

S.S. 45bis - Gardesana Occidentale

Opere di costruzione della galleria in variante tra il km 86+567 e il km 88+800 finalizzata a sottendere le attuali gallerie ogivali a sezione ristretta

PROGETTO DEFINITIVO

COD. MI92

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Antonio Scalamandrè
Ordine Ing. di Frosinone n. 1063

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Serena Majetta
Ordine Geol. di Roma n. 928

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.

Dott. Ing. Laura Troiani
Ordine Ing. di Roma n. 31890

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio Quondam

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giancarlo Luongo

PROTOCOLLO

DATA

INTERFERENZE ED ESPROPRI
INTERFERENZE
RELAZIONE

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T00IN00INTRE01

REVISIONE

SCALA

PROGETTO

LIV. PROG.

CODICE
ELAB.

-

D

C

B

A

EMISSIONE

Gen 2020

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Progetto Definitivo

INDICE

- I. INTRODUZIONE**
- II. ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI**
- III. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI**
- IV. STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE**
- V. QUADRO RIASSUNTIVO**
- VI. ALLEGATI**

Progetto Definitivo

I. INTRODUZIONE

La presente relazione illustra l'individuazione delle interferenze e la modalità di risoluzione previste nel progetto definitivo della SS 45 bis – Gardesana Occidentale.

La realizzazione di una nuova galleria e la modifica del regime di circolazione attuale prevedendo di indirizzare il traffico in direzione Trento sul tratto esistente della S.S.45bis mentre il traffico in direzione Brescia passerà per la nuova galleria.

In nella fase di progettazione sono state contattate le Società che gestiscono le reti tecnologiche, così da acquisire le necessarie informazioni in merito all'esistenza di reti interferenti ed ai costi presunti per la loro risoluzione.

II. ELENCO SOCIETA' - GESTORI RETI ed IMPIANTI

Gli enti interferenti sono stati coinvolti. Di seguito viene riportata la nota con la quale sono stati richiesti i preventivi di risoluzione interferenze.

Progetto Definitivo



CDG - DCPE



320605561400
Prot. CDG-0107724-P del 25/02/2019

DPRL/CP/SLCM

- | | |
|--|--|
| <p>1. All'Enel S.p.a.
Renewable Energies Italy
O&M Large Hydro Italy
Unità di Business Hydro Lombardia
Via Adamello, 1 - 23100 - Sondrio
enelproduzione@pec.enel.it</p> <p>2. TERNA Rete Italia S.p.A.
A.O.T. Milano
Via Galileo Galilei, 18 - 20016 Pero (MI)
aot-milano@pec.terna.it</p> <p>3. Unareti S.p.A.
Via La Marmora, 230, - 25124 Brescia
unareti@pec.unareti.it</p> <p>4. TELECOM Italia S.p.A.
AOL/LCE.C
Via Orazio Benedetto De Saussure, 1
24126 Bergamo
aaa.no.aol.lc@pec.telecomitalia.it</p> <p>5. e-distribuzione
infrastrutture e Reti Italia
Distribuzione Territoriale Rete Lombardia
Progettazione Lavori e Autorizzazioni
00071 Pomezia 229 – via Spoleto RM
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it</p> | <p>6. Infratel Italia S.p.a.
presso il Ministero dello Sviluppo Economico
Viale America, 201 - 00144 Roma
posta@pec.infratelitalia.it</p> <p>7. WindTre S.p.A. – Segreteria Direzione
Network Nord Ovest – Torre A Secondo
piano - Torre Orizzontale Fiera
Largo Metropolitana, 5 - 20017 - RHO (MI)
roberto.damolin@pec.h3g.it
fo.nordovest@pec.windtre.it</p> <p>8. Acque Bresciane
Via Cefalonia, 70 - 25124 Brescia
acquebresciane@cert.acquebresciane.it</p> <p>9. Garda Uno S.p.a.
Via Italo Barbieri 20,
25080 Padenghe sul Garda (BS)
protocollo@pec.gardauno.it</p> <p>10. TIM S.p.A.
Via Gaetano Negri, 1
20123 - Milano
telecomitalia@pec.telecomitalia.it</p> |
|--|--|

Oggetto: S.S. 45 bis "Gardesana occidentale" Lavori di costruzione della variante in galleria dal km 86+567 al km 88+800 – Progetto di fattibilità tecnica ed economica.
Trasmissione documentazione finalizzata alla richiesta dei preventivi per la risoluzione delle interferenze.

