



LISTINO PREZZI INFRASTRUTTURE PASSIVE PER OPERATORI

INFRANET

 INFRANET		Titolo Documento	
		LISTINO PREZZI PER OPERATORI versione 18	
Emesso da:		Tipo documento	Listino prezzi infrastrutture passive
INFRANET	Amministrazione	Nome file	Listino Infranet rev. 18
Stato	Definitivo	Data prima emissione	02/02/2017
		Data Ultima variazione	28/02/2024
Revisione	Rev.18	Numero Allegati	0
		Uso	Listