

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
UFFICIO OPERATIVO DI MANTOVA
Fiume PO
Comuni di Serravalle a Po e Ostiglia (MN)

classifica A.I.Po : MN-E-1200

**ADEGUAMENTO IN QUOTA DELLA SAGOMA DELL'ARGINATURA MAESTRA
DEL FIUME PO NEI COMUNI DI SERRAVALLE A PO ED OSTIGLIA (MN)**

D.G.R. 542 del 17 settembre 2018 - Interventi PGRA

PROGRAMMA di interventi strutturali idraulici ed idrogeologici in aree individuate a rischio significativo nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.)(di concerto con l'assessore Rolfi)

CUP: B72H18000710002

PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO: Euro 4.750.000,00
progettazione esecutiva (ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. 05/10/2010, n. 207 e s.mm.ii.)

elaborato D.08	titolo elaborato RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE INTERFERENZE	data Febbraio 2022
		scala elaborato

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE
A
B
C

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gaetano La Montagna

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE
F.E.T. Arch. Lorella Togliani

TECNICO COLLABORATORE:
Geom. Elisabetta Barba

PROGETTAZIONE



bininipartners

Binini Partners S.r.l.
via Gazzata, 4
42121 Reggio Emilia
tel. +39.0522.580.578
tel. +39.0522.580.586

1. PREMESSA	2
2. INTERFERENZA CON LINEA ELETTRICA DI ALTA E ALTISSIMA TENSIONE	3
3. INTERFERENZA CON LA LINEA ELETTRICA DI MEDIA TENSIONE	5
4. INTERFERENZA CON LA LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	9
5. INTERFERENZA CON L'OLEODOTTO	10
6. INTERFERENZA CON LA LINEA DI DISTRIBUZIONE DI GAS METANO.....	12
7. INTERFERENZE CON LA LINEA TELEFONICA	13
8. INTERFERENZA CON LA RETE ACQUEDOTTISTICA	15
9. INTERFERENZA CON L'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA	17
10. INTERFERENZE CON GLI EDIFICI COLLABENTI	18
11. ONERI PER LO SPOSTAMENTO DEI SOTTO SERVIZI E DELLE LINEE AEREE	20

1. PREMESSA

La presente Relazione analizza le interferenze riscontrate tra le reti tecnologiche esistenti e le opere in progetto, riportando indicazioni progettuali in merito alla risoluzione delle stesse.

Le informazioni relative al tracciamento di sottoservizi e linee aeree presenti nella zona di esecuzione dell'opera sono state ottenute tramite:

- Scambio di informazioni con gli Enti gestori delle reti,
- Esame del PGT di Ostiglia,
- Sopralluoghi e rilievi topografici.

Le informazioni contenute nella presente relazione e nell'elaborato grafico P.19 di Progetto Definitivo, relativamente alla risoluzione delle interferenze, dovranno essere approfondite nelle successive fasi di progettazione esecutiva, di cantierizzazione e di esecuzione lavori, secondo le modalità concordate con gli Enti gestori, al fine di poter realizzare le opere previste in piena sicurezza.

Rispetto al tema dei vincoli esistenti, nell'area interessata dai lavori si segnala la presenza delle seguenti interferenze:

- Attraversamento di n. 3 campate della linea elettrica di alta e altissima tensione, alimentate a 380 kV e 132 Kv, gestite da Terna Rete Italia spa;
- Presenza di un metanodotto parallelo all'arginatura, gestito da SNAM;
- Presenza di un oleodotto dismesso in gestione alla Società EP-Produzione;
- Presenza di linee elettriche di media tensione in gestione a E-Distribuzione;
- Presenza di linea telefonica in gestione a Telecom;
- Presenza di una rete acquedottistica in gestione a TEA;
- Presenza di linee di illuminazione pubblica, gestite dall'ente concessionario Enel So.L.E.;
- Presenza della linea ferroviaria Bologna Verona.

Sono inoltre allegati alla relazione i pareri favorevoli degli Enti per le seguenti interferenze:

- Attraversamento della linea di alta tensione;
- Presenza della linea di distribuzione di gas metano;
- Presenza della tubazione dell'acquedotto;
- Presenza del passaggio della linea ferroviaria.

2. INTERFERENZA CON LINEA ELETTRICA DI ALTA E ALTISSIMA TENSIONE

L'argine in oggetto è interessato dall'attraversamento di tre linee elettriche come di seguito specificato:

- Linea elettrica a 380 kV n.317 "OSTIGLIA-SERMIDE", nella campata tra i sostegni n. 2 e n. 3;
- Linea elettrica a 380 kV n. 318 "FERRARA - OSTIGLIA", nella campata tra i sostegni n. 2 e n. 3;
- Linee elettriche a 132 kV n. 684 "OSTIGLIA - VILLA POMA" e n. 685 "OSTIGLIA - SERMIDE", poste in palificazione comune, nella campata tra i sostegni n. 4 e n. 5.



Figura 1 - Attraversamento delle linee elettriche ad alta e altissima tensione al di sopra del rilevato arginale di Ostiglia.

La Società TERNA RETE ITALIA ha comunicato con nota prot. N°20210075816 del 30/09/2021 che le suddette linee elettriche aeree interferiscono con l'opera idraulica, tuttavia risultano soddisfatte le condizioni di compatibilità previste dal D.M. n° 449 del 21/3/88 [in S.O. alla G.U. n. 79 del 5.4.1988], costituente la normativa tecnica relativa alla costruzione e all'esercizio delle linee elettriche aeree esterne.

Viene segnalato che le linee elettriche in questione sono costantemente in tensione e che anche il solo avvicinamento ai conduttori può determinare gravissimi pericoli di danno a persone o cose.

