

Data:

Bono
A

EB
(1)



Regione Umbria
Giunta Regionale

Al Responsabile del Servizio
Valutazioni Ambientali, Sviluppo e Sostenibilità Ambientale
Ing. Francesco Cicchella
SEDE

Prot. N

REGIONE UMBRIA - Giunta regionale -

Prot. Uscita del 06/04/2017
nr. 0078794
Classifica: XIII. 17



Oggetto: D.Lgs 152/2006 e s.m.i., L.R.12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i. PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A VIA integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) - "Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano - Amerino - captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della Città di Terni in corrispondenza del serbatoio di località Pentima" nei Comuni di Scheggino (PG), Ferentillo (TR), Arrone (TR) e Terni. Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) S.c.p.a.

GIUNTA REGIONALE

Direzione Regionale
Agricoltura, Ambiente, Energia,
Cultura, Beni Culturali e
Spettacolo

Servizio Recupero Ambientale
Bonifica, Educazione ambientale

Dirigente
Dott. Ing. Sandro Posati

Sezione Area Inquinato.
Siti da Bonificare, Danno
Ambientale

Responsabile
Geom. Adriano Cattani

In riscontro alla v/s prot. n. 0074990 del 03/04/2017 riguardante l'oggetto e in relazione alle specifiche competenze della Regione in materia di bonifica di siti contaminati, nel ribadire che le questioni relative alle autorizzazioni sono di competenza dei Soggetti deputati al rilascio dell'autorizzazione e al controllo e dovranno essere affrontate in tali sedi, si conferma il parere inoltrato in sede di Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale con nota prot. n.0081702 del 08/06/2015, che ad ogni buon fine si allega.

REGIONE UMBRIA

Palazzo de Santis
Via Plinio il Giovane, 21
05100 - Terni
TEL. 0744 484458
Cell. 3284357600
acattani@regione.umbria.it

Distinti Saluti

Geom. Adriano Cattani

Dott. Ing. Sandro Posati

ALLEGATI: Parere V.I.A.

Data:



Regione Umbria

Giunta Regionale

Al Responsabile del Servizio
Valutazioni Ambientali, Sviluppo e Sostenibilità Ambientale
Ing. Francesco Cicchella
SEDE

Prot. N

REGIONE UMBRIA - Giunta regionale -

Prot. Uscita del 08/06/2015

nr. 0081702

Classifica: XIII.10



MINUTA
SCARICATO

GIUNTA REGIONALE

Direzione Regionale
Risorsa Umbria, Federalismo,
Risorse Finanziarie e Strumentali

Ambito di Coordinamento
Ambiente, Energia e Affari
Generali

Servizio Recupero Ambientale,
Bonifiche, Educazione Ambientale

Dirigente
Dott. Ing. Sandro Posati

Sezione Aree Inquinata e Siti da
Bonificare

Responsabile
Geom. Adriano Cattani

REGIONE UMBRIA
Centro Multimediale
Piazzale Bosco 3/A
05100 Terni

TEL. 0744 484 256
FAX 0744 484 255
acattani@regione.umbria.it

Oggetto: D.Lgs 152/2006 e s.m.i., L.R.12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i. PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE integrato con la Valutazione di Incidenza - Progetto: "Sistema acquedottistico Ternano - Amerino - captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della Città di Terni in corrispondenza del serbatoio di località Pentima" nei Comuni di Scheggino (PG), Ferentillo (TR), Arrone (TR) e Terni. Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) Scpa. PARERE.

In riscontro alla v/s prot. n. 75432 del 25/05/2015 riguardante l'oggetto, fermo restando le specifiche competenze della Regione in materia di bonifica di siti contaminati, si segnala che nell'allegato 6 del vigente Piano regionale per la bonifica delle aree inquinate "Elenco discariche di RSU, rifiuti speciale e inerti attivate precedentemente al DPR 915/82", risulta inserita la ex discarica di rifiuti solidi urbani ubicata in loc. Terria del Comune di Ferentillo (TR).

In merito a dette discariche il Piano recita testualmente quanto segue:

"La fase di acquisizione delle informazioni presso i Comuni, effettuata nell'ambito dell'attività redazionale del presente Piano, ha evidenziato, per le ex discariche comunali attivate precedentemente all'emanazione del DPR 915/82, che gli interventi realizzati in fase di dismissione delle stesse hanno riguardato la sola ricopertura dell'ammasso di rifiuti con uno strato di terreno vegetale e il rimodellamento morfologico dell'area. Le stesse informazioni acquisite non hanno evidenziato situazioni di criticità ambientale nell'intorno di queste aree. Sulla base di quanto sopra, nell'ambito dell'attività redazionale del presente Piano, non si è ritenuto proporre specifiche azioni per queste aree. Si evidenzia comunque la necessità di conservare la memoria storica dell'esistenza di tali situazioni nel territorio regionale al fine di una corretta eventuale utilizzazione futura delle stesse. A tale scopo nell'Allegato 6 al Presente Piano viene riportato l'elenco delle aree in questione."



