

PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"

S.S. 685 "delle Tre Valli Umbre": rettifica del tracciato e adeguamento alla sez. tipo C2 dal km 41+500 al km 51+500. Stralcio di completamento: dal km 41+500 al Km 45+700

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Sascia Canale
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° A7834

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Gianluca De Paolis
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1344

IL DEC

Dott. Arch. Lara Eusanio
Ordine degli Architetti P.P.C. della Prov. di L'Aquila n° 859

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Ing. T. Berti Nulli
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Casavecchia
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Dott. Ing. F. Durastanti
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Arch. C. Presciutti
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Geom. L. Pacioselli

MANDANTI:



Dott. Ing. A. Dipierro
Dott. Ing. S. Terreno
Dott. Ing. A. Comparato



Dott. Ing. D. Carlaccini
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. S. Gervasio
Dott. Ing. S. Sacconi



Consulting Engineers
Prof. Ing. S. Canale
Dott. Ing. C. Sanna
Dott. Ing. C. Nardi
Dott. Ing. F. Volonnino
Dott. Ing. M. Schinco



società di ingegneria
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. V. Piunno



consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente
Dott. Ing. F. Tamburini
Dott. Arch. J. Zaccagna
Dott. Agr. M.T. Colacresi



INTERFERENZE

Relazione delle interferenze con allegato il fascicolo comunicazione con gli Enti gestori

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	TOO-INO1-INT-RE01-A			
PG376	F 23	CODICE ELAB. TOOINO1INTRE01		A	-
A	EMISSIONE	OTTOBRE 2023	N. Schinco	S. Canale	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	2
2	ELENCO ENTI – SOCIETÀ – GESTORI RETI ED IMPIANTI	3
3	DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI	4
4	ALLEGATO - FASCICOLO COMUNICAZIONI CON ENTI GESTORI.....	5

1 INTRODUZIONE

La presente relazione descrittiva delle interferenze riguarda le lavorazioni necessarie all'adeguamento della S.S.685 nel tratto di fondo valle Nera che va dal km 41+500 (1 km dopo l'abitato di Borgo Cerreto) al km 51+500 (300 m prima dello svincolo con la SP 469 in prossimità di Castel S. Felice).

L'alternativa selezionata, tra le tre proposte è quella che consente un ragionevole miglioramento del tracciato evitando di allontanarsi troppo dal sedime esistente dovendo rispettare il vincolo idraulico imposto dal fiume Nera sempre in affiancamento all'intervento di progetto.

All'interno di questo è stato individuato come Stralcio di completamento, il tratto dal km 41+500 al 45+650.

Il progetto prevede la puntuale individuazione ed il censimento delle interferenze e dei relativi Enti Gestori nonché la soluzione dei riposizionamenti.

Tali interferenze sono illustrate, nella loro configurazione attuale e in quella di progetto, negli elaborati:

T00-IN00-INT-RE01	Relazione delle interferenze con allegato il fascicolo comunicazioni con Enti gestori
T00-IN00-INT-PV01	Planimetria di censimento e risoluzione interferenze

Il rilievo e l'individuazione delle interferenze tra il tracciato in progetto e le diverse reti infrastrutturali e di servizi è avvenuto essenzialmente in tre fasi: nella prima fase con sopralluoghi sul terreno e con la individuazione dei servizi visibili, nella seconda fase contattando gli Enti territoriali e gli Enti gestori dei servizi per prendere conoscenza delle realtà locali e nella terza fase con la richiesta formale agli stessi enti e società di gestione di individuazione delle loro interferenze e delle risoluzioni che intendessero adottare.