In conseguenza, durante l'esecuzione dei lavori in vicinanza degli stessi conduttori elettrici, dovranno essere rispettate tutte le leggi e le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed in particolare quanto stabilito dall'articolo 83 – comma 1 del D.Lgs. 09.04.2008 n° 81 che qui di seguito si riporta:

"Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette, o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette, e comunque a distanze inferiori ai limiti di cui alla tabella 1 dell'allegato IX, salvo che vengano adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi".

Sulla base di tale allegato, la distanza di sicurezza minima da rispettare durante i lavori, dovrà essere pari a **5 m**, nel caso di linee aeree con conduttori aventi tensione minore o uguale a 132 kV, oppure a **7 m**, nel caso di linee aeree con conduttori a tensione maggiore di 132 kV.

Tali prescrizioni saranno riportate nel PSC in sede di progettazione esecutiva.

L'Allegato 1 al presente documento illustra il parere positivo espresso dall'Ente suddetto.

3. INTERFERENZA CON LA LINEA ELETTRICA DI MEDIA TENSIONE

Sono presenti linee elettriche di media tensione, in gestione alla Società E-Distribuzione, collocate ai piedi del rilevato arginale attuale, in corrispondenza della Sezione 30 e tra le Sezioni 28 e 29 degli elaborati di progetto.

Le linee interferenti con gli interventi di adeguamento arginale previsti sono rappresentate nelle immagini successive:



Figura 2 - Linea elettrica di media tensione oggetto di interferenza con i lavori di rialzo e risagomatura dell'argine maestro.



Figura 4 - Linea elettrica di media tensione oggetto di interferenza con i lavori di rialzo e risagomatura dell'argine maestro.



Figura 3 - Linea elettrica di media tensione interferente con i lavori di rialzo e risagomatura dell'argine maestro.

La risoluzione di tale interferenza non comporta oneri e costi a carico della Committenza, pertanto spetta al titolare della concessione ogni onere per l'adeguamento dell'infrastruttura.

Inoltre, è presente una linea di illuminazione pubblica derivata dalla linea di media tensione, collocata sul rilevato arginale in prossimità del confine regionale tra Lombardia e Veneto e riportata nell'immagine successiva:



Figura 5 - Palo di illuminazione pubblica in prossimità del confine regionale.

Tale linea non risulta autorizzata mediante regolare Concessione Regionale all'uso di area demaniale e comunque, anche in caso della presenza di atto concessorio, spetta al titolare della concessione ogni onere per l'adeguamento della infrastruttura.

A seguito del sopralluogo effettuato in data 06 Ottobre 2021 e della successiva richiesta da parte di AIPO in data 25 Novembre 2021 per lo spostamento della linea aerea, E-Distribuzione ha trasmesso le planimetrie, riportate nelle immagini seguenti, relative al riposizionamento della linea elettrica.

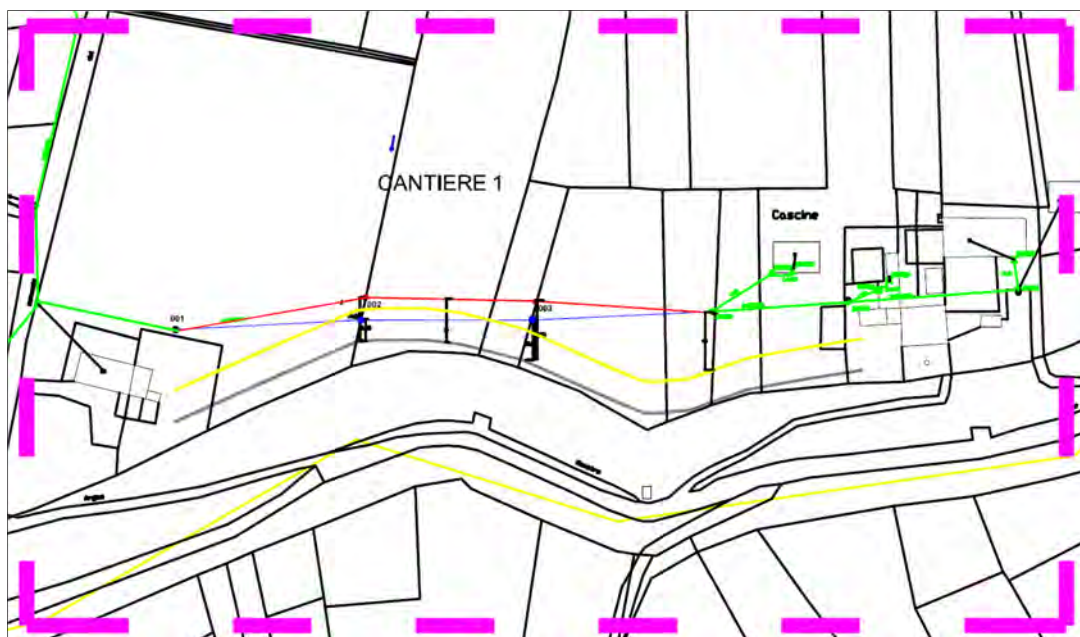


Figura 7 - Riposizionamento della linea elettrica a seguito del rifacimento arginale tra le sezioni 28 e 29. Le linee blu riportano la posizione attuale della linea aerea, mentre la linea rossa indica la posizione di progetto a seguito dell'intervento sugli argini di Po.

