

Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38  
dal Km 18+200 al Km 68+300

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD.SIL NOMSMI01070

PROGETTISTA



I PROGETTISTI:

*Dott. Ing. Andrea Polli*  
*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n.19540*

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:

IL GEOLOGO:

*Dott. Geol. Giampiero Carrieri*  
*Ordine dei Geologi del Piemonte n.274*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

*Dott. Geol. Giampiero Carrieri*  
*Ordine dei Geologi del Piemonte n.274*

VISTO:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : *Pietro Gualandi*  
IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO: *Ing. Emanuele Fiorenza*

PROTOCOLLO

DATA  
Dicembre 2022

**INTERFERENZE**

Relazione descrittiva delle interferenze

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

- - MSMI09 D 2101

NOME FILE

T00IN00INTRE01\_A

CODICE  
ELAB.

T00IN00INTRE01

REVISIONE

A

SCALA:

-

A

*Emissione Progetto Definitivo*

*Dicembre 2022*

*D. Ravizza*

*M. Del Fedele*

*A. Polli*

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

# INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>ELENCO DEI CONTATTI CON COMUNI ED ENTI GESTORI</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>INTERFERENZE RICONTRATE</b>	<b>6</b>
3.1	FOGNATURA	6
3.2	ACQUEDOTTO	6
3.3	RETE GAS	9
3.4	LINEA ELETTRICA	11
3.5	TELECOMUNICAZIONI	13
3.5.1.	TELEFONIA	13
3.5.2.	FIBRA OPENFIBER	16
3.5.3.	FIBRA INTRED	16
3.5.4.	FIBRA MYNET	17
3.6	ACQUE BIANCHE	18
3.6.1.	RETICOLO IDRICO COMUNALE	18
3.6.2.	CONDOTTE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE	18
<b>4</b>	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE</b>	<b>19</b>

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 2 di 19
---	-------------------------------------

## **1 INTRODUZIONE**

Il seguente elaborato riassume le interferenze presenti nelle aree interessate dagli interventi in progetto.

Per ciascun servizio presente è riportato il referente, i dati forniti, le modalità di cartografazione, ed eventuali note o indicazioni fornite dai gestori.

Per il censimento delle interferenze si è proceduto per prima cosa a visionare gli elaborati grafici di PGT (Piano di Governo del Territorio). In nessuno dei comuni interessati dalle opere è disponibile il documento PUGGS (Piano Urbano Generale dei Servizi nel Sottosuolo). Il PGT di alcuni comuni contiene delle tavole, ormai superate, delle reti tecnologiche e l'indicazione del reticolo idrografico minore vigente dalle tavole dei vincoli o dedicate.

Si è proceduto poi a contattare gli uffici tecnici dei comuni e i referenti dei diversi gestori individuati.

Per determinare sia la presenza che il tracciato delle reti si è proceduto a trasmettere l'elaborato progettuale della zona interessata dall'intervento in modo che i diversi gestori potessero indicare le informazioni e indicazioni di propria pertinenza.

Dai successivi contatti telefonici e via posta elettronica intercorsi e dai sopralluoghi effettuati sul posto si sono rilevate le seguenti interferenze e riportate nelle tavole grafiche allegate.

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 3 di 19
---	-------------------------------------

## 2 ELENCO DEI CONTATTI CON COMUNI ED ENTI GESTORI

COMUNE	INDIRIZZO E TELEFONO	RESPONSABILE, E-MAIL UFFICIO TECNICO	CONTATTI	RISPOSTE
Ardenno (So)	P.zza Roma, 10 23011  Tel: 0342 660370	<b>Ing. Baraiolo Alessandra</b>  <a href="mailto:utc@comune.ardenno.so.it">utc@comune.ardenno.so.it</a>	Contattato telefonicamente 30/11/2022	
Berbenno di Valtellina (So)	P.zza Municipio, 1 23010  Tel: 0342 492108	<b>Geom. Reginetto Forenzi</b>  <a href="mailto:oo.pp@comune.berbenno.so.it">oo.pp@comune.berbenno.so.it</a>	Contattato telefonicamente 29/11/2022	
Bianzone (So)	Via Teglio, 1 - 23030  Tel: 0342 720107	<b>Geom. Fabiano Valbuzzi</b>  <a href="mailto:fabiano.valbuzzi@comune.bianzone.so.it">fabiano.valbuzzi@comune.bianzone.so.it</a>	Contattato telefonicamente 27/11/2022	
Buglio in Monte (So)	P.zza della Libertà, 1, 23010  Tel: 0342 620020	<b>Geom. Fabio Folini</b> 0342 620020 interno 4  <a href="mailto:utecnico@comune.buglioinmonte.so.it">utecnico@comune.buglioinmonte.so.it</a>	Contattato telefonicamente 29/11/2022	
Forcola (So)	Via Roma n. 29 23010  Tel: 0342 668130	<b>Ing. Emanuele Meago</b>  <a href="mailto:ufficiotecnico@comune.forcola.so.it">ufficiotecnico@comune.forcola.so.it</a>	Contattato telefonicamente 27/11/2022	
Teglio (So)	Piazza S.Eufemia, 7 23036  0342 789.020	<b>Ing. Alan Andreoli</b>  <a href="mailto:utresponsabile@comune.teglio.so.it">utresponsabile@comune.teglio.so.it</a>	Contattato telefonicamente 27/11/2022	