2 ELENCO ENTI – SOCIETÀ – GESTORI RETI ED IMPIANTI

DISTRIBUTORE	COMPETENZE	INDIRIZZO	e-mail / PEC
Reti elettriche	TERNA S.p.A. - Direzione Territoriale Centro Sud	Via Valnerina, 5 – 05100 Terni	info@pec.terna.it
	E-distribuzione S.p.A.	Via Cerquiglia, 162, 06049 Spoleto (PG)	e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
Reti Gas Metano	Valnerina Servizi Gas	Via Polla Vespasia, 7, 06046 Norcia (PG)	valnerinaservizigas@pec.it
	Italgas S.p.A. - Umbria	Str. delle Campore, 3, 05100 Terni	polocentroadriatico@pec.italgasreti.it ;
	SNAM Rete Gas	Via Flaminia Vecchia Km 127,327, 06049 Spoleto (PG)	snamretegas@pec.snamretegas.it ;
Reti telefoniche e fibra ottica	Open Fiber	Viale Certosa, 2 20155 Milano	openfiber@pec.openfiber.it
	Tim S.p.A.	Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano	telecomitalia@pec.telecomitalia.it
	Infratel Italia S.p.A.	Viale America, 201 00144 Roma	posta@pec.infratelitalia.it
	Fastweb S.p.A.	Via Caracciolo, 51 – 20155 Milano	fastweb@pec.fastweb.it
	Fibra ottica	Viale Battista Bardanzellu, 124/126, 00155 Roma	coordinamento.reteottica@pec.irideos.it
Reti idriche, fognanti e irrigue	Valle Umbra Servizi S.p.A.	Via A. Busetti, 38/40 - 06049 Spoleto (PG)	servizi.tecnici@pec.agp.it

3 DESCRIZIONE DEI SOTTOSERVIZI E DEGLI IMPIANTI INTERFERENTI

Dai sopralluoghi effettuati e dalla corrispondenza con i vari Enti gestori dei sottoservizi si è evidenziato che le opere da realizzare non sono strettamente interferenti con i sottoservizi. Tuttavia dovendosi realizzare, per i tratti di adeguamento in sede, opere di sostegno anche di una certa rilevanza, in fase esecutiva, prima dell'esecuzione dei lavori, dovrà essere individuata tramite appositi saggi (scavo cauto) l'esatta posizione di eventuali tubazioni e dovranno essere prese le opportune cautele per non danneggiare le stesse nel corso degli scavi.

Qualora le tubazioni risultassero, invece, interferenti con la fondazione dell'opera di sostegno suddetta, dovrà essere valutato se modificare localmente quest'ultima o procedere preventivamente a brevi deviazioni locali dei sottoservizi.

Per ogni impianto interferente si dovrà concordare con l'Ente di riferimento il tipo di intervento o eventuale riposizionamento prima dell'inizio dei lavori tali da non essere interessati dai successivi interventi.

4 ALLEGATO - FASCICOLO COMUNICAZIONI CON ENTI GESTORI

Di seguito si riportano le comunicazioni intercorse con gli Enti Gestori dei sottoservizi per il censimento delle interferenze.

Spett.: **TECNIC Consulting Engineers**
c.a. Ing. Corrado Sanna
PEC: tecnic-spa@pec.it

Oggetto: Prot. 78/23 - Interferenze progetto di adeguamento della S.S. 685 Valnerina dal km 41+300 al km 45+650. Riscontro Infratel Italia.

A seguito comunicazione di pari oggetto ricevuta in data 18/05/2023 acquisita con ns. prot. 0039868 del 19/05/2023 si allega procedura per analizzare i tracciati delle infrastrutture in fibra ottica Infratel Italia e per scaricare autonomamente la documentazione di as built delle stesse, in caso di riscontrata interferenza.

Si fa altresì presente che dalle verifiche preliminari condotte, nella zona di vostro progetto, non risultano essere presenti cavidotti in gestione Infratel Italia.

Per eventuali chiarimenti e/o informazione tecniche ritenute necessarie, si prega di contattare il seguente referente presso la sede operativa di Infratel Italia in Roma, Viale America n. 201:

- Ing. Massimo Venturini
Mob. +39 366 9353371
E-mail: gmr@infratelitalia.it
PEC: posta@pec.infratelitalia.it

Distinti Saluti.

Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A.

Responsabile Gestione e Costruzione Rete

Ing. Giulio Gioia

PROCEDURA PER VERIFICA INTERFERENZE

Consultare il sito indicato (browser consigliato Mozilla) e scaricare gratuitamente le planimetrie, attraverso accesso anonimo:

http://infratel.geo4wip.com/geo4wip.web/pages/mappa_man.xhtml

Ripulire la cache (da eseguire solo una volta) per il corretto posizionamento della sezione "maps" di anonimo. Per pulire la cache è sufficiente azzerare la cronologia delle esplorazioni.

Di seguito si riportano le istruzioni:

Passo 1 – Accedere alla sezione "ANONIMO" dalla pagina di login del portale GEO4WIP, selezionando il pulsante "ACCEDI".



Attendere l'apertura della sezione anonimo già posizionata su "MAPS".



Passo 2 – Se necessaria l’analisi di un’area specifica, impostare uno o più filtri e selezionare il pulsante “APPLICA”. Non impostare il filtro sul singolo Comune.

Se necessaria l’analisi su tutto il territorio nazionale, non impostare filtri e selezionare direttamente il pulsante “APPLICA”.

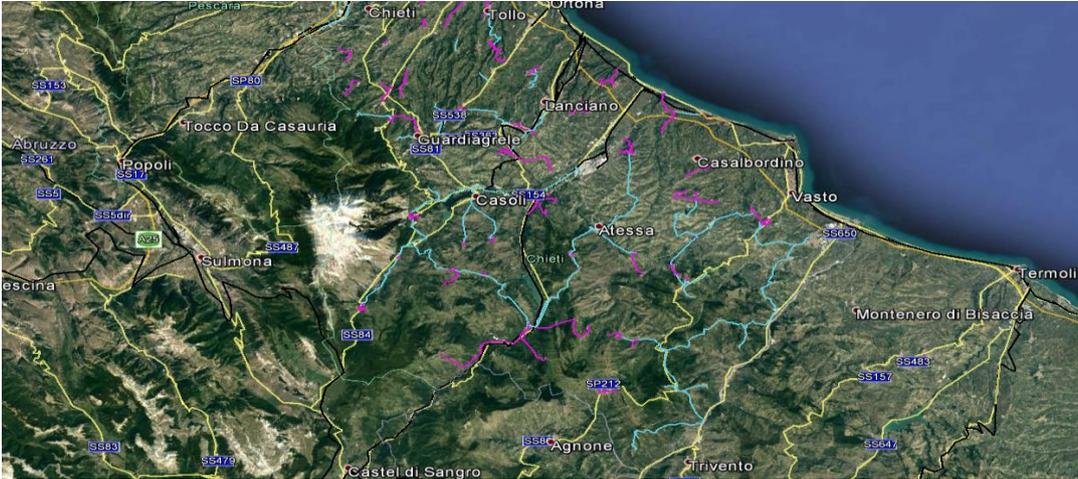
Attendere l’aggiornamento della sezione che soddisfano i filtri impostati.



