

COMUNE DI TRAVEDONA MONATE

via Don L. Sturzo, 40 - 21028 TRAVEDONA MONATE (VA)

AREA TECNICA MANUTENTIVA

Prot. n.

FG/fg

Travedona Monate, li 10 luglio 2014

Presenti

ANALISI IDROLOGICHE,
IDRAULICHE E CHIMICHE
DEI DATI RACCOLTI IN
BASE AL "PIANO DI
MONITORAGGIO
AMBIENTALE " DEL LAGO
DI MONATE.

Comune di Travedona Monate

Andrea Colombo, Sindaco

Giovanni Carnesecchi, Assessore

Attilio Castellarin, Consulente UNIBO

Holcim

Luca Ferrando (Holcim)

Riccardo Bianchi (Holcim)

Samuele Fascetta (GEOlogica)

Progetto ATec2

VERBALE N. 11 – Raccolta collegiale dati effettuata il 10/07/2014

Il presente verbale descrive il decimo incontro operativo relativo alle attività attinenti il "Piano di Monitoraggio Ambientale" del Lago di Monate, così come previsto dalla Convenzione, firmata il 24/04/2013, tra il Comune di Travedona Monate e la Società HOLCIM S.p.A.

Tel. 0332/787620 Fax 0332/978145

Sito internet: www.comune.travedonamonate.va.it

E-mail : segreteria@comune.travedonamonate.va.it

COMUNE DI TRAVEDONA MONATE

via Don L. Sturzo, 40 - 21028 TRAVEDONA MONATE (VA)

AREA TECNICA MANUTENTIVA

Alle ore 10:00 circa Castellarin, Colombo e Carnesecchi si ritrovano presso la Casa Comunale per discutere in merito allo stato di avanzamento del monitoraggio ed alle prossime attività di indagine, identificando il mese di ottobre come data per presentare alla popolazione l'avanzamento delle attività di monitoraggio ed i risultati preliminari sulla valutazione del bilancio idrologico dell'area di cava e del Lago di Monate.

Alle ore 10:40 circa Castellarin, Colombo e Carnesecchi si incontrano in località Fornace Romana con Bianchi e Ferrando. Vengono discussi gli avanzamenti più recenti relativamente all'attività di monitoraggio. In particolare Bianchi riporta che per la costruzione della scala di deflusso al Rio Acquanegra sono state intensificate le uscite di rilievo correntometrico, ora effettuate con cadenza quindicinale e, all'occorrenza, anche più frequentemente, quando il livello del lago sia particolarmente significativo. Bianchi segnala poi come sia stato effettuato un nuovo rilievo topografico della sezione di misura di livello e velocità. Ferrando integra segnalando la disponibilità di due rilievi topografici dell'area di cava, il più recente è relativo al mese di giugno 2014, che si impegna a trasmettere in formato numerico ai consulenti UniBO. Castellarin comunica che il Prof. Berry sta ultimando la relazione descrivente i risultati della campagna straordinaria di misura delle vibrazioni indotte dalle volate di coltivazione, condotta il 15 maggio 2014, e che nel giro di qualche giorno la relazione verrà trasmessa a tutti gli interessati.

Tel. 0332/787620 Fax 0332/978145

Sito internet: www.comune.travedonamonate.va.it

E-mail : segreteria@comune.travedonamonate.va.it

COMUNE DI TRAVEDONA MONATE

via Don L. Sturzo, 40 - 21028 TRAVEDONA MONATE (VA)

AREA TECNICA MANUTENTIVA

Alle ore 10.55 circa i partecipanti raggiungono presso il pozzo idropotabile il tecnico GEOlogica Fascetta che, con un collaboratore, si sta occupando del campionamento dell'acqua del pozzo e del rilievo della soggiacenza della falda con le usuali modalità. Fascetta ricorda come a seguito del malfunzionamento della pompa sia stato necessario ripetere i campionamenti del 19 giugno in data 1 luglio 2014, e che detta campagna integrativa sia stata regolarmente eseguita. Fascetta riporta inoltre come si sia eseguito ex-novo il rilievo topografico di tutti punti di misura/campionamento relativi al piano di monitoraggio e sottolinea come il rilievo abbia confermato il rilievo topografico precedente. Castellarin chiede a Fascetta la riapertura del server dati di GEOlogica, per il download dei dati più recenti. Bianchi segnala la necessità di identificare un punto di misura delle vibrazioni diverso dall'abitazione del Sigg. Stella a causa dell'elevato rumore di fondo, che ostacola la misura delle vibrazioni indotte dalle volate e che ha prodotto in passato molteplici attivazioni del sensore (nessuna delle quali negli orari registrati delle volate). Carnesecchi e Bianchi si accordano quindi per installare il ricevitore nell'abitazione dei Sigg. Nava. Contestualmente, Carnesecchi richiedete a Bianchi e Ferrando la trasmissione dei dati di vibrazione rilevati fino alla data del sopralluogo.

Alle 11:45 i partecipanti si recano presso l'abitazione del Sig. Mandelli, dove vengono condotte le misure correntometriche sul Rio Acquanegra, secondo il programma delle attività di monitoraggio. Durante la misura Castellarin e

Tel. 0332/787620 Fax 0332/978145

Sito internet: www.comune.travedonamonate.va.it

E-mail : segreteria@comune.travedonamonate.va.it

COMUNE DI TRAVEDONA MONATE

via Don L. Sturzo, 40 - 21028 TRAVEDONA MONATE (VA)

AREA TECNICA MANUTENTIVA

Fascetta notano come il mulinello correntometrico faticosi ad esser messo in movimento dalla corrente. Il correntometro viene ispezionato e lubrificato e le misure riprendono senza malfunzionamenti dello strumento, che, come si è avuto modo di verificare collegialmente sul manuale del sensore, sta lavorando ampiamente all'interno del campo di velocità misurabili dallo stesso. Fascetta riporta che a breve verrà installato un misuratore automatico del livello nel punto di misura della velocità, che sarà equipaggiato con level-logger.

Alle 12:30 Colombo, Carnesecchi, Castellarin, Bianchi e Ferrando si spostano al laghetto di cava per un breve sopralluogo che permette di constatare un livello del lago in linea con quello riscontrato al precedente sopralluogo e l'ulteriore approfondimento del piano di coltivazione. I partecipanti confermano l'incontro del 7 agosto, anche se allo stesso non potranno prendere parte i consulenti UniBO. I partecipanti si accordano affinché la prossima trasmissione dati comprenda le osservazioni raccolte sull'intero mese di Settembre.

Alle ore 13:00 circa l'incontro ha termine.

Il Tecnico Consulente

Prof. Ing. Alberto Montanari



Tel. 0332/787620 Fax 0332/978145

Sito internet: www.comune.travedonamonate.va.it

E-mail : segreteria@comune.travedonamonate.va.it