SOTTOSERVIZIO	ENTE GESTORE	REFERENTI/CONTATTI	COMUNICAZIONI	RISPOSTE
Acquedotto Fognatura	S.ec.am S.P.A.	Società per l'Ecologia e l'Ambiente - via Vanoni 79 - 23100 Sondrio  <a href="mailto:idrico@secam.net">idrico@secam.net</a>  <a href="mailto:segreteria@secam.net">segreteria@secam.net</a>  Prandato Fabio 3487734729 Uff. 0342215338	-Contattati via mail 29/11/2022  -Sollecito 05/12/2022  -Sollecito 12/12/2022  -Richieste integrazioni alle planimetrie 16/12/2022	- Risposta 15/12/2022 Ricevute planimetrie reti  -Risposta 19/12/2022 Ricevute integrazioni
Rete telefono Rame/fibra	TIM/TELECOM Italia S.p.A	<b>Portale imprese</b>  <a href="https://oaimprese.telecomitalia.com/portale-imprese">https://oaimprese.telecomitalia.com/portale- imprese</a>	- Inserite pratiche sul portale 01/12/2022  - Accettati preventivi 02/12/2022	- Risposta 14/12/2022 Ricevute planimetrie reti
Fibra ottica	Openfiber	<b>Referente prov LC</b>  <b>Egidio Falbo</b>  <a href="mailto:Egidio.falbo@openfiber.it">Egidio.falbo@openfiber.it</a>  3801898785  <b>Referente prov SO</b>  <b>Luca Nanna</b>  <a href="mailto:Luca.nanna@openfiber.it">Luca.nanna@openfiber.it</a>	- Contattati via mail 30/11/2022  - Sollecito via mail 05/12/2022  - Richiesta PEC 16/12/2022  -Sollecito telefonico 19/12/2022	Risposta 21/12/2022  Stanno verificando la presenza di interferenze  Risposta 21/12/2022  Possibile interferenza in planimetria indicata
Fibra ottica	MYNET S.R.L. 1995-2022 - Sede legale: Via Ciro Menotti, 14 46100 Mantova MN	<b>Ufficio infrastrutture</b>  <a href="mailto:infrastrutture@mynet.it">infrastrutture@mynet.it</a>  <a href="mailto:postacertificata@pec-mynet.it">postacertificata@pec-mynet.it</a>  <b>Omar Vacchelli</b>  Reparto Infrastrutture  Tel. 0376 26 36 39 Cell. +39 340 3641727	-Contattati via mail 01/12/2022  -Sollecito via PEC 12/12/2022	-Risposta 13/12/2022  Risultano possibili interferenze su tratta 1 e tratta 2. Fornite cartografie.
Fibra ottica	Intred	<b>Ufficio infrastrutture</b>  <a href="mailto:Infrastrutture@pec.intred.it">Infrastrutture@pec.intred.it</a>  <b>Mail generale</b>	- Contattati via PEC e mail 02/12/2022	- Risposta 5/12/2022  Non risultano sottoservizi di loro

		<a href="mailto:info@intred.it">info@intred.it</a>		proprietà nei tratti indicati
Rete elettrica	E-Distribuzione S.p.A. (ex ENEL Distribuzione S.p.A.)	<b>Indirizzo PEC</b> <a href="mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it">e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it</a>	-Contattati via PEC 02/12/2022	Risposta 09/12/2022 Risultano sottoservizi Fornite planimetrie
Rete gas	2i ReteGas S.p.A.	<b>Indirizzo PEC</b> <a href="mailto:2iretegas@pec.2iretegas.it">2iretegas@pec.2iretegas.it</a>  <b>Referente:</b> Giuliano Spini 335 755 4839	Contattati via PEC 02/12/2022	Risposta 06/12/2022 Risultano sottoservizi Fornite planimetrie

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 6 di 19
---	-------------------------------------

### 3 INTERFERENZE RISCOstrate

#### 3.0 FOGNATURA

**Ente gestore:** S.EC.AM. S.p.A. - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

**mail:** segreteria@Secam.net – idrico@Secam.net - PEC: segreteria@pec.secam.net

**Referente:** ufficio tecnico – area alta Valtellina - Prandato Fabio

**Note:** viene fornita la tracciatura delle reti e le caratteristiche principali dei collettori attraverso il geoportale del gestore. Viene fornito il solo stralcio cartografico in pdf. Dalle comunicazioni telefoniche intercorse si riporta una profondità indicativa superiore generalmente a 1 m delle condotte, variabile. Può essere richiesto in un secondo momento un sopralluogo in campo per la definizione puntuale delle caratteristiche delle condotte (diametri, profondità, etc.). Si allega di seguito nota ricevuta insieme alle planimetrie delle reti.

**Cartografia:** si riportano i tracciati desunti da file pdf con le indicazioni disponibili delle condotte.

#### 3.1 ACQUEDOTTO

**Ente gestore:** S.EC.AM. S.p.A. - Società per l'Ecologia e l'Ambiente - via Vanoni 79 - 23100 Sondrio

**mail:** segreteria@Secam.net – idrico@Secam.net - PEC: segreteria@pec.secam.net

**Referente:** ufficio tecnico - alta Valtellina - Prandato Fabio

**Note:** viene fornita la tracciatura delle reti e le caratteristiche principali dei collettori attraverso il geoportale del gestore. Viene fornito il solo stralcio cartografico in pdf. Dalle comunicazioni telefoniche intercorse si riporta una profondità indicativa superiore generalmente a 0,80 cm delle condotte, variabile. Può essere richiesto in un secondo momento un sopralluogo in campo per la definizione puntuale delle caratteristiche delle condotte (diametri, profondità, etc.).

