

Offerta ERMES Operatori**AVVISO**

per la concessione agli operatori di comunicazione elettronica
di risorse della Rete Pubblica Regionale (RPR)

ai sensi della D.G.R. 1373 del 18 luglio 2014 e s.m.i.

ID AVVISO: OEO-1602

1 Premessa

Con Deliberazione della Giunta regionale n. 2634 del 14 ottobre 2005 la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia ha approvato il “Programma ERMES” (*an Excellent Region in a Multimedia European Society*), strumento di programmazione e di indirizzo per lo sviluppo delle infrastrutture in fibra ottica in ambito regionale. Il Programma ERMES persegue una duplice finalità:

- realizzare una infrastruttura pubblica in fibra ottica, capillare e diffusa sul territorio regionale, che colleghi tutti i Comuni della regione, per soddisfare le crescenti necessità di efficienza, economicità e competitività dei servizi della Pubblica Amministrazione e della Sanità, in linea con gli obiettivi dell’Agenda Digitale Europea per il 2020;
- utilizzare parte della rete regionale per correggere il fallimento del mercato infrastrutturale, causa del *digital divide*, attraverso la cessione in uso agli operatori delle TLC delle quote di capacità di trasmissione eccedenti le necessità della Rete Pubblica Regionale, promuovendo così lo sviluppo economico e la coesione sociale e territoriale di cittadini e imprese.

La Legge Regionale n. 3/2011, “Norme in materia di telecomunicazioni”, stabilisce che per contribuire al superamento dello svantaggio digitale nel territorio la Regione è autorizzata a concedere in diritto d'uso quote di capacità di trasmissione della RPR, eccedenti il fabbisogno riferito alla pubblica amministrazione, a operatori titolari di autorizzazione per l'esercizio di reti di telecomunicazioni, individuati con procedure a evidenza pubblica, nel rispetto delle vigenti norme, per periodi fino a venti anni eventualmente rinnovabili. Le modalità di concessione delle risorse della rete sono state definite previa consultazione della Autorità Garante per le Comunicazioni (AGCOM), della Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato (AGCM) e della Commissione Europea, che con Decisione C(2011)3498 final del 23.05.2011 ha valutato le misure di cui al Programma ERMES compatibili con il Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE).

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1373 del 18 luglio 2014 e s.m.i. sono stati approvati e aggiornati il **Disciplinare** e il **Listino** allegati al presente Avviso, nonché le modalità e condizioni generali che regolano la concessione di Risorse della Rete Pubblica Regionale (RPR) agli operatori di comunicazione elettronica.

Ai sensi del Disciplinare di cui alla DGR 1373/2014 e s.m.i., le risorse della Rete Pubblica Regionale sono messe a disposizione degli Operatori “*affinché questi possano erogare servizi alle imprese, alle associazioni e ai cittadini sul territorio, anche allo scopo di colmare lo svantaggio digitale e di consentire l'accesso ai servizi ad alto contenuto tecnologico, ai sensi dell'articolo 33, comma 6 della legge regionale 3/2011*”. Con Decreto n. 3067 del 5 agosto 2014 del Direttore del Servizio infrastrutture di trasporto e comunicazione sono state attribuite ad Insiel S.p.A., Società interamente controllata dalla Regione, le deleghe per lo svolgimento delle attività necessarie all'attuazione dell'Offerta ERMES Operatori. In osservanza del disposto di tale Decreto, della Legge Regionale n. 3/2011, dell'articolo 4, secondo comma, lettera g) dello Statuto sociale, nonché dell'articolo 6 del D. Lgs. 1.8.2003, n° 259 (Codice delle comunicazioni elettroniche) è demandata ad Insiel S.p.A. la gestione della Rete Pubblica Regionale e la gestione dei rapporti, anche contrattuali, fra la Regione e gli operatori di telecomunicazioni, ai sensi del Disciplinare, nell'esclusivo interesse dell'Ente di riferimento.

2 Soggetti ammessi e requisiti

Potranno presentare Domanda di Concessione nell'ambito del presente Avviso esclusivamente le imprese attive nell'erogazione di servizi di comunicazione elettronica a ciò autorizzate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 259/2003.