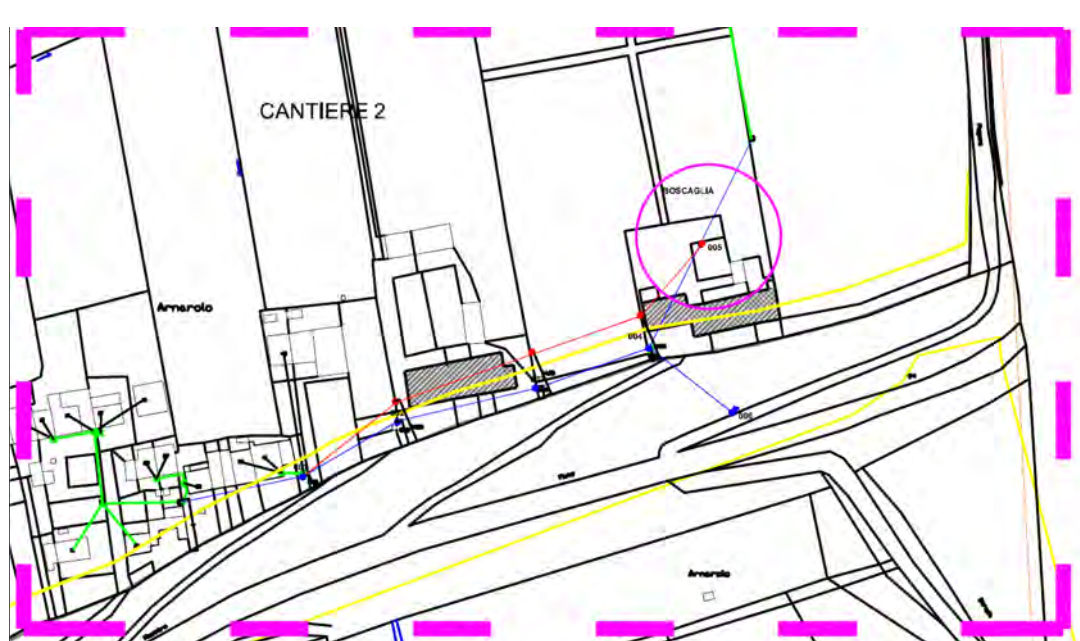


Figura 6 - Riposizionamento della linea elettrica a seguito del rifacimento arginale in corrispondenza della sezione 30. Le linee blu riportano la posizione attuale della linea aerea, mentre la linea rossa indica la posizione finale di progetto a seguito dell'intervento sugli argini di Po.

4. INTERFERENZA CON LA LINEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

In prossimità delle sezioni 28 e 29, in corrispondenza delle rampe di raccordo delle strade secondarie con la strada di sommità arginale, sono presenti 6 punti luce appartenenti alla linea di illuminazione pubblica, la cui gestione e manutenzione è affidata alla ditta concessionaria Enel So.L.E..



Figura 8 - Pali di illuminazione pubblica sul raccordo fra la Strada Cascine e la strada di sommità arginale.

Per quanto riguarda la risoluzione dell'interferenza relativa a tale linea, gli oneri di spostamento saranno a carico del Comune di Ostiglia, che si attiverà per spostare tale rete.

5. INTERFERENZA CON L'OLEODOTTO

È presente un oleodotto interrato, non indicato nella cartografia del PGT, per il trasporto di olio combustibile denso, a servizio della Centrale Termoelettrica, oggi non più utilizzato; l'impianto è stato oggetto di bonifica e posto in conservazione nel 2018.

Il percorso della tubazione, interamente interrato, parte dal sito di Borgo San Giovanni (Cascina Casona) in sponda sinistra di Po, attraversa l'argine maestro, la golena e l'alveo del fiume Po ad una profondità minima di 5 metri, per raggiungere il territorio comunale di Borgocarbonara in sponda destra di Po (cascina Nogarazza).

L'oleodotto fu realizzato negli anni '80, sotto la condizione che la tubazione, del diametro di 12", risultasse in appoggio all'arginatura, al fine di ottemperare al divieto di scavo, attività vietata in modo assoluto sulle acque pubbliche, loro alvei, sponde e difese, rilevato arginale compreso, come stabilito dal Regio decreto 25 luglio 1904, n. 523, Testo unico sulle opere idrauliche.

La tubazione, in appoggio sull'argine maestro a formare un dosso, è stata ricoperta mediante il riporto di almeno 1 metro di terreno e il ringrosso ha interessato sia il colmo sia i fianchi dell'argine.

Inoltre, sul piano stradale, in corrispondenza della sommità arginale, la tubazione è posizionata entro apposito cunicolo in cemento armato e superiormente protetta da una soletta in cemento armato.

L'oleodotto, dismesso e mantenuto in conservazione, è in gestione alla Società EP-Produzione di Ostiglia, con sede legale a Roma, con la quale è in corso la richiesta di adeguamento della tubazione alla nuova quota arginale di progetto, a cura e spese della Società concessionaria.

Il mantenimento della condotta potrà essere autorizzato solo se sarà rinnovata la Concessione all'uso di area demaniale.

