

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 1 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Metanodotto:

**RIFACIMENTO METANODOTTO  
PIEVE DI SOLIGO – SAN POLO DI PIAVE - SALGAREDA**

1° TRATTO DA AREA IMPIANTO N. 915 DI SAN POLO DI PIAVE A SALGAREDA  
2° TRATTO DA AREA IMPIANTO N. 915 DI SAN POLO DI PIAVE A PIEVE DI SOLIGO  
DN 300 (12") - DP 75 bar  
E OPERE CONNESSE

**RELAZIONE DI SINTESI**

**VERIFICHE DI OTTEMPERANZA ALLE CONDIZIONI  
AMBIENTALI DEL DECRETO VIA n.257 DEL 05.09.2019  
ART.2 - C.A. DEL PARERE CTVIA n.2850 DEL 26.10.2018**



0	Emissione	Clementi	Battisti	Luminari M.	18.12.2020
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato Autorizzato</b>	<b>Data</b>

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 2 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
1.1	ABBREVIAZIONI.....	3
2	CONDIZIONI AMBIENTALI CTVIA .....	4
2.1	CTVIA n.1 .....	4
2.2	CTVIA n.2 .....	5
2.3	CTVIA n.3 .....	6
2.4	CTVIA n.4 .....	7
2.5	CTVIA n.5 .....	8
2.6	CTVIA n.6 .....	10
2.7	CTVIA n.7 .....	11
2.8	CTVIA n.8 .....	12
2.9	CTVIA n.9 .....	13
2.10	CTVIA n.10 .....	14
2.11	CTVIA n.11 .....	14
2.12	CTVIA n.12 .....	15
2.13	CTVIA n.13 .....	17
2.14	CTVIA n.14 .....	21
2.15	CTVIA n.15 .....	22
2.16	CTVIA n.16 .....	24
2.17	CTVIA n.17 .....	25
3	SINTESI STATUS C.A. CTVIA.....	26

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 3 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 1 INTRODUZIONE

Nel presente documento viene fornita sintesi riassuntiva dello stato di verifica delle ottemperanze alle condizioni ambientali di cui al parere CTVIA n. 2850 del 26.10.2018 art.2 del Decreto di compatibilità ambientale MATTM n. 257 del 05.09.2019.

### 1.1 ABBREVIAZIONI

<i>ARPAV</i>	Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
<i>c.a.</i>	condizione ambientale
<i>CTVIA</i>	Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA E VAS
<i>MATTM</i>	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
<i>MIBAC(T)</i>	Ministero per i beni e le attività culturali (e per il turismo)
<i>PAC</i>	SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione
<i>PdU</i>	LSC-109 Piano di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti
<i>PMA</i>	LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale
<i>PMit</i>	LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali
<i>PRV</i>	LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale
<i>S. ABAP</i>	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio
<i>SRG</i>	Snam Rete Gas S.p.A.
<i>REG</i>	Regione del Veneto
<i>V.O.</i>	Verifica di Ottemperanza

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 4 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 2 CONDIZIONI AMBIENTALI CTVIA

### 2.1 CTVIA n.1

“A) Con riferimento agli attraversamenti dei corsi d'acqua, dovranno essere adottati, in accordo con l'Autorità di Bacino e con i Consorzi di Bonifica, i seguenti criteri:

- 1) dovranno essere eseguite indagini geologiche, geotecniche e idrogeologiche di dettaglio con profili stratigrafici e sezioni che rappresentino le opere, le caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni, i livelli e la tipologia delle falde acquifere, le eventuali oscillazioni della falda, le eventuali interferenze con l'opera e le relative soluzioni tecniche adottate per evitare qualsiasi squilibrio dell'assetto idrogeologico negli ambiti interessati;
- 2) la profondità minima di interrimento delle nuove condotte in subalveo dovrà essere definita, di concerto con le autorità competenti, sulla base di studi idraulici di dettaglio, e dovrà comunque essere mantenuta anche all'esterno dell'alveo inciso per una congrua distanza dal ciglio di entrambe le sponde;
- 3) in sede di progetto esecutivo, dovrà essere verificata l'opportunità di immettere tutti i dispositivi di sicurezza in entrata ed in uscita delle condotte in progetto, nel percorso in subalveo;
- 4) ripristinare la configurazione planimetrica ed altimetrica dell'alveo, secondo le caratteristiche geometriche precedenti la realizzazione dell'opera, senza modificare le attuali sezioni di deflusso e le relative aree di pertinenza fluviale;
- 5) ripristinare le opere di protezione spondale e trasversale già esistenti in corrispondenza dei tratti interessati dai lavori nella situazione ante operam e comunque in continuità tipologica e funzionale con quelle già realizzate;
- 6) le nuove opere di difesa idraulica, previa approvazione delle competenti Autorità, dovranno essere realizzate senza alterare la naturale dinamica delle biocenosi fluviali utilizzando le migliori tecniche di ingegneria naturalistica ed ambientale.”

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Enti coinvolti: **Distretto Idrografico, Consorzi di Bonifica**

**STATUS: AVVIATA V.O.**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot. 2117 del 22.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

**ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

1. Lettera SRG prot.2117 del 22.10.2020
2. LSC-360 Relazione di sintesi
3. pareri Autorità di Bacino distrettuale delle Alpi Orientali
4. pareri Consorzio di Bonifica Piave e Consorzio di Bonifica Acque Risorgive
5. parere U.O. Forestale Est
6. parere e autorizzazioni del Genio Civile di Treviso

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 5 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 2.2 CTVIA n.2

*"A) Dovranno essere definite in dettaglio le modalità operative di pulizia, controllo e collaudo della condotta in progetto, ed in particolare:*

- 1) le modalità e i luoghi di prelievo e di smaltimento dell'acqua che sarà utilizzata per la pressurizzazione (spiazzamento) e pulizia delle condotte durante la fase di collaudo;*
- 2) dovrà essere definita la modalità per la caratterizzazione chimica e lo smaltimento dei rifiuti raccolti a seguito delle operazioni di controllo e pulizia interna delle condotte;"*

*B) Prima dell'inizio dei lavori, dovranno essere presentate ad ARPA le schede di sicurezza dei materiali utilizzati per la preparazione dei fanghi di perforazione, l'inertizzazione delle tubazioni non rimosse e il collaudo idraulico delle condotte in progetto."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O.**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

SRG conferma che le prescrizioni indicate nella condizione ambientale in esame sono state implementate nella progettazione esecutiva e nelle procedure di costruzione.

In dettaglio, le modalità operative di pulizia controllo e collaudo della condotta di progetto, sono descritte nel capitolo 10 all'interno del documento SGQ-RLT 002 Piano Ambientale di Cantierizzazione redatto dall'Appaltatore incaricato da SRG dell'esecuzione dei lavori, nel rispetto della normativa, della documentazione contrattuale e delle prescrizioni.

Si conferma altresì che le schede di sicurezza dei materiali saranno presentate ad ARPA Veneto, con adeguato anticipo (15gg) prima dell'inizio dei lavori relativi alla fase di riferimento (esecuzione di Trivellazione Orizzontale Controllata, collaudi idraulici, inertizzazione delle condotte in dismissione).

**ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

- 1 Lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020
- 2 SGQ-RLT 002 - Piano Ambientale di Cantierizzazione

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 6 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 2.3 CTVIA n.3

*“Per gli attraversamenti fluviali, dovranno adottarsi i seguenti criteri:*

- a) *negli attraversamenti fluviali con scavo a cielo aperto si dovrà limitare l'ampiezza della fascia di lavoro a quella strettamente legata alle esigenze di cantiere ed effettuare le lavorazioni in periodo di magra e comunque senza costituire ostacolo al regolare deflusso delle acque;”*
- b) *negli attraversamenti fluviali con scavo a cielo aperto i lavori si dovranno effettuare al di fuori del periodo riproduttivo della fauna (piscicola, avicola, erpetofauna e micromammiferi) a rischio e ad elevato valore conservazionistico e senza interruzione di continuità sino al termine degli stessi; dovranno inoltre essere adottati tutti gli accorgimenti possibili per contenere la torbidità delle acque al fine di tutelare la fauna ittica;*
- c) *in fase di realizzazione delle perforazioni in sub alveo e della messa in opera delle condotte dovrà essere prestata la massima attenzione all'eventuale interferenza dell'opera con le falde per evitare eventuali fenomeni di mescolamento e di sifonamento;*
- d) *ricostituire le ripisilve e preservare se possibile gli esemplari arborei, con fini di qualificazione ambientale e di ripristino/mantenimento dei corridoi ecologici, lungo tutti gli attraversamenti fluviali, interessati dai lavori di realizzazione/dismissione delle condotte.”*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: non indicato

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere favorevole da ente vigilante per 3c), ricevuto parere favorevole da ente coinvolto per 3a), 3b), 3c), 3d)**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot. 1495 del 31.07.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (rev.0 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In riscontro da Regione Veneto (lettera prot. 389911 del 23.09.2020, con allegati pareri di competenza tra cui in particolare l'allegato 2 – ARPAV nota n.384811 del 21.09.2020 mitigazioni) si è avuto parere favorevole per la c.a. 3c), e alcuni commenti e richieste di perfezionamento, raccolte e implementate nella nuova revisione rev.1 del documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali, inviato mediante lettera prot. 2087 del 16.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico, a mezzo corriere.

In risposta a tale invio ARPAV ha fornito, mediante lettera prot. 2020-0110435/U del 15.12.2020, parere favorevole per le c.a. 3a), 3b) e 3d).

### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

1. Lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020
2. Lettera REG prot.389911 del 23.09.2020
3. Lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020
4. Lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020
5. LSC-510 Piano delle Mitigazioni

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 7 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

## 2.4 CTVA n.4

*“a) prima dell’inizio lavori dovrà essere redatto apposito progetto esecutivo, ai sensi del comma 4, art. 24 del DPR 120/2017, per la gestione delle terre e rocce di scavo escluse dal regime dei rifiuti, completo dei risultati della campagna di campionamento su tutte le aree interessate dagli interventi di realizzazione e dismissione dei sostegni;*

*b) qualora si verificassero superamenti dei valori di concentrazione delle CSC (ex colonne A e B della Tabella I dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) dovranno essere eseguiti approfondimenti d'indagine, in contraddittorio con ARPA;*

*c) nel progetto dovranno, inoltre, essere specificati i percorsi e le modalità previste per l'eventuale trasporto del materiale da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione del materiale;*

*d) dovrà essere presentato l'elenco dei siti di smaltimento/recupero a cui saranno indirizzati i volumi in esubero specificando, altresì il numero e i percorsi dei mezzi adibiti al trasporto di detto materiale.*

*e) relativamente all'accesso alle piste di lavoro dovrà utilizzarsi per quanto possibile la viabilità esistente e dovrà limitarsi al minimo il numero e l'area occupata dalle piazzole di accatastamento materiali e di sosta dei mezzi che dovranno essere poste alla maggiore distanza possibile, compatibilmente con l'esecuzione dei lavori, dai recettori sensibili presenti sul territorio e dalle aree di pregio naturalistico”*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** – In fase di progettazione esecutiva

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuta comunicazione di chiusura V.O. con esito positivo per punto 4 a) da ente vigilante, ricevuto parere positivo da ente coinvolto**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot. 1639 del 25.09.2019 con allegata la prima revisione del LSC-109 “Piano di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (ai sensi dell’art. 24 D.M. n.120/2017)” (nel seguito PdU). In seguito alle richieste di chiarimenti ricevuti da ARPAV mediante lettera Prot. n 2019-0096814/U del 02/10/2019, si è fornita risposta con lettera SRG prot. 102 del 09.01.2020.

Successivamente alla richiesta di integrazioni ricevuta mediante lettera ARPAV prot. n 2020-0038737/U del 05/05/2020, si è provveduto a integrare e revisionare il PdU, trasmesso all’ente con lettera prot. 1174 del 19.06.2020.

In risposta a tale invio ARPAV ha fornito, mediante lettera prot. 2020-0060076/U del 10.07.20, parere positivo sulle integrazioni contenute nel PdU.

A riscontro di quest’ultima comunicazione, nella quale era presente per conoscenza, il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha inviato comunicazione esito verifica di ottemperanza, con lettera prot. 0058389 del 27.07.2020, dichiarando chiusa la verifica di ottemperanza per la c.a. 4 a).

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 8 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Con la presente, in riferimento al parere favorevole emesso dall'ente coinvolto ARPAV, si richiede la chiusura della verifica di ottemperanza per l'intera condizione ambientale.

#### ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.:

1. Lettera SRG prot. 1639 del 25.09.2019;
2. Lettera ARPAV prot. n 2019-0096814/U del 02/10/2019;
3. Lettera SRG prot. 102 del 09.01.2020;
4. Lettera ARPAV prot. n 2020-0038737/U del 05/05/2020;
5. Lettera SRG prot. 1174 del 19.06.2020
6. Lettera ARPAV prot. n 2020-0060076/U del 10.07.20
7. Lettera MATTM prot. 0058389 del 27.07.2020
8. LSC-109 Piano di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (ai sensi dell'art. 24 D.M. n.120/2017)

## 2.5 CT VIA n.5

*"A) Dovrà essere definito il progetto del ripristino delle aree interessate dagli interventi:*

*A1) nel progetto dovranno essere contemplate le cure colturali degli elementi vegetazionali per i primi 5 anni, dal momento dell'impianto;*

*A 2) si dovrà prevedere la risemina delle superfici ove si sia verificato un mancato o ridotto sviluppo della copertura erbacea e la sostituzione delle fallanze nell'ambito delle formazioni arboree ed arbustive ricostituite;*

*A 3) si dovrà evitare il più possibile il taglio della vegetazione arborea e arbustiva e laddove l'opera intercetti esemplari arborei adulti e di dimensioni ragguardevoli (oltre 30 cm di diametro del tronco) di specie tipiche del paesaggio o autoctone, dovranno essere previsti interventi specifici di salvaguardia o, in alternativa, un accurato espianto e reimpianto in aree contigue alla collocazione originaria;*

*A4) si dovranno attuare tutte le misure di mitigazione e compensazione proposte nel SIA e negli approfondimenti. Prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere sottoposto all'approvazione della Regione, il progetto esecutivo relativo alle misure e opere di mitigazione ambientale ed ai ripristini, redatto nel rispetto della normativa regionale in materia e considerando che:*

*A4.1) in tutte le aree interferite dall'opera i ripristini dovranno essere effettuati in modo tale da consentire l'uso del suolo ante operam.*

*A4.2) per quanto riguarda i ripristini vegetazionali, dovrà essere ulteriormente approfondita e giustificata la scelta delle specie che saranno utilizzate, in relazione alle diverse tipologie preesistenti e in relazione alle formazionali che si intende ricostituire, fornendo anche tabelle sintetiche di confronto tra i rilievi fitosociologici e le miscele proposte per gli inerbimenti e le specie arboree ed arbustive da impiantare. Nei tratti dove le condotte in progetto si discostano dalle condotte in dismissione, il ripristino vegetazionale delle aree interferite dalla realizzazione delle nuove condotte dovrà essere realizzato al termine del collaudo e del collegamento di esse, e, soltanto nei tratti dove*