Si allega di seguito nota ricevuta insieme alle planimetrie delle reti.

**Cartografia:** si riportano i tracciati desunti da file pdf con le indicazioni disponibili delle condotte.

**Relazione descrittiva delle interferenze**



Sede legale e amministrativa:  
Via Vanoni 79  
23100 Sondrio  
tel. 0342 215338  
fax 0342 212181  
www.secam.net  
email: segreteria@secam.net  
PEC: segreteria@pec.secam.net

Prof. n. 15452/22/MM  
Sondrio, 15/12/2022

Spett.le  
Protea srl

info@proteaingegneria.it

**OGGETTO: Coordinamento servizi sotterranei – Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300**

Con riferimento alla Vostra richiesta, in allegato trasmettiamo copia dello stralcio planimetrico con indicata l'ubicazione dei sottoservizi gestiti dalla scrivente Azienda.

Facciamo presente che i dati forniti sono puramente indicativi e non sollevano pertanto il richiedente in indirizzo da eventuali responsabilità verso terzi nonché dai possibili danni agli impianti e materiali dell'Azienda, pertanto si raccomanda l'impresa esecutrice dei lavori di effettuare in via preventiva "assaggi a mano" per la precisa individuazione dei servizi sotterranei; quanto sopra a Vostra cautela in quanto l'attività di scavo è da considerarsi "attività pericolosa" – ex art. 2050 del codice civile.

Affinché possiate valutare le possibili interferenze delle opere progettate con le reti di nostra gestione, manifestiamo fin d'ora la disponibilità ad effettuare un sopralluogo, prendendo contatti con il nostro referente DIEGO SAMADEN 3478747946.

**Atteso quanto sopra trasmesso ed esposto, considerato che risulta necessario l'adeguamento/spostamento delle reti di nostra gestione, rimaniamo in attesa di ricevere gli elaborati progettuali con l'individuazione della proposta di superamento delle suddette interferenze, affinché la soluzione individuata possa essere da noi approvata, ciò anche a seguito di condivisione di bozze progettuali o sopralluoghi specifici affini alla citata risoluzione.**

Ai fini della risoluzione delle interferenze con le infrastrutture in gestione alla scrivente, di seguito alcune prescrizioni di carattere tecnico: longitudinalmente è vietata la posa di sottoservizi al di sopra di reti acquedottistiche o fognarie esistenti e per una fascia di larghezza pari a 40 cm rispetto alla superficie esterna delle tubazioni (o dei pozzetti); gli attraversamenti dovranno garantire una distanza di rispetto pari a 40 cm dalle reti esistenti in nostra gestione. Ogni differente risoluzione dovrà essere valutata con la scrivente azienda.

Ai sensi dell'art. 27 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., resta inteso che tutti gli oneri economici di risoluzione delle suddette interferenze sono a carico del Vostro committente, specificando che il sottoscritto gestore potrà intervenire a propria cura, ma a spese del Vostro committente, rimandando la definizione dei rapporti tecnico-economici in apposito atto da sottoscrivere preliminarmente.

Occorre per altro evidenziare che i tempi occorrenti per la risoluzione delle interferenze ove prevedano adeguamenti delle nostre reti, saranno valutati a seguito della loro definizione puntuale.

Sarà inoltre indispensabile che, da parte del Vostro committente, vengano acquisiti e messi a disposizione, in via anticipata, tutti i permessi/autorizzazioni privati e pubblici necessari alla realizzazione delle nostre opere, nonché che venga concessa la piena disponibilità delle aree interessate dalla realizzazione delle nostre opere mediante acquisizione di idoneo titolo di servitù.





Sede legale e amministrativa:  
Via Vanoni 79  
23100 Sondrio  
tel. 0342 215338  
fax 0342 212181  
www.secam.net  
email: segreteria@secam.net  
PEC: segreteria@pec.secam.net

In ogni caso, in allegato si trasmette un modulo di Dichiarazione di Assunzione di Responsabilità che dovrà essere restituito debitamente compilato e sottoscritto ALMENO 48 ORE prima dell'inizio dei lavori all'indirizzo mail [ufficio.tecnico@secam.net](mailto:ufficio.tecnico@secam.net).

S.EC.AM. comunque, si riserva di inviare sul cantiere un proprio addetto al fine di verificare la corretta attuazione delle raccomandazioni riportate sul modulo allegato alla presente.

Lo scavo non potrà comunque essere chiuso in corrispondenza dei sottoservizi gestiti da S.EC.AM. prima che sia intervenuto sul posto il nostro personale per la verifica. Qualora i lavori venissero eseguiti senza l'osservanza di quanto sopra indicato, S.EC.AM. si riserva di procedere alla riapertura dello scavo per la verifica dei propri sottoservizi, addebitandoVi la relativa spesa.

Distinti saluti.