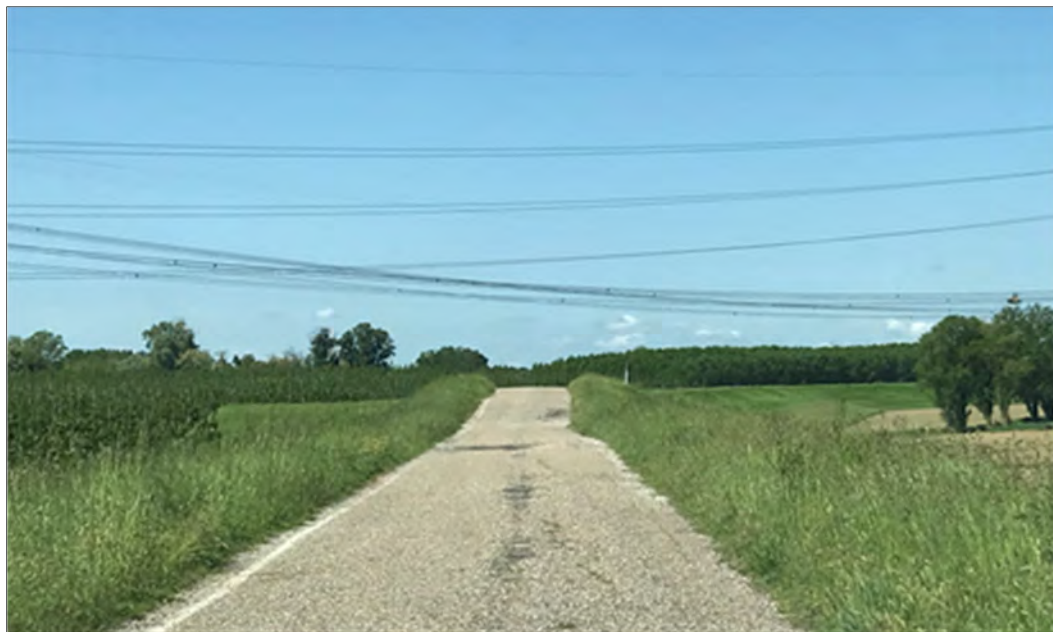


Figura 9 -Linee alta tensione (Terna spa) e dosso oleodotto (EP-produzione).

6. INTERFERENZA CON LA LINEA DI DISTRIBUZIONE DI GAS METANO

La società SNAM, invitata alla Conferenza dei Servizi, ha comunicato che le opere ed i lavori di rialzo arginale non interferiscono con impianti di loro proprietà, in quanto l'opera in progetto si trova al di fuori della fascia di rispetto di 12 m, considerata rispetto all'asse della tubazione della condotta in oggetto.

Le tubazioni gas verranno quindi mantenute nella sede attuale. Si prevede comunque all'interno degli importi del Quadro Economico a disposizione dell'amministrazione di inserire una somma per la risoluzione di eventuali interferenze puntuali.

All'interno dell'Allegato 2 si riporta il parere positivo espresso da SNAM per la presenza del metanodotto.

7. INTERFERENZE CON LA LINEA TELEFONICA

Nell'area interessata dall'intervento risulta la presenza di una linea telefonica interrata, in gestione a Telecom.

Tale linea telefonica si trova ai piedi del manufatto arginale esistente oggetto dei lavori tra l'abitato immediatamente a monte della sezione 29 fino alla sezione 30 degli elaborati di progetto.

Per quanto riguarda la risoluzione dell'interferenza, in data 16/10/2020 Telecom ha inoltrato ad AIPO le planimetrie con rappresentato il posizionamento indicativo della linea interrata.

Per quanto riguarda la risoluzione dell'interferenza, si prevedrà, all'interno delle lavorazioni di cui in oggetto, la rimozione della rete tecnologica esistente, quindi le operazioni di scavo, di rimozione dei cavi (e il loro conseguente recupero in centri appositi) e successivo rinterro.

Il riposizionamento della suddetta linea, invece, sarà a carico dell'Ente gestore.

Di seguito si riportano alcune immagini relative al tracciamento della linea interrata in sito, avvenuto in seguito ad un sopralluogo effettuato nel mese di Febbraio 2022.



Figura 10 - Tracciamento della linea telefonica interrata in seguito a sopralluogo. Il picchetto nella foto evidenzia la posizione della linea interrata.



Figura 11 - Tracciamento della linea telefonica interrata in seguito a sopralluogo. Il segno rosso nella foto evidenzia la posizione della linea interrata.

In allegato 3 si riporta la comunicazione di Telecom e la planimetria di tracciamento del rilievo effettuato dallo stesso Ente.

8. INTERFERENZA CON LA RETE ACQUEDOTTISTICA

All'interno del tratto in oggetto, per una lunghezza di circa 450 m, è presente anche una condotta dell'acquedotto, gestita dall'Ente TEA.

Il tratto interferente risulta posizionato in corrispondenza del piede arginale attuale, a circa 1 m di distanza da quest'ultimo. Risulta essere presente una tubazione interrata in PEAD avente DN63 e posata ad una profondità compresa tra 75 e 95 cm rispetto al piano campagna.

Come per la linea telefonica, la rimozione di tale linea interferente, (comprensiva quindi dei lavori di scavo e rinterro, di rimozione del tubo e di trasporto e smaltimento a discarica) sarà prevista all'interno delle lavorazioni del presente progetto, mentre la posa e l'adeguamento della nuova condotta dopo la fine dei lavori sarà a carico e onere di TEA.

Nell'immagine successiva si riportano alcune delle fotografie realizzate in seguito al tracciamento della linea interrata, sempre nel mese di Febbraio 2022.



Figura 12 - Tracciamento della rete acquedottistica interrata in seguito a sopralluogo. Il picchetto blu nella foto evidenzia la posizione della tubazione interrata.



Figura 13 - Tracciamento della rete acquedottistica interrata in seguito a sopralluogo. Il picchetto blu nella foto evidenzia la posizione della tubazione.

In allegato si riportano la comunicazione avvenuta tra AIPo e l'ente gestore TEA e l'elaborato grafico rappresentativo della posizione della condotta.

9. INTERFERENZA CON L'INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

Nel punto di raccordo dell'intervento di rialzo arginale con il rilevato esistente a monte, si trova il passaggio della linea ferroviaria Bologna-Verona, che attraversa il Comune di Ostiglia.