	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 9 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

*le condotte in dismissione sono in stretto parallelismo con le condotte in progetto, il ripristino potrà essere realizzato al termine dei lavori di dismissione.*

*A4.3) dovranno essere definite in maggior dettaglio le modalità operative e le misure di mitigazione che saranno adottate durante i lavori di realizzazione/dismissione delle condotte, per la tutela della fauna, ed in particolare della fauna selvatica, dei micro mammiferi, degli anfibi, dell'avifauna e dell'ittiofauna, in considerazione anche del valore conservazionistico e della vulnerabilità delle singole specie;*

*B) nella progettazione temporale, le tempistiche di cantiere devono essere presentate in modo che siano evitati i periodi riproduttivi delle specie animali, soprattutto per la fauna ittica ed eventualmente l'avifauna in periodi riproduttivi."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere positivo da ente vigilante per 5A4.1), ricevuto parere positivo da ente coinvolto per 5A4), 5A4.1)**

La presente c.a. è strutturata con prescrizioni differenti per ambito e modalità di gestione, nonché per fasi di lavoro. Pertanto, la Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata in tempi diversi, rispondendo punto per punto mediante specifica documentazione.

Le sotto-condizioni ambientali 5A3), 5A4.2) sono state avviate mediante l'invio del documento LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale (nel seguito PRV).

L'avvio delle c.a. è stato eseguito mediante lettera SRG prot. 1091 del 08.06.2020, con trasmissione del PRV in rev.0, anticipata mediante PEC e trasmessa, completa di allegati su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In seguito ai commenti e indicazioni ricevuti da Regione con lettera REG prot.302920 del 30.07.2020, è stata fornita risposta mediante lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020, e successivamente è stata trasmessa lettera SRG prot. 2086 del 16.10.2020, richiedendo la verifica di ottemperanza per le condizioni 5A1), 5A2) e 5A4.2), contenenti prescrizioni relative al ripristino delle aree, in particolare per quanto riguarda gli aspetti vegetazionali. La lettera SRG prot.2086 del 16.10.2020 è stata anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (rev.3 del documento LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale) su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

Relativamente alle condizioni ambientali 5A3), 5A4), 5A4.1), 5A4.3), 5B), queste riguardano la mitigazione degli impatti delle attività di progetto, pertanto le verifiche di ottemperanza (V.O.) sono state avviate mediante lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020, anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (rev.0 del documento LSC-501 Piano delle Mitigazioni Ambientali) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In riscontro da Regione Veneto (lettera prot. 389911 del 23.09.2020, con allegati pareri di competenza tra cui in particolare l'allegato 2 – ARPAV nota n.384811 del 21.09.2020 mitigazioni) si è avuto parere favorevole per la c.a. 5A4.1), e alcuni commenti e richieste di perfezionamento,

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 10 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

raccolte e implementate nella nuova revisione rev.1 del documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali, inviato mediante lettera prot. 2087 del 16.10.2020 anticipata mediante PEC e trasmessa, completa di allegati e su supporto informatico, a mezzo corriere.

A riscontro dell'ultimo invio si è ricevuto parere dall'ente coinvolto mediante lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020, nel quale si comunica parere favorevole per la V.O. delle c.a. 5A4) e 5A4.1), e si richiedono ulteriori integrazioni per 5A3), 5A4.3), 5B).

In riscontro e quale parziale integrazione, si trasmette la relazione LSC-CENS-01 Censimento della vegetazione come allegato al PMit, contenente informazioni aggiuntive come richiesto e concordato con gli enti competenti nella riunione del 02.10.2020.

#### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.:**

- 1 Lettera SRG prot.1091 del 08.06.2020
- 2 Lettera REG prot.302920 del 30.07.2020
- 3 Lettera SRG prot.2086 del 16.10.2020
- 4 Lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020
- 5 Lettera REG prot.389911 del 23.09.2020
- 6 Lettera SRG prot. 2087 del 16.10.2020
- 7 Lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020
- 8 LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale
- 9 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali

## **2.6 CT VIA n.6**

*"Il Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) dovrà essere aggiornato ed integrato in considerazione anche delle valutazioni e delle prescrizioni del presente parere nonché delle "Linee Guida per la predisposizione del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) delle opere soggette a procedure di VIA (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.; D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)", predisposte dal MATTM con la collaborazione dell'ISPRA e del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo. Il PMA, dovrà riferirsi sia alla realizzazione che alla dismissione delle tratte. Il PMA dovrà essere approvato preventivamente dall'ARPA competente, con le quali si concorderanno anche le modalità e la frequenza di restituzione dei dati, in modo da consentire alle medesime, qualora necessario, di indicare, in tempo utile, ulteriori misure di mitigazione da adottare. Nel PMA dovranno essere definire anche le modalità di pubblicazione dei dati. Il Proponente dovrà trasmettere al MATTM il PMA approvato dalle ARPA competenti.*

*In relazione all'impatto sull'ambiente fluviale conseguente l'attraversamento dei corsi d'acqua, occorre che venga eseguito, in accordo con ARPA, un programma per la caratterizzazione dell'indice di qualità morfologica dei corsi d'acqua e per l'analisi chimico fisica e biologica (IBE) delle acque in fase ante operam, in corso d'opera e post operam, a monte e a valle del tratto interessato dal lavoro, fornendo in dettaglio una adeguata documentazione al fine di verificare le condizioni precedenti ai lavori."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 11 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere positivo da ente coinvolto**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In riscontro da Regione Veneto (lettera prot. 302888 del 30.07.2020), sono stati ricevuti commenti e richieste di perfezionamento e integrazione, alle quali si è fornita risposta preliminare mediante lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020, e che sono state raccolte e implementate nella nuova revisione del LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale, inviato mediante lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico, a mezzo corriere, e successiva ulteriore integrazione fornita con lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020

In risposta a tale invio l'ente coinvolto ha fornito, mediante lettera ARPAV prot.2020-0105973-U del 30.11.2020, parere favorevole.

**ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.:**

- 1 Lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020
- 2 Lettera REG prot. 302888 del 30.07.2020
- 3 Lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020
- 4 Lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020
- 5 Lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020
- 6 Lettera ARPAV prot.2020-0105973-U del 30.11.2020
- 7 LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale (allegati shapefile aggiornati).

**2.7 CTVA n.7**

*“Il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere corredato degli opportuni capitoli di appalto, nei quali dovranno essere comprese tutte le azioni e le misure di mitigazione indicate nello SIA e nelle integrazioni e dovranno essere previsti gli oneri, a carico dell'appaltatore, per far fronte a tutte le cautele, prescrizioni e accorgimenti necessari per rispettare le condizioni ambientali del territorio interessato dall'opera con particolare attenzione alla salvaguardia: delle acque superficiali e sotterranee; della salute pubblica e del disturbo alle aree residenziali e ai servizi; del clima acustico, prevedendo anche l'utilizzo di mezzi certificati con marchio CE di conformità ai livelli di emissione acustica contemplati, macchina per macchina; della qualità dell'aria, prevedendo anche l'utilizzo di mezzi omologati rispetto ai limiti di emissione stabiliti dalle norme nazionali e comunitarie in vigore alla data di inizio lavori del cantiere; del terreno di scotico che deve essere stoccato separatamente dalle terre e rocce da scavo e utilizzato nel più breve tempo possibile, per i ripristini previsti;”*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Fase precedente la cantierizzazione

Ente vigilante: **ARPA VENETO**

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 12 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O.**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020, con trasmissione del documento Piano delle Mitigazioni Ambientali (LSC-510 rev.1), anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

A tale avvio si è avuto riscontro mediante lettere ARPAV prot. 2020 0110466/U del 15.12.2020 e prot. 2020-0110435-U del 15.12.2020.