Secam s.p.a.  
Geom. Michele Simonini

Allegati: di cui al testo

**Dichiarazione di assunzione di responsabilità, obblighi legali e di riservatezza e non divulgazione dei dati**

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 9 di 19
---	-------------------------------------

### 3.2 RETE GAS

**Ente gestore:** 2iReteGas S.p.A. - Via Alberico Albricci, 10 20122 Milano - Tel. +39 02 938 991

**Referente area:** Referente impianti - Giuliano Spini

**Note:** Viene fornito il tracciamento delle condotte in formato pdf, senza indicazioni aggiuntive.

Da contatti telefonici con il referente si conferma che 2i ReteGas è l'unico gestore del servizio fornitura gas metano nei comuni e nelle tratte indicate, alcuni edifici lungo la Strada Statale 38 potrebbero non essere collegati alla rete ma essere provvisti di bombole autonome . Inoltre segnala che le tubazioni possono essere in acciaio o in polietilene e si trovano ad una profondità indicativa di 1 m, ma alcuni tratti possono trovarsi a profondità inferiore: l'ente ha preso in gestione alcuni tratti di rete posati dai comuni in anni passati, dei quali non è nota esattamente la profondità di posa. Le tubazioni in acciaio possono essere rilevate direttamente con strumento, mentre le tubazioni in polietilene devono essere individuate mediante saggi di scavo. La società fissa appuntamenti per i sopralluoghi con l'uscita del personale a titolo gratuito.

Si allega nota pervenuta insieme alle planimetrie

**Cartografia:** si riportano i tracciati come da file .PDF fornito dal gestore.

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S.  
n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

Relazione descrittiva delle interferenze

Data: Dicembre 2022

Pag. 10 di 19



U-2022-0144652 del 06-12-2022

2iRG\DTGNR\VAL

Spett.le  
PROTEA SRL  
Via Matteotti, 66  
23824 DERVIO (LC)

Pec: claudia.anselmini@ingpec.eu

Oggetto: Censimento interferenze – lavori SS.38 dello Stelvio (SO)

In relazione alla Vs. richiesta con riferimento ai lavori indicati in oggetto Vi comuniciamo che nell'area di cantiere interessata dai lavori stessi sono posati nostri tubi gas interrati; tali tubi, nonché tutti gli accessori ed impianti ad essi inerenti, sono costantemente tenuti in pressione e possono dunque costituire grave pericolo per chiunque li danneggi o comunque venga a contatto senza osservare ed applicare le cautele del caso.

E' pertanto necessario che sia da Voi adottata la massima prudenza in ogni fase dei lavori e specialmente nell'accertamento dell'esatta posizione dei tubi nel sottosuolo. Non possiamo infatti escludere che alterazioni dello stato dei luoghi, intervenute in tempi successivi alla realizzazione dei nostri impianti, destituiscono di precisione le indicazioni (anche planimetriche) eventualmente fornite al riguardo dal nostro personale: tali indicazioni pertanto debbono considerarsi meramente orientative e fornite al solo scopo di offrire un punto di riferimento alle indispensabili attività preliminari di sondaggio imposte dalle norme di prudenza e di buona tecnica a chi, accingendosi ad operare uno scavo, debba accertare l'esatta ubicazione di strutture ed impianti interrati. Sarà comunque Vostra cura, almeno cinque giorni lavorativi, prima dell'intervento, coordinare un sopralluogo con i nostri tecnici di zona (Unità Operativa di Talamona Camero Samuele tel. 340777032).

Vi rammentiamo inoltre che durante l'esecuzione dei lavori devono essere applicate le vigenti disposizioni di legge, in particolare quelle riguardanti la prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché tutte le cautele ed accorgimenti che comunque si rendano necessari ai fini della sicurezza.

Nell'invitarvi a rendere edotti di ciò i Vostri dipendenti, Vi riteniamo fin d'ora responsabili, anche agli effetti penali, di qualsiasi incidente a persona o cose che dovesse verificarsi per l'inosservanza delle raccomandazioni di cui sopra nonché di tutte le norme applicate in materia.

Distinti saluti

**2i Rete Gas S.p.A.**  
Il Referente Impianti  
Giuliano Spini

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: n. 1 Copia disegni

2i Rete Gas SpA - Sede legale: Via Alberico Albricci 10, 20122 Milano - Tel. +39 02 938991 - Fax. +39 02 9389901 Registro Imprese di Milano Monza Brianza Lodi  
Codice Fiscale e Partita IVA: 06724610966 R.E.A.: 1910484 - Capitale Sociale: Euro 3.638.516,50 I.v.

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 11 di 19
---	--------------------------------------

### 3.3 LINEA ELETTRICA

**Ente gestore:** e-distribuzione S.p.A. - Infrastrutture e Reti Italia - Area Regionale Lombardia - Unità Territoriale Lecco Sondrio - Blue Team Valtellina

**Referente:**

**Note:** Viene fornito il tracciamento delle linee interrate e aeree e le principali caratteristiche solo in formato pdf. Per politica aziendale non vengono fornite le profondità di posa perché potrebbero non essere più attuali conformemente ad eventuali rimaneggiamenti della sede stradale (scarifiche o riporti). Da informazione verbale le profondità di posa possono essere stimate intorno a 1 metro come richiesto da codice della strada, ma solo attraverso l'esecuzione di saggi mirati è possibile determinare l'esatta quota di posa.

Si allega nota pervenuta insieme alle planimetrie

**Cartografia:** si riportano i tracciati come da file pdf fornito dal gestore. Come evidenziato da nota ricevuta che si riporta di seguito il tracciato riportato è da ritenersi indicativo.



