

Perugia 16/03/2010

Spett.le A.R.P.A. Umbria
Via Pievaiola - San Sisto
06132 Perugia

AOO ARPA UMBRIA - uop 01 perugia
Prot. Ingresso del 16/03/2010
Numero: **0005913**
Classifica: 10.09



PROTOCOLLO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO
ALL'AMPLIMENTO E RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE DELLA CAVA
S.E.Mo.Ter. S.n.c. SITA IN FOLIGNO LOC. MOANO.

ARPA Umbria



S.E.Mo.Ter. S.n.c.

S. E. MO. TER S.n.c.
Strade - Edilizia - Movimento Terra
F.lli Mattioli Ing. Maurizio e Luisella
Via M.le Acuto, 49 - 06024 FOLIGNO (Pg)
p.i. 01175160544 - C.F. 0165120544
Tel. 0742.326285 - Fax 0742.318200

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MONITORAGGI AMBIENTALI

<i>n.</i> <i>campionamenti</i>	<i>camp</i> <i>anno</i>	<i>parziale</i>	<i>p.u. €</i>	<i>parziale €</i>
-----------------------------------	----------------------------	-----------------	---------------	-------------------

Ante operam*

Rumore	1,00	0,1	0,10	200,00	20,00
Polveri	1,00	0,1	0,10	600,00	60,00
<i>Acque sotterranee N. 3 X 4 piez.</i>					
TOC	12,00	0,1	1,20	30,00	36,00
ph	12,00	0,1	1,20	5,00	6,00
conducibilità	12,00	0,1	1,20	5,00	6,00
idrocarburi	12,00	0,1	1,20	80,00	96,00
metalli (cd,cr,fe,ni,pb,cu,mn,zn)	12,00	0,1	1,20	110,00	132,00

Corso d'opera

Rumore	1,00	2	2,00	250,00	500,00
Polveri	1,00	2	2,00	600,00	1.200,00
<i>Acque sotterranee - semestrali e mensili x TOC</i>					
TOC	4,00	12	48,00	30,00	1.440,00
ph	4,00	2	8,00	5,00	40,00
conducibilità	4,00	2	8,00	5,00	40,00
idrocarburi	4,00	2	8,00	80,00	640,00
metalli (Cd,Cr t.,Fe,Ni,Pb,Cu,Mn,Zn)	4,00	2	8,00	110,00	880,00

Post operam 5 anni successivi**

<i>Acque sotterranee - semestrali n. 2 x 4 piez x 5 a</i>					
TOC	40,00	0,1	4,00	30,00	120,00
ph	40,00	0,1	4,00	5,00	20,00
conducibilità	40,00	0,1	4,00	5,00	20,00
idrocarburi	40,00	0,1	4,00	80,00	320,00
metalli (cd,cr,fe,ni,pb,cu,mn,zn)	40,00	0,1	4,00	110,00	440,00

Importo annuo monitoraggi € 6.016,00

* ante operam campionamenti ripartiti su 10 anni di attività
 ** post operam campionamenti ripartiti su 10 anni di attività



Il Tecnico



S.E.Mo.Ter. S.n.c.

Ing. Maurizio Mattioli

S. E. MO. TER S.n.c.
 Strada Edilizia - Monumento Terra
 F.lli Mattioli Ing. Maurizio e Luisella
 Via M.te Acuto, 49 - 06034 FOLIGNO (Pg)
 p.i. 01175160546 - c.f. 00165120544
 Tel. 0742.326285 - Fax 0742.318200