 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>		Pagina 1 di 4
DIREZIONE CENTRO SUD AOT ROMA - UI UMBRIA	S/E VILVALLE – realizzazione pozzo piezometrico RELAZIONE TECNICA	Data 25/02/2015


S/E VILVALLE – realizzazione pozzo piezometrico

RELAZIONE TECNICA

Storia delle revisioni

Rev. n°	Data	Descrizione
00	25.02.15	Prima emissione


	Elaborato	Verificato	Approvato	Data	Revisione
Funzione/Unità	UI-UMBRIA Team Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile	25/02/2015	00
Nome	Roberto FRANCESCONI	Enrico VELLUCCI	Umberto MARTELLINO		
Firma					

 Terna Rete Italia T E R N A G R O U P		Pagina 2 di 4
DIREZIONE CENTRO SUD AOT ROMA - UI UMBRIA	S/E VILLAVALLE – realizzazione pozzo piezometrico RELAZIONE TECNICA	Data 25/02/2015

1. Sommario

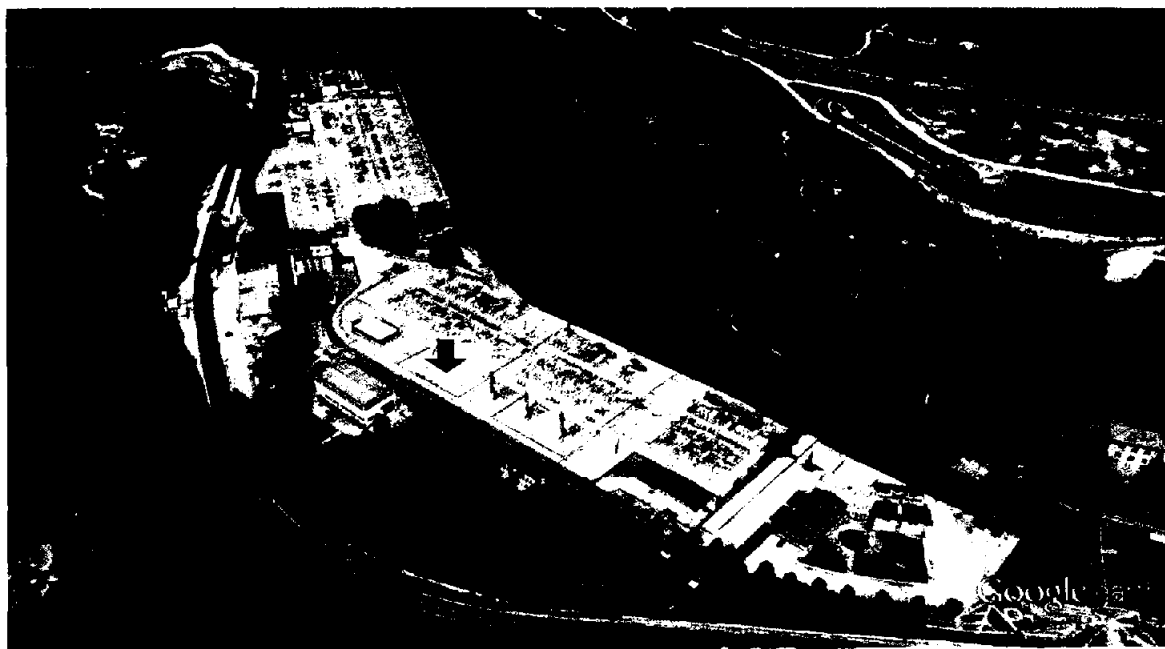
1. Sommario.....	2
2. Premessa.....	3
3. Caratteristiche tecniche del pozzo piezometrico	4
4. Controllo di raggiungimento della falda	4
5. Allegati	4

	Elaborato	Verificato	Approvato	Data	Revisione
Funzione/Unità	UI-UMBRIA Team Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile	25/02/2015	00
Nome	Roberto FRANCESCONI	Enrico VELLUCCI	Umberto MARTELLINO		
Firma					


 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>		Pagina 3 di 4
DIREZIONE CENTRO SUD AOT ROMA - UI UMBRIA	S/E VILVALLE – realizzazione pozzo piezometrico RELAZIONE TECNICA	Data 25/02/2015

2. Premessa

Con il Decreto del Ministero dell'Ambiente 468/01 è approvato il programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati. Fra i siti indicati nel decreto è compreso quello di 'Terni-Papigno'. I risultati delle indagini effettuate al 2014 a seguito del suddetto decreto hanno evidenziato la necessità di effettuare ulteriori approfondimenti sulle acque sotterranee. Con verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 18 Marzo 2014 relativa al SIN Terni-Papigno, si richiede alla regione Umbria di avviare e coordinare un 'tavolo tecnico' per affrontare la problematica generale di assenza di acqua riscontrata nei piezometri realizzati nelle aree individuate. Veniva trasmessa a Luglio 2014 una relazione tecnica redatta dalla Regione Umbria e dall'ARPA con le indicazioni per la realizzazione dei piezometri e relativa profondità. Il 9 Settembre 2014 si è tenuta la riunione del 'tavolo tecnico' con l'indicazione per l'area di proprietà TERNA del posizionamento del pozzo piezometrico (cfr figura sotto).



