4.1	--	--	--
G= 22.0 [m]	1.5	4.2	--	--	--
G= 23.0 [m]	1.4	4.5	--	--	--
G= 24.0 [m]	1.3	4.6	--	--	--
Velocità [m/sec]	295.4	1231.1	1902.8	--	--

PROFILO DI VELOCITA'



MOSR050		RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI	
		MANDATARIO	MANDANTI
SS 9		Dott. Geol. Giorgio Masotti	Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Geol. Roberto Saloni
Fraz. Marzaglia		Via di Mezzo, 90	Via Radici in Piano, 371 Via Viareggio, 14
Modena (MO)		41058 Vignola (MO)	41041 Formigine (MO) 41125 Modena (MO)

STRUMENTAZIONE E DATI DI REGISTRAZIONE		
Strumentazione	Pasi mod. 16S24	
Matricola	S/N 06031086	
Data di esecuzione	22/07/2015	
Numero tracce	24	
Durata di acquisizione	128	[ms]
Campionamento	0,125	[ms]
Interspazio Geofonico	1,00	[m]
Lunghezza	25,00	[m]
Energizzazione	Mazza 10 Kg	
Filtro Passa – basso	No	
Filtro Passa – alto	No	
Filtro Notch	No	
POINT SHOT		
Point Shot 1	0,00	[m]
Point Shot 2	6,50	[m]
Point Shot 3	12,50	[m]
Point Shot 4	18,50	[m]
Point Shot 5	25,00	[m]
COORDINATE GEOGRAFICHE GAUSS BOAGA		
Geofono	Latitudine	Longitudine
G1	4946342	1644339
G24	4946309	1644330
RISULTATI OTTENUTI SISMICA RIFRAZIONE		
Strato 1	495	[m/s]
Strato 2	1268	[m/s]
Strato 3	1655	[m/s]
Strato 4	--	[m/s]
Strato 5	--	[m/s]

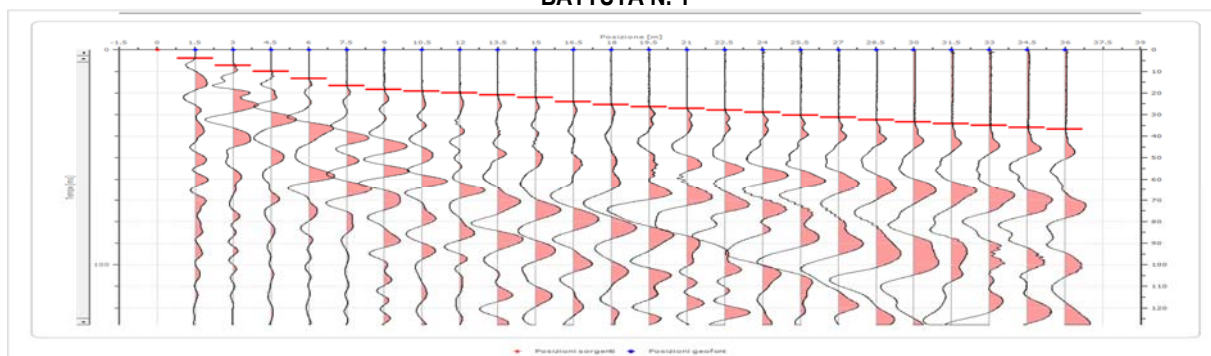
UBICAZIONE INDAGINE SU IMMAGINE SATELLITARE



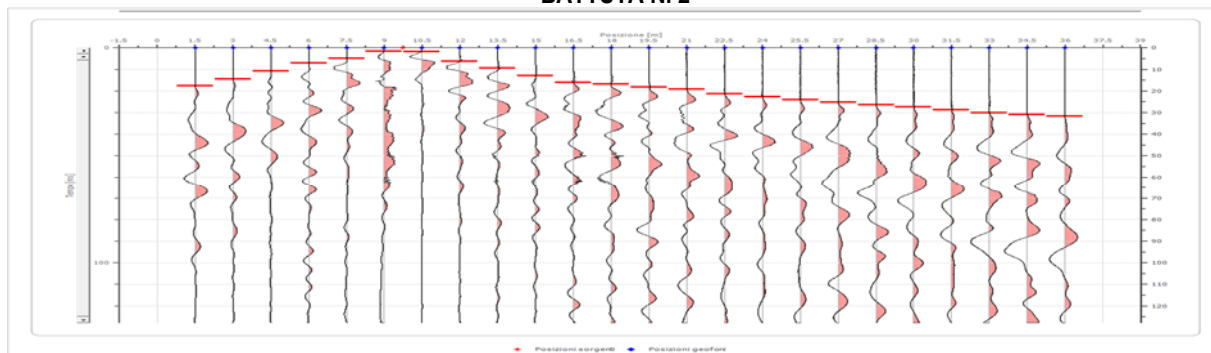
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA


TRACCE SISMICHE RILEVATE

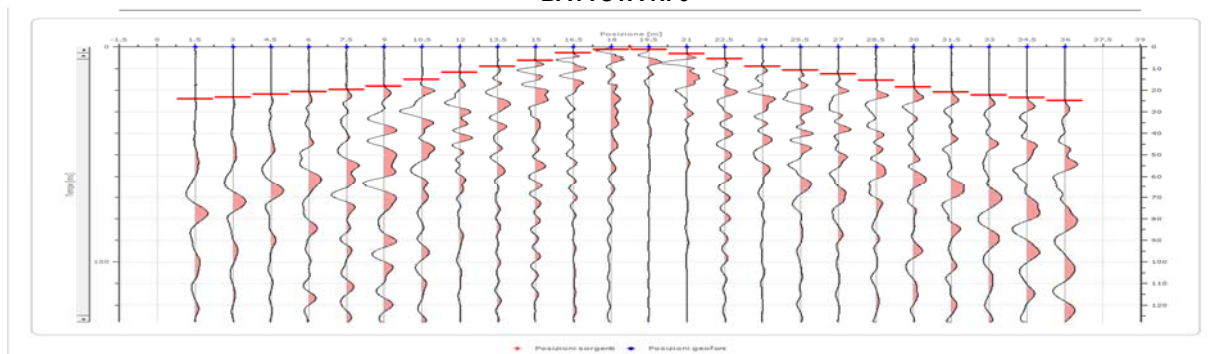
BATTUTA N. 1



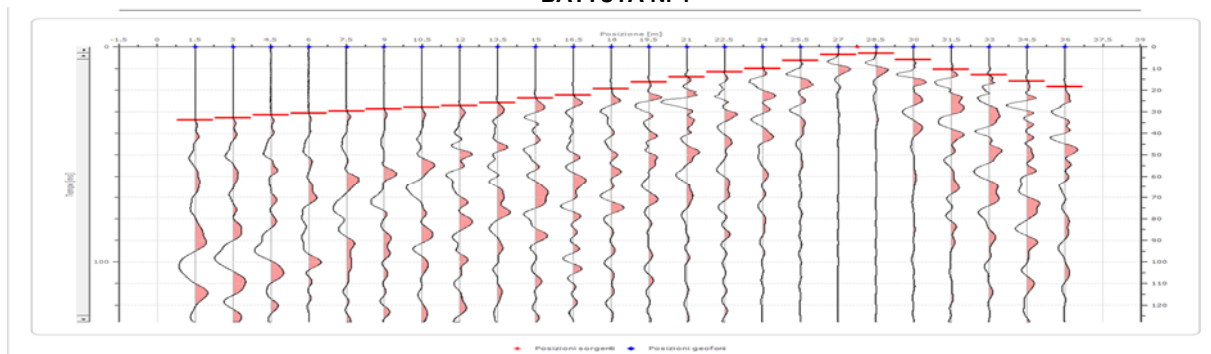
BATTUTA N. 2



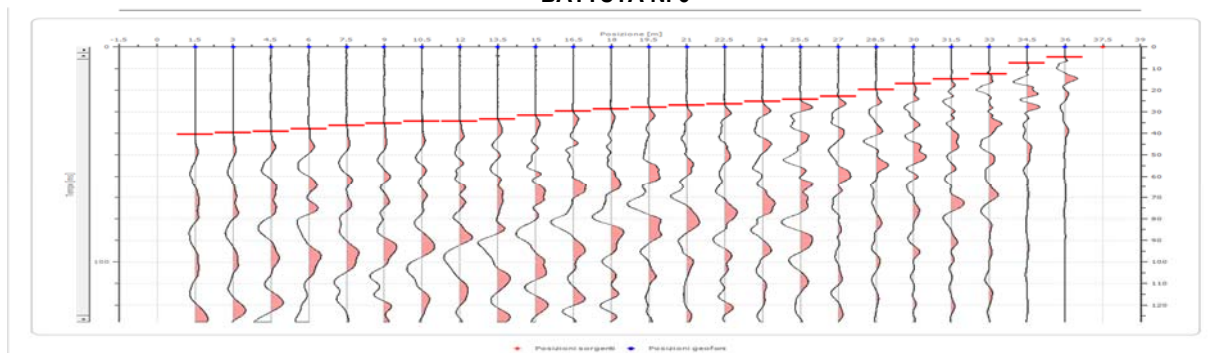
BATTUTA N. 3



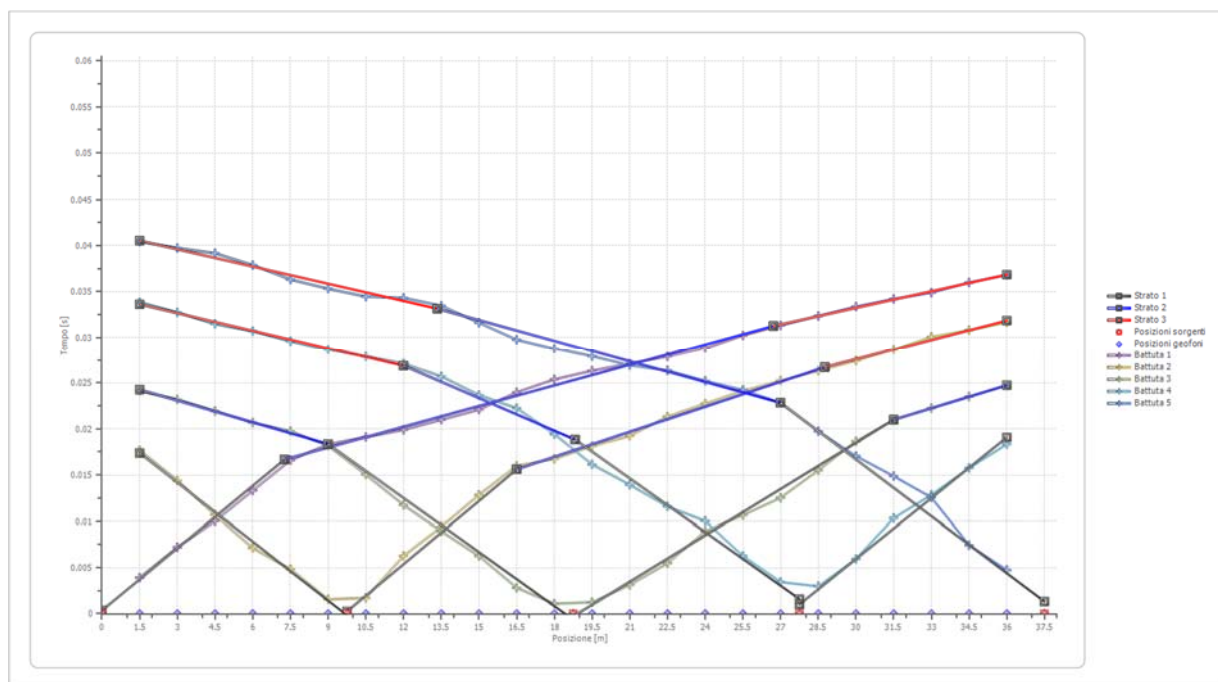
BATTUTA N. 4



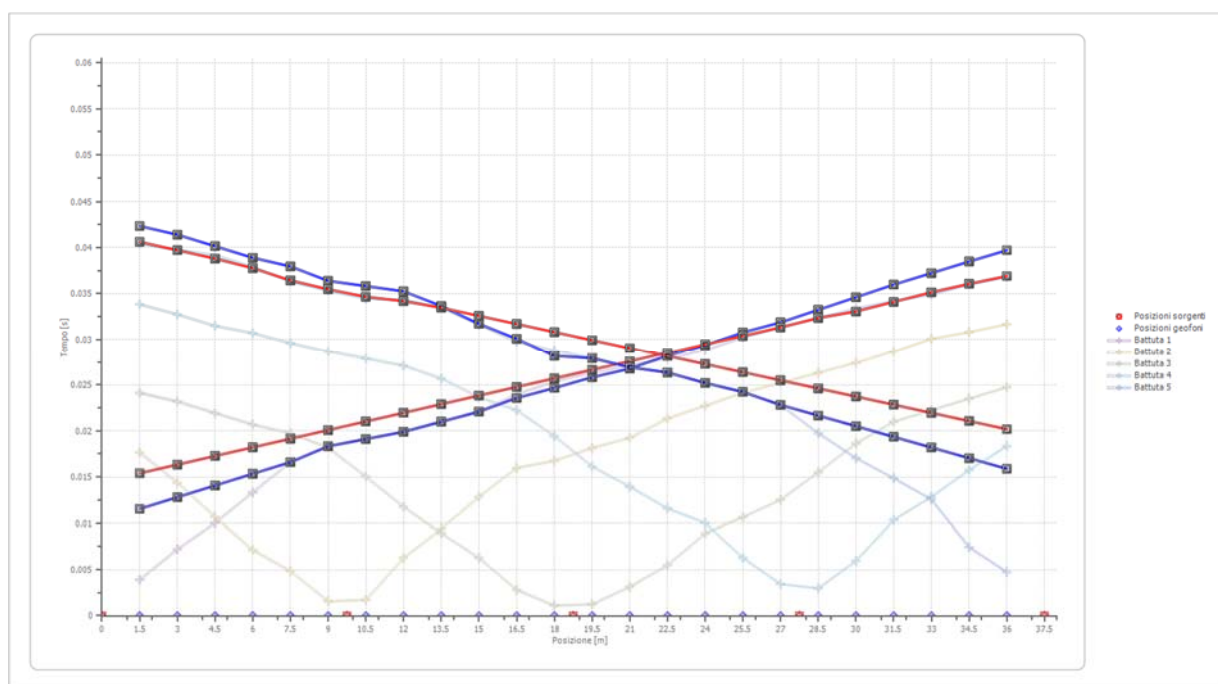
BATTUTA N. 5



DROMOCRONE



DROMOCRONE TRASLATE



INTERPRETAZIONE METODO G.R.M.