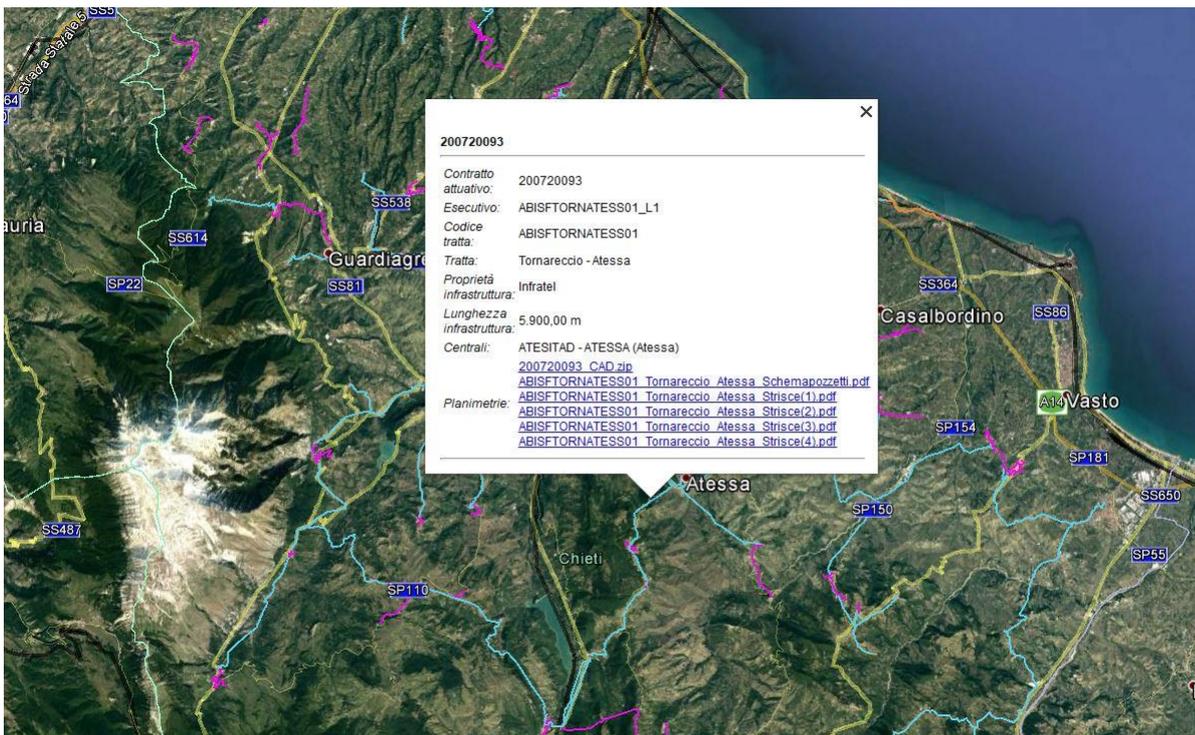
Passo 3 - Esportare la mappa globale sul PC in locale tramite la selezione del link "Export KMZ", posto sotto al pulsante "Applica" del "Menu Filtri".



Passo 4 - Al termine aprire il file mappa_XXXX_XXXX.kmz scaricato sul PC, utilizzando l'applicazione Google Earth Pro.



Passo 5 – All’apertura della mappa, cercare nell’area di interesse e selezionare la tratta richiesta, per ottenere le informazioni presenti in GEO4WIP.



Passo 6 – Scaricare i files presenti nella sezione, selezionandone il nome.

200720093

*Contratto
attuativo:* 200720093

Esecutivo: ABISFTORNATESS01_L1

*Codice
tratta:* ABISFTORNATESS01

Tratta: Tornareccio - Atesa

*Proprietà
infrastruttura:* Infratel

*Lunghezza
infrastruttura:* 5.900,00 m

Centrali: [redacted] (ssa)

[200720093_CAD.zip](#) [Tornareccio_Atesa_Schemapozzetti.pdf](#)

Planimetrie: [ABISFTORNATESS01_Tornareccio_Atesa_Strisce\(1\).pdf](#)
[ABISFTORNATESS01_Tornareccio_Atesa_Strisce\(2\).pdf](#)
[ABISFTORNATESS01_Tornareccio_Atesa_Strisce\(3\).pdf](#)
[ABISFTORNATESS01_Tornareccio_Atesa_Strisce\(4\).pdf](#)



Atessa

Spett.le
ANAS
Gruppo FS Italiane

PEC:
viabilita.sisma@postacert.stradeanas.it

GUALDO TADINO -PG-, 07-11-2022

POLO CENTRO ADRIATICO UNITA' TECNICA
UMBRIA - SA

Protocollo: 22311DEF0154

**Oggetto: Codice Progetto F11B22001280001: S.S. n. 685 "delle Tre Valli Umbre" -
Rettifica del tracciato e adeguamento alla sez. tipo C2 dal km 41+500 al km 51+500.
- 2° Stralcio: dal km 45+700 al Km 49+300.**

In riferimento alla vostra richiesta di pari oggetto, Vi informiamo che non siamo presenti con la rete distribuzione del gas metano nella zona indicata come area d'intervento.

Con l'occasione si porgono i più cordiali saluti.