Poiché l'area di raccordo dei lavori di adeguamento della quota e della sagoma arginale al rilevato esistente è situata al di fuori della fascia di rispetto di 50 m dal confine della particella catastale della linea ferroviaria, non si riscontrano interferenze con l'infrastruttura in oggetto.

All'interno dell'Allegato 5 si riporta il parere positivo espresso da RFI riguardo la presenza della linea ferroviaria.

10. INTERFERENZE CON GLI EDIFICI COLLABENTI

Altro elemento interferente situato a ridosso dell'area d'intervento, è rappresentato dalla presenza di due corti rurali collabenti e in stato di abbandono, parzialmente crollate e con danni strutturali ingenti riguardanti il crollo delle murature e della copertura.

Si prefigura il rischio di ulteriori collassamenti nelle aree adiacenti all'immobile, compresa la fascia di rispetto di 4 metri, con conseguente pericolo per i mezzi d'opera, sia per la manutenzione ordinaria dell'argine, sia per il cantiere del rialzo arginale.

Viste le precarie condizioni degli immobili, con possibile rischio di crolli durante l'esecuzione dell'intervento, oltre gli ulteriori costi che l'Ente dovrebbe affrontare per la realizzazione di gabbionate, soluzione che fra l'altro non garantirebbe il ricoprimento della linea di imbibizione, si è ipotizzato di procedere alla demolizione degli stessi, oltre al pagamento dell'indennità d'esproprio ai proprietari per l'area occupata definitivamente dal profilo del nuovo argine.

I costi di demolizione e smaltimento sono stati inseriti all'interno del Computo metrico estimativo (D.12), perciò insieme alle restanti lavorazioni di adeguamento e riprofilatura dell'argine maestro.

IMMOBILE 1:

- Foglio 48 mappale 80 - Qualità/classe: Ente Urbano;
- Foglio 48 mappali 81-82-83 – Cat. A4 e parte A5 (soppressa dalla Circ. n° 5 del 14.03.1992)

IMMOBILE n. 2:

L'immobile è classificato catastalmente nella categoria "unità collabenti", ossia di edificio privo di autonomia funzionale e potenzialità reddituale:

- Foglio 48, mappali 179-74-75-76-77.

IMMOBILE N. 3

È presente un terzo edificio (Foglio 52 mappale 2, classificato catastalmente dal 2015 come "Unità collabenti") in stato di abbandono e con segnalazione di pericolo di crollo.

L'immobile è collocato fra l'argine maestro e la strada Vignale e presenta vistose fessurazioni nelle pareti portanti, con parti di edificio parzialmente crollate.

Anche per questo immobile sono previste operazioni di demolizione e successivo smaltimento delle macerie di risulta, in modo da escludere così l'intervento con gabbioni previsto per una lunghezza di circa 40 metri, a vantaggio della sicurezza idraulica dell'arginatura.

11. ONERI PER LO SPOSTAMENTO DEI SOTTO SERVIZI E DELLE LINEE AEREE

In merito ai costi per lo spostamento e la risoluzione delle interferenze, anche se si tratta di linee gestite da enti concessionari, sono stati previsti, solo per alcune linee interferenti, (quali la condotta dell'acquedotto e la linea telefonica) degli importi relativi alla sola demolizione/rimozione e allo smaltimento di queste ultime. Per quanto riguarda, invece, l'adeguamento di tutte le linee al nuovo rilevato arginale, le lavorazioni risultano interamente a carico degli Enti gestori.

Tuttavia, a scopo cautelativo, si è considerato all'interno del Quadro Economico (elaborato D.18 di Progetto esecutivo), un importo pari a € 15.000,00 per la risoluzione di eventuali interferenze.

ALLEGATO 1:
Parere TERNA RETE ITALIA sulle linee elettriche di alta tensione

TRASMESSA VIA PEC

Spettabile

AIPo - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Vicolo Canove, 26

46100 Mantova (MN)

protocollo@cert.agenziapo.it

Oggetto: **(MN-E-1200) Lavori di adeguamento in quota e della sagoma dall'arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Serravalle a Po ed Ostiglia (MN). - Codice CUP : B72H18000710002 -**

D.G.R. 542 del 17 settembre 2018 - Interventi PGRA - PROGRAMMA di interventi strutturali idraulici ed idrogeologici in aree individuate a rischio significativo nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.)(di concerto con l'assessore Rolfi).

Interferenze con le linee elettriche Terna.

Ci riferiamo alla Vostra PEC del 06/09/2021, con la quale ci comunicate che provvederete alla messa in sicurezza degli argini maestri del fiume Po nel tratto lombardo di sponda sinistra compreso fra il Comune di Serravalle a Po e il confine con la Regione Veneto a valle dell'abitato di Ostiglia (MN).

In proposito Vi comunichiamo che, dall'esame degli elaborati pubblicati sul Vostro sito internet, l'opera in questione interferisce con le linee elettriche aeree sotto riportate; tuttavia risultano soddisfatte le condizioni di compatibilità previste dal D.M. n° 449 del 21/3/88 [in S.O. alla G.U. n. 79 del 5.4.1988], costituente la normativa tecnica relativa alla costruzione e all'esercizio delle linee elettriche aeree esterne, pertanto esprimiamo parere favorevole in merito ai lavori in oggetto.

- Linea elettrica a 380 kV n. 317 "OSTIGLIA - SERMIDE", nella campata tra i sostegni n. 2 e n. 3;
- Linea elettrica a 380 kV n. 318 "FERRARA - OSTIGLIA", nella campata tra i sostegni n. 2 e n. 3;
- Linee elettriche a 132 kV n. 684 "OSTIGLIA - VILLA POMA" e n. 685 "OSTIGLIA - SERMIDE", poste in palificazione comune, nella campata tra i sostegni n. 4 e n. 5.