	Elaborato	Verificato	Approvato	Data	Revisione
Funzione/Unità	UI-UMBRIA Team Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile	25/02/2015	00
Nome	Roberto FRANCESCONI	Enrico VELLUCCI	Umberto MARTELLINO		
Firma					

 Terna Rete Italia <small>T E R N A G R O U P</small>		Pagina 4 di 4
DIREZIONE CENTRO SUD AOT ROMA - UI UMBRIA	S/E VILLAVALLE – realizzazione pozzo piezometrico RELAZIONE TECNICA	Data 25/02/2015

3. Caratteristiche tecniche del pozzo piezometrico

La perforazione del pozzo piezometrico è stata eseguita a carotaggio continuo o distruzione in funzione delle caratteristiche geologiche degli strati di terreno attraversati e con un diametro di 6".

Considerata la quota del piano di campagna di 168,8m s.l.m. è stata raggiunta una profondità della perforazione di 51m per raggiungere e verificare la presenza della falda ad almeno 120m s.l.m. come indicato nella relazione tecnica di cui in premessa. Terminata la perforazione è stata eseguita la pulizia completa del foro. A seguire è stato posato in opera un tubo in PVC pesante del diametro di 4". Il riempimento è stato effettuato con ghiaietto calibrato. In superficie è stata effettuata la chiusura con la posa in opera di un pozzetto carrabile in ghisa 30x30cm.

4. Controllo di raggiungimento della falda

E' stata controllata la presenza di acqua nel piezometro a conclusione delle attività di realizzazione il 24/10/14 con esito negativo. E' stata effettuato un ulteriore controllo il 18/02/2015 ancora con esito negativo.

5. Allegati

- Relazione tecnica redatta dalla Regione Umbria e dall'ARPA Umbria del Giugno 2014;
- Verbale del 'tavolo tecnico' del 9/9/2014;
- Verbale di sopralluogo dell'ARPA Umbria in fase di realizzazione del piezometro del 22/10/2014.

	Elaborato	Verificato	Approvato	Data	Revisione
Funzione/Unità	UI-UMBRIA Team Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile Tecnico	UI-UMBRIA Responsabile	25/02/2015	00
Nome	Roberto FRANCESCONI	Enrico VELLUCCI	Umberto MARTELLINO		
Firma					



PROVINCIA DI TERNI

Cod. Fisc. / Part. I.V.A. 00179350558

SETTORE AMBIENTE, DIFESA DEL SUOLO

SERVIZIO GESTIONE BONIFICHE ED ENERGIE RINNOVABILI

VERBALE SOPRALLUOGO DEL 22.10.2014

In data **22.10.2014** alle ore **09.30** il sottoscritto, Perito Agrario Locci Dario Collaboratore tecnico, alle dipendenze dell'Ente in intestazione, effettuava un sopralluogo ai sensi dell'art.248 c.1 e dell'allegato 2 per attività di controllo di cui al titolo V parte IV del D.Lgs.152/2006 presso la Società **TERNA SPN** per l'esecuzione di un sondaggio geognostico.

• Ing. Emanuela SIENA di ARPA UMBRIA

• ~~Intervenuti alle ore~~ ING. **EDNICO VELLUCCI RESPONSABILE TECNICO DI UMBRIA**

In sede di sopralluogo viene rilevato quanto segue:

SONO STATE VERIFICATE LE INAGGI RICHIESTE DAL MINISTERO CON NOTA PROT. 18633/221 DEL 08/07/2014 E SUCCESSIVA PRECISIONE DEL TAVOLO TECNICO ISTITUITO PRESSO LA REGIONE UMBRIA DEL 09/03/2014.

IL SONDAGGIO S3 E' STATO REALIZZATO NEL PUNTO INDICATO, E' STATA RAGGIUNTA LA PROFONDITA' DI 51 ME DALLA QUOTA DEL PIAZZALE POSCO A 16,8, 8 METRI SUL LIVELLO DEL PIANE, PERTANTO RISPETTO ALLA QUOTA PREVISTA DI PROFONDITA' DI +120 SLN, E' STATA RAGGIUNTA LA QUOTA DI CIRCA +117,8 METRI SLN. DUNQUE LA REALIZZAZIONE DEL SONDAGGIO NON E' STATA RISPONDATA LA PRESENZA DI ACQUA.

IL DIAMETRO DEL SONDAGGIO E' DI 6 POLLICI, IL TUBO DI RIVESTIMENTO DEL PIEZOMETRO E' DI 4 POLLICI, ATTUALMENTE E' IN CORSO LA PUNTA DEL FOLO DI SONDAGGIO, DOPO LA POSA IN OPERA DEL TUBO AZIONABILE, VERBA RILEVATA E INTRALAPEDINE CON CHIAREZZA LO SCAVO.

Si riportano le seguenti dichiarazioni del Rappresentante della Ditta:

Si acquisisce la seguente documentazione:

GOVERNANCE

TRISPA/2014

0001027 - 24/10/2014

Fatto letto e sottoscritto il 22.10.2014 alle ore.....

IL VERBALIZZANTE

[Signature]
Enrico Sere

Per la Ditta/Ente

[Signature]
Per ricevuta di consegna a mano di copia del presente verbale

TRISPA CENTRO SUD									
AZ	AOT	AOT	AOT	DSC				USG	UPRI
CC	RM	NA	PA						
AZ	CT	SIC	UI	AE	AP	ES	CTI	CR	
CC									

AI Martelli
funzionamento
l'attesa migliore
e il totale compimento
di tutte le opere
e in un'unica