L'Operatore, in possesso della suddetta autorizzazione, dovrà altresì attestare, mediante dichiarazione sostitutiva conforme alle disposizioni del D.P.R. 445/2000, utilizzando preferibilmente il modello allegato al presente Avviso, di possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/2006, per quanto applicabili.

Non verranno considerate le Domande di Concessione prive delle dichiarazioni suddette.

3 Consistenza delle risorse disponibili per la fruizione da parte degli operatori

Nell'ambito del presente Avviso sono messe a disposizione degli operatori, ai fini dell'erogazione di servizi a banda larga a cittadini e imprese con l'obiettivo di ridurre il *Digital Divide* sul territorio regionale, **fibre ottiche spente** lungo gli interventi di **dorsale** della Rete Pubblica Regionale (RPR) "**Distretto del Mobile - I Lotto**", "**Aviano-Pinzano**", "**Valcellina**", "**Travesio-Venzone**", "**Meduno-Frisanco-Tramonti**", "**Distretto del Coltello**", "**Aree Montane e Pedemontane**".

In particolare saranno interessati i seguenti Comuni:

- "**Distretto del Mobile - I Lotto**": Pordenone, Prata di Pordenone, Brugnera, Sacile, Caneva, Polcenigo, Budoia;
- "**Aviano-Pinzano**": Aviano, Montereale Valcellina, Vajont, Maniago, Fanna, Cavasso Nuovo, Meduno, Travesio;
- "**Valcellina**": Andreis, Barcis, Claut, Cimolais, Erto e Casso;
- "**Travesio-Venzone**": Castelnovo del Friuli;
- "**Meduno-Frisanco-Tramonti**": Frisanco, Tramonti di Sotto, Tramonti di Sopra;
- "**Distretto del Coltello**": Arba, Vivaro, Sequals, Spilimbergo;
- "**Aree Montane e Pedemontane**": San Giorgio della Richinvelda, San Martino al Tagliamento, Valvasone Arzene

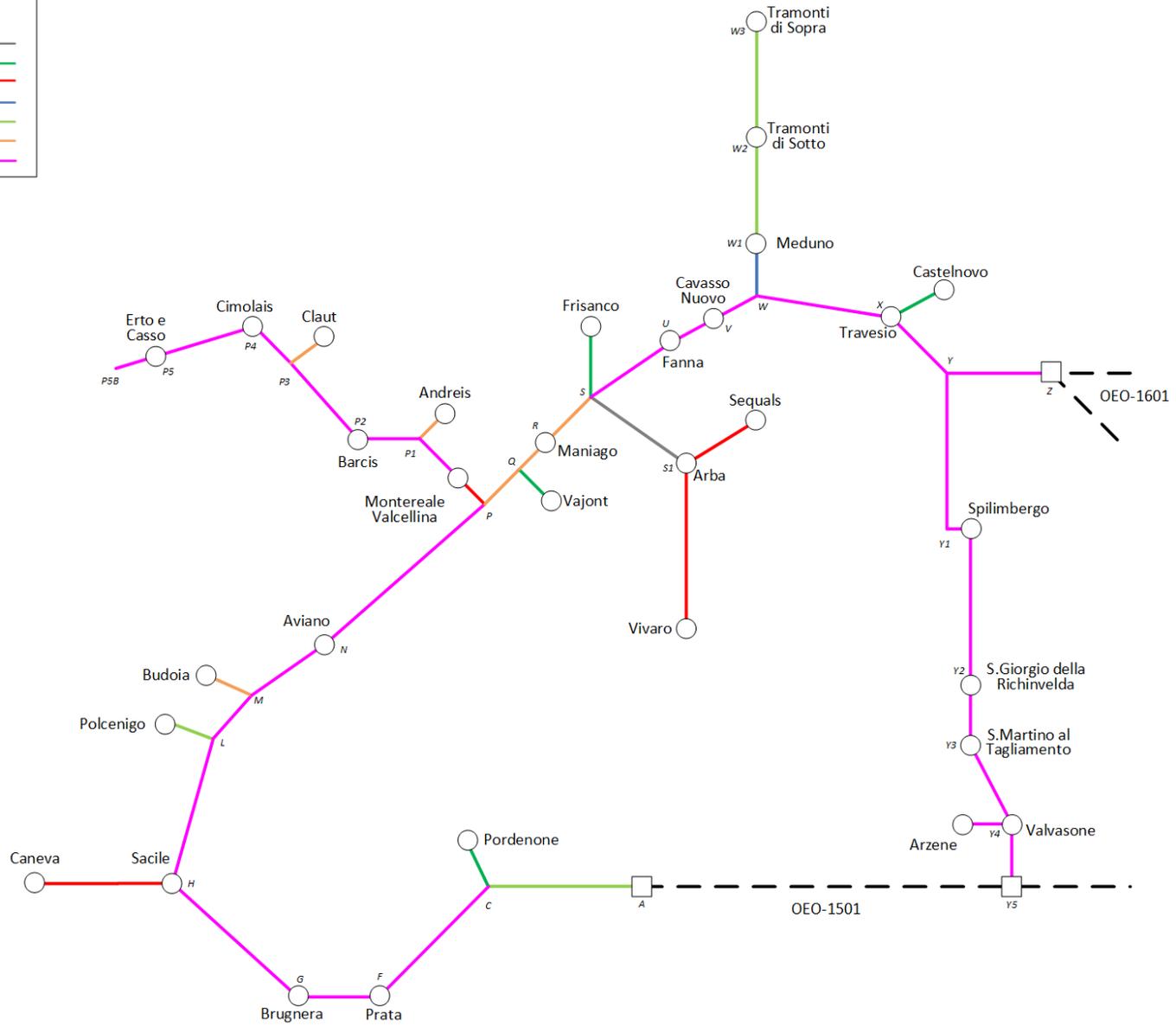
Lungo le dorsali suddette sono messe a disposizione degli Operatori, alle condizioni definite nel Disciplinare, nel Listino e nel presente Avviso, le Risorse indicate nello Schema e nella Tabella che segue.