Vi segnaliamo infine che le linee elettriche in questione sono costantemente in tensione e che anche il solo avvicinamento ai conduttori può determinare gravissimi pericoli di danno a persone o cose. In conseguenza, per i lavori che dovessero eventualmente svolgersi in vicinanza

degli stessi conduttori elettrici, dovranno essere rispettate tutte le leggi e le norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed in particolare quanto stabilito dall'articolo 83 – comma 1 del D.Lgs. 09.04.2008 n° 81 che qui di seguito si riporta:

"Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette, o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette, e comunque a distanze inferiori ai limiti di cui alla tabella 1 dell'allegato IX, salvo che vengano adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi".

Per eventuali informazioni e chiarimenti resta a disposizione il nostro Geom. Giuseppe Samuelli - Tel. 3299541133.

Cordiali saluti.

Unità Impianti Brescia
Il Responsabile
(Ing. Ugo Battocletti)

MI-UIBS_GS/db

Unità Impianti Brescia – Via delle Grazzine, 28 - 25128 Brescia - Italia - Tel. +39 030 5274001 - Fax +39 030 5274013

ALLEGATO 2:
Parere SNAM sulla linea di distribuzione di gas metano



energy to inspire the world

Padova, 28 Aprile 2021
DI-NOR/LAV/GIA. Prot. 0570
NOR/ROV/21034
EAM30920

Spett.le
AIPo
Ufficio Operativo di Mantova
Vicolo Canove, 26
46100 Mantova (MN)
Pec: ufficio-mn@cert.agenziapo.it

E, p.c.
Spett.le
Snam Rete Gas SpA
Centro di Rovigo
Viale delle Industrie, 37
45100 Rovigo (RO)

Oggetto: (MN-E-1200) Lavori di adeguamento in quota e della sagoma dall'arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Serravalle a Po ed Ostiglia (MN). Codice CUP: B72H18000710002
Metanodotti: All. Enel Ostiglia DN 500 (C.P.I. 70 Bar)

Con riferimento alla Vs. nota prot. 00006207/2021 del 03 Marzo 2021 riguardante le opere in oggetto, Vi segnaliamo che il fondo in oggetto è gravato da servitù di metanodotto in favore della scrivente Società che prevede – tra l'altro – la possibilità per la stessa di accedere liberamente ed in ogni tempo ai propri impianti con il personale ed i mezzi necessari per la sorveglianza, la manutenzione, l'esercizio e le eventuali riparazioni, nonché l'obbligo per la concedente ed i suoi aventi causa di non costruire nuove opere di qualsiasi genere a distanza inferiore a metri 12,00 per parte dall'asse della tubazione, con l'impegno ad astenersi dal compimento di qualsiasi atto che possa ostacolare il libero passaggio o rendere più incomodo l'uso e l'esercizio della servitù.

Atteso quanto sopra, con la presente, Vi comunichiamo che, sulla base della documentazione progettuale da Voi inoltrata, è emerso che le opere ed i lavori di che trattasi non interferiscono con impianti di proprietà della scrivente Società.

Resta inteso che:

- la fascia asservita pari a metri 12,00 per parte dall'asse del nostro metanodotto dovrà essere lasciata a terreno agrario, non potrà essere pavimentata né adibita ad area di cantiere,

snam rete gas
Distretto Nord Orientale
Largo Francesco Rismondo, 8
35131 – Padova (PD)
Tel. Centralino + 39 049.8209.111
Pec. distrettonor@pec.snam.it
www.snam.it

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.



deposito di materiali e/o di mezzi ed apparecchiature in genere, né potrà essere alterata la quota di posa della condotta.

- Dovrà essere garantita la possibilità di accesso in ogni tempo con il personale ed i mezzi necessari, alle opere ed agli impianti qualora la scrivente Società abbia la necessità di eseguire lavori di manutenzione ordinaria e/o straordinaria su tale tratto di metanodotto;
- Qualora ricorra la necessità di intervenire su tale tratto di metanodotto, gli eventuali danni causati ai manufatti realizzati, o comunque a qualsiasi opera o materiale che costituisca ostacolo per il personale e i mezzi, non potranno, in nessun caso, costituire motivo di richiesta di risarcimento da parte Vostra.

Ad ogni buon fine, in considerazione della peculiare attività svolta dalla scrivente Società, inerente il trasporto del gas naturale ad alta pressione, è necessario, qualora venissero apportate modifiche o varianti al progetto analizzato, che la scrivente Società venga nuovamente interessata affinché possa valutare eventuali interferenze del nuovo progetto con i propri impianti in esercizio.

Vi segnaliamo infine che, il metanodotto in questione è in pressione ed esercizio, pertanto all'interno della fascia di rispetto, nessun lavoro potrà essere intrapreso senza preventiva formale autorizzazione da parte di Snam Rete Gas S.p.A.

Il Centro Snam Rete Gas S.p.A. di Rovigo tel. 800 900 010 resta a Vostra disposizione per gli ulteriori eventuali chiarimenti.

Distinti saluti.



Business Unit Asset Italia
Trasporto
Distretto Nord Orientale
Head
Giuseppe Marco Landi

ALLEGATO 3:
Relazione Telecom su sopralluogo e tracciamento del rilievo

SP14858521 OSTIGLIA STR. ARGINE PO CORREGGIOLI

Sopraluogo eseguito il _____ 22/02/2022

Da: _____ sig. F. Usvardi

Presente al sopraluogo per il Cliente: **ARCH. LORELLA TOGLIANI**

Durante il sopralluogo con il richiedente/referente del richiedente sono stati presi i seguenti accordi:

In fase di sopralluogo, con il supporto dei tecnici TIM, si è tracciata la posizione della linea telefonica interrata esistente nell'area oggetto d'intervento da parte di AIPO.

