



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

Al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali  
Divisione 2 - Sistemi di Valutazione Ambientale  
c.a. Responsabile del procedimento  
Dr. Geol. Carlo Di Gianfrancesco  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 Roma  
PEC: [DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it](mailto:DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it)

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

**e, p.c.**

Alla Società ANAS S.p.A.  
Via Mozambano, 10  
00185 Roma  
PEC: [anas@postacert.stradeanas.it](mailto:anas@postacert.stradeanas.it)

**GIUNTA REGIONALE**

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

Servizio Geologico e gestione delle competenze regionali in materia di acque  
pubbliche - (Direzione Governo del Territorio e Paesaggio) - SEDE

Servizio Pianificazione e tutela paesaggistica – (Direzione Governo del Territorio  
e Paesaggio) - SEDE

Servizio Urbanistica - (Direzione Governo del Territorio e Paesaggio) - SEDE

Servizio Infrastrutture per la mobilità e politiche del trasporto pubblico –  
(Direzione Governo del Territorio e Paesaggio) - SEDE

Servizio Energia, qualità dell'ambiente, rifiuti, attività estrattive - (Direzione  
Agricoltura, Ambiente, Energia) – SEDE

Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico - (Direzione Governo del Territorio e  
Paesaggio) – SEDE

Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici, faunistica - (Direzione  
Agricoltura, Ambiente, Energia) – SEDE

Servizio Sviluppo rurale e agricoltura sostenibile - (Direzione Agricoltura,  
Ambiente, Energia) – SEDE

Servizio Autorizzazioni ambientali (AIA e AUA) - (Direzione Agricoltura,  
Ambiente, Energia) – SEDE

A.R.P.A. UMBRIA - Direzione Generale  
Ispezione, Controllo e Valutazione  
Via Pievaiola - Strada S. Sisto  
06132 Perugia

All'Azienda Unita' Sanitaria Locale Umbria n.1  
Via G. Guerra 21  
06127 Perugia  
PEC: [aslumbria1@postacert.umbria.it](mailto:aslumbria1@postacert.umbria.it)

Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e  
sostenibilità ambientale

**Dirigente**  
**Ing. Sandro Costantini**

**REGIONE UMBRIA**  
Via Mario Angeloni, 61  
06124 PERUGIA

TEL. +39.075.5046485  
FAX +39.075.5045569

[scostantini@regione.umbria.it](mailto:scostantini@regione.umbria.it)



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

**Oggetto:** [ID\_VIP: 4162] Procedura di Verifica di Assogettabilità a V.I.A di competenza statale, ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – “S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga”.

Proponente: Società Anas S.p.A.

(Cod. pratica 2/95/2018)

**FORMULAZIONE OSSERVAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 19, COMMA 4 DEL D.LGS. 152/2006.**

Si riscontra la nota di codesto Ministero prot. D.V.A. Reg. Uff. U. 0016638 del 18/07/2018 (*agli atti regionali con PEC n. 0149169-2018 del 19/07/2018*) con la quale è stata comunicata l'avvenuta pubblicazione della documentazione inerente il progetto in epigrafe sul sito web dell'Autorità competente e l'avvio della fase per la presentazione di eventuali osservazioni.

Il Servizio Valutazioni Ambientale, con nota PEC n. 0153121 del 25.07.2018, ha provveduto a comunicare quanto sopra alle Amministrazioni e agli Enti territoriali potenzialmente interessati, precisando agli stessi la facoltà di presentare le proprie osservazioni a codesto Ministero dell'Ambiente.

Al fine di formalizzare eventuali osservazioni di competenza regionale (ai sensi dell'art. 19, comma 4 del D.Lgs. 152/2006) nell'ambito del procedimento in oggetto, lo scrivente Servizio con nota PEC n. 0153120 del 25.07.2018 ha chiesto ai Soggetti competenti, coinvolti nell'istruttoria regionale, di esprimersi sull'intervento di che trattasi.