Questa Società, con nota n. CDG-387719-P in data 25/07/2017, ha trasmesso gli elaborati del Progetto di fattibilità tecnica ed economica dei Lavori di costruzione della variante in galleria dal km 86+567 al km 88+800 della S.S. 45 bis "Gardesana occidentale".

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con sede unica soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 176/2002)
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma
Tel: (+39) 06 44461 - F: (+39) 06 4456224 - F: (+39) 06 4454956 - I: (+39) 06 4454948 - I: (+39) 06 44700812
Pec: anad@postacert.stradviarias.it - www.stradviarias.it
Cap. Soc. Euro 2.260.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02132681003 C.F. 80206450567



III. DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI e DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Progetto Definitivo

A seguito dalla nota inoltrata, le risposte che sono pervenute non evidenziano particolari interferenze con il progetto stradale in itinere. L'unica rete che necessita di spostamento è la fibra ottica.

Al riguardo si rappresenta che i costi di risoluzione sono a carico dell'ente gestore in quanto l'attuale rete fibra ottica insiste all'interno dell'esistente sede stradale della SS. 45 bis – Gardesana. Pertanto ai sensi del disposto art. 28 c. 2 "l'onere relativo allo spostamento dell'impianto è a carico del gestore del pubblico servizio".

IV. STIME COSTI DI RISOLUZIONE INTERFERENZE

• **Fibra Ottica**

Fermo restando quanto rappresentato al paragrafo III, si ritiene opportuno, nel caso in cui a seguito della fasizzazione dei lavori si rendessero necessari spostamenti provvisori, prevedere un importo cautelativo stimabile in **€ 90.000,00** comprensivi di oneri per la sicurezza e spese tecniche. Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.

Conseguentemente, la somma per la risoluzione delle interferenze da considerare nel quadro economico del progetto dovrà essere pari:

TOTALE	€ 90.000,00
---------------	--------------------

V. QUADRO RIASSUNTIVO

Il quadro economico dei costi presunti, dovuti agli interventi da realizzare per la risoluzione delle interferenze delle reti e degli impianti esistenti con l'opera in progetto, per quanto detto risulta essere:

Totale per la risoluzione interferenze da inserire in Q.E. in Somme a disposizione = **90.000,00 €**

Agli importi indicati è da aggiungere l'I.V.A.

VI. ALLEGATI

Si riportano in allegato le note di risposta degli enti gestori.

Progetto Definitivo



Direzione
Territoriale Nord Ovest

TRISPA-NO-AOTMI-UIBRE

TRISPAMI/P2017
0001348 - 13/09/2017

RACCOMANDATA A.R.

Spett.
Anas S.p.A.
Coordinamento Territoriale Nord Ovest
Via Corradino D'Ascanio 3
20142 MILANO
c/a Ing. Fabrizio Carbone

Spett.
Anas S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione
lavori
Via Pianciani 16
00185 ROMA
c/a Ing. Carlo Bosman

Spett.
Comune di Gargnano
Via Roma 47
25084 Gargnano BS

c. p.c. Spett.
Provincia di Brescia
Settore Urbanistica e Pianificazione
Territoriale
Via Milano 13
25126 BRESCIA

Oggetto: S.S. 45 bis "Gardesana occidentale" Lavori di costruzione della variante in galleria dal km 86+567 al km 88+800 – Progetto di fattibilità tecnica ed economica.
Istanza per la convocazione conferenza di servizi di approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, nonché l'avvio delle procedure di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi del Decreto Legislativo n.50/2016 e s.m.i.
Linea elettrica a 220 000 volt n° 292 "CE Gargnano - ST Nave" nelle campate fra i sostegni n° 2 e n° 3 in Comune di Gargnano (BS).