ITALGAS RETI
POLO CENTRO ADRIATICO UNITA'
TECNICA UMBRIA
Responsabile

Antonio Sbarra

**Prot. n.
Foligno**

**Spett.le
TECNIC Consulting Engineers
Via Sabotino n. 31
00195 ROMA**

PEC: tecnic-spa@pec.it

Oggetto: Segnalazione Interferenze progetto di adeguamento della S.S. 685 Valnerina dal km 41+300 al km 45+650

Facendo seguito alla Vs. richiesta di identificazione dei sottoservizi del 18 maggio 2023 ed ai successivi colloqui telefonici intercorsi siamo rappresentare che nelle aree indicate non sono presenti servizi di ns. competenza.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento si rendesse necessario Geom. Marco Minni (3346936945; marco.minni@valleumbraeservizi.it), si porgono distinti saluti.

Con i migliori saluti,

Il Direttore Area Tecnica
Ing. Giancarlo Piccirillo

Oggetto:Progetto di adeguamento della S.S. 685 Valnerina dal km 41+300 al km 45+650

Data:Thu, 25 May 2023 17:31:50 +0200 (CEST)

Mittente:VALNERINASERVIZIGAS@libero.it <valnerinaservizigas@libero.it>

A:c.sanna@tecnic-spa.it <c.sanna@tecnic-spa.it>

A Vs. e-mail del 22/05/2023 ore 12:47 informiamo che sulla sede stradale o nelle immediate vicinanze non sono ubicate nostre condotte gas.

La condotta esistente per il tratto di cui all'oggetto è interrata in corrispondenza della sede tracciato ex ferrovia Spoleto - Norcia.

Distinti saluti

Valnerina Servizi S.C.p.A.

Valnerina Servizi S.C.p.A.

Sede Legale e Operativa: Via Vespasia Polla 1 - 06046 Norcia (PG)

Capitale Sociale € 103.292,00 – Iscrizione Registro Imprese di Perugia P.I. 01860740545

Tel. 0743816469 – Fax 0743822934 – valnerinaservizigas@libero.it - valnerinaservizigas@pec.it - www.valnerinaservizigas.it

Ai sensi del Reg. UE 2016/679 – GDPR e del D.Lgs. n. 196/2003, le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e/o nel/i file/s allegato/i sono da considerarsi strettamente riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora riceva questo messaggio senza esserne il destinatario, La preghiamo cortesemente di darcene notizia via e-mail e di procedere alla distruzione del messaggio stesso, cancellandolo dal Suo sistema insieme ai suoi allegati ed eventuali copie. Conservare il messaggio stesso, divulgarlo anche in parte, distribuirlo ad altri soggetti, copiarlo, od utilizzarlo per finalità diverse, costituisce comportamento contrario alla normativa in materia di protezione dei dati personali.

Spett.le
Tecnic S.p.A
pec: tecnic-spa@pec.it

Oggetto: *PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA S.S. 685 VALNERINA DAL KM 41+300 AL KM 45+650*

Il sottoscritto Ing. Mingrone Alfredo, in qualità di Responsabile Unità Impianti Umbria della Terna Rete Italia S.p.A. – Dipartimento Trasmissione Centro, con sede in Via Valnerina, 5 – Terni, comunica che:

- La Terna Rete Elettrica Nazionale S.p.A. è concessionario pubblico delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica dal 01.11.2005, ai sensi della "Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale" Decreto del 20.04.2005 rilasciato dal Ministero delle Attività Produttive, G.U. n. 98 del 20.04.2005, art. 1 comma 3.

In riferimento all'oggetto e alla corrispondenza inviata acquisita con Ns protocollo **GRUPPO TERNA/A20230053112-19/05/2023** comunichiamo che, in prossimità dell'area oggetto dell'intervento, non ci sono elettrodotti in alta tensione di nostra competenza.

Per ogni ulteriore delucidazione o chiarimento in merito potete contattare i nostri referenti:

- Responsabile Team Tecnico U.I. Umbria Di Costanzo Francesco tel. 0744-699701;
- Tecnico U.I. Umbria Cerbino Giovanni tel. 340-6089066;

Vi salutiamo cordialmente.

IL Responsabile Unità Impianti
Ing. Mingrone Alfredo