A seguito della richiesta di cui sopra sono pervenute osservazioni/valutazioni da parte dei seguenti soggetti:

- Servizio regionale Geologico e gestione delle competenze regionali in materia di acque pubbliche, PEC n. 0158071 del 31/07/2018;
- Servizio regionale Urbanistica, PEC n. 0164880 del 02/08/2018;
- Servizio regionale Foreste, montagna, sistemi naturalistici, faunistica PEC n. 0167086 del 03/08/2018;
- ARPA Umbria Direzione generale Ispezione, Controllo e Valutazione, nota Prot. n. 0013895 del 02/08/2018, in atti con PEC n. 0166441 del 03/08/2018, successivamente integrata con PEC n. 0170593 del 06/08/2018.

Alla luce di quanto sopra, si trasmettono pertanto in allegato alla presente le osservazioni pervenute e si resta in attesa di conoscere le determinazioni che codesto Ministero vorrà assumere in ordine a quanto rappresentato.

Per eventuali chiarimenti contattare la Ing. Carmen L. Fernandez (075 5045963 e-mail: cfernandez@regione.umbria.it)

Distinti saluti.

Il Dirigente vicario  
Dott. Andrea Monsignori



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

Al Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e  
sostenibilità ambientale

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

**Oggetto:** Risposta alla nota n. 153120 del 25/07/1967 "ID\_VIP:4162-  
Procedura di Verifica di Assogettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del  
D.Lgs. 152/2006 – "S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto  
Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-  
Pietralunga".

**GIUNTA REGIONALE**

Direzione Regionale Governo del territorio,  
Protezione Civile, Infrastrutture e Mobilità.

Servizio Geologico programmazione degli  
interventi sul rischio idrogeologico e  
gestione delle competenze regionali in  
materia di acque pubbliche.  
Dirigente Dott. Borislav Vujovic  
bvujovic@regione.umbria.it

Sezione 1: Caratteristiche geologiche del  
territorio

**Il Responsabile**  
**Dott. Andrea Motti**

Si trasmette, in allegato alla presente, l'istruttoria di cui all'oggetto.

Cordiali saluti

**Il Responsabile di Sezione**  
**Dott. Geol. Andrea Motti**

**REGIONE UMBRIA**  
via Palermo, 86/A  
06121 PERUGIA

TEL. 075 5044301  
FAX 075 5044319  
amotti@regione.umbria.it

**Modulo per la presentazione delle OSSERVAZIONI per progetti sottoposti a  
procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale**

**Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:**

- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006  
 Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006

*(Barrare la casella di interesse)*

**PRESENTA**

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Progetto, sotto indicato.

*(Barrare la casella di interesse)*

ID\_VIP:4162- Procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – “S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga”.

*(inserire la denominazione completa del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA))*

**OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)  
 Aspetti programmatici (coerenza tra progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)  
 Aspetti progettuali (proposte progettuali in funzione delle probabili ricadute ambientali)  
 Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il progetto e fattori/componenti ambientali)  
 Altro (specificare) Aspetti di Carattere geologico

**ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Atmosfera  
 Ambiente idrico  
 Suolo e sottosuolo  
 Rumore, vibrazioni, radiazioni  
 Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)  
 Salute pubblica  
 Beni culturali e paesaggio  
 Monitoraggio ambientale  
 Altro (specificare)

**TESTO DELL'OSSERVAZIONE: durante l'escavazione delle gallerie, tutta l'acqua intercettata dovrà essere incanalata per essere resa disponibile per eventuali utilizzi per diverso uso.**

**ELENCO ALLEGATI**

Allegato XX - *(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente)*

Perugia, 31 luglio 2018

L'Istruttore  
Dott. Geol. Marco Ognà

Per presa visione  
Il Responsabile di Sezione  
Dott. Geol. Andrea Motti



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

Al Servizio  
Valutazioni Ambientali, Sviluppo e Sostenibilità ambientale

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

**Oggetto: Procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 152/2006 – “S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino – Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide – 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide – 1° Stralcio Mocaiana-Pietralunga”. Soggetto Proponente: Società ANAS Spa.**

**Vista** la nota prot. n. 0153120 del 25/07/2018 con la quale sono state richieste eventuali osservazioni ai sensi dell'art. 19 comma 4 del D.Lgs 152/2006 sulla procedura di cui all'oggetto, in capo al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

**Esaminati** gli atti consultabili al link indicato con la sopracitata nota;

**Premesso** che:

- Con Determinazione Dirigenziale n. 761 del 06/02/2012 il “Servizio Valutazioni Ambientali: VIA, VAS e Sviluppo Sostenibile” di questa Regione ha pronunciato il giudizio favorevole in ordine alla compatibilità ambientale del **progetto definitivo** dell'opera in oggetto.
- L'accertamento della conformità urbanistica ai sensi del DPR 383/1994 e la conseguente autorizzazione del progetto, ivi compresa l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio, trovano specifica esplicitazione nell'ambito dell'atto conclusivo prot. n. 2128 CONF 93/14 del 29/09/2014 e correlato Atto di Acclaramento n. 63 del 24/09/2014 della Conferenza di Servizi, convocata dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche per la Toscana, le Marche e l'Umbria sede coordinata di Perugia.
- A seguito dell'aggiudicazione definitiva della realizzazione dell'opera pubblica in oggetto, la ditta aggiudicataria (Impresa Collini Lavori Spa) ha predisposto il **progetto esecutivo** nel rispetto dei molteplici indirizzi prescrittivi formulati sia in sede di procedura VIA, che di Conferenza di Servizi decisoria.
- La presente Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 152/2006 è stata attivata in occasione del perfezionamento definitivo della procedura di verifica di ottemperanza al pronunciamento di VIA regionale di cui alla DD 761/2012, ai fini

**GIUNTA REGIONALE**

Direzione regionale:  
Governo del territorio e Paesaggio. Protezione  
civile. Infrastrutture e mobilità

Servizio Urbanistica  
Il Dirigente  
Arch. Leonardo Arcaleni

Sezione:  
Attività e piani comunali in materia urbanistica  
e controllo attività edilizia in materia di  
abusivismo

Arch. Maria Elena Franceschetti

REGIONE UMBRIA  
Piazza Partigiani, n. 1  
06121 PERUGIA

TEL. 075 5042830  
FAX 075 -5042732  
me franceschetti@regione.umbria.it

PEC  
[direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it](mailto:direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it)



dell'approvazione del progetto esecutivo stesso ed alla successiva consegna dei lavori.

**Preso atto che:**

- dall'elaborato "Relazione di ottemperanza alle prescrizioni definite negli atti autorizzativi" emerge che, nella stesura della progettazione esecutiva, sono state apportate alcune variazioni rispetto al tracciato di gara, **comunque ricadenti nell'ambito del sedime di esproprio e nella fascia di rispetto urbanistica.**
- Per quanto riguarda gli ambiti di intervento che interessano il PRG Parte Strutturale del Comune di Gubbio, questi ricadono all'interno di aree boscate e di ambiti fluviali vincolati ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs n. 42/2004.
- Il nuovo tratto stradale ricade nel vigente P.R.G. del Comune di Gubbio in aree agricole (art. 153 N.T.A.), in aree di particolare valore storico/paesaggistico (art. 151 N.T.A.) ed in aree di particolare interesse agricolo (art.150). Il Comune di Gubbio, in sede di accertamento della conformità urbanistica, ha verificato inoltre che il tracciato di progetto ricade all'interno degli ambiti di salvaguardia delle infrastrutture stradali, le quali prevedono una fascia di rispetto di ml 40 per lato dell'infrastruttura stradale stessa, così come stabilito dall'art. 92 comma 5 delle vigenti N.T.A. di PRG; all'interno di tali ambiti di salvaguardia è consentito lo sviluppo della stessa viabilità, senza che ciò costituisca variante al PRG PS.
- All'interno del sopra richiamato Atto di Acclaramento della Conferenza di Servizi n. 63 del 24/09/2014 il "Servizio Urbanistica, Espropriazioni e Centri Storici" di questa Regione aveva già espresso parere favorevole sulla compatibilità urbanistica degli interventi in oggetto ai fini dell'intesa di cui al DPR n. 383/1994.