Ci riferiamo alla Vostra lettera prot. CDG-0387719-P del 25/07/2017, con la quale ci avete trasmesso l'istanza per l'avvio delle procedure in oggetto, completa di documentazione di progetto in formato digitale, per la realizzazione in nuova sede di una variante in galleria tra le progressive chilometriche 86+567 e 88+800 del Comune censuario di Gargnano (BS).

Esaminati i suddetti elaborati, in particolare la Sezione in asse della nostra linea AT N 292 al km 0+038 riportata sull'elaborato DPMI03 F 1601 – T00 IN00 INT SZ02 (Interferenze), rileviamo che 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.

Vi informiamo inoltre che la variante, nel tratto in galleria, sottopasserà il nostro elettrodoto aereo a 220.000 volt n° 262 "ST Gargnano - ST S. Massenza", nelle campate fra i sostegni n° 2 e n° 3, in particolare tra le progressive chilometriche 0+700 e 0+800 riportata sull'elaborato DPMI03 F 1601 – T00 IN01 INT PL01 (Planimetria Interferenze - Alternativa 1). Vi segnaliamo infine che la ulteriore



Progetto Definitivo

Si comunica che la scrivente società non ha proprie infrastrutture interrate contenenti cavi a fibra ottica con collegamenti attivi, nella zona indicata in planimetria

Cordiali Saluti.

Wind Tre S.p.A.
Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI)

S.S. 45bis Gardesana occidentale

Lavori di costruzione della variante in galleria dal km 86+567 al km 88+800

Progetto Definitivo

A Fontana Maurizio

Cc Conti Andrea; Ghelfi Susanna

 L'utente ha risposto al messaggio in data 08/05/2019 15:45.

Ing. Fontana buon giorno

sentito anche il collega Conti, per noi andrebbe bene il giorno **GIOVEDI' 23 c.m.**

Tenga presente che per effettuare la corretta tracciatura del cavo MT (posizione, profondità) è necessario porlo fuori servizio; pertanto verrà disalimentata anche la vostra utenza a servizio dell'illuminazione della galleria (che è sottesa alla cabina elettrica alimentata dal cavo in questione); se non ricordo male dovrete comunque essere dotati di Vs. gruppo elettrogeno.

Nel caso non fosse possibile la chiusura della galleria, Le chiedo la disponibilità di Vs. movieri per operare in sicurezza.

A disposizione per ulteriori chiarimenti, resto in attesa di Sua conferma per programmare le attività.

Cordiali saluti.



Claudio Bonomi

Unareti S.p.A.

Area Brescia - Zona Salò

Via Golgi, 61 – 25087 Salò (BS)

T [+39] 0365 497631 – M [+39] 347 4950046 – F [+39] 0365 497623

claudio.bonomi@unareti.it – www.unareti.it

Da: Farina Giovanni [<mailto:>]

Inviato: venerdì 12 luglio 2019 15:43

A: Morlando Francesco <f.morlando@stradeanas.it>

Cc: Cardone Fabrizio <>; De Santis Claudio <>; Sarti Paolo <paolo.sarti@telecomitalia.it>; Galbussera Andrea <andrea.galbussera@telecomitalia.it>

Oggetto: SS 45 BIS GARDESANA OCCIDENTALE LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE IN GALLERIA DAL KM 86+567 AL KM 88+800

Priorità: Alta

Buongiorno,

In allegato l'esito delle verifiche eseguite con i nostri tecnici, in riferimento all'incontro presso la vostra sede restiamo in attesa di una vostra valutazione (in coerenza con il progetto stradale in atto) per stabilire quali impianti debbano essere obbligatoriamente spostate poiché di impedimento all'opera di viabilità.

I nostri progettisti De Santis e Sarti sono disponibili per qualsiasi eventuale chiarimento sia necessario

distinti saluti

TIM

Giovanni Farina
Wholesale Operations Area Nord Ovest
Creation & Network Management
Engineering & Performance

TIM S.p.A.
Via Giuseppe Giacomini n° 19 20127 Milano
tel. +39 02 621.7399
call. +39 335.72.91.340
Tim Official: [Facebook](#) - [Twitter](#)