

OGGETTO: *Rapporto di aggiornamento relativo ai quantitativi di materiali conferiti per la ricomposizione morfologica della ex cava denominata Monte del Ronco e al monitoraggio inclinometrico (Cfr.: Convenzione Titolo III - Controlli; Art. 17 - Misure e Controlli).*

In ottemperanza a quanto stabilito nella convenzione stipulata tra il Comune di Torriana ora Comune di Poggio Torriana e la Società Cooperativa CBR ora ICR, si provvede ad aggiornare i volumi dei materiali conferiti per la ricomposizione morfologica e gli esiti dell'attività di monitoraggio inclinometrico prescritta per verificare la stabilità delle aree interessate dagli interventi di sistemazione.

In Tab. 1 sono riportate le quantità dei materiali conferiti dal 2019 al 2022, nell'Allegato A il rapporto di monitoraggio inclinometrico e della funzionalità delle opere finalizzate alla regimazione del drenaggio idrico superficiale e sotterraneo.

TABELLA 1: materiali conferiti		
ANNO	VOLUMI:	
	E Cantieri esterni terre e rocce da scavo DPR 120/17	
	R Terreno di recupero dall' impianto di lavorazione	
	inerti Pietracuta	
2019	E m <sup>3</sup>	1.000
	R m <sup>3</sup>	<u>26.000</u>
	Totale m <sup>3</sup>	<b>27.000</b>
2020	E m <sup>3</sup>	7.000
	R m <sup>3</sup>	<u>30.000</u>
	Totale m <sup>3</sup>	<b>37.000</b>
2021	E m <sup>3</sup>	1.200
	R m <sup>3</sup>	<u>35.000</u>
	Totale m <sup>3</sup>	<b>36.200</b>
2022	E m <sup>3</sup>	4.000
	R m <sup>3</sup>	<u>36.000</u>
	Totale m <sup>3</sup>	<b>40.000</b>
TOTALE GENERALE m <sup>3</sup>		<b>140.200</b>

Febbraio 2023

Distinti saluti

**Spett.le**  
**I.C.R. S.r.l.**  
**IMPIANTI CAVE ROMAGNA**  
Via Pio Turrone n. 235  
47522 PIEVESESTINA di CESENA (FC)

**ALLEGATO A: Relazione monitoraggio inclinometrico ricomposizione Cava del Ronco  
– Comune Poggio Torriana**

In ottemperanza a quanto stabilito nella convenzione stipulata tra il Comune di Torriana e la Società Cooperativa CBR ora ICR, si provvede ad aggiornare l'attività di monitoraggio inclinometrico relativo ai risultati emersi dalle letture rappresentative del periodo 2018 –2021. L'ultima lettura, eseguita nel dicembre 2022 sarà inviata al Comune appena ci sarà trasmesso l'esito del rapporto di prova dalla Ditta che cura il monitoraggio (Intergeo S.r.l.).

Come si evince dalla documentazione allegata, i risultati emersi confermano, come in passato, l'assenza di movimenti del terreno certificando una sostanziale stabilità dei materiali di riporto conferiti per la sistemazione morfologica dell'ex cava del Ronco.

Si sottolinea inoltre, il buon funzionamento dei dreni che impediscono contingentamenti di acque nel sottosuolo, contribuendo a consolidare ulteriormente la situazione di affidabilità statica del terreno.

È tenuto in manutenzione anche il fosso a confine con l'affioramento roccioso e non sussistono aree depressionarie e/o irregolarità della superficie che possono rallentare il regolare deflusso delle acque correnti.

Gennaio 2023

Geol. Fabio Fabbri

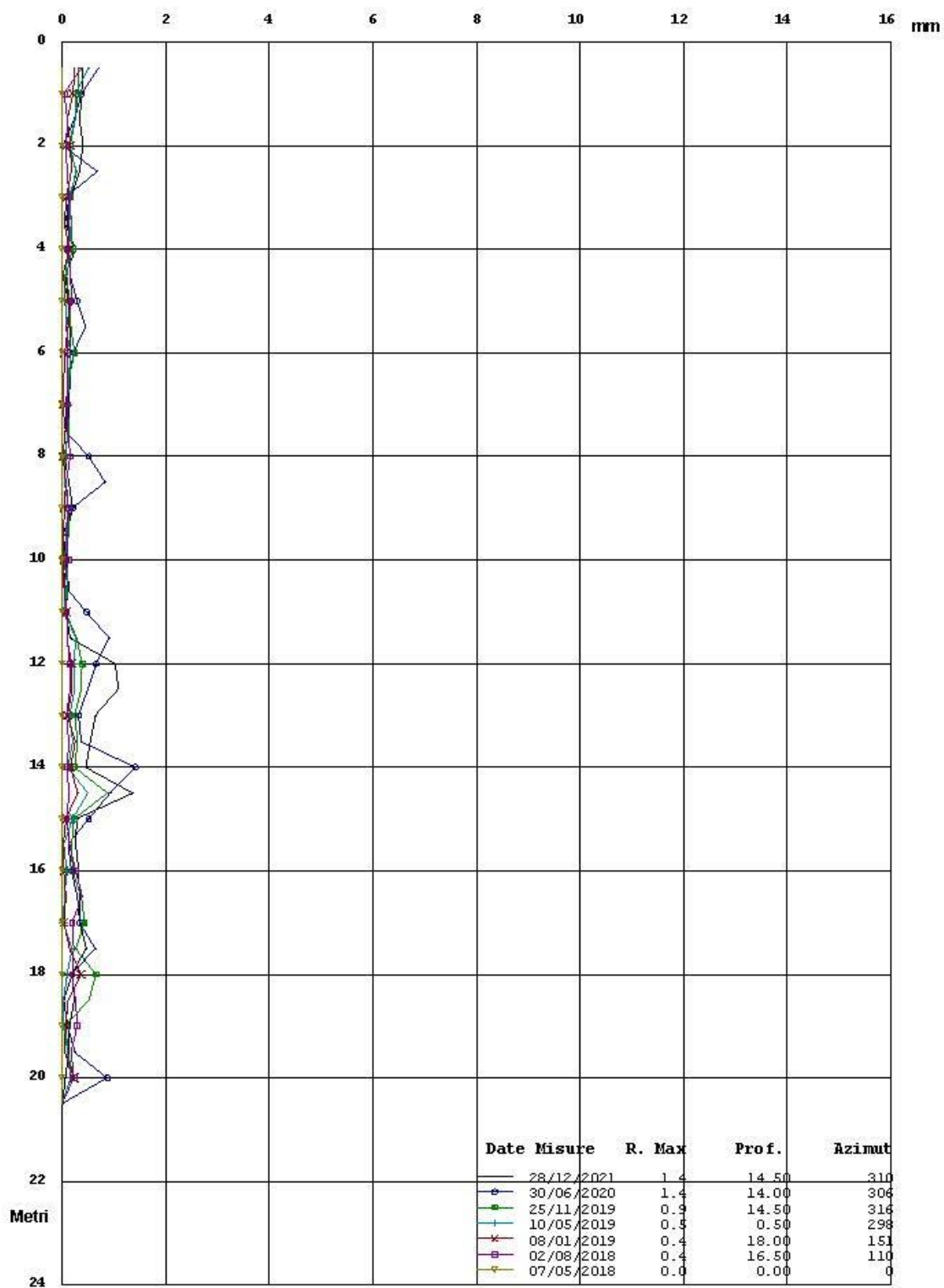


# RISULTANTE (Movimento per Punti Rispetto all'Origine)

Zona : CBR - Cava del Ronco

Tubo: Incl

Id:



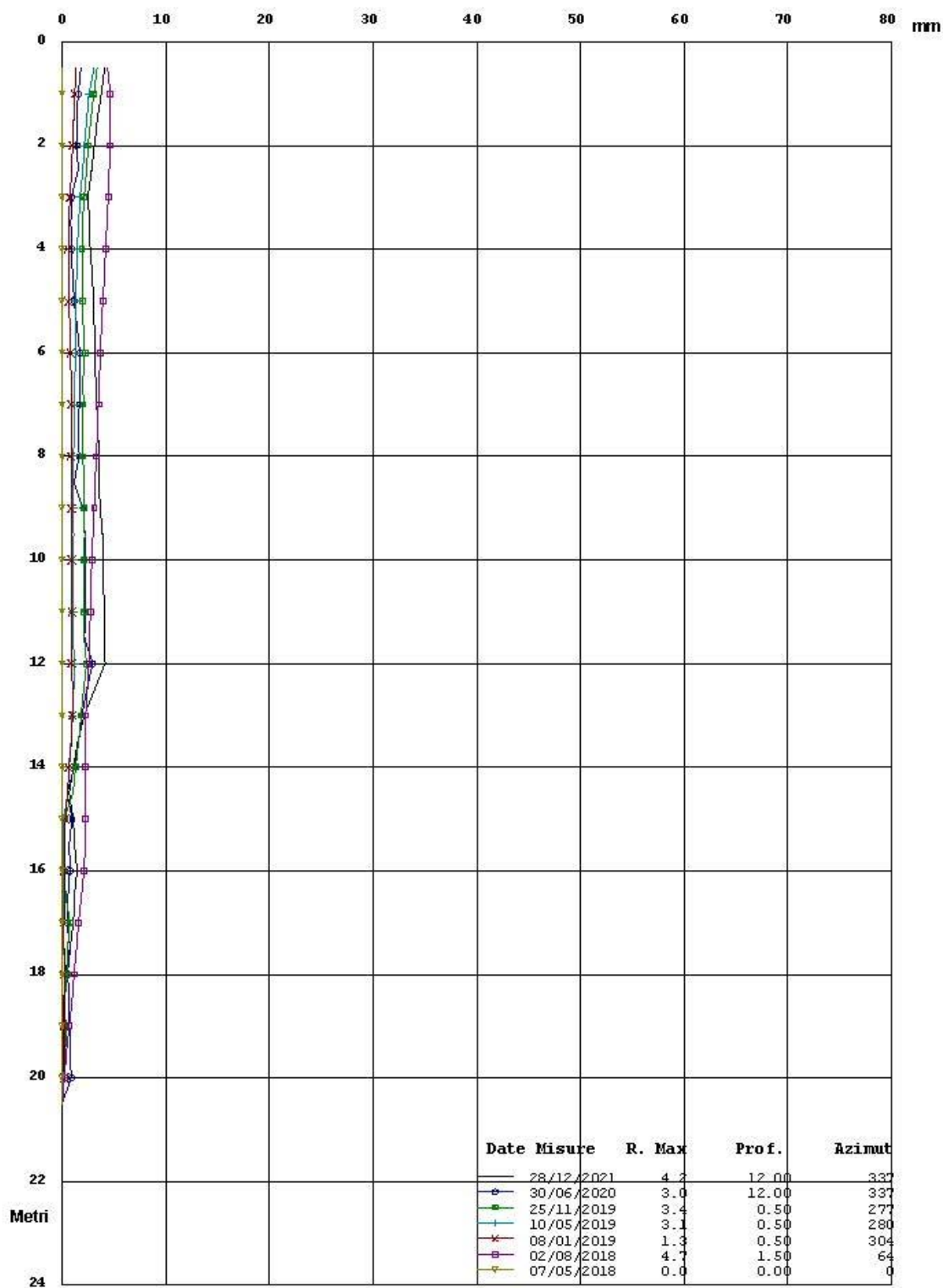
Elaborazione rispetto all'origine del 07/05/2018