**Per tutto quanto sopra riportato, non si rilevano elementi di competenza dello scrivente Servizio.**

Il Comune di Gubbio dovrà confermare che le modifiche al tracciato apportate in fase di progettazione esecutiva ricadano effettivamente all'interno degli ambiti di salvaguardia delle infrastrutture stradali.

La realizzazione dell'opera pubblica in oggetto dovrà avvenire nel pieno rispetto di tutte le prescrizioni rilasciate dalle autorità competenti.

Le procedure di cui al Capo II, Titolo VII della L.R. 1/2015 e del DPR 327/2001 in merito alle procedure espropriative, sono in capo all'autorità espropriante.

Il Dirigente  
Arch. Leonardo Arcaleni



**Regione Umbria**

Giunta Regionale

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

Servizio Valutazioni Ambientali, sviluppo e sostenibilità  
ambientale  
c.a. Ing. Sandro Costantini

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

**Oggetto: ID\_VIP:4162- Procedura di Verifica di Assogettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – "S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga". Soggetto Proponente: Società Anas S.p.A. (Cod. pratica 2/95/2018) RICHIESTA DI EVENTUALI OSSERVAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 19, COMMA 4 DEL D.LGS.152/2006.**

**GIUNTA REGIONALE**

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

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 trasmette, in allegato, il parere istruttorio di competenza.

**IL DIRIGENTE VICARIO**  
(Dott. Franco Garofalo)

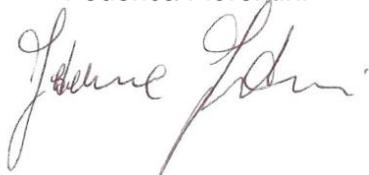
## RAPPORTO ISTRUTTORIO

**ID\_VIP:4162- Procedura di Verifica di Assogettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – "S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga". Soggetto Proponente: Società Anas S.p.A. (Cod. pratica 2/95/2018) RICHIESTA DI EVENTUALI OSSERVAZIONI, AI SENSI DELL'ART. 19, COMMA 4 DEL D.LGS.152/2006.**

Vista la documentazione prodotta, acquisita agli atti con PEC prot.n. 0153120-2018 si ritiene necessario inserire tra gli interventi previsti la realizzazione di infrastrutture dedicate alla permeabilità faunistica nei punti ecologicamente più critici dedicati alla teriofauna di medie e grandi dimensioni da concordare con il servizio scrivente.

L'Istruttore

Federica Fiorentini



Il Responsabile della sezione

tutela patrimonio ittico e pesca sportiva



Il Responsabile della sezione

Sistemi Naturalistici e Aree Protette

Mariagrazia Possenti





ISPEZIONE CONTROLLO E VALUTAZIONE

n.pratica 532

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

**Oggetto:** ID\_VIP:4162- Procedura di Verifica di Assogettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – "S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga".  
Soggetto Proponente: Società Anas S.p.A.  
(Cod. pratica 2/95/2018)  
TRASMISSIONE OSSERVAZIONI

Con riferimento al Procedimento in oggetto,

- consultata la documentazione inerente il procedimento in oggetto disponibile sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare all'indirizzo di cui alla Vs. nota prot. 0153120-2018 del 25/07/2018, acquisita da ARPA con prot. n. 13267 del 25/07/2018,

si trasmettono in allegato le osservazioni di competenza richieste predisposte sul format fornito con Vs. PEC n. 0153120-2018 del 25/07/2018 sopra richiamata.