Regione Umbria

Giunta Regionale

Tuttavia, per il principio di precauzione, si ritiene opportuno che ARPA Umbria accerti la non interferenza della discarica con l'area oggetto dell'intervento e lo stato qualitativo delle matrici ambientali circostanti anche al fine dell'adozione di eventuali conseguenti provvedimenti.

Quanto sopra fatto salvo le ulteriori determinazioni assunte dalla stessa Arpa Umbria, per le specifiche competenze ambientali, dalla Provincia di Terni, dalla USL Umbria 1 e degli ulteriori Servizi Regionali.

Distinti Saluti

Geom. Adriano Cattani

Dott. Ing. Sandra Posati



Documento elettronico
sottoscritto mediante firma
digitale e conservato nel
sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i..

PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – "Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima" in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR). Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.

Conferenza istruttoria di Verifica di assoggettabilità a V.I.A. - Parere.

GIUNTA REGIONALE

Vista la documentazione progettuale allegata all'istanza di VIA e alla presente procedura di Verifica di Assoggettabilità;

Direzione Regionale Governo
del Territorio e Paesaggio,
Protezione Civile,
Infrastrutture e Mobilità

Tenuto conto delle considerazioni espresse nelle Osservazioni pervenute;

Si prescrive che prima della perforazione di nuovi pozzi dovrà essere effettuato quanto segue:

- realizzazione di una prova di portata in contemporanea, della durata non inferiore a 5 giorni, sui pozzi 1 e 9 alla portata massima di prelievo, con il controllo dei livelli su tutti i pozzi realizzati, per verificare il comportamento idrodinamico dell'acquifero nelle più elevate condizioni di emungimento attualmente realizzabili;
- esecuzione di test con traccianti in condizioni statiche e dinamiche con controlli di concentrazione, sia sui pozzi che sul fiume Nera, per la caratterizzazione della dinamica di flusso e delle potenzialità produttive;
- elaborazione delle sezioni relative all'interpretazioni delle indagini geofisiche sovrapposte alle rispettive sezioni geologiche;
- redazione sulla base dei risultati ottenuti di una simulazione matematica degli effetti dei prelievi dal sistema acquifero.

Il progetto delle prove con traccianti dovrà essere approvato dallo scrivente Servizio e successivamente, sulla base dei risultati ottenuti dall'insieme delle prospezioni realizzate, saranno eventualmente indicate ulteriori indagini e prescrizioni necessarie a definire il quadro interpretativo e le modalità ambientalmente più opportune per la realizzazione e utilizzazione del campo pozzi.

Di seguito a quanto sopra indicato, l'ubicazioni delle perforazioni e le modalità di esecuzione di ciascun nuovo pozzo dovrà comunque essere autorizzata da questo Servizio.

Servizio Risorse idriche e
rischio idraulico

dirigente:
Dott. Ing. Angelo Viterbo

REGIONE UMBRIA
Piazza Partigiani, 1
06121 PERUGIA

TEL. 075 504 2654
FAX 075 504 2732
aviterbo@regione.umbria.it

Dal punto di vista del rischio idraulico:

Dall'esame degli elaborati allegati alla variante del progetto in argomento la modifica introdotta riguarda un modesto tratto del tracciato della condotta DN 600 dell'acquedotto a valle dell'abitato di Casteldilago nel Comune di Arrone, del posizionamento dei punti di prelievo che saranno ricompresi sostanzialmente all'interno dell'area precedentemente individuata di cui al F.20 del Comune di Scheggino p.lle 317-318-319 e F.6 del Comune di Ferentillo p.lle 42 da 47a 55, da 66 a 69, 250, oltre all'inserimento di un'opera di consolidamento della parete rocciosa a difesa dei pozzi sottostanti già realizzati nelle aree pedemontane di destra della valle del Fosso di Terria.

Tale variazione non risulta influente ai fini idraulici in quanto non sono realizzati nuovi attraversamenti di corsi d'acqua demaniali o definite nuove occupazioni demaniali; si prende atto della variazione introdotta che costituisce comunque aggiornamento del progetto depositato agli atti.

Per quanto sopra per la presente proposta progettuale, fermo restando quanto contenuto e prescritto dall'autorizzazione ai fini idraulici ai sensi del R.D. n. 523 del 25/07/1904 già rilasciata con prot. n. 63997 del 30.11.2015 della Provincia di Terni (Fasc. 5501570/autor), non si evidenziano possibili aggravii dal punto di vista idraulico sulle aree interessate dal vincolo idraulico del P.A.I (Piano di Assetto Idrogeologico dell'autorità di Bacino) di cui alle Tavole PB_66 E PB_67 del Fiume Nera, né si evidenzia la necessità di approfondimenti finalizzati all'acquisizione di una nuova autorizzazione ai fini idraulici ai sensi del R.D. n. 523 del 25/07/1904, che potranno essere valutati per eventuali nuove occupazioni di aree appartenenti al demanio idrico una volta definita la struttura del campo pozzi.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Angelo Viterbo

Data:

Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e
sostenibilità ambientale

SEDE



Regione Umbria
Giunta Regionale

Prot. N

GIUNTA REGIONALE

geologico. Direzione Regionale
Governio del Territorio Protezione
Civile. Infrastrutture e mobilità

**Oggetto: DLgs 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.
PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.
integrato con la Procedura di Valutazione di incidenza (VINCA) -
Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di
consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale
del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-
Amerino - captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento
con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di
loc. Pentima, in loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in loc.
Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR).
Soggetto proponente : Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.
Conferenza istruttoria di Verifica di assoggettabilità a V.I.A. - Parere
geologico.**

Servizio Geologico e gestione
delle competenze regionali in
materia di acque pubbliche

Dirigente: Dott. B. Vujovic

REGIONE UMBRIA
Via Palermo 88/a
06123 PERUGIA

TEL. 075/5044305
FAX

Si trasmette il parere di questo Servizio in merito a quanto in
oggetto rappresentato.

Distinti saluti

Il Dirigente del Servizio Geologico
Dott. Borislav Vujovic



Regione Umbria

Giunta Regionale

OGGETTO: DLgs 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i. **PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.** integrato con la Procedura di Valutazione di incidenza (VINCA) - Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino - captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di loc. Pentima in loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR). Soggetto proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a."

Conferenza istruttoria di Verifica di assoggettabilità a V.I.A. Parere geologico.

Premesso che, in relazione alla suddivisione delle competenze nell'ambito della Direzione, il presente parere riguarda esclusivamente gli aspetti geologico-geomorfologici, mentre per quelli di natura idrogeologica e idraulica si rimanda al parere del competente Servizio Risorse Idriche e Rischio idraulico

Viste:

- la documentazione progettuale allegata alla presente procedura di Verifica di Assoggettabilità;
- le considerazioni esposte nelle Osservazioni pervenute;
- le cartografie geologiche e geotematiche ufficiali;

Considerato che dall'esame degli elaborati progettuali la principale modifica sul piano geologico-geomorfologico riguarda l'inserimento di interventi di consolidamento della parete rocciosa a difesa del sottostante campo pozzi P1-P5, realizzato nell'area pedemontana in destra del Fosso di Terria, interventi che comprendono il disaggio dei volumi rocciosi instabili e opere di rafforzamento corticale;

Non si evidenziano sotto il profilo geologico-geomorfologico impatti significativi sull'ambiente e pertanto non si ritiene che il progetto debba essere assoggettato a procedura di VIA, a condizione che, data la sismicità dell'area, vengano realizzati con la massima tempestività gli interventi di messa in sicurezza della parete rocciosa in località Terria e vengano programmate adeguate attività di manutenzione e monitoraggio degli stessi.

Il Responsabile

Sezione Rischio Geologico da Frana

Dott. geol. *Giulia Felicioni*



Regione Umbria

Giunta Regionale

Spett.le

Direzione Regionale Agricoltura, ambiente, energia, cultura, beni culturali e spettacolo
Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e sostenibilità ambientale.

c.a. Ing. Francesco Cicchella

Documento elettronico sottoscritto
mediante firma digitale e conservato
nel sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

GIUNTA REGIONALE

Direzione Agricoltura, ambiente, energia,
cultura, beni culturali e spettacolo

Oggetto: L D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.. PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l’acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR) . Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.

Servizio Foreste, Montagna, Sistemi Naturalistici, Faunistica

Dirigente
Dott. For. Francesco Grohmann

REGIONE UMBRIA
CENTRO DIREZIONALE FONTIVEGGE
06100 PERUGIA

TEL. 075 504 5053
FAX 075 504 5565
fgrohmann@regione.umbria.it

Con riferimento al procedimento in oggetto si trasmettono, in allegato, i pareri istruttori di competenza per quanto attiene al D.P.R. 357/1997 s.m.e i. e alla D.G.R.1274/2008 e s.m.e i e agli aspetti faunistici e vegetazionali.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO Vicario
(Dott. Franco Garofalo)

RAPPORTO ISTRUTTORIO

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.. PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR) . Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.

Esaminata la documentazione trasmessa di cui all'oggetto, acquisita agli atti con Pec prot.n. 74990 del 03/04/2017, si comunica che, per quanto attiene agli aspetti faunistici e vegetazionali, non si evincono impatti significativi tali da sottoporre il progetto alla V.I.A.

Il Responsabile della Sezione

Dott.ssa Lucia Ghetti



RAPPORTO ISTRUTTORIO

D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.. PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR) . Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato Srl S.c.p.a.

Esaminata la documentazione trasmessa di cui all'oggetto, acquisita agli atti con Pec prot.n. 74990 del 03/04/2017, ai sensi del D.P.R. 357/97 e s.m. e i., della L.r. 1/2015 e della D.G.R.1274/2008 e s.m. e i , non si evincono criticità per l'attuazione del progetto.

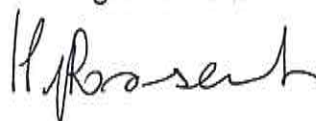
L'istruttore

Federica Fiorentini



Il Responsabile del Procedimento vicario

Mariagrazia Possenti





Regione Umbria
Giunta Regionale

Direzione regionale
AGRICOLTURA, AMBIENTE, ENERGIA, CULTURA, BENI CULTURALI E
SPETTACOLO

Servizio
VALUTAZIONI AMBIENTALI, SVILUPPO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Documento elettronico sottoscritto
mediante firma digitale e conservato
nel sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.. PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. Integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l’acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR).
Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.
VALUTAZIONI.

GIUNTA REGIONALE

Direzione Governo del territorio e
Paesaggio, Protezione civile, Infrastrutture
e mobilità

Servizio Pianificazione e tutela
paesaggistica

Arch. Giovanni Moriconi

REGIONE UMBRIA
Piazza Partigiani, 1
06121 PERUGIA

TEL. 075 504 2725
FAX 075 504 2732
gmoriconi@regione.umbria.it

PREMESSA

Con nota prot. n. 0074990-2017-U del 03-04-2017, il Servizio destinatario della presente (Autorità Competente, AC) ha convocato, per il giorno 13-04-2017, la Conferenza di servizi istruttoria (art. 14, comma 1, legge 241/90), svolta con le modalità definite dalla d.G.R. 861/2011, sull’intervento in oggetto.

Nella nota è comunicato che tutta la documentazione inerente l’istanza può essere visionata al seguente indirizzo web:

http://www.va.regione.umbria.it/web/3852172/84/-/asset_publisher/dI3c1OTrk2U/content/94-2017-005?read_more=true.

Successivamente l’AC ha trasmesso ai convocati le Osservazioni acquisite (n° 2).

L’intervento in esame si configura come Variante in corso d’opera del progetto “Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l’acquedotto della Città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Località Pentima” su cui la Regione, con determinazione dirigenziale n. 5630 del 04-08-2015, ha espresso giudizio di compatibilità ambientale condizionato all’accoglimento di prescrizioni. Alla formazione del predetto Giudizio ha concorso anche lo scrivente con parere favorevole con prescrizioni prot. n. 75432-2015-U del 25-05-2015, nel quale era anche rammentato anche l’obbligo di acquisizione dell’Autorizzazione Paesaggistica, ai sensi dell’art. 146 del d.lgs 42/2004, il cui rilascio è di competenza regionale, giusto il disposto dell’art. 111 della l.r. 1/2015. L’Autorizzazione



Paesaggistica è stata rilasciata dalla Regione con determinazione dirigenziale n. 8508 del 17-11-2015.

La Variante in esame riguarda le seguenti opere:

- a) Realizzazione di un rafforzamento corticale della parete rocciosa che sovrasta l'area del campo pozzi P1 – P5;
- b) Ottimizzazione dell'area del campo pozzi;
- c) Modifica di un tratto di tracciato tra i comuni di Arrone e Terni.

CONSIDERAZIONI

1. Relativamente alle Osservazioni pervenute, si annota quanto segue, limitatamente alle specifiche competenze dello scrivente:
 - a. OSSERVAZIONE 1. [nota prot. n. 0074990-2017-U del 03-04-2017, trasmessa dal COORDINAMENTO NO ACQUEDOTTO PER LA DIFESA DEL NERA in data 30-03-2017; § 2]): evidenziamo che ai fini del "consolidamento della parete rocciosa a difesa dei pozzi" la Regione ha provveduto a rilasciare Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 22/01/2004, n.42 e s.m.i. per le "Opere di consolidamento delle pendici rocciose a difesa dei Pozzi, In Località Licineto - Fosso delle Ruine, nel Comune di Scheggino (PG)", con determinazione dirigenziale n. 1855 del 28-02-2017;
 - b. OSSERVAZIONE 2. [nota osservazione prot. n. 0083498-2017-U del 12-04-2017, trasmessa dal COORDINAMENTO NO ACQUEDOTTO PER LA DIFESA DEL NERA in data 07-04-2017 ad integrazione della precedente]: le questioni poste all'attenzione della Conferenza esulano dalle competenze dello scrivente.
2. Riguardo alla Variante progettuale proposta si osserva che, rispetto alle competenze dello scrivente, le modifiche non appaiono sostanziali. Ad ogni buon conto riteniamo necessario rammentare e convalidare le prescrizioni in materia paesaggistica e archeologica contenute nel su citato provvedimento di VIA.

CONCLUSIONI

In conseguenza a quanto sopra argomentato e limitatamente alle materie di propria competenza, **lo scrivente ritiene che le modifiche proposte al progetto già valutato nel 2015 non generino ulteriori impatti significativi sul contesto ambientale-paesaggistico di riferimento, a condizione che siano accolte le prescrizioni e raccomandazioni di seguito rappresentate con riferimento al provvedimento di VIA (D.D. 5630/2016).**

"1.4. VEGETAZIONE, FLORA, FAUNA ED ECOSISTEMI

1.4.20 In caso di riambientazione con messa a dimora di piante ad alto fusto e compensazione di aree boscate o di vegetazione ripariale, dovranno essere utilizzate specie vegetali rigorosamente autoctone e selezionate sulla base delle caratteristiche ecologiche del sito oggetto di intervento, da disporre in modo da conseguire un effetto naturale e in modo da ripristinare o migliorare lo stato dei luoghi ante operam.

(...)

1.7. ASPETTI ARCHEOLOGICI

1.7.1 Considerato che parte del percorso dell'acquedotto è prossimo ad aree archeologicamente indiziate, sarà necessario che le operazioni di scavo siano seguite da un archeologo di comprovata esperienza in modo da garantire la tutela e la tempestività di interventi causati da eventuali ritrovamenti fortuiti. Tale sorveglianza potrebbe anche essere non continuativa a seconda del tipo di lavoro in atto.



1.7.2 Per quanto attiene la muratura individuata in loc. Renari di Capriglia (Sito 1 della relazione archeologica) e posta sul percorso della trincea dell'acquedotto, si ritiene opportuno procedere ad un saggio esplorativo (scavo archeologico) in modo da valutarne l'effettiva cronologia e la reale interferenza con il progetto. Tale accertamento potrà essere effettuato in fase operativa. Anche tale scavo dovrà essere effettuato da archeologo di comprovata esperienza. L'archeologo incaricato dovrà redigere relazione corredata da documentazione grafica e fotografica, ogni onere sarà a carico del soggetto proponente.

1.7.3 Il Proponente dovrà rispettare le indicazioni operative previste nella Relazione archeologica preventiva, allegata al progetto definitivo, ponendo una particolare attenzione nei sondaggi preventivi:

- nelle vicinanze del sito n. 12 e in corrispondenza dell'area occupata dalla ex fabbrica del carburo, dove dalla bibliografia citata risulta il rinvenimento nel 1941 di un tratto di strada basolata largo 5 m. e lungo m. 50 circa;
- in corrispondenza e nelle vicinanze dei siti 6 e 7 probabilmente attribuibili alla infrastruttura della antica Valnerina.

1.8. PAESAGGIO

1.8.1 Nella "Zona Speciale" tra Collestatte e la Cascata delle Marmore, si dovrà intervenire con la massima attenzione alla conservazione dei valori storico-antropici e culturali del complesso di opere storicamente realizzate dall'uomo (NTA Art. 57 e 58 del Regolamento del Parco).

1.8.2 Compatibilmente con la fattibilità tecnica delle opere da realizzare, il Proponente dovrà evitare l'esecuzione di attraversamenti aerei dei corsi d'acqua e, laddove ciò non fosse possibile, dovranno essere utilizzate colorazioni opache o cromie che si armonizzino con i colori naturali circostanti."

Si rammenta infine che la variante progettuale in oggetto dovrà essere sottoposto ad autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/2004 e smi il cui rilascio spetta alla Regione, giusto disposto dell'art. 111 della L.R. 1/2015."

Cordiali saluti.

Il Dirigente
Arch. Giovanni Moriconi
[firmato digitalmente]

ISPEZIONE CONTROLLO E VALUTAZIONE

n.p. 483

Al Servizio Valutazioni Ambientali,
sviluppo e sostenibilità ambientale
Regione dell'Umbria
Via Mario Angeloni, 61
Perugia
direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.. **PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice di collegamento con l’acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc. Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR).**

Soggetto Proponente: **Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.**

Con riferimento al Procedimento in oggetto,

- analizzata la documentazione inerente il progetto disponibile sul sito della Regione Umbria all’indirizzo di cui alla Vs. nota prot. nr. 0074990 del 03/04/2017, acquisita da ARPA con prot. n. 6479 del 04/04/2017;
- viste le osservazione a firma del “Coordinamento No Acquedotto per la Difesa del Nera” del 29.03.2017 (PEC prot. regionale n. 0071744 del 30.03.2017) e le ulteriori osservazioni dello stesso Coordinamento pervenute alla Regione Umbria con PEC n.r. 0080813 in data 10.04.2017,
- considerato che il progetto in oggetto si colloca come modifica di un progetto già sottoposto a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ed in particolare gli interventi riguardano:
 - diversa allocazione dei punti di captazione all’interno della stessa area di ricerca individuata dal progetto originale sottoposto a VIA D.D. n. 5630/2015,
 - predisposizione di opere di consolidamento della parete rocciosa a difesa dei pozzi;
 - modifica di un tratto di tracciato che collega il serbatoio di carico in loc. Renari di Capriglia con quello di Pentima, per una lunghezza di circa 870 m,

la scrivente Agenzia rimette all’autorità competente le seguenti osservazioni.

Nel prendere atto della necessità di prevedere una diversa ubicazione dei pozzi, la scrivente Agenzia riscontra che le opere di captazione in progetto ricadono nello stesso contesto idrogeologico oggetto di procedimento di VIA conclusosi con D.D. n. 5630/2015.

Il progetto in esame prevede inoltre di mantenere invariata la portata massima di estrazione, pari a 400 l/s, e la profondità di escavazione dei pozzi, secondo quanto già previsto dal progetto approvato nell'ambito del suddetto procedimento di VIA.

Ciò premesso, la scrivente Agenzia, con specifico riferimento alle componenti ambientali di competenza, ritiene comunque indispensabile fissare le seguenti prescrizioni in relazione alla modalità definita dal Proponente "work in progress", dal momento che la posizione dei nuovi pozzi non risulta univocamente individuata ma sarà stabilita "a seguito dei risultati che saranno progressivamente acquisiti con la loro realizzazione":

1. La realizzazione dei nuovi pozzi previsti dal progetto dovrà essere effettuata nello stesso contesto idrogeologico nel quale erano previste le opere di captazione del progetto originale, approvato nell'ambito del procedimento di VIA con D.D. n. 5630/2015.
2. Considerato che la realizzazione dei pozzi procederà secondo la richiamata metodologia "work in progress", si ritiene necessario, anche ai fini delle attività di controllo, quanto segue:
 - 2.1 il Proponente è tenuto a comunicare all'Autorità Competente e all'ARPA Umbria, con un preavviso di 15 giorni, l'inizio delle operazioni di perforazione;
 - 2.2 la tipologia costruttiva dei pozzi dovrà essere la stessa di quella approvata nell'ambito del procedimento di VIA con D.D. n. 5630/2015, prevedendo di estendere la cementazione dell'anulus foro-rivestimento fino alla base dell'aquiclude eventualmente perforato, al fine di garantire un adeguato isolamento degli acquiferi attraversati e la protezione dell'acquifero basale.
3. La realizzazione dei test idraulici sui pozzi di nuova realizzazione dovrà essere sempre accompagnata dalla rilevazione delle quote piezometriche sui piezometri sopra e sottogradiante alla discarica presente in frazione Terria Loc. Renare, nonché, nelle fasi finali dei tests, anche dalla rilevazione dei seguenti parametri:
 - **parametri chimico-fisici** (temperatura acqua, temperatura aria, pH, Eh, conducibilità elettrica specifica a 25°C, ossigeno disciolto);
 - **ioni maggiori** (Ca, Mg, Na, K, SO₄, Cl, alcalinità totale);
 - **composti azotati** (NH₄, NO₂, NO₃);
 - **metalli** (Al, As, Sb, Ba, B, Cd, Cr tot, Cr VI, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Se, V, Zn, Li, Hg);
 - **ortofosfati**;
 - **Voc's** (Tetracloroetilene, Tricloroetilene, 1,1-Dicloroetano, Cloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Cloroformio, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Diclorometano, Monoclorobenzene, Triclorobenzene, Vinile cloruro, Carbonio tetracloruro, Bromoformio, Dibromoetilene, Clorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2-Dibromoetano);
 - **Idrocarburi** (Idrocarburi Totali, C>12, IPA totali, BTEX);
 - **Micr inquinanti organici** (Fenoli, Pesticidi, PCB);
 - **Olii** (olii e grassi animali e vegetali);
 - **Forme microbiologiche** (Coliformi tot., E.coli, Streptococchi f., Enterococchi).