3.1 SCHEMA DELLE RISORSE INCLUSE NELL'AVVISO

Lo Schema che segue evidenzia le tratte di infrastruttura incluse nell'Avviso e il numero di fibre ottiche complessivamente disponibili per gli Operatori su ciascuna Tratta. La Tabella del successivo paragrafo riporta la lunghezza indicativa di ciascuna Tratta e il numero di fibre ottiche disponibili.

LEGENDA:

0 f.o.	—
8 f.o.	—
12 f.o.	—
16 f.o.	—
24 f.o.	—
36 f.o.	—
48 f.o.	—



3.2 ELENCO DELLE RISORSE INCLUSE NELL'AVVISO

<i>Tratta</i>	<i>Lunghezza civile¹ [m]</i>	<i>Potenzialità [f.o.]</i>	<i>n. f.o. utilizzate PA</i>	<i>n. f.o. libere</i>	<i>n. f.o. disponibili per Operatori</i>
A-C	3.849,50	144	106	38	24
C-Pordenone	3.918,30	144	132	12	8
C-F	9.627,80	144	66	78	48
F-G	6.013,20	144	48	96	48
G-H	10.446,00	144	48	96	48
H-L	9.308,90	144	48	96	48
L-M	2.471,30	144	48	96	48
M-N	3.804,60	144	48	96	48
N-P	12.508,60	144	86	58	48
P-Q	2.110,35	144	94	50	36
Q-R	2.525,10	144	94	50	36
R-S	570,00	144	96	48	36
S-U	3.280,60	144	86	58	48
U-V	1.923,80	144	86	58	48
V-W	1.615,80	144	86	58	48
W-X	6.276,20	144	86	58	48
X-Y	2.595,50	144	86	58	48
Y-Z	4.228,00	144	44	100	48
Y-Y1	9.561,60	144	62	82	48
Y1-Y2	8.167,00	192	62	130	48
Y2-Y3	3.369,00	192	62	130	48
Y3-Y4	2.321,50	192	62	130	48
Y4-Y5	5.307,50	144	74	70	48
P-Montereale	961,20	48	28	20	12
Montereale-P1	7.848,30	96	30	66	48
P1-P2	3.616,50	96	30	66	48
P2-Barcis	147,10	96	8	88	48
P2-P3	13.429,90	96	30	66	48
P3-P4	4.417,20	96	30	66	48
P4-P5	6.423,30	96	30	66	48
P5-P5B	3.072,60	96	30	66	48
W-W1	2.417,20	48	24	24	16
W1-W2	12.733,00	48	12	36	24