# RISULTANTE (Movimento per Sommatoria)

Zona : CBR - Cava del Ronco

Tubo: Incl

Id:



Elaborazione rispetto all'origine del 07/05/2018

**Zona : CBR - Cava del Ronco**  
**Identificativo Tubo**  
**Quota Acqua**  
**Correzione Azimutale 135**

**Tubo: Incl Misura del : 28/12/2021 N° : 6**  
**Sonda Usata OG 387**  
**Corr. Sensibilità Sonda A : 25000 B : 25000**  
**Correzione Angolare**

N°	A1	A2	B3	B4	B1	B2	A3	A4	Spira.
1	-124	156	113	-194	217	-274	267	-222	0
2	-128	162	115	-173	261	-310	308	-264	0
3	-123	162	114	-178	276	-336	334	-288	0
4	-139	180	127	-191	308	-363	354	-311	0
5	-69	141	53	-118	231	-280	276	-228	0
6	-69	175	54	-116	187	-232	228	-178	0
7	-70	121	66	-117	178	-228	217	-180	0
8	-82	113	69	-132	176	-224	216	-174	0
9	-68	105	49	-114	150	-216	197	-160	0
10	-64	97	49	-110	134	-197	190	-147	0
11	-145	175	130	-187	106	-170	150	-116	0
12	-122	155	109	-164	101	-154	149	-101	0
13	-92	127	82	-144	109	-172	161	-117	0
14	-74	110	60	-127	115	-175	162	-122	0
15	-59	93	35	-100	126	-181	167	-130	0
16	-35	74	21	-89	114	-171	164	-126	0
17	-9	39	-6	-51	57	-108	93	-51	0
18	-77	113	73	-129	59	-124	104	-73	0
19	-77	113	74	-127	63	-114	109	-72	0
20	-70	101	49	-119	59	-117	109	-63	0
21	-64	105	55	-119	67	-111	98	-57	0
22	-60	98	50	-106	47	-103	96	-57	0
23	-149	192	145	-209	121	-176	168	-122	0
24	-159	189	138	-195	53	-103	97	-55	0
25	-158	192	147	-203	27	-84	74	-34	0
26	-178	215	160	-224	64	-118	108	-66	0
27	-191	229	181	-238	51	-109	97	-60	0
28	-208	239	190	-250	14	-70	60	-13	0
29	38	4	-48	-3	-2	-53	51	-5	0
30	-35	70	24	-85	-13	-38	27	9	0
31	-4	38	-6	-49	-56	0	-16	58	0
32	-17	61	31	-77	-100	26	-58	84	0
33	-42	66	32	-100	-115	53	-16	108	0
34	-31	73	31	-78	-116	58	-134	110	0
35	21	15	-27	-35	-151	91	-111	146	0
36	11	41	-17	-50	-163	96	-121	150	0
37	-21	18	-24	-25	-171	123	-140	165	0
38	19	15	-26	-31	-180	123	-141	168	0
39	-5	-12	-46	-12	-204	103	-140	177	0
40	28	27	-45	-24	-216	134	-135	172	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# RISULTANTE (Verticalità)

Zona : CBR - Cava del Ronco

Tubo: Incl

Id:

