



Legenda

- Linea 132 kV Garlasco - Tavazzano (esistente)
- Linea 132 kV Lacchiarella - Pavia (esistente)
- Linee 132 kV da demolire
- Nuove realizzazioni 132 kV in semplice tema
- Nuove realizzazioni 132 kV in doppia tema
- Confini Comunali
- Confine di foglio
- Confine di particella
- N ro di particella catastale
- Fascia aree potenzialmente impegnate

REVISIONI		CODIFICA DEL LABORATORIO			
NO	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
00	01/10/2016	Prova preliminare			
01	02/10/2016	Definitiva			

Planimetria BR13002		DE BR13002 BIN 00021 TITOLO		
RICEVUTO DAL DOC. TERNA		Riassetto linee aeree 132 kV "Tavazzano-Pavia CS" e "Lacchiarella-Pavia O" PIANO TECNICO DELLE OPERE - APPENDICE A Planimetria catastale nel Comune di Vellezzo Bellini		
NOME DEL FILE DEBR13002BIN00021_00	SCALA CAD. 1 unità = 1 mt	FORMATO 640 x 595	SCALA 1:2.000	FOGLIO 1 / 1

Tutti i diritti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Terna S.p.A. La ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Terna S.p.A. è vietata espressamente. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Terna S.p.A. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Terna S.p.A.



PARCO LOMBARDO
DELLA VALLE DEL TICINO



U.O. N. 4

Settore Pianificazione, Paesaggio e GIS

2.14

*Sviluppo sostenibile
Tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità
della vita*

Spett.

**MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA
Dipartimento ENERGIA
Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza
Divisione IV – Infrastrutture energetiche**

Rif. pratica prot. n. 7662/22

OGGETTO: EL –415.Autorizzazione, ai sensi dell'articolo 1-sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n. 239, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 ottobre 2003, n. 290, e s.m.i., alla costruzione e all'esercizio del riassetto linee aeree 132 kV "Tavazzano -Pavia CS" e "Lacchiarella -Pavia O." e opere connesse. L'intervento interessa i Comuni di Vellezzo Bellini e Certosa di Pavia (PV); per le demolizioni anche i territori comunali di Battuda, Bereguardo, Trivolzio, Zerbolò, Garlasco (PV) nella regione Lombardia.

Chiusura della conferenza di servizi istruttoria e Indizione della conferenza di servizi decisoria semplificata in modalità asincrona

Vista la nota in merito all'oggetto 21973 del 12/07/2022 (ns. prot. 7662 del 12/07/2022).

Preso atto che oggetto della determinazione da assumere è l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio del riassetto linee aeree 132 kV "Tavazzano -Pavia CS" e "Lacchiarella -Pavia O." e opere connesse. L'intervento interessa i Comuni di Vellezzo Bellini e Certosa di Pavia (PV). Per le demolizioni interessa anche i territori comunali di Battuda, Bereguardo, Trivolzio, Zerbolò, Garlasco (PV).

Vista la documentazione resa disponibile al link indicato nella lettera sopra richiamata.

Verificato che, per quanto concerne gli interventi in progetto, ricadono nel territorio del Parco lombardo della Valle del Ticino le sole **opere di demolizione delle linee esistenti nei Comuni di Bereguardo, Zerbolò e Garlasco**, in particolare:

- i sostegni che verranno demoliti ricadono dal 783 al 787 nel Parco Regionale, dal 788 al 803 nel Parco Naturale, mentre i sostegni dal 804 all'ultimo nel Parco Regionale;
- l'intervento interessa le seguenti aree ai sensi del PTC del Parco:
 - Parco Regionale: G2, C2, ZNP (ZB), IC
 - Parco Naturale: B3, F, B1, T - Fiume Ticino, B2, C1

Le opere insistono altresì nei siti Natura 2000: ZPS IT2080301 "Boschi del Ticino" e ZSC IT2080002 "Basso corso e sponde del Ticino", ZSC IT2080016 "Boschi del Vignolo".

I sostegni, dal 790 al 795, dall'812 all'816 e l'825, della linea Garlasco-Tavazzano da demolire ricadono inoltre in area boscata vincolata ex L. 31/2018.

Via Isonzo, 1 – Ponte Vecchio di Magenta – 20013 – Magenta (MI)

Pec: parco.ticino@pec.regione.lombardia.it Tel.: 02-97210.239 e.mail: francesca.trotti@parcoticino.it

Richiamato il parere di incidenza prot. 2019/6001 del 10 giugno 2019 rilasciato ai sensi del D.P.R. 357/97 e s.m. e della D.G.R. 8 agosto 2003, n. 7/14106 nell'ambito della Procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione d'impatto ambientale di competenza statale. Riassetto delle linee elettriche a 132 kV "Tavazzano – Pavia CS" e "Lacchiarella – Pavia Ovest"- Proponente: Terna Rete Italia s.p.a. Rif. procedura regionale VES.010 Proc. statale ID: 4568.

Richiamati altresì:

- la D.G.R. n.XI/2263 del 14/10/2019 con cui Regione Lombardia ha decretato che il progetto in esame *può essere escluso dalla procedura di valutazione d'impatto ambientale evidenziando altresì l'assenza di possibilità di arrecare una significativa incidenza negativa sull'integrità dei siti e nel rispetto degli obiettivi della Rete Natura 2000*.
- Il Decreto del Ministero della Transizione Ecologica 174 del 04/06/2021 di esclusione dal procedimento di VIA. Suddetto decreto prescrive tra le misure di mitigazione che *l'utilizzo dell'elicottero per lo smantellamento dei sostegni 792-793-794-795, ricadenti nell'habitat "91F0", sia esteso al sostegno 791, come richiesto con il parere di incidenza sopra richiamato.*

Preso atto che:

- le aree di micro-cantiere, coincidenti con la localizzazione dei sostegni, per la demolizione avranno dimensione di circa 15 x 15 m e non è prevista l'occupazione di altre aree esterne, ad esclusione delle aree per la tesatura o riavvolgimento dei conduttori, localmente intervallate e contigue alle altre aree.
- in ciascun microcantiere saranno impiegati i mezzi di cantiere come da relazione e l'accesso potrà avvenire o utilizzando la viabilità esistente o attraverso aree/campi coltivati/aree a prato, nei quali non si prevede la realizzazione di piste di cantiere propriamente dette ma semplicemente il costipamento del fondo. Per l'esecuzione dei tralicci non raggiungibili da strade esistenti sarà necessaria la realizzazione di piste di accesso ai siti di cantiere, da considerarsi opere provvisorie;
- il tratto di linea in demolizione interessa, in parte, l'habitat della Rete Natura 2000 "91F0 - Boschi misti di quercia, olmo e frassino di grandi fiumi"; in ragione di ciò, per lo smantellamento dei sostegni 792-793-794-795, ricadenti all'interno dell'habitat sopra citato, si prevede di utilizzare l'elicottero al fine di evitare l'occupazione di suolo delle aree di micro-cantiere in tali zone sensibili;

Sentito nel merito il competente Settore Gestione Siti Natura 2000 si prende atto del recepimento delle prescrizioni contenute nel parere di incidenza del 10/06/2019, compresa la richiesta di utilizzo dell'elicottero anche per la rimozione del sostegno 791.

Sentito nel merito il competente Settore Vegetazione e Boschi, alla luce di quanto sopra esposto **si precisa che l'eventuale realizzazione di piste di accesso ai siti di cantiere (ove necessarie) e i micro cantieri in corrispondenza dei sostegni da demolire si configurano come trasformazione temporanea del bosco; si chiede pertanto di verificare e valutare se tecnicamente si riesca ad effettuare la dismissione senza necessità di cantierizzazione in bosco.**

Nel caso sia necessaria la trasformazione temporanea di bosco, la stessa andrà preventivamente autorizzata.

Le aree trasformate temporaneamente dovranno essere oggetto di un progetto di ripristino del bosco da sottoporre a preventiva autorizzazione del Settore Vegetazione e Boschi del Parco.

Rispetto alla verifica di conformità con la pianificazione vigente, si ritiene che **l'intervento nel suo complesso comporti un miglioramento complessivo dell'assetto paesaggistico** dell'area andando a sostituire i supporti e la linea aerea esistenti con un elettrodotto interrato ed è **coerente con gli obiettivi di tutela paesaggistico e ambientale** degli strumenti di pianificazione, Piano Territoriale di Coordinamento

del Parco regionale, approvato con D.G.R. 5983/2001 e Piano Territoriale di Coordinamento del Parco naturale, approvato con D.C.R. 919/2003.