La linea gravita alla base dell'unghia arginale per una lunghezza di circa 600 metri a qualche metro dalla stessa.

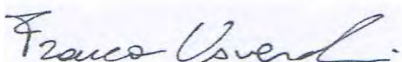
Con il progetto previsto dall'ente verrà modificato il profilo arginale e conseguentemente la linea telefonica verrà a trovarsi proprio sotto l'argine del fiume.

Ne viene richiesta la rimozione con l'opportunità di riposizionare la stessa all'interno della fascia di rispetto arginale (4 metri) ridisegnata a seguito dell'intervento.

Si è concordato che il recupero della linea attuale, successivamente alla posa di quella nuova e quindi non più funzionante, venga effettuata dall'ente richiedente.

in caso di richiesta predisposizioni infrastrutture a cura cliente indicare uno schema del percorso

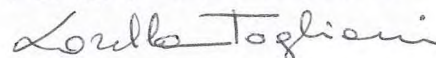
Firma AT Telecom



Firma per Cliente

PER : AGENZIA INTERREGIONALE FIUME PO

IL FUNZIONARIO TECNICO





ALLEGATO 4:
Parere AQA-TEA sulla condotta acquedottistica

Subject : POSTA CERTIFICATA: Re: POSTA CERTIFICATA: Protocollo n. 00003417/2022 del 14/02/2022 Codice Ente: aiifp_ Codice Aoo: A

From : patrimonio.teaspa@legalmail.it

To : protocollo@cert.agenziapo.it

Cc : aquaptec@legalmail.it,direzione@pec.teaspa.it

Date Sent: 22/02/2022 11:30:49

Date Receive: 22/02/2022 11:30:49

Attachment :

2022-02-19T103008.165.pdf	application/octet-stream	569.3 KB
2022-02-19T103028.216.pdf	application/octet-stream	385.0 KB
2022-02-19T103136.862.pdf	application/octet-stream	539.7 KB
2022-02-19T103206.266.pdf	application/octet-stream	499.9 KB
dati-cert.xml	application/xml	1.0 KB
smime.p7s	application/pkcs7-signature	6.8 KB

Body :

Spett.le AIPO,

con riferimento alla Vostra richiesta prot. Classifica: 7.20.10.01_LG/A Fascicolo: MN-E-1200, trasmettiamo con la presente il resoconto dei rilievi effettuati.

In data 09/02/2022 si è provveduto ad effettuare alcuni saggi, con miniescavatore, per la ricerca della condotta acquedotto posata in area agricola al termine di via Arnarolo, in prossimità dell'argine.

Si allegano gli elaborati grafici, su base ortofoto, specificando che la tubazione in PEAD DN63, posata a profondità compresa tra 75 e 95 cm, è posizionata a circa 1 m dal piede della scarpata arginale.

A disposizione per ogni chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Ufficio Patrimonio - Tea Spa SB

Il Mon Feb 14 11:28:55 CET 2022 protocollo@cert.agenziapo.it ha scritto:

Da: protocollo@cert.agenziapo.it

A: patrimonio.teaspa@legalmail.it

CC: null

Subject: POSTA CERTIFICATA: Protocollo n. 00003417/2022 del 14/02/2022 Codice Ente: aiifp_
Codice Aoo: A

Messaggio di posta certificataMessaggio di posta certificata

Il giorno 14/02/2022 alle ore 11:28:53 (+0100) il messaggio

"Protocollo n. 00003417/2022 del 14/02/2022 Codice Ente: aiifp_ Codice Aoo: A" è stato inviato da
"protocollo@cert.agenziapo.it"

indirizzato a:

patrimonio.teaspa@legalmail.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: opec2112.20220214112854.20901.46.1.165@pro.sicurezzapostale.it