Le acque sotterranee captate da detti pozzi dovranno essere campionate prevedendo adeguata operazione di spurgo controllato per portata, livelli piezometrici e parametri

chimici e chimico-fisici (temperatura, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox).

Il Proponente è tenuto a comunicare all'ARPA Umbria, con un preavviso di 15 giorni, le date dei campionamenti al fine di permetterne l'effettuazione in contraddittorio.

4. Qualora gli esiti analitici di cui al punto 3. evidenzino l'esistenza di fenomeni di rilascio dalla discarica alla falda idrica sotterranea, dovrà essere effettuato un test di emungimento di lunga durata (e alla portata di esercizio) sui pozzi realizzati, con controllo periodico dei marker eventualmente evidenziati dalle rilevazioni di cui al punto 3., nonché delle quote piezometriche sui piezometri già utilizzati per la verifica di fenomeni di rilascio di contaminanti dalla discarica presente in frazione Terria Loc.Renare.
5. Solo qualora i risultati analitici di cui al punto 4. abbiano dato esiti negativi ai marker e non siano state evidenziate variazioni piezometriche significative ai piezometri di cui al punto 4., sarà possibile procedere alla realizzazione di ulteriori pozzi.
6. A seguito della realizzazione del campo pozzi, oltre alla stazione di monitoraggio idrometrica in continuo sul fiume Nera a valle del campo pozzi prevista dalla Prescrizione n.1.9.2 della D.D. n.5630/2015, il Proponente dovrà presentare una relazione di fattibilità relativa all'installazione di una stazione di monitoraggio idrometrica in continuo sul fiume Nera a monte del campo pozzi; per tali pozzi dovranno inoltre essere monitorate, in continuo, sia le portate prelevate che il relativo livello piezometrico.
7. L'eventuale chiusura delle perforazioni realizzate e ritenute insufficientemente produttive dovrà essere effettuata garantendo il ripristino degli strati impermeabili e/o di separazione degli acquiferi. Al riguardo il Proponente è tenuto a produrre preventivamente all'Autorità Competente e all'ARPA Umbria una relazione tecnica che descriva le tecniche di chiusura, i mezzi e i materiali utilizzati.
8. Preso atto che i pozzi P2 e P3 in virtù delle caratteristiche riscontrate non saranno utilizzati a scopo produttivo, ma come piezometri per il monitoraggio della falda e considerato quanto previsto ai precedenti punti 6. e 7., si ravvisa la necessità dell'aggiornamento, anteriormente all'inizio delle operazioni di perforazione, del Protocollo di Monitoraggio Ambientale sottoscritto con ARPA Umbria in data 20/01/2016.

Cordiali saluti

P.O. Servizio Indagini Aree Critiche

Dott. Geol. Luca Peruzzi



P.O. Servizio Procedimenti AIA VIA

Ing. Cinzia Tosti

Cinzia Tosti

Il Dirigente

Valutazione VIA AIA

Ing. Irene Costarelli





Regione Umbria
Giunta Regionale

Al Dirigente
del Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico
SEDE

Documento elettronico sottoscritto
mediante firma digitale e conservato
nel sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i..
PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la
Procedura di Valutazione di Incidenza (VINCA) del "Progetto di diversa
allocazione dei punti di prelievo, opere di consolidamento parete rocciosa a
difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al progetto: Sistema
acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice
di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del
serbatoio di Loc. Pentima" in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in
Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo (TR) e nel Comune di Arrone (TR)".

Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII S.c.p.a.

RICHIESTA CHIARIMENTI.

Con riferimento al procedimento di Verifica di assoggettabilità a V.I.A. inerente il
progetto in argomento e al parere trasmesso con nota PEC n. 0081171-2017 del
10/04/2017, si richiede di esplicitare chiaramente se, a giudizio del Servizio in
indirizzo:

- a) la documentazione presentata dal Proponente sia ritenuta esaustiva e tale da
consentire, per gli aspetti di competenza, una compiuta valutazione
ambientale del progetto,
- b) in caso affermativo, se la modifica progettuale presentata possa comportare
impatti negativi e significativi sull'ambiente.

Distinti saluti

Il Dirigente Vicario
Dr. Andrea Monsignori

GIUNTA REGIONALE

Direzione regionale
Agricoltura, Ambiente, Energia, Cultura,
Beni Culturali e Spettacolo

Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e
sostenibilità ambientale

Dirigente

Ing. Francesco Cicchella

REGIONE UMBRIA
Via Mario Angeloni, 61
06124 PERUGIA

TEL. +39.075.5046485
FAX +39.075.5045569

fcicchella@regione.umbria.it



Documento elettronico
sottoscritto mediante firma
digitale e conservato nel
sistema di protocollo informatico
della Regione Umbria

**Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., L.R. 12/2010, D.G.R. 861/2011 e s.m.i.
PROCEDIMENTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. integrato con la Procedura di
Valutazione di Incidenza (VINCA) – “Progetto di diversa allocazione dei punti di prelievo, opere di
consolidamento parete rocciosa a difesa dei pozzi e modifica parziale del tracciato relativo al
progetto: Sistema acquedottistico Ternano-Amerino – captazione risorsa e realizzazione adduttrice
di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio di Loc.
Pentima” in Loc. Licineto nel Comune di Scheggino (PG), in Loc. Licineto nel Comune di Ferentillo
(TR) e nel Comune di Arrone (TR). Soggetto Proponente: Società Servizio Idrico Integrato SII
S.c.p.a. Conferenza istruttoria di Verifica di assoggettabilità a V.I.A.
Risposta a richiesta chiarimenti.**

GIUNTA REGIONALE

Direzione Regionale Governo
del Territorio e Paesaggio,
Protezione Civile,
Infrastrutture e Mobilità

In riferimento alla vostra nota prot. 0088897-2017 del 20/04/2017 di richiesta di chiarimenti si
esplicita di seguito quanto richiesto.

La documentazione presentata dal proponente per la procedura di Verifica di Assoggettabilità a
VIA, risulta sufficiente per valutare adeguatamente l'impatto ambientale sulle risorse idriche
dovuto alla realizzazione delle opere in progetto.

Si ritiene che la realizzazione del progetto non produca impatti negativi e significativi
sull'ambiente idrico, tali da comportare la necessità di assoggettare a Valutazione di Impatto
Ambientale il progetto di modifica proposto.

Fermo restando la validità del programma di monitoraggio già stabilito a seguito del
provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale relativo al progetto originario, di cui il
presente intervento costituisce modifica, si ritiene che l'estrema eterogeneità dell'acquifero
interessato dalle opere di captazione, come emerso dalle perforazioni e dalle indagini già
realizzate, richieda una verifica in corso d'opera sulla base delle informazioni derivanti anche
dalla perforazione dei nuovi pozzi, secondo un approccio di tipo work in progress, come peraltro
proposto anche nella variante progettuale in oggetto, al fine di stabilire le condizioni più
opportune di prelievo della risorsa idrica sotterranea

In tal senso l'inizio delle attività di verifica richieste, come indicato nel nostro parere inviato con
PEC n. 0081171-2017 del 10/04/2017, si deve intendere come una fase preliminare che deve
essere attuata con l'avvio delle nuove perforazioni previste e proseguire successivamente, nel
corso del completamento del campo pozzi, secondo modalità che saranno determinate in
funzione dei risultati di volta in volta ottenuti.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Angelo Viterbo

Servizio Risorse Idriche e
rischio idraulico

dirigente:
Dott. Ing. Angelo Viterbo

REGIONE UMBRIA
Piazza Partigiani, 1
06121 PERUGIA

TEL. 075 504 2654
FAX 075 504 2732
aviterbo@regione.umbria.it