	Strato n. 1	Strato n. 2	Strato n. 3	Strato n. 4	Strato n. 5
G= 1.5 [m]	3.2	7.3	--	--	--
G= 3.0 [m]	3.3	7.0	--	--	--
G= 4.5 [m]	3.3	7.1	--	--	--
G= 6.0 [m]	3.3	7.0	--	--	--
G= 7.5 [m]	3.3	6.3	--	--	--
G= 9.0 [m]	3.4	6.2	--	--	--
G= 10.5 [m]	3.4	6.1	--	--	--
G= 12.0 [m]	3.5	6.4	--	--	--
G= 13.5 [m]	3.4	7.0	--	--	--
G= 15.0 [m]	3.1	7.7	--	--	--
G= 16.5 [m]	3.1	7.9	--	--	--
G= 18.0 [m]	2.9	8.5	--	--	--
G= 19.5 [m]	3.1	7.9	--	--	--
G= 21.0 [m]	3.1	8.0	--	--	--
G= 22.5 [m]	3.3	7.4	--	--	--
G= 24.0 [m]	3.4	7.4	--	--	--
G= 25.5 [m]	3.5	7.2	--	--	--
G= 27.0 [m]	3.4	7.5	--	--	--
G= 28.5 [m]	3.4	7.4	--	--	--
G= 30.0 [m]	3.5	7.1	--	--	--
G= 31.5 [m]	3.6	7.1	--	--	--
G= 33.0 [m]	3.6	7.2	--	--	--
G= 34.5 [m]	3.6	7.1	--	--	--
G= 36.0 [m]	3.6	7.0	--	--	--
Velocità [m/sec]	494.8	1267.9	1655.2	--	--

PROFILO DI VELOCITA'

