COMUNE DI FERMO Provincia di Fermo



INDAGINE SISMICA MASW COSTRUZIONE PALAZZINA DI CIVILE ABITAZIONE

RELAZIONE GEOFISICA

Committente: Dott. Geol. Andrea Ambrogi

Data : 25/06/2010

File/Rif. : 111_SALVANO_10

Allegato : unico

del Dr. Geoll. G. Napoleorie e D. Gattini Largo Grammercato, 3 - 60035 JESI (AN) Tel. e Fax 0731.200260 Partila IVA 01329540429



LOCALITÁ SALVANO (FM) Ubicazione indagine MASW



Stendimento MASW

GEOS S.A.S. MANNAMAN GEOFFICIAL 18				
Committente:	ommittente: Comune Montemaggiore al Metauro			
Progetto:	Indagine sismica MASW			
Sito:	Montemaggiore al Metauro (PU)			
Data:	Giugno 2010	Figura:		
Relazione:	110/10	1		

LOCALITÁ SALVANO (FM)

Curva di dispersione e modello di velocità Onde Vs

Modello delle velocità Curva di dispersione Velocità onde di taglio Vs [m/s] Rapporto segnale-rumore [S/N] -- ---- Curva di dispersione estratta 200 300 400 500 600 700 18.63 -2 17.63 -4 -1.00 -6 16.63 -8 15.63 Signal-to-Noise Ratio (S/N) -10 Phase Velocity (m/sec) 14.63 13.63 [A.21] Ledneuza [Hz] -12 Profondità [m] -14 -16 -18 -20 10.63 -22 9.63 -24 8.63 -26 7.63 Frequency (Hz) -28 -30 Scala cromatica INVERTED Vs ---- INITIAL Model MEASURED Progetto: Indagine sismica MASW INITIAL FINAL 60 80 Sito: Montemaggiore al Metauro (PU) Amplitude (%)

Data:

Relazione:

Giugno 2010

110/10

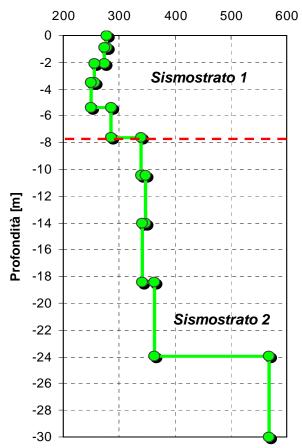
Figura:

2

LOCALITÁ SALVANO (FM)

Profilo di velocità - Onde Vs

Velocità onde di taglio Vs [m/s]



Modello Profilo Vs a 10 strati				
Strato	Profondità	Vs		
1	-0.93	276.89		
2	-2.09	273.42		
3	-3.54	255.66		
4	-5.36	250.49		
5	-7.62	286.04		
6	-10.46	338.78		
7	-14	348.03		
8	-18.43	340.42		
9	-23.96	362.41		
10	-30	568.28		

Suolo	Descrizione geotecnica	Vs ₃₀ CALCOLATO
С	Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs,30 compresi tra 180 e 360 m/s	349 m/sec (media pesata sugli spessori fino a 30 m)

GEOS GEOS GEOFISICA				
Committente:	mmittente: Comune Montemaggiore al Metauro			
Progetto:	Indagine sismica MASW			
Sito:	Montemaggiore al Metauro (PU)			
Data:	Giugno 2010	Figura:		
Relazione:	110/10	3		