Infrastrutture e Reti Italia

Area Lombardia

Unità Territoriale Lecco Sondrio – Blue Team Valtellina

Casella Postale 5555 - 85100 Potenza

F +39 800 046 674



E-DIS-09/12/2022-1254936

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

DIS/LOM/UT-LC-SO/U3FB4

Spettabile  
Protea Ingegneria  
Via Giacomo Matteotti, 66  
23824, Dervio, LC  
Tel: 0341 851176  
Pec claudia.anselmini@ingpec.eu

Oggetto: **Coordinamento sottoservizi nel Comune di Ardenno Forcola Buglio in Monte Berbenno di Valtellina Teglio Brianzone (SO)**

#### **Rgn 352920695**

Con riferimento alla vostra comunicazione del 02/12/2022 a noi pervenuta in data 03/12/2022, Vi comunichiamo che i lavori indicati in oggetto nell'area di cantiere interessata dai lavori stessi sono posati nostri cavi elettrici sotterranei; tali cavi, nonché tutti gli accessori ed impianti ad essi inerenti, sono costantemente tenuti in tensione e possono dunque costituire grave pericolo per chiunque li danneggi o comunque venga a contatto senza osservare ed applicare le cautele del caso. E' pertanto necessario che sia da Voi adottata la massima prudenza in ogni fase dei lavori e specialmente nell'accertamento dell'esatta posizione nel sottosuolo dei cavi interessati. Non possiamo infatti escludere che alterazioni dello stato dei luoghi, intervenute in tempi successivi alla realizzazione dei nostri impianti, destituiscono di precisione le indicazioni, anche planimetriche, da noi fornite: tali indicazioni pertanto debbono considerarsi meramente orientative e fornite al solo scopo di offrire un punto di riferimento alle indispensabili attività preliminari di sondaggio imposte dalle norme di prudenza e di buona tecnica a chi, accingendosi ad opere di scavo, debba accertare l'esatta ubicazione di strutture ed impianti sotterranei; fermo restando l'obbligo da parte dell'impresa esecutrice dei lavori di scavo, di effettuare in via preventiva saggi a mano per la precisa individuazione degli impianti sotterranei, e ciò in virtù del principio per cui l'attività di scavo è da considerare attività pericolosa ex art. 2050 codice civile.

Vi rammentiamo inoltre che negli incroci e nei tratti di parallelismo con le nostre linee sotterranee, il Vostro manufatto dovrà essere collocato ad una distanza tale da garantire la sicurezza delle rispettive opere, intendendosi che tale condizione sarà soddisfatta con l'osservanza degli articoli 4.3.01 e 4.3.02 delle Norme CEI 11/17 Agosto 1992 fascicolo n. 1890 sugli "Impianti di produzione, trasporto e distribuzione d'energia elettrica, linee in cavo". Sarà pure a Vostra cura segnalarci la fine dei lavori per controllare, prima della chiusura degli scavi la conformità delle opere eseguite con le Norme CEI sopracitate.

Con l'occasione Vi rammentiamo che i nostri conduttori sono costantemente mantenuti in tensione e che il loro qualsivoglia danneggiamento costituisce pericolo mortale, pertanto l'esecuzione dei lavori nelle loro vicinanze, dovrà essere condotta con particolare attenzione applicando le vigenti disposizioni di legge ed in particolare quelle riguardanti la prevenzione degli infortuni sul lavoro, nonché tutte le cautele ed accorgimenti che comunque si rendano necessari ai fini della sicurezza al fine di evitare danni a persone e cose.

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri migliori saluti.

**Carlo Andrea Genestrini**  
Il Responsabile

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 Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 13 di 19
---	--------------------------------------

### 3.4 TELECOMUNICAZIONI

#### 3.4.0. TELEFONIA

**Ente gestore:** TIM S.p.A. - Area Nord Ovest

**Referente:** contattati da procedura su portale gestore.

**Note:** In data 14/02/2022 sono pervenuti dall'ente gestore degli estratti cartografici delle tubazioni presenti nei tratti di intervento su tutti i comuni interessati. Negli estratti cartografici non viene riportata alcuna distinzione tra i cavi della linea telefonica e di fibra ottica.

Si allega nota pervenuta insieme alle planimetrie

**Cartografia:** sono riportate le informazioni presenti negli estratti cartografici pervenuti in forma ufficiale

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S.  
n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

Relazione descrittiva delle interferenze

Data: Dicembre 2022

Pag. 14 di 19



OA/Nord Ovest.FOL/Lombardia Nord-Ovest

pag. 1/2

RACCOMANDATA AR

Si prega di citare nella risposta

N.: AS17222657

Rif. Vs. del : 01/12/2022

Spett.le

Claudia Anselmini

Via Matteotti, 66

23824 - DERVIO - LC

Oggetto : Richiesta per Assistenza Scavi in: Strada statale 38 dello Stelvio, FORCOLA - SO. Pratica n. AS17222657

A seguito della richiesta in oggetto, Vi informiamo che sul tracciato interessato dai Vs. lavori di scavo, potrebbero essere presenti cavi telefonici in esercizio.

A completezza di informazione, nelle camerette stradali in cui sono state rinvenute le polifore realizzate in MCA sono state condotte specifiche indagini attraverso campionamenti ambientali eseguiti in tecnica SEM. I risultati hanno evidenziato una concentrazione di fibre di amianto, comunque sempre inferiore ai limiti previsti per gli ambienti di vita e molto spesso al di sotto del limite di rilevabilità per il metodo analitico. Quanto sopra per consentirvi di effettuare le conseguenti valutazioni ed informare il vostro personale che andrà ad operare in tali ambiti.