Cordiali saluti

**Il Dirigente**  
Ing. Cristiana Simoncini

**Allegato: 2018-08-02\_ARPA\_Osservazioni**

Firmato digitalmente da  
**Cristiana Simoncini**  
 Competenza statale

**Modulo per la presentazione delle OSSERVAZIONI per progetti sottoposti a procedimenti di valutazione ambientale di competenza statale**

**Presentazione di osservazioni relative alla procedura di:**

- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) – art.24 co.3 D.Lgs.152/2006
- Verifica di Assoggettabilità alla VIA – art.19 co.4 D.Lgs.152/2006

*(Barrare la casella di interesse)*

**PRESENTA**

ai sensi del D.Lgs.152/2006, le **seguenti osservazioni** al

- Progetto, sotto indicato.

*(Barrare la casella di interesse)*

ID\_VIP:4162- Procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 19, del D.Lgs. 152/2006 – "S.S. 219 Gubbio-Pian d'Assino Adeguamento Tratto Gubbio-Umbertide - 2° Lotto: Mocaiana-Umbertide - 1° Stralcio: Mocaiana-Pietralunga".

*(inserire la denominazione completa del progetto (procedure di VIA, Verifica di Assoggettabilità a VIA))*

**OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Aspetti di carattere generale (es. struttura e contenuti della documentazione, finalità, aspetti procedurali)  
 Aspetti programmatici (coerenza tra progetto e gli atti di pianificazione/programmazione territoriale/settoriale)
- Aspetti progettuali (proposte progettuali in funzione delle probabili ricadute ambientali)
- Aspetti ambientali (relazioni/impatti tra il progetto e fattori/componenti ambientali)
- Altro *(specificare)* \_\_\_\_\_

**ASPETTI AMBIENTALI OGGETTO DELLE OSSERVAZIONI**

*(Barrare le caselle di interesse; è possibile selezionare più caselle):*

- Atmosfera
- Ambiente idrico
- Suolo e sottosuolo
- Rumore, vibrazioni, radiazioni
- Biodiversità (vegetazione, flora, fauna, ecosistemi)
- Salute pubblica
- Beni culturali e paesaggio
- Monitoraggio ambientale
- Altro *(specificare)* \_\_\_\_\_

**TESTO DELL' OSSERVAZIONE**

1. La valutazione degli impatti, in fase di esercizio, delle opere in progetto in termini di emissioni sonore e di emissioni in atmosfera è una diretta conseguenza dei dati di flusso di traffico utilizzati come input ai modelli di simulazione impiegati sia per stimare la diffusione e ricaduta degli inquinanti in atmosfera e i livelli equivalenti di immissione acustica attesi presso i ricettori, sia per individuare misure di mitigazione atte a garantire il rispetto dei limiti vigenti. Rimettendo al competente Servizio Regionale la valutazione della correttezza dei dati di flusso di traffico utilizzati dal Proponente, si segnala che, nel caso tali dati

fossero ritenuti non corretti, dovranno essere riviste le valutazioni degli impatti suddetti.

2. Premesso che si ritiene anomala la presentazione di un Piano di Monitoraggio Ambientale nell'ambito di un procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA dal momento che l'esigenza stessa di monitorare gli impatti associati all'opera in progetto condiziona l'esito della procedura di verifica in atto, finalizzata a valutare se il progetto determini potenziali impatti ambientali significativi e negativi e debba essere quindi sottoposto al procedimento di VIA, in merito all'elaborato presentato dal Proponente:

- si precisa che prevede il monitoraggio di componenti ambientali, quali Paesaggio, Flora e Fauna per le quali la scrivente Agenzia non ha specifiche competenze;
- per le componenti ambientali di competenza, si ritiene che debba essere integrato come di seguito specificato.

Relativamente alla matrice acque sotterranee, si ritiene che:

- a. debbano essere predisposti adeguati sistemi per il campionamento delle aliquote drenate dalle singole gallerie e per la misurazione della portata;
- b. nella fase AO, il monitoraggio debba essere esteso oltre il semestre se tale fase avesse durata superiore, stante comunque la frequenza trimestrale del medesimo;
- c. la fase PO debba avere una durata non inferiore a 12 mesi;
- d. al fine di perseguire la significatività del monitoraggio, eliminando eventuali problemi di interpretazione dei dati, si debba far ricorso al campionamento statico solo nel caso in cui non sia affrontabile il campionamento dinamico;
- e. al fine di quanto valutato al punto precedente, i piezometri di nuova installazione debbano avere un diametro del rivestimento tale da garantire l'effettuazione del campionamento dinamico, ovvero dopo l'esecuzione di adeguato spurgo (a portata variabile e controllata) volto al raggiungimento della stabilizzazione dei parametri di campo (temperatura, conducibilità elettrica, pH) sulla linea di campionamento;
- f. i campioni debbano essere condizionati per la stabilizzazione (filtrazione e/o acidificazione) direttamente sul campo all'atto del prelievo.

Relativamente alla matrice acque superficiali, si ritiene che debba essere inserito nel monitoraggio anche il parametro "Solidi sospesi totali".

Relativamente alla matrice rumore, si reputa che il monitoraggio previsto nella fase PO debba essere ripetuto dopo due anni dall'entrata in esercizio dell'opera in progetto al fine di verificare il rispetto dei limiti vigenti anche a seguito dell'usura della pavimentazione stradale (a bassa emissività secondo le previsioni di progetto).

Relativamente alla matrice atmosfera, si ritiene che la fase PO debba avere una durata non inferiore a 12 mesi.

3. Con riferimento al riambientamento della "ex cava Loreto" in loc. Mocaiana con le terre e rocce da scavo derivanti dall'opera in progetto e le attività correlate a tale intervento, ci si rimette alle valutazioni dei competenti Servizi regionali in merito alla compatibilità rispetto alla disciplina della protezione statica (D.Lgs.152/2006 e s.m.i.) del campo pozzi di Mocaiana, sulla base di quanto previsto dalla normativa (nazionale e regionale) per le Aree di Salvaguardia.

Relativamente alla variazione di vulnerabilità, si ritiene comunque che, già in fase progettuale, tale compatibilità debba essere valutata rispetto alla specificità delle varie attività (scavi, stoccaggi, sistemazione morfologica, ecc..) previste in sito ai fini del “recupero paesaggistico” della ex cava.

Si ravvisa inoltre la necessità che tra le misure di mitigazione degli impatti debba essere considerata:

- la predisposizione, in accordo col Gestore del campo pozzi di Mocaiana e con ARPA, di presidi di protezione dinamica, da ubicarsi all'interno delle Zone di Rispetto, ristretta e allargata;
  - l'inserimento del parametro FLUORURI nel set analitico funzionale alla caratterizzazione delle terre e rocce da scavo destinate ad essere stoccate nell'area dell'ex cava Loreto.
4. Nell'ambito delle analisi dei terreni effettuate ai fini della redazione del Piano di Utilizzo delle Terre e rocce da scavo, il Proponente ha riscontrato il superamento del limite CSC relativo alla Colonna A (D.Lgs 152/2006 e smi, Parte IV, Allegato 5, Tabella 1) per il parametro Idrocarburi pesanti in corrispondenza di due pozzetti (PzC26 e Pz33), realizzati presso il cantiere della “ex cava Loreto”, e in un campione (PUT1 campione A tra 0.50 e 1.00 m), prelevato in un sondaggio a carotaggio continuo. Rimettendo ai competenti Servizi regionali l'espressione delle valutazioni in merito, si rileva che il Proponente ha dato evidenza che i superamenti suddetti sono contenuti in aree circoscritte ma non di come intende gestire i suoli su cui ha riscontrato la contaminazione.

#### ELENCO ALLEGATI

Allegato XX - \_\_\_\_\_ *(inserire numero e titolo dell'allegato tecnico se presente)*

Luogo e data Perugia, 02/08/2018

*(inserire luogo e data)*

Il Responsabile Servizio Indagini Aree Critiche  
F.to dott. geol. Luca Peruzzi

Il Responsabile Servizio Procedimenti AIA VIA  
F.to ing. Cinzia Tosti

**Il Dirigente**  
**Ispezione Controllo e Valutazione**  
ing. Cristiana Simoncini

\_\_\_\_\_  
*(Firma)*