¹ La lunghezza stimata delle fibre ottiche è stata rilevata a partire dagli as-built. Tale lunghezza verrà calcolata, tramite sistemi ottici di misurazione, in sede di consegna delle risorse.

W2-W3	3.108,00	48	12	36	24
F- Prata di PN	443,00	48	12	36	24
H-Caneva	5.234,70	24	8	16	12
L-Polcenigo	2.024,00	48	12	36	24
M-Budoia	1.541,00	48	8	40	36
P1-Andreis	1.336,10	48	8	40	36
P3-Claut	2.030,10	48	8	40	36
P4- Cimolais	522,50	24	12	12	8
Q-Vajont	1.909,40	24	12	12	8
R- Maniago	233,50	48	16	32	24
S-S1	7.738,00	24	22	2	0
S1-Sequals	5.648,00	24	8	16	12
S1-Vivaro	9.077,00	24	8	16	12
S-Frisanco	7.480,80	24	12	12	8
U-Fanna	1.105,80	24	8	16	12
X-Travesio	740,50	24	12	12	8
Travesio- Castelnuovo	3.007,00	24	8	16	12
Y1-Spilimbergo	1.176,30	24	8	16	12
Y2- San Giorgio della R.	3.037,00	96	14	82	48
Y3- S.Martino al Tagl	153,50	96	16	80	48
Y4-Arzene	1.548,00	96	4	92	48
Y4- Valvasone	193,50	96	24	72	48

Lungo gli sbracci di collegamento delle Centrali Telefoniche e delle Sedi utente che si attestano sui percorsi di dorsale sono messe a disposizione degli Operatori fino a un massimo di **12 fibre ottiche**. Nel caso in cui, a seguito della redazione degli Studi di Fattibilità di cui al successivo Art.4.2, le Risorse incluse nell'Avviso non consentissero di soddisfare integralmente le richieste degli Operatori, ci si riserva di mettere a disposizione, alle condizioni definite nel Disciplinare e nel Listino, **ulteriori fibre ottiche** nonché **cavidotti di posa**, qualora disponibili e previa verifica di fattibilità, avuto riguardo alle condizioni di sicurezza, efficienza ed integrità dell'infrastruttura regionale ed al fabbisogno attuale e futuro della Pubblica Amministrazione.

Si segnala che lungo la tratta evidenziata in grassetto in Tabella si ritiene di non poter mettere a disposizione degli operatori nessuna coppia di fibre ottiche attualmente libere, anche in considerazione del fatto che verrà data la possibilità agli operatori di sfruttare le eventuali infrastrutture di posa disponibili

La lunghezza delle fibre riportata nel prospetto che precede è da considerarsi **indicativa**. Gli Studi di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2 riporteranno la lunghezza complessiva delle Risorse richieste dagli Operatori e, a fronte della misurazione effettuata in sede di consegna delle Risorse agli Operatori concessionari, si procederà ad eventuali conguagli

4. Procedura

4.1 Domanda preliminare

Gli Operatori interessati potranno presentare, entro i termini e secondo le modalità indicati ai successivi punti 6 e 7, una **Domanda Preliminare**, indicando le Risorse di interesse.

E' facoltà dell'Operatore richiedere fibre ottiche, ovvero singole **Tratte**, anche fra loro disgiunte, lungo **una o più dorsali** e lungo gli **sbracci** verso le Centrali Telefoniche e le Sedi utente che si attestano sulle dorsali, con consegna presso i **Punti di interconnessione** da individuarsi in dettaglio in sede di Studio di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2.

Il termine **Tratta** indica la porzione di RPR continua compresa tra due Punti di interconnessione.