In risposta e a chiarimento, si conferma che nella documentazione contrattuale, negli oneri per l'Appaltatore, sono incluse azioni e misure di mitigazione indicate nel SIA e previste nel Decreto VIA n. 257 del 05.09.2019, nonché gli adempimenti previsti nel documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali, contenente mitigazioni ulteriori scaturite dagli esiti dei monitoraggi ambientali ante operam.

A illustrazione di quanto esposto, si allega il documento LSC-501 Piano delle Mitigazioni Ambientali, ove sono illustrate le considerazioni relative ad azioni e mitigazioni progettate per rispettare le condizioni ambientali del territorio e in particolare alle specifiche richieste della c.a. in esame:

- salvaguardia delle acque superficiali → Capitolo 4
- salvaguardia delle acque sotterranee → Capitolo 5
- salvaguardia della salute pubblica e del disturbo alle aree residenziali e ai servizi → Capitoli 8 e 9
- salvaguardia del clima acustico → Capitolo 8
- salvaguardia della qualità dell'aria → Capitolo 9
- salvaguardia del terreno di scotico -> Capitolo 6.

**ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.:**

- 1 Lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020
- 2 Lettera ARPAV prot. 2020 0110466/U del 15.12.2020
- 3 Lettera ARPAV prot. 2020-0110435-U del 15.12.2020
- 4 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali

**2.8 CT VIA n.8**

*"Redigere un piano dettagliato relativo alla cantierizzazione degli interventi di realizzazione e di dismissione delle opere che definisca quanto segue:*

- a) *la localizzazione e l'estensione dei micro-cantieri, del cantiere base e delle piste di accesso;*
- b) *la localizzazione e l'estensione dei depositi temporanei dei materiali;*
- c) *il sistema che sarà predisposto per la raccolta e la gestione delle acque reflue e meteoriche durante la fase dei cantieri;*
- d) *gli accorgimenti che saranno adottati per prevenire possibili contaminazioni delle acque e del suolo e sottosuolo;*
- e) *le azioni di protezione e salvaguardia della vegetazione naturale o seminaturali;*

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 13 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

f) *il cronoprogramma delle singole fasi del cantiere;"*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Fase precedente la cantierizzazione

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Enti coinvolti: Non Indicato

**STATUS: AVVIATA V.O.**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020, con allegato il documento SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione (in seguito PAC), anticipata a mezzo PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

Per un disguido nella preparazione dei documenti, tra gli allegati al PAC, è stata inclusa una vecchia revisione del cronoprogramma. Il file nell'emissione corretta è stato trasmesso agli enti mediante email giovedì 29 ottobre ed è inserito negli allegati.

Il PAC è stato redatto con l'obiettivo di ottemperare alla condizione ambientale in esame.

**ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.:**

1. Lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020
2. SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione

## 2.9 CTVIA n.9

*"In fase di costruzione dell'opera (realizzazione e dismissione delle condotte):*

- a) *nei settori con valori di soggiacenza della falda inferiori a 3 m dovranno essere adottate tutte le soluzioni e gli accorgimenti necessari per minimizzare le potenziali interferenze derivanti dalle azioni di progetto e dalle operazioni di scavo sulla prima falda intercettata e sull'andamento dei flussi idrici sotterranei;*
- b) *in fase di realizzazione dovrà essere prestata la massima attenzione all'eventuale interferenza dell'opera con le falde per evitare eventuali fenomeni di mescolamento e di sifonamento;*
- c) *dovranno essere adottate tutte le soluzioni e gli accorgimenti necessari degli scavi non determini l'insorgere del rischio di diffusione delle sostanze inquinanti dovute ai fluidi di perforazione, e che l'eventuale utilizzo di fanghi di perforazione non riduca la permeabilità complessiva delle formazioni litologiche interessate;*
- d) *dovranno essere utilizzati idonei dispositivi al fine di evitare la dispersione nel terreno di residui derivanti dalle lavorazioni e dovranno essere evitati depositi provvisori di materiali in corrispondenza delle aree ripariali e di pertinenza dei corsi d'acqua, fossi o scoline;*
- e) *i materiali di risulta derivanti dalla dismissione dovranno essere avviati ad impianti di trattamento autorizzati."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **CORSO D'OPERA** - Fase di cantiere

Ente vigilante: **ARPA VENETO**

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 14 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Enti coinvolti: **Consorzi di Bonifica, Autorità di Bacino**

**STATUS: AVVIATA V.O. per 9c) e9d)**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

A riscontro si è ricevuto parere dell'ente vigilante mediante lettera ARPAV prot.2020-0079928-U del 17.09.2020.

Il perfezionamento dell'avvio della istanza di V.O. completo delle integrazioni sarà eseguito durante la fase CORSO D'OPERA.

## 2.10 CTVIA n.10

*"Per il tratto del progetto che sarà messo in esercizio deve essere predisposto in piano di esercizio e manutenzione ordinaria e straordinaria dell'infrastruttura al fine di assicurare i massimi livelli di sicurezza e di rispetto di ogni componente ambientale."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **CORSO D'OPERA** - Fase di cantiere

Ente vigilante: **ARPA VENETO**

Enti coinvolti: //

**STATUS: NON AVVIATA**

## 2.11 CTVIA n.11

*"Per tutto il periodo di monitoraggio (ante operam, corso d'opera e post operam) dovranno essere adottati, in relazione agli esiti dei monitoraggi, i provvedimenti necessari a mitigare e a limitare, con modalità preventivamente concordate con ARPA, gli eventuali impatti derivanti dall'attuazione del progetto (realizzazione e dismissione delle linee).*

*Il Proponente dovrà inviare annualmente una relazione tecnica, accompagnata dal parere tecnico dell'ARPA competente, sugli esiti di monitoraggio e le eventuali ulteriori misure di mitigazione adottate."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: Nella fase di **Progettazione esecutiva**, per il monitoraggio **ANTE OPERAM** e con cadenza annuale, per i monitoraggi in corso d'opera e post operam

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O.**

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 15 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale e Rapporti monitoraggio Ante operam) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In riscontro da Regione Veneto (lettera prot. 302888 del 30.07.2020), sono stati ricevuti commenti e richieste di perfezionamento e integrazione, alle quali si è fornita risposta preliminare mediante lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020, e che sono state raccolte e implementate nella nuova revisione del LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale, inviato mediante lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico, a mezzo corriere, e successiva ulteriore integrazione fornita con lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020

In risposta a tale invio ARPAV ha indicato, mediante lettera ARPAV prot.2020-0105973-U del 30.11.2020, che gli esiti del confronto avvenuti durante la riunione del 02.10.2020 sono stati recepiti nella lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020 e che la V.O. della c.a. sarà eseguita contestualmente alle fasi di avanzamento del progetto.

#### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

- 1 Lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020
- 2 Lettera REG prot. 302888 del 30.07.2020
- 3 Lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020
- 4 Lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020
- 5 lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020
- 6 Lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020
- 7 lettera ARPAV prot.2020-0105973-U del 30.11.2020
- 8 LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale (allegati shapefile aggiornati)
- 9 Rapporti ante operam (allegati shapefile aggiornati):
  - LSC-401 Relazione di sintesi relativa all'attività di monitoraggio delle componenti - vegetazione, fauna ed ecosistemi - Fase Ante Opera – 2019
  - LSC-402 Relazione di sintesi relativa all'attività di monitoraggio delle componenti – Suoli - Fase Ante Opera - 2019
  - LSC-403 Relazione di sintesi relativa all'attività di monitoraggio delle componenti – Acque superficiali - Fase Ante Opera - 2019
  - LSC-404 Relazione di sintesi relativa all'attività di monitoraggio delle componenti – Acque sotterranee - Fase Ante Opera – 2019-2020 – Studio Idrogeologico

#### **2.12 CTVIA n.12**

*"Per assicurare la congruità del progetto con le tutele poste in essere nel Sito Rete Natura 2000 SIC IT3240029 "Ambito fluviale del Livenza e corso inferiore del Monticano" e nei siti limitrofi:*

- a) *prima dell'inizio dei lavori dovrà essere predisposto e concordato con le autorità competenti (Regione Veneto, Ente Gestore del Sito) un progetto complessivo di Monitoraggio ante-operam, in corso d'opera e post operam su habitat e fauna in corrispondenza delle porzioni del SIC interferito direttamente; in particolare, il monitoraggio riguarderà la fauna ittica (per i corsi d'acqua interferiti direttamente con scavo a cielo aperto) e l'avifauna stanziale e*

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 16 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

*migratrice, al fine di accertare la non sussistenza di interferenze irreversibili. Il piano dovrà contenere le metodologie che si intendono adottare, le frequenze e la durata delle rilevazioni. L'attività di monitoraggio, che sarà a carico del proponente, dovrà essere eseguita prima dell'inizio dei lavori e dovrà continuare per un periodo, successivo alla messa in esercizio dell'opera, che verrà concordato con le autorità competenti.*

- b) *l'illuminazione eventuale dei cantieri, dovrà essere dimensionata alle effettive esigenze di lavoro e dovrà essere rivolta solamente verso l'area di interesse, evitando di orientarla verso l'esterno e/o verso l'alto per non creare disturbi alle aree sensibili limitrofe."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere favorevole da ente coinvolto per 12a)**

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale e Rapporti monitoraggio Ante operam) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

In riscontro da Regione Veneto (lettera prot. 302888 del 30.07.2020), sono stati ricevuti commenti e richieste di perfezionamento e integrazione, alle quali si è fornita risposta preliminare mediante lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020, e che sono state raccolte e implementate nella nuova revisione del LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale, inviato mediante lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico, a mezzo corriere, e successiva ulteriore integrazione fornita con lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020.

La Regione Veneto ha fornito inoltre, con lettera REG prot.389911 del 23.09.2020 ribadita con lettera REG prot.489261 del 17.11.2020, parere favorevole per la V.O. della c.a. 12a).

Ulteriore integrazione documentale è stata fornita per agevolare la V.O. della c.a. 12b), con la trasmissione mediante lettera prot. 2087 del 16.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (rev.1 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali), e su supporto informatico, a mezzo corriere.

In risposta a tale invio ARPAV ha fornito parere favorevole per la V.O. della c.a. 12b), mediante lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020.

#### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

- 1 Lettera SRG prot.1087 del 08.06.2020
- 2 Lettera REG prot. 302888 del 30.07.2020
- 3 Lettera SRG prot.1586 del 20.08.2020
- 4 Lettera REG prot.389911 del 23.09.2020
- 5 Lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020
- 6 Lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020
- 7 Lettera SRG prot 2097 del 16.10.2020
- 8 Lettera REG prot.489261 del 17.11.2020



	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 17 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

- 9 Lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020  
10 LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale (allegati shapefile aggiornati)  
11 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali

### 2.13 CTVIA n.13

*“a) per gli attraversamenti del Torrente Gerda e del Torrente Crevada, (entrambi tutelati nel SIC IT3240029) in cui è prevista la dismissione della vecchia condotta, al fine di ridurre le interferenze con gli habitat tutelati, dovrà essere verificata con Arpa Veneto la possibilità di mantenere la condotta prevedendo l'inertizzazione con malta cementizia in sostituzione dello scavo a cielo aperto;*

*b) nei tratti in cui il tracciato o della nuova condotta e quella da dismettere, si sviluppa in parallelo ai corsi d'acqua, la pista di lavoro e le attività di cantiere non dovranno interferire con la vegetazione riparia presente.”*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM** - Progettazione esecutiva

Ente vigilante: **REGIONE VENETO**

Ente coinvolto: **ARPA VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere positivo da ente vigilante ed ente coinvolto per 13a)**

Per la presente c.a. è stata avviata Verifica di Ottemperanza (V.O.) con lettera SRG prot. 1495 del 31.07.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

A riscontro di tale invio, la Regione Veneto (lettera prot. 389911 del 23.09.2020, con allegato parere dell'ente Coinvolto) ha fornito il seguente riscontro per la condizione ambientale 13a.

*“Per quanto concerne la condizione ambientale 13a, la condizione può considerarsi, per quanto di competenza, ottemperata in riferimento ai punti identificati dal proponente all'interno della ZSC IT3240029 (Progressiva km: 15+552; 15+770; 16+187; 16+364; 17+961) così come ai punti identificati esternamente al medesimo sito Natura 2000 ma in cui è stata rinvenuta la presenza dell'habitat di interesse comunitario 3260 “Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculus fluitantis e Callitriche-batrachion” in località Ponte di Piave (Progressiva km: 5+665; 12+013).*

*Per gli ulteriori punti identificati dal proponente, poiché esterni al sito Natura 2000, come previsto dalla prescrizione, si demanda a Codesto Ministero la valutazione di merito ai fini della verifica.”*

Pertanto, il parere è sostanzialmente positivo, tranne per i tratti per i quali la verifica è demandata, e a riguardo si forniscono i seguenti chiarimenti.

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 18 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Gli attraversamenti per i quali SRG ha presentato istanza per eseguire la dismissione mediante intasamento della condotta per evitare attività in alveo sono indicati nel documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali, capitolo "Acque superficiali" tabella 4/A che si riporta per facilitare il riferimento

<b>Tab. 4/A - DISMISSIONE tramite intasamento della condotta in corrispondenza dei principali corsi d'acqua</b>				
<b>Progressiva (km)</b>	<b>Comune</b>	<b>Corsi d'acqua</b>	<b>Modalità di dismissione</b>	<b>Stazioni Monitor.</b>
<b>Met. 1° Tratto da A.I. n.915 di S. Polo a Salgareda DN 300 (12") MOP 64 bar</b>				
5+665	San Polo di Piave	fosso	Intasamento	VEP01PO
12+013	Ponte di Piave	Scolo Grassaga	Intasamento	ASD05PP VED04PP
<b>Met. 2° Tratto da A.I. n.915 di S. Polo a Pieve di Soligo DN 300 (12") MOP 64 bar</b>				
13+769	Refrontolo / S. Pietro di Feletto	Torrente Crevada	Intasamento	ASD01SP
14+786	S. Pietro di Feletto / Refrontolo	Torrente Crevada	Intasamento	ASD02SP
15+053	Refrontolo / S. Pietro di Feletto	Torrente Crevada	Intasamento	ASD03SP
15+552	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	ASP02RE
15+770	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	
16+187	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	ASP03RE
16+364	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	
17+961	Refrontolo/Pieve di Soligo	Torrente Lierza	Intasamento	ASP04PS

In "grassetto" gli attraversamenti del metanodotto in dismissione posti all'interno della ZSC IT3240029

Si informa che per un errore di formattazione, per il 2° tratto di Metanodotto in dismissione sono stati individuati erroneamente i tratti all'interno del SIC IT3240029.