Nel contempo, si valuti la possibilità di effettuare interventi di recupero forestale in corrispondenza dei varchi che permarranno all'interno dei tratti boscati -al fine di migliorarne la componente arborea ed arbustiva – con un progetto di miglioramento che preveda il taglio delle specie alloctone invasive (esempio ailanto), se presenti ed interventi di sfollo a carico della Robinia e l'eventuale sottopiantagione di specie arboree e arbustive autoctone in alcune aree opportunamente individuate su cartografia. Il progetto dovrà essere sottoposto a preventiva autorizzazione del Settore Vegetazione e Boschi del Parco.

Distinti saluti.

La Responsabile UO4
Francesca Trotti

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



energy to inspire the world

2.15

Centro di Pavia
Via Roma, 18
27028 San Martino Siccomario (Pv)
Tel.: 0382 498994 - 5
Fax: 0382 498359

www.snamretegas.it

Ns. riferimenti
San Martino Siccomario, 19.03.2019
DINORD/PV/Riv/ 85 /Agn

Spett.le

**MINISTERO DELLO SVILUPPO
ECONOMICO**

D.G. per il mercato elettrico, le rinnovabili e
l'efficienza energetica, il nucleare
Div. IV – Infrastrutture e sistemi di rete
Via Molise, 2 - 00187 ROMA
PEC: dgmereen.div04@pec.mise.gov.it

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE**

D.G. per i Rifiuti e l'Inquinamento
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
PEC: dgrin@pec.minambiente.it

e p.c.

Spett.le

Terna Rete Italia S.p.A.

Direzione Ingegneria e Asset Management –
Funzione Progettazione e Realizzazione
Area Progettazione e Realizzazione Impianti
Nord Ovest
Terna Rete Italia SpA – via Botticelli 139 –
10154 Torino - Italia
PEC: ingegneria@pec.terna.it

**OGGETTO: Protocollo nr: 2973 - del 08/02/2019 - AOO_ENE - AOO_Energia
EL-415 Autorizzazione, ai sensi dell'articolo 1-sexies del decreto legge 29
agosto 2003, n. 239, convertito, con modificazioni, dalla legge 27 ottobre
2003, n. 290, e s.m.i., alla costruzione e all'esercizio del riassetto linee aeree
132 kV "Tavazzano - Pavia CS" e "Lacchiarella - Pavia O." e opere connesse.**

snam rete gas
Piazza Santa Barbara, 7
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino + 39 02.3703.1
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.
Società con unico socio

L'intervento interessa i Comuni di Vellezzo Bellini e Certosa di Pavia (PV); per le demolizioni anche i territori comunali di Battuda, Bereguardo, Trivolzio, Zerbolò, Garlasco (PV) nella regione Lombardia. Comunicazione di avvio procedimento e indizione della Conferenza di Servizi Istruttoria.

Metanodotto: CORTEMAGGIORE - TORINO (DN400)

Con riferimento alla Vostra comunicazione del 08.02.2019, pari oggetto ed all'elaborato grafico che restituiamo controfirmato, Vi informiamo che i lavori in esso indicati nei Comuni di Vellezzo Bellini e Certosa di Pavia (PV); per le demolizioni anche i territori comunali di Battuda (PV), Bereguardo (PV), Trivolzio (PV), Zerbolò (PV), Garlasco (PV), non interessano i nostri impianti.

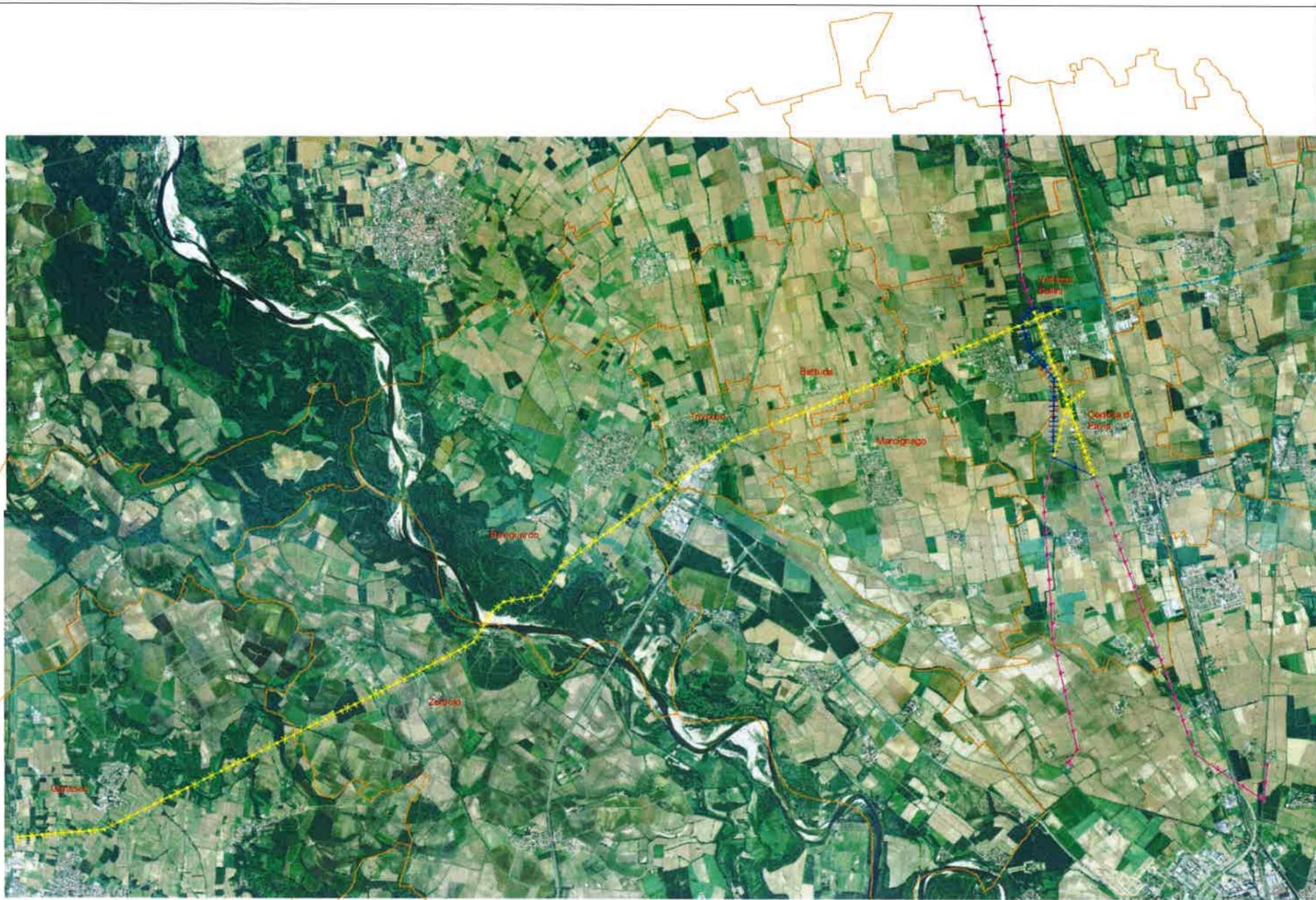
Allo scopo di evitare sollecitazioni causate dal passaggio con mezzi sul gasdotto **CORTEMAGGIORE – TORINO (DN400)**, nei punti 822,823,824 Linee 132kV da demolire, se necessario è consentito l'attraversamento del metanodotto con mezzi a pieno carico non superiori a 50t.

Copia della presente ci dovrà essere restituita controfirmata prima dell'esecuzione dei lavori.

Distinti saluti.

Business Unit Asset Italia
Timbro e Firma
Trasporto

.....
Manager Centro di Pavia
Mario Rivara



Legenda

-  Linea 132 kV Garlasco - Tavazzano (esistente)
-  Linea 132 kV Lacchiarella - Pavia (esistente)
-  Linee 132 kV da demolire
-  Nuove realizzazioni 132 kV in semplice terna
-  Nuove realizzazioni 132 kV in doppia terna
-  Confini Comunali

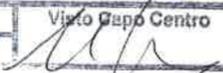


REVISIONI					
00	01/10/2018	Prima emissione			
N	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO	
Corografia	DE BR13002 BIN 00012	
PROGETTO	TITOLO	
BR13002	Riassetto linee aeree 132 kV "Tavazzano-Pavia CS" e "Lacchiarella-Pavia O." PIANO TECNICO DELLE OPERE - PARTE PRIMA COROGRAFIA CON DEMOLIZIONI	
RICAVATO DAL DOC. TERNA		
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA		

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DEBR13002BIN00012_00	1 unità = 1 mt	630 x 297	1: 50 000	1 / 1

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna S.p.A.
This document contains information proprietary to Terna S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna S.p.A. is prohibi

Gasdotti SNAM Rete Gas esistenti	<input type="checkbox"/>
Non sono interessati gasdotti SNAM Rete Gas	<input checked="" type="checkbox"/>
Centro di Pavia	Via Capo Centro
Data 13/03/2019	