MAIL ALLEGATA:
POSTACERT.EML_____

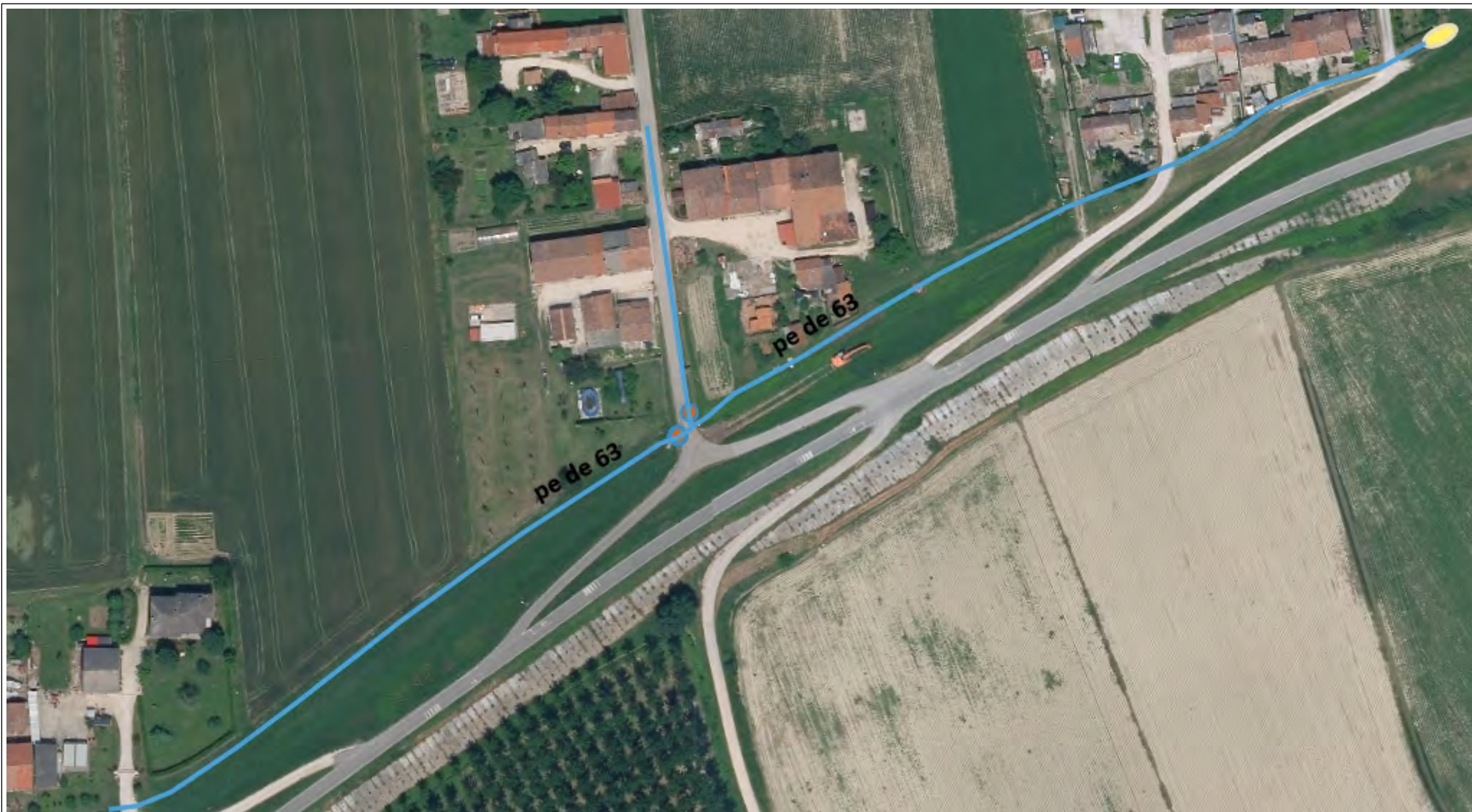
**RICHIESTA DOCUMENTAZIONE TECNICA RELATIVA ALLA RETE ACQUEDOTTO
INTERFERENTE CON I LAVORI IN OGGETTO**

Elenco dei documenti allegati:

- Documento principale
- Richiesta documenti TEA.pdf.p7m

Alcuni allegati al presente messaggio potrebbero essere documenti firmati digitalmente
riconoscibili dal suffisso .p7m. Qualora si dovessero incontrare difficoltà nella loro consultazione,
si consigliano le seguenti opzioni:

- scaricare un software gratuito in grado di elaborare file firmati in modo conforme alla
Deliberazione CNIPA 21 maggio 2009, n. 45 (per maggiori informazioni consultare la pagina
del sito di Agenzia per l'Italia Digitale);
- salvare l'allegato in questione sul proprio pc; accedere ad un sito pubblico che consenta la
verifica e la consultazione di documenti firmati digitalmente (ad esempio, sito del Consiglio
Nazionale del Notariato).



ALLEGATO 5:
Parere RFI sulle linea ferroviaria Bologna Verona

Direzione Operativa Infrastrutture
Direzione Operativa Infrastrutture Territoriale Verona
Ingegneria
Il Responsabile

AIPo - Agenzia Interregionale per il
fiume Po

c.a. Federica Pellegrini

pec: protocollo@cert.agenziaipo.it

p.c. **RFI S.p.A.**
DOI Territoriale Verona
Unità Territoriale Sud
PROTON

Oggetto: (MN-E-1200) lavori di adeguamento in quota e della sagoma dell'arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Serravalle a Po ed Ostiglia (MN).
Espressione parere conferenza dei servizi asincrona.

Proponente: AIPo – Agenzia Interregionale per il fiume Po
Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Orientale
Ufficio Operativo Mantova
vicolo Canove, 26 – 46100 Mantova (MN)

Rif: 1) Prot. RFI-DPR-DTP_VR.ING\A0011\P\2021\0000894 del 04/03/2021 (Prot. 00006207/2021 del 03/03/2021);
2) Prot. RFI-DPR-DTP_VR\A0011\P\2021\0001538 del 20/04/2021;
3) Prot. RFI-DPR-DTP_VR.ING\A0011\A\2021\0000694 del 08/07/2021 (Prot. 00018363/2021 del 08/07/2021).

Allegato: Prot. RFI-DOI.T.VR.ING\A0011\P\2021\0001287 del 18/10/2021 (Prot. 00026506/2021 del 12/10/2021).

Preso atto dell'allegata Vostra ultima comunicazione datata 12/10/2021 si rappresenta che, considerate le distanze dall'infrastruttura ferroviaria, l'intervento in oggetto non necessita da parte della scrivente di alcuna osta, autorizzazione o deroga ai sensi del DPR 753/80.

La presente rettifica quindi quanto comunicatovi in precedenza con nota Prot. RFI-DPR-DTP_VR\A0011\P\2021\0001538 del 20/04/2021 (Rif. 2).

Cordiali saluti.

Daniela Rotondo





Ortofotografia 20 cm/Ortofotografia 50 cm/2015 Consorzio TeA - tutti i diritti riservati



Autore: Regione Lombardia

Com menti:

Scala: 1:2,000

Ortofoto 20 cm/Ortofoto 50 cm ©2015 Consorzio TeA - Tutti i diritti riservati