In particolare, per gli attraversamenti per cui è stato emesso parere favorevole il Torrente Lierza in comune di Refrontolo/Pieve di Soligo al km 17+961 (stazione ASP04PS) non è all'interno del SIC e né vi è stata riscontrata la presenza di habitat di interesse comunitario (a differenza dei due corsi d'acqua localizzati nel 1° tratto del metanodotto).

Diversamente, i tre attraversamenti per il Torrente Crevada in comune di Refrontolo/S. Pietro di Feletto rispettivamente 13+769 - ASD01SP, 14+786 - ASD02SP e 15+053 ASD03SP (2° tratto di Metanodotto in dismissione), dovevano essere indicati in "grassetto", in quanto localizzati entro la SIC IT3240029.

Purtroppo l'errore non è stato rilevato in tempo per essere corretto nella revisione del documento (inviata mediante lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020).

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 19 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

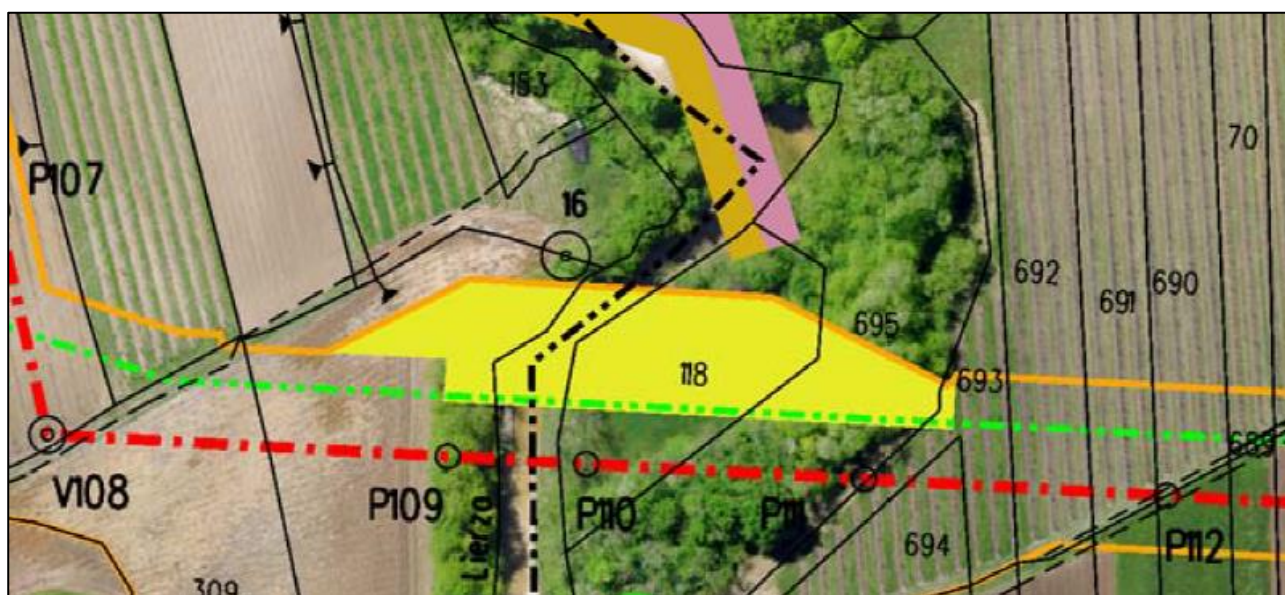
Si riporta nel seguito la tabella corretta.

**Tab. 4/A DISMISSIONE** tramite intasamento della condotta in corrispondenza dei principali corsi d'acqua

Progressiva (km)	Comune	Corsi d'acqua	Modalità di dismissione	Stazioni Monitor.
<b>Met. 1°Tratto da A.I. n.915 di S. Polo a Salgareda DN 300 (12") MOP 64 bar</b>				
5+665	San Polo di Piave	fosso	Intasamento	VEP01PO
12+013	Ponte di Piave	Scolo Grassaga	Intasamento	ASD05PP VED04PP
<b>Met. 2°Tratto da A.I. n.915 di S. Polo a Pieve di Soligo DN 300 (12") MOP 64 bar</b>				
13+769	Refrontolo / S. Pietro di Feletto	Torrente Crevada	Intasamento	<b>ASD01SP</b>
14+786	S. Pietro di Feletto / Refrontolo	Torrente Crevada	Intasamento	<b>ASD02SP</b>
15+053	Refrontolo / S. Pietro di Feletto	Torrente Crevada	Intasamento	<b>ASD03SP</b>
15+552	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	<b>ASP02RE</b>
15+770	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	
16+187	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	<b>ASP03RE</b>
16+364	Refrontolo	Torrente Gerda	Intasamento	
17+961	Refrontolo/Pieve di Soligo	Torrente Lierza	Intasamento	ASP04PS

In "grassetto" gli attraversamenti del metanodotto in dismissione posti all'interno della ZSC IT3240029

A ulteriore informazione integrativa, si chiarisce che l'attività di dismissione mediante intasamento per il tratto in attraversamento del torrente Lierza, sito al di fuori della SIC IT3240029, consente la riduzione dell'impatto, limitando l'area di lavoro, il taglio della vegetazione arborea e ripariale, nonché l'estensione dei ripristini finali intesi come rimboschimenti e stabilizzazione dei versanti. La riduzione dell'area si evidenzia dall'immagine seguente, stralciata dalla tavola PG-IM-9110696-ORT allegata al documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali.



Stralcio da PG-IM-9110696-ORT (in giallo la riduzione dell'area di lavoro)

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 20 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Per quanto riguarda la prescrizione 13b, l'avvio della Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stato eseguito mediante lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020, anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (rev.1 del documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

L'ente coinvolto ARPAV ha fornito il seguente parere mediante lettera prot.2020-0110435-U del 15.12.2020:

*“Dall’analisi delle planimetrie catastali su ortofoto riportanti le azioni di mitigazione, la prescrizione appare parzialmente rispettata. Si evidenzia che nel tratto che interessa il torrente Gerda tra i vertici del tracciato in costruzione denominati V30 e V37 ricorrono le circostanze descritte dalla condizione ambientale ed è prevista l’apertura della pista di lavoro con conseguente rimozione della vegetazione riparia”.*

A riguardo si forniscono i seguenti chiarimenti.

Nel tratto indicato V30-V37, parte del tracciato non è in parallelismo, ma in attraversamento del torrente Gerda, pertanto, essendo la costruzione prevista mediante scavo a cielo aperto, è inevitabile l'azione di rimozione della vegetazione riparia.

Per la parte di monte rispetto all'attraversamento, cioè tra V30 e V35, dove le condotte sono effettivamente poste in parallelismo rispetto al corso d'acqua, si ha in effetti un'interferenza con la vegetazione boschiva adiacente al corso del torrente. Tuttavia, si evidenzia che l'intervento non interessa la zona riparia del torrente Gerda, poiché la pista di lavoro è delimitata dalla strada bianca attigua al torrente stesso, che quindi funge da limite fisico a protezione delle ripisilve.