Possono essere richieste dall'Operatore al massimo **2 coppie di fibre ottiche** su **ciascuna tratta** lungo le dorsali individuate.

Le Domande Preliminari dovranno essere inviate ad Insiel S.p.A., nei termini e con le modalità di cui ai successivi Punti 6 e 7, e dovranno riportare come minimo le seguenti informazioni:

- Indirizzo e dati identificativi dell'Operatore;
- Recapito PEC e/o FAX da utilizzare per le comunicazioni inerenti la procedura in oggetto;
- Risorse di interesse:
 - Tratta/e di interesse e n° coppie di fibre ottiche richieste su ciascuna Tratta.
 - Tecnologie utilizzate dall'Operatore.

Le Tratte di interesse dovranno essere indicate facendo riferimento allo schema e alla Tabella che precedono. Gli effettivi Punti di interconnessione verranno individuati in dettaglio in sede di Studio di Fattibilità di cui al successivo Art. 4.2.

4.2 Studi di Fattibilità

Gli Operatori che hanno presentato una Domanda Preliminare verranno contattati da Insiel S.p.A. per effettuare un sopralluogo e individuare in dettaglio le Tratte di interesse ed i Punti di interconnessione fra la rete dell'Operatore e la RPR.

Insiel S.p.A. effettuerà una valutazione delle opere e degli interventi necessari per la consegna all'Operatore delle Risorse richieste e predisporrà, sentito l'Operatore, uno **Studio di Fattibilità Preliminare** riportante:

- l'**elenco dettagliato** delle **Risorse** di interesse dell'operatore, il numero di fibre ottiche richieste su ciascuna Tratta e la relativa lunghezza;
- le **opere e gli interventi propedeutici** che dovranno essere effettuati da Insiel ai fini della consegna delle Risorse richieste ed i relativi **costi**;
- gli **Importi** complessivamente dovuti dall'Operatore per i Diritti d'Uso e i servizi di manutenzione delle Risorse;
- ulteriori dati eventualmente necessari ai fini della predisposizione della Domanda di Concessione di cui al Punto 4.3.

Gli Importi riportati nello Studio di Fattibilità Preliminare verranno determinati ai sensi del Listino.

E' precisa **responsabilità dell'Operatore** verificare già in sede di Studio di fattibilità, con gli Enti e soggetti titolati al rilascio di eventuali autorizzazioni e permessi, , la possibilità di eseguire le opere e/o le installazioni che dovranno essere realizzate dall'Operatore per poter fruire delle Risorse ed erogare il servizio agli utenti finali.

Lo Studio di Fattibilità Preliminare riporterà, in via indicativa, anche i **tempi previsti per la consegna delle Risorse** a seguito della stipula del Contratto, al netto dei tempi di rilascio di eventuali permessi e/o autorizzazioni da parte di soggetti giuridici pubblici e/o privati terzi.

4.3 Domanda di Concessione e Piano di Copertura

Sulla base degli Studi di Fattibilità Preliminare gli Operatori potranno presentare una **Domanda di Concessione**, corredata da una **Relazione illustrativa**, indicante le Risorse di interesse, e da un **Piano di Copertura** basato sui seguenti parametri oggettivi e misurabili:

- numero di utenze alle quali viene garantita la disponibilità del servizio;
- tipo di utenza (residenziale o business);
- capacità di banda massima garantita all'utente finale;
- tempi di realizzazione del Piano.

L'Operatore è in ogni caso tenuto a garantire agli utenti una **Capacità di banda minima di 2Mb/s**.