Al fine di utilizzare tutti gli accorgimenti necessari ad evitare possibili disservizi, Vi consigliamo di effettuare dei saggi preliminari atti a determinare l'esatta ubicazione di detti impianti, in quanto, in caso di danneggiamento, saranno a Voi addebitati tutti i relativi costi.

Si rammenta, infatti, che l'attività di scavo è da considerare attività pericolosa ex art. 2050 C.C., con conseguente assunzione di responsabilità in capo a chiunque cagioni danno ad altri nello svolgimento dell'attività pericolosa.

Vi comunichiamo che la Cartografia dei sottoservizi/infrastrutture TELECOM Italia, dal 01/01/2013 è fornita a titolo oneroso ad un importo pari a € 87,59 (I.V.A. esclusa), fino ad una sequenza di 10 planimetrie.

Per quantità maggiori, i costi saranno conteggiati con lo stesso criterio.

In alternativa e/o a completamento dell'invio documentale, è possibile richiedere l'intervento del nostro personale tecnico per segnalare l'esatta ubicazione dei cavi telefonici e/o fornire assistenza durante l'esecuzione delle Vostre opere. Il costo della prestazione è determinato dal diritto fisso di chiamata pari a 137,71 € (I.V.A. esclusa) e 47,83 €/ora (I.V.A. esclusa) per l'effettiva prestazione fornita sul posto, per singola unità intervenuta.

Durante l'intervento sarà congiuntamente redatto un verbale in base al quale sarà conteggiata l'effettiva prestazione fornita sul posto e la successiva determinazione dei costi effettivi della prestazione da Voi richiesta.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di restituirci l'allegato modulo, debitamente compilato, all'indirizzo di posta elettronica: [assistenzaScavi@telecomitalia.it](mailto:assistenzaScavi@telecomitalia.it), barrando la tipologia dell'attività richiesta.

Con l'occasione Vi confermiamo che il Servizio Assistenza Scavi 800 133131 continua ad essere attivo su tutto il territorio ed è a disposizione di tutti coloro che intendono richiedere informazioni sulle infrastrutture telefoniche di proprietà Telecom Italia S.p.A. Le richieste che pervengono a tale servizio, sono esaminate con tutta l'attenzione del caso da parte del personale della nostra Società ivi preposto. Nel rappresentarvi che le informazioni contenute nella suddetta cartografia rivestono i caratteri di riservatezza, si rammenta che il loro utilizzo potrà essere effettuato solo nei modi e nei limiti previsti dalla vigente normativa in materia.

In ogni caso, le richieste devono pervenire al servizio Assistenza Scavi con congruo anticipo (almeno 15/20 giorni prima) rispetto al momento di inizio dei lavori di scavo.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti che si rendessero necessari, porgiamo distinti saluti.

TIM S.p.A.  
Operations Area Nord Ovest  
FOL/Lombardia Nord-Ovest  
Carlesso Egidio  
RESPONSABILE

TIM S.p.A.

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano

Cod. Fisc./P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010 - Iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato Casella PEC: [telecomitalia@pec.telecomitalia.it](mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it)

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S.  
n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300

Relazione descrittiva delle interferenze

Data: Dicembre 2022

Pag. 15 di 19



OA/Nord Ovest.FOL/Lombardia Nord-Ovest

pag.1/2

RACCOMANDATA AR

Si prega di citare nella risposta

N.: AS17222747

Rif.Vs. del : 01/12/2022

Spett.le

Claudia Anselmini

Via Matteotti, 66

23824 - DERVIO - LC

Oggetto : Richiesta per Assistenza Scavi in: SS38, TEGLIO - SO. Pratica n. AS17222747

A seguito della richiesta in oggetto, Vi informiamo che sul tracciato interessato dai Vs. lavori di scavo, potrebbero essere presenti cavi telefonici in esercizio.

A completezza di informazione, nelle camerette stradali in cui sono state rinvenute le polifore realizzate in MCA sono state condotte specifiche indagini attraverso campionamenti ambientali eseguiti in tecnica SEM. I risultati hanno evidenziato una concentrazione di fibre di amianto, comunque sempre inferiore ai limiti previsti per gli ambienti di vita e molto spesso al di sotto del limite di rilevabilità per il metodo analitico. Quanto sopra per consentirvi di effettuare le conseguenti valutazioni ed informare il vostro personale che andrà ad operare in tali ambiti.

Al fine di utilizzare tutti gli accorgimenti necessari ad evitare possibili disservizi, Vi consigliamo di effettuare dei saggi preliminari atti a determinare l'esatta ubicazione di detti impianti, in quanto, in caso di danneggiamento, saranno a Voi addebitati tutti i relativi costi.

Si rammenta, infatti, che l'attività di scavo è da considerare attività pericolosa ex art. 2050 C.C., con conseguente assunzione di responsabilità in capo a chiunque cagioni danno ad altri nello svolgimento dell'attività pericolosa.

Vi comunichiamo che la Cartografia dei sottoservizi/infrastrutture TELECOM Italia, dal 01/01/2013 è fornita a titolo oneroso ad un importo pari a € 87,59 (I.V.A. esclusa), fino ad una sequenza di 10 planimetrie.

Per quantità maggiori, i costi saranno conteggiati con lo stesso criterio.