DIPARTIMENTO NORD OVEST
AREA GAS PIACENZA
Via Anguissola 30 – 29121 PIACENZA
T +39 05234301 - F +39 02-93473328
PEC: 2iretegas@pec.2iretegas.it

Piacenza, 14/07/2022
2iRG\DTGNO\PI

Spettabile
**MINISTERO DELLA TRANSAZIONE
ECOLOGICA**
Dipartimento Energia e Clima
PEC: dgisseg.div05@pec.mise.gov.it

Oggetto: **EL-415: autorizzazione alla costruzione e all'esercizio del riassetto linee aeree 132Kv "Tavazzano – Pavia CS" e "Lacchiarella – Pavia O", nei comuni di Vellezzo Bellini e Certosa di Pavia. Per le demolizioni anche nei territori comunali di Battuda, Bereguardo, Trivolzio, Zerbolò, Garlasco nella regione Lombardia.**

Come da Vostra comunicazione Protocollo nr 21973 del 12/07/2022, la sottoscritta 2i Rete Gas, con Sede Legale in Via Alberico Albricci 10, 20122 Milano, Capitale sociale € 3.638.516,60 i.v., Codice Fiscale e Partita IVA 06724610966 e iscrizione nel R.E.A. di Milano n° 1910484, in qualità di concessionaria del pubblico servizio di distribuzione del gas naturale a mezzo rete urbana **nel SOLO comune di Zerbolò**, esprime parere favorevole alle opere previste.

Alcune opere di demolizione previste nel territorio comunale di Zerbolò (PV) potrebbero interferire con nostri impianti metano esistenti.

Si chiede pertanto di essere contattati con congruo anticipo al momento della realizzazione dei lavori di demolizione, al fine di predisporre sopralluogo in campo per la segnalazione in campo dei servizi esistenti.

Cordiali saluti.

Emilio Bosco
PROCURATORE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da 2i Rete Gas e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

ALLEGATI:

- Planimetria metanodotti a regime in Comune di Zerbolò.



Direzione Operazioni Nord-Ovest

TERNA S.p.A.
uprimi@pec.terna.it

e p. c. ENAV S.p.A. - Area Operativa - PSA - Settore Ostacoli
funzione.psa@pec.enav.it

Aeronautica Militare
aeroregione1@postacert.difesa.it

C.I.G.A.
aerogeo@postacert.difesa.it

Oggetto: Istanza di valutazione progetto di riassetto linee aeree 132 kV "Tavazzano-Pavia CS" e "Lacchiarella-Pavia O.". - MWEB_2019_0572 ver. 1- Comunicazione conclusione del procedimento ex art. 2 L. 241/90.

*Riferimenti: Nota A) Istanza prot. ENAC-07/5/2019-51493
 Nota B) Parere ENAV\U\0072656\14-05-2019*

Si richiama la nota a riferimento A) di codesta Società, con la quale si richiedeva la valutazione di compatibilità ostacoli e pericoli alla navigazione aerea per la realizzazione dell'intervento in oggetto.

Sulla base di quanto previsto al cap. 4 del Regolamento ENAC per la Costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti "valutazione e limitazione ostacoli", visti i pareri formulati, per quanto di competenza, da ENAV S.p.A. con nota rif. B), nonché in esito all'istruttoria valutativa condotta dalla scrivente Direzione, si comunica la conclusione del procedimento in parola ex art. 2 co.1 L. 241/90 in quanto, considerata la posizione, l'entità e la tipologia di quanto proposto, non sussiste un interesse di carattere aeronautico.

Si comunica quanto sopra fermo restando quanto di competenza dell'Aeronautica Militare in materia demaniale, di procedure strumentali di volo, di volo a bassa quota (rif. circolare allegata al foglio n. 146/394/4422 del 09/08/2000) e del Ministero dello Sviluppo Economico per gli aspetti relativi alle emissioni elettromagnetiche.

Si rammenta, infine, che ai sensi degli articoli 3, 5, 7 e 50 del nuovo Regolamento per le Tariffe ENAC dal 10 dicembre 2013 tutte le attività per cui viene richiesta una valutazione di compatibilità con la navigazione aerea sono soggette a tariffazione.

Distinti saluti

Il Professionista incaricato
 Arch. Giuseppe Ferrari

(Documento informatico firmato digitalmente
 ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

GF (rif. Prot. ENAC-07/5/2019-51493)