Al Piano di Copertura verrà attribuito un **punteggio** utilizzando la **formula di computo** di seguito riportata:

$$P = \left(\sum_{u=1}^2 \sum_{b=1}^4 (u_{ub} \times K_u \times K_b) \right) \times T$$

P = punteggio totale

u = indice di tipo di utenza (u=1,2 : si veda Ku di seguito)

1	Residenziale
2	Business

b = indice di fascia di banda (b=1,2,3,4 : si veda Kb di seguito)

1	da 2 Mb/s a 7 Mb/s
2	> 7 Mb/s a 20 Mb/s
3	> 20 Mb/s a 50 Mb/s
4	> 50 Mb/s

u_{ub} = numero di utenze per tipo, per fascia di banda

K_u = parametro di tipo utenza

u	Ku	
1	1	Residenziale
2	2	Business

K_b = parametro di banda massima garantita al singolo utente

b	Kb	
1	1	da 2 Mb/s a 7 Mb/s

2	2	> 7 Mb/s a 20 Mb/s
3	3	> 20 Mb/s a 50 Mb/s
4	5	> 50 Mb/s

T = parametro tempistiche di avviamento del servizio(*), con riferimento alla seguente tabella

100	se il servizio viene avviato	in 1 anno
81	se il servizio viene avviato	in 2 anni
64	se il servizio viene avviato	in 3 anni
49	se il servizio viene avviato	in 4 anni
36	se il servizio viene avviato	5 anni

(*) si intende la disponibilità del servizio per gli utenti finali

Il Piano di Copertura verrà utilizzato ai fini della assegnazione solo in caso di **contesa** sulle **medesime Risorse**, nel qual caso queste verranno assegnate all'Operatore il cui Piano di Copertura avrà ottenuto il **maggior punteggio**.

In caso di **parità** di punteggio prevarrà l'Operatore che si impegna, nell'ordine, a garantire il **minor tempo** di avvio del servizio e il **maggior numero di utenti raggiunti** ..

In fase di presentazione della Domanda di Concessione l'Operatore dovrà anche presentare dichiarazione sostitutiva inerente il **possesso dei requisiti di ordine generale** di cui al Punto 2 che precede.

La Domanda di Concessione riporterà anche le **tempistiche per l'attivazione del Servizio** da parte dell'Operatore a seguito della consegna delle Risorse da parte di Insiel.

Le tempistiche di attivazione del servizio e lo stato di attuazione del Piano di Copertura presentato dall'Operatore in sede di Domanda di Concessione saranno oggetto di verifica e **monitoraggio periodico** ai sensi del Disciplinare.

5 Prezzi

I prezzi sono quelli indicati nel **Listino** approvato con D.G.R. n. 1373 del 18 luglio 2014 e s.m.i., allegato al presente Avviso.

6 Termini e scadenze

Eventuali **richieste di chiarimenti** in merito al presente Avviso dovranno pervenire ad Insiel S.p.A., nelle modalità indicate al successivo Punto 7, entro il **24 febbraio 2017**.

Le risposte alle richieste di chiarimenti verranno fornite simultaneamente sul Sito Web di Insiel S.p.A. (www.insiel.it) entro il **6 marzo 2017**.

Entro il **17 marzo 2017** l'Operatore potrà presentare ad Insiel S.p.A. una **Domanda Preliminare**.

A partire dal **27 marzo 2017** gli Operatori che hanno presentato Domanda Preliminare verranno contattati da Insiel S.p.A. ai fini della predisposizione degli Studi di Fattibilità propedeutici alla presentazione delle Domande di Concessione. A seguito del primo contatto, Insiel S.p.A. si riserverà di comunicare il termine

massimo entro cui l' Operatore dovrà fornire le ulteriori informazioni necessarie alla predisposizione degli Studi di Fattibilità, oltre al quale si riterrà decaduta la Domanda Preliminare.

I successivi termini della procedura saranno comunicati da Insiel S.p.A. ai soli Operatori che avranno presentato Domanda Preliminare, facendo riferimento al punto di contatto indicato nella Domanda stessa.

7 Punto di contatto Insiel

Le richieste di chiarimenti, le Domande Preliminari e la Domande di Concessione dovranno essere inviate ad Insiel S.p.A. esclusivamente via PEC all'indirizzo:

protocollo@pec.insiel.it

indicando nell'oggetto rispettivamente:

- “Avviso OEO-1602 – Richiesta chiarimenti”
- “Avviso OEO-1602 – Domanda Preliminare”
- “Avviso OEO-1602 – Domanda di Concessione”.

8 Allegati

- Disciplinare
- Listino
- Schema di Contratto e relativi allegati
- Modello dichiarazione requisiti