In alternativa e/o a completamento dell'invio documentale, è possibile richiedere l'intervento del nostro personale tecnico per segnalare l'esatta ubicazione dei cavi telefonici e/o fornire assistenza durante l'esecuzione delle Vostre opere. Il costo della prestazione è determinato dal diritto fisso di chiamata pari a 137,71 € (I.V.A. esclusa) e 47,83 €/ora (I.V.A. esclusa) per l'effettiva prestazione fornita sul posto, per singola unità intervenuta.

Durante l'intervento sarà congiuntamente redatto un verbale in base al quale sarà conteggiata l'effettiva prestazione fornita sul posto e la successiva determinazione dei costi effettivi della prestazione da Voi richiesta.

In caso di accettazione, Vi preghiamo di restituirci l'allegato modulo, debitamente compilato, all'indirizzo di posta elettronica: [assistenzaScavi@telecomitalia.it](mailto:assistenzaScavi@telecomitalia.it), barrando la tipologia dell'attività richiesta.

Con l'occasione Vi confermiamo che il Servizio Assistenza Scavi 800 133131 continua ad essere attivo su tutto il territorio ed è a disposizione di tutti coloro che intendono richiedere informazioni sulle infrastrutture telefoniche di proprietà Telecom Italia S.p.A. Le richieste che pervengono a tale servizio, sono esaminate con tutta l'attenzione del caso da parte del personale della nostra Società ivi preposto. Nel rappresentarvi che le informazioni contenute nella suddetta cartografia rivestono i caratteri di riservatezza, si rammenta che il loro utilizzo potrà essere effettuato solo nei modi e nei limiti previsti dalla vigente normativa in materia.

In ogni caso, le richieste devono pervenire al servizio Assistenza Scavi con congruo anticipo (almeno 15/20 giorni prima) rispetto al momento di inizio dei lavori di scavo.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti che si rendessero necessari, porgiamo distinti saluti.

**TIM S.p.A.**  
**Operations Area Nord Ovest**  
**FOL/Lombardia Nord-Ovest**  
**Carlesso Egidio**  
**RESPONSABILE**

TIM S.p.A.

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano

Cod. Fisc./P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010 - Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato Casella PEC: [telecomitalia@pec.telecomitalia.it](mailto:telecomitalia@pec.telecomitalia.it)



Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 16 di 19
---	--------------------------------------

### 3.4.1. FIBRA OPENFIBER

**Ente gestore:** OPEN FIBER S.p.A. V.le Certosa 2 - 20155 Milano – PEC: [openfiber@pec.openfiber.it](mailto:openfiber@pec.openfiber.it)

**Referente:** sig. Luca Nanna – Referente prov. So - [luca.nanna@openfiber.it](mailto:luca.nanna@openfiber.it)

**Note:** L'ente gestore ha comunicato l'unica possibile interferenza all'interno della Tratta 1 di progetto, con una condotta non ancora realizzata ma di futura realizzazione in comune di Forcola. La realizzazione della condotta è prevista nel primo semestre 2023, con tecnica microtunnelling a profondità indicativa compresa tra 1 – 2 m. La condotta è stata aggiunta con apposita dicitura in legenda nelle tavole grafiche.

**Cartografia:** L'ente gestore ha fornito un estratto .pdf,

### 3.4.2. FIBRA INTRED

**Ente gestore:** INTRED S.p.A. Via Pietro Tamburini, 1 - 25136 Brescia – PEC: [openfiber@pec.openfiber.it](mailto:openfiber@pec.openfiber.it)

**Referente:** sig. Riccardo Vaia – Sviluppo infrastruttura di rete – [riccardo.vaia@intred.it](mailto:riccardo.vaia@intred.it) – [infrastrutture@pec.intred.it](mailto:infrastrutture@pec.intred.it)

**Note:** Non risultano sottoservizi della società nelle tratte indicate.

Si allega risposta.

Da: PEC Infrastrutture <[infrastrutture@pec.intred.it](mailto:infrastrutture@pec.intred.it)>

Inviato: lunedì 5 dicembre 2022 08:44

A: [claudia.anselmini@ingpec.eu](mailto:claudia.anselmini@ingpec.eu)

Oggetto: R: Censimento interferenze - lavori SS 38 dello Stelvio (So)

Buongiorno,  
 abbiamo verificato e non ci risultano infrastrutture di nostra proprietà all'interno dell'area da voi indicata.  
 Cordiali saluti

**Riccardo Vaia**

Sviluppo Infrastruttura di rete

**INTRED S.p.A.**

Via Pietro Tamburini, 1 - 25136 Brescia

Tel. +39 030 72 80 300 - Dir. +39 030 72 80 309

E-mail [riccardo.vaia@intred.it](mailto:riccardo.vaia@intred.it) - Sito web [www.intred.it](http://www.intred.it)

Follow us on [Facebook](#) - [LinkedIn](#) - [Instagram](#)

**PER TE, per la tua casa,** connessioni a super velocità  
**PER IL TUO BUSINESS** soluzioni affidabili e su misura



Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 17 di 19
---	--------------------------------------

### 3.4.3. FIBRA MYNET

**Ente gestore:** MyNet S.r.l. Sede legale: Via Ciro Menotti, 14 - 46100 Mantova MN  
PEC:infrastrutture@mynet.it

**Referente:** Omar Vacchelli - Reparto Infrastrutture

**Note:** Viene fornito il tracciamento delle condotte in formato .pdf. Sono indicate possibili interferenze unicamente nelle Tratte 1 e 2 come indicato nella risposta allegata.

**Cartografia:** si riportano i tracciati come da file .pdf fornito dal gestore.

Buonasera,

Facendo seguito a Vs segnalazione di sottoservizi pervenuta a mezzo Pec in data 12/12/2022, censimento delle interferenze nell'ambito del progetto "Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n° 38 dal Km. 18+200 al Km. 68+300, progettazione a cura di Geodata Srl su incarico ANAS", la scrivente ditta MYNET SRL segnala possibili interferenze con la propria rete tlc a banda ultra larga rispettivamente nelle tratte da Voi denominate:

- **Tratta 1:** in prossimità dell'Osteria del Conte in infrastrutture di illuminazione pubblica
- **Tratta 2:** possibile interferenza all'intersezione con al SP12 per presenza di infrastruttura Mynet Srl realizzata con tecnologia della minitrincea (verificare il limite dell'area di cantiere).
- **Tratta 3:** nulla da segnalare
- **Tratta 4:** nulla da segnalare

Si trasmettono in allegato estratti cartografici delle infrastrutture fisiche peresenti potenzialmente interferenti con l'area di futuro cantiere.

Restando a disposizione ai recapiti sotto indicati, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.



**Omar Vacchelli**

Reparto Infrastrutture

Tel. 0376 26 36 39

Cell. +39 340 3641727

30.000 km di fibra ottica  
nel nord Italia al servizio delle aziende

[www.mynet.it](http://www.mynet.it) - [www.vogliadifibra.it](http://www.vogliadifibra.it)

<p>Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300</p> <p><b>Relazione descrittiva delle interferenze</b></p>	<p>Data: Dicembre 2022</p> <p>Pag. 18 di 19</p>
---	---

## 3.5 ACQUE BIANCHE

### 3.5.0. RETICOLO IDRICO COMUNALE

**Ente gestore:**

- Comune di Ardenno
- Comune di Forcola
- Comune di Buglio in Monte
- Comune di Berbenno di Valtellina
- Comune di Teglio
- Comune di Brianzone

**Note:** per l'individuazione dei torrenti e i canali afferenti al reticolo idrografico minore sono state utilizzate le cartografie allegate ai PGT dei singoli comuni. Unicamente per il comune di Buglio in Monte è disponibile il Documento di Polizia Idraulica con planimetria di individuazione del RIM allegata.

**Cartografia:** si riportano i tracciati dei corsi d'acqua identificati nelle fonti cartografiche reperite, indicando i tratti tombinati o in sottopasso.

### 3.5.1. CONDOTTE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE

**Ente gestore:**

- Comune di Ardenno
- Comune di Forcola
- Comune di Buglio in Monte
- Comune di Berbenno di Valtellina
- Comune di Teglio
- Comune di Brianzone

**Note:** I comuni sono provvisti di rete di smaltimento delle acque bianche. Le planimetrie delle condotte sono state fornite dall'ente di acquedotto e fognatura S.EC.AM. S.p.A., poiché presenti nel loro servizio WebGis, ma il sottoservizio è gestito dal comune di riferimento. Dai contatti telefonici con il referente S.EC.AM. S.p.A. le condotte di smaltimento acque bianche sono in genere più superficiali rispetto alle tubazioni di acquedotto, quindi a profondità minore di 80 cm dal piano strada.

**Cartografia:** si riportano i tracciati delle tubazioni e i pozzetti indicati negli estratti cartografici.

Progetto Definitivo: Lavori di allargamento in tratti saltuari della S.S. n°38 dal Km 18+200 al Km 68+300  <b>Relazione descrittiva delle interferenze</b>	Data: Dicembre 2022 Pag. 19 di 19
---	--------------------------------------

#### **4 RISOLUZIONE INTERFERENZE**

Sono state considerate tutte le interferenze presenti nelle aree interessate dagli interventi in progetto. In particolare sono stati individuati i seguenti servizi ed i relativi gestori:

FOGNATURA: S.EC.AM. S.p.A.

ACQUEDOTTO: S.EC.AM S.p.A.

GAS: 2IRETEGAS S.p.A. -

LINEA ELETTRICA: E-Distribuzione S.p.A.

TELEFONIA: TIM S.p.A.

FIBRA TIM SPA - OPEN FIBER S.P.A. – MYNET S.r.L

RETICOLO IDRICO COMUNALE: Comune di Ardenno, Forcola, Buglio in Monte, Berbenno di Valtellina, Teglio, Bianzone

SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Comune di Ardenno, Forcola, Buglio in Monte, Berbenno di Valtellina, Teglio, Bianzone

Per ciascun servizio presente è stata individuata la società di gestione e riportate tutte le indicazioni fornite dai gestori.

La principale problematica riscontrata è la necessità di ampliare la sede stradale andando ad interferire con eventuali allacciamenti laterali alla carreggiata. Inoltre è prevista la realizzazione di ampliamenti a rotatorie esistenti e la realizzazione di alcuni sottopassi.

Trattandosi di interventi ad alta specializzazione che saranno eseguiti da ditte specializzate individuate dagli enti gestori su base di indicazioni progettuali specifiche, risulta difficoltoso stimare economicamente gli importi delle lavorazioni.

Le indicazioni progettuali saranno esplicitate da ciascun ente in sede di conferenza dei servizi, così come la loro quantificazione a seguito della quale saranno avviate le pianificazioni risolutive delle interferenze e la loro più dettagliata quantificazione.