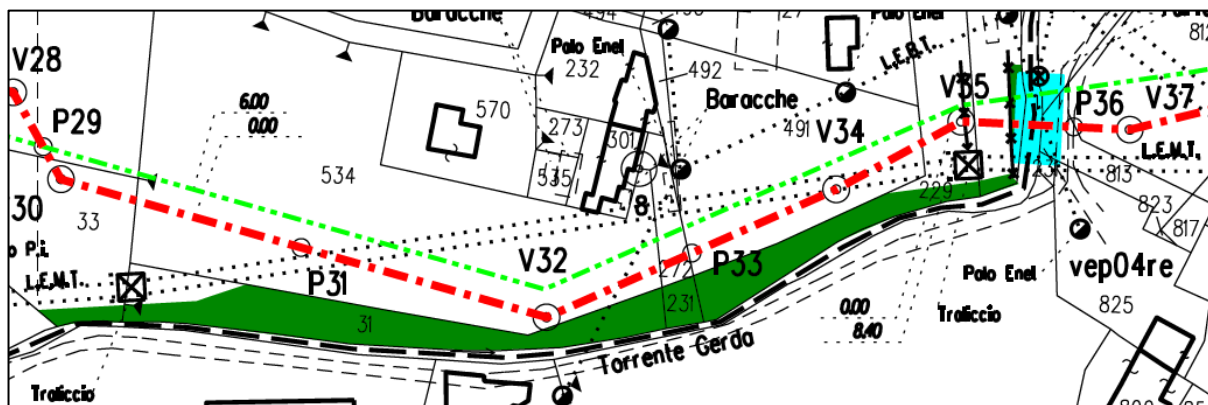
Purtroppo nella tavola PG-IM-9110696-ORT allegata al documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali, che si riporta per lo stralcio di interesse, la rappresentazione è poco efficace per questione di scala ed errori dovute alla sovrapposizione tra mappe/immagini generate con differente sistema cartografico, origine e precisione (ortofoto, rilievo topografico e planimetrie catastali).



Stralcio da PG-IM-9110696-ORT

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 21 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

Si riporta per migliore chiarimento lo stralcio dell'analogica tratta del progetto estrapolata dalla planimetria P-RV-9110696 allegata al documento LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale, nella quale si vede con più evidenza la capezzagna privata posta in corrispondenza della linea in grassetto tratteggiato di limite tra fogli catastali), ed il corso d'acqua con tratteggio più sottile. Nella planimetria si nota anche il ripristino vegetazionale previsto per l'area boscata intercettata dall'area di lavoro (in verde scuro) che appunto è limitata dal bordo della strada.



Stralcio da P-RV-9110696

#### ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.

- 1 Lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020
- 2 Lettera REG prot.389911 del 23.09.2020
- 3 Lettera SRG prot.2087 del 16.10.2020
- 4 Lettera ARPAV prot.2020-0110435-U del 15.12.2020
- 5 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali

#### 2.14 CTVIA n.14

*"In riferimento agli impianti e ai punti di linea:*

- a) nelle aree di pertinenza degli impianti e dei punti di linea in progetto dovranno essere realizzati interventi di mascheramento e inserimento paesaggistico attraverso la piantumazione di specie arboree e arbustive autoctone, con caratteristiche omogenee al paesaggio vegetale esistente;*
- b) compatibilmente con le esigenze di sicurezza, i fabbricati dovranno essere armonizzati, per i rivestimenti e gli aspetti architettonici, allo stile e al contesto territoriale circostante"*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM**

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O.**

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 22 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata con lettere SRG prot.1091 del 08.06.2020, anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

Nell'allegato alla lettera, il documento LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale, sono descritti e rappresentati tutti gli interventi di mascheramento previsti per gli impianti, eseguiti con piantumazione di specie arboree e arbustive autoctone, in ottemperanza alla prescrizione.

L'ente coinvolto (Regione Veneto) ha fornito riscontro con lettera prot. 302920 del 30.07.2020.

Si trasmettono a integrazione di quanto già inviato, i pareri rilasciati da MIBACT (rif. Parere di ottemperanza MIBACT prot. 0014472 del 08.05.2020) e da Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso, competente per la tutela paesaggistica (rif. Parere prot. 0031803 del 04.12.2019), relativi e prova dell'avvenuta ottemperanza della condizione ambientale n° 8 del Parere MIBAC di cui all'Allegato n. 3 del Decreto di Via n.257 del 05/09/2019, che recita:

*"per la fase di progettazione esecutiva si richiede uno studio che consenta l'individuazione di recinzioni per impianti PIDE di maggiore qualità formale e materiale rispetto a quelli attualmente in uso, in modo da garantire oltre alla necessaria schermatura dell'impianto mediante l'utilizzo e messa a dimora di siepi, anche una maggiore integrazione dello stesso rispetto agli ambiti di particolare valore paesaggistico-ambientale".*

Le prescrizioni contenute in tale condizione ambientale MIBAC n° 8 sono sostanzialmente le stesse della condizione ambientale in trattazione CTVIA 14.

Infine, oltre ai pareri, si trasmette anche il documento LSC-360 "Relazione di Sintesi: ottemperanza alle condizioni ambientali per la tutela paesaggistica (L.42/2004) di competenza MIBAC" a supporto della V.O. relativa al punto 14b: nel progetto in esame non è prevista la costruzione di fabbricati, ma si è comunque eseguita la valutazione per un possibile miglioramento delle recinzioni degli impianti.

#### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

- 1 Lettera SRG prot.1091 del 08.06.2020
- 2 Lettera REG prot.302920 del 30.07.2020
- 3 Parere MIBACT prot.0014472-P del 08.05.2020
- 4 Parere S. ABAP VE prot. 0031803 del 12.04.2019
- 5 LSC-360 Relazione di sintesi
- 6 LSC-213 Progetto di Ripristino Vegetazionale

#### **2.15 CTVIA n.15**

*"Allo scopo di ridurre la vulnerabilità delle condotte in caso di sisma, si eseguano in fase di esercizio controlli non distruttivi accurati su tutte le saldature volti ad escludere la presenza di difetti che potrebbero costituire punti di debolezza tra i segmenti delle condotte.*

*Per quanto riguarda le emissioni atmosferiche ed acustiche e le vibrazioni in fase di cantiere, ferme restando le misure di mitigazione esposte nel progetto:"*

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 23 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

- a) *il proponente dovrà assicurare che l'impresa appaltatrice adotti tutti gli accorgimenti tecnici nonché le modalità di gestione del cantiere, atte a ridurre la produzione e la propagazione di polveri, quali l'umidificazione costante della fascia di lavoro e dei cumuli di terreno scavato in prossimità dei ricettori e, in caso di presenza di evidente ventosità, la protezione superficiale dei cumuli di terreno scavato tramite teli plastici ancorati a terra:*
- b) *relativamente alle emissioni acustiche, durante le fasi di cantiere delle condotte in prossimità di ricettori, dovranno essere realizzate barriere antirumore mobili per una lunghezza pari almeno alla lunghezza di scavo giornaliero;*
- c) *dovranno essere adottate le misure più idonee per ridurre al minimo possibile le vibrazioni indotte;*
- d) *la società proponente dovrà concordare con ARPA un piano di monitoraggio da eseguire in corso d'opera al fine di verificare la correttezza delle stime effettuate ed il rispetto dei limiti di legge e di definire, qualora necessario, ulteriori misure da adottare per ridurre l'impatto del rumore, delle vibrazioni, delle polveri e dei gas di scarico degli automezzi."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM**

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O., ricevuto parere positivo da ente coinvolto per 15a e 15b**

La presente c.a. è strutturata con prescrizioni differenti per ambito e modalità di gestione, nonché per fasi di lavoro. Pertanto, la Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata in tempi diversi, rispondendo punto per punto mediante specifica documentazione.

Per la parte iniziale della c.a. relativa alla riduzione della vulnerabilità sismica, si è eseguito l'avvio della V.O. con lettera SRG prot. 2140 del 23.10.2020 trasmessa mediante PEC.

Per quanto riguarda le sotto-condizioni ambientali 15a) e 15b), relative alle emissioni atmosferiche e acustiche, la Verifica di Ottemperanza (V.O.) è stata avviata mediante lettera SRG prot. 1495 del 31.07.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere, con invio del documento LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali.

Per tale comunicazione è stato ricevuto riscontro con parere positivo mediante la comunicazione lettera REG prot.389911 del 23.09.2020.

La V.O. per il paragrafo di cui alla lettera c) della condizione ambientale, relativa all'adozione di idonee misure per la riduzione delle vibrazioni indotte, è stata avviata con lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (SGQ-RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

La V.O. per il paragrafo di cui alla lettera d) della condizione ambientale, relativa alla preparazione, in accordo con ARPAV di un piano di monitoraggio in corso d'opera, è stata avviata con lettera SRG prot. prot.1495 del 24.09.2020, anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere.

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 24 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

A riguardo si è ricevuto riscontro con parere di ARPAV lettera prot.2020-0105968-U del 30.11.2020. A integrazione e chiarimento, si informa che la documentazione di riferimento per la V.O. della c.a. 15d), oltre all'integrazione trasmessa con la lettera suddetta, è l'intero LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale.

#### ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.

- 1 Lettera SRG prot.1495 del 31.07.2020
- 2 Lettera REG prot.389911 del 23.09.2020
- 3 Lettera SRG prot.1925 del 24.09.2020
- 4 Lettera SRG prot.2116 del 23.10.2020
- 5 Lettera SRG prot.2140 del 23.10.2020
- 6 Lettera ARPAV prot.2020-0105968-U del 30.11.2020
- 7 LSC-201 Relazione di pericolosità sismica
- 8 LSC-203 Verifica strutturale allo scuotimento sismico
- 9 GASD C.05.01.00 Saldature di linea e impianti SAL
- 10 LSC-103 Piano di Monitoraggio Ambientale (allegati shapefile aggiornati)
- 11 LSC-510 Piano delle Mitigazioni Ambientali
- 12 SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione

#### 2.16 CTVIA n.16

*"In riferimento al collaudo idraulico e alla pulizia delle condotte:*

*a) le operazioni di prelievo e smaltimento dell'acqua utilizzata e dei rifiuti raccolti a seguito delle operazioni di controllo e pulizia interna delle condotte dovranno essere svolte sotto il controllo di ARPA;*

*b) al momento del primo collaudo, si dovranno effettuare le analisi chimiche delle acque utilizzate in entrata e in uscita con determinazione almeno degli oli minerali, pH, COD, materiali in sospensione e sedimentabili, tensioattivi; il risultato delle analisi dovrà essere sottoposto ad ARPA;*

*c) dovrà essere presentata ad ARPA una caratterizzazione chimica media degli elementi in traccia (inclusi i metalli pesanti) delle quantità dei reflui provenienti dalla pulizia della condotta assieme alle procedure di raccolta e smaltimento degli stessi;*

*d) lo scarico delle acque di collaudo che si configura come scarico di acque reflue industriali, dovrà avvenire secondo le modalità previste dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e dovranno essere richieste le relative autorizzazioni alle amministrazioni provinciali territorialmente competenti."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **ANTE OPERAM**

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: AVVIATA V.O.**



	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 25 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

La Verifica di Ottemperanza (V.O.) per la condizione ambientale, relativa all'adozione di idonee misure da svolgersi durante le attività di collaudo idraulico e pulizia delle condotte, è stata avviata con lettera SRG prot. 2116 del 23.10.2020 anticipata mediante PEC e inviata, completa di allegati (SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione) e su supporto informatico (DVD), a mezzo corriere

#### **ALLEGATI AL MODULO DI AVVIO V.O.**

- 1 lettera SRG prot.2116 del 23.10.2020
- 2 SGQ - RLT 002 Piano Ambientale Cantierizzazione

#### **2.17 CTVIA n.17**

*"cinque anni prima della dismissione il Proponente dovrà sottoporre all'approvazione del MATTM il piano esecutivo della dismissione e del ripristino ambientale delle aree interessate dall'opera, con l'indicazione delle risorse necessarie, delle forme di finanziamento e di accantonamento. L'esecuzione del piano sarà a carico del proprietario dell'opera."*

Termine avvio Verifica di Ottemperanza: **POST OPERAM** - Fase di esercizio

Ente vigilante: **MATTM**

Ente coinvolto: **REGIONE VENETO**

**STATUS: NON AVVIATA**

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NR/16025</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE VENETO</b>	<b>LSC-451</b>	
	<b>PROGETTO</b> Rif. Met. Pieve Di Soligo-San Polo di Piave-Salgareda DN 300 (12") - DP 75 bar e opere connesse	Pagina 26 di 26	<b>Rev.</b> <b>0</b>

### 3 SINTESI STATUS C.A. CTVIA

CONDIZIONE AMBIENTALE		Termine avvio VO	STATUS	ENTE VIGILANTE	ENTI COINVOLTI
CTVIA 01	A)1 A)2 A)3 A)4 A)5 A)6	ANTE OPERAM	AVVIATA	REGIONE VENETO	Distretto Idrografico Consorzi di Bonifica
CTVIA 02	A)1/ A)2/ B)	ANTE OPERAM	AVVIATA	REGIONE VENETO	ARPA VENETO
CTVIA 03	a) b) c) d)	Non indicato	AVVIATA Parere favorevole 3c da REG Parere favorevole 3a-b-c-d da ARPAV	REGIONE VENETO	ARPA VENETO
CTVIA 04	a) b) c) d) e)	ANTE OPERAM	AVVIATA Chiusa 4a da MATTM Parere favorevole 4 da ARPAV	MATTM	ARPA VENETO
CTVIA 05	A)1 A)2 A)3 A)4.1 A)4.2 A)4.3 B)	ANTE OPERAM	AVVIATA Parere favorevole 5A)4.1 da REG Parere favorevole 5A)4 5A)4.1 da ARPAV	REGIONE VENETO	ARPA VENETO
CTVIA 06	6	ANTE OPERAM	AVVIATA Parere favorevole da ARPAV	MATTM	ARPA VENETO
CTVIA 07	7	ANTE OPERAM	AVVIATA	ARPA VENETO	REGIONE VENETO
CTVIA 08	a) b) c) d) e) f)	ANTE OPERAM	AVVIATA	REGIONE VENETO	-
CTVIA 09	a) b) c) d) e)	CORSO D'OPERA	AVVIATA 9c/ 9d	ARPA VENETO	Consorzi di Bonifica Autorità di Bacino
CTVIA 10	10	CORSO D'OPERA	NON AVVIATA	ARPA VENETO	-
CTVIA 11	11	Prog. esecutiva per monit. AO annualm. CO e PO	AVVIATA	MATTM	ARPA VENETO
CTVIA 12	a) b)	ANTE OPERAM	AVVIATA Parere favorevole 12a da REG	MATTM	REGIONE VENETO
CTVIA 13	a) b)	ANTE OPERAM	AVVIATA Parere favorevole 13a) da REG e ARPAV	REGIONE VENETO	ARPA VENETO
CTVIA 14	a) b)	ANTE OPERAM	AVVIATA	MATTM	REGIONE VENETO
CTVIA 15	a) b) c) d)	ANTE OPERAM	AVVIATA Parere favorevole 15a-b da REG	MATTM	REGIONE VENETO
CTVIA 16	a) b) c) d)	ANTE OPERAM	AVVIATA	MATTM	REGIONE VENETO
CTVIA 17	17	POST OPERAM	NON AVVIATA	MATTM	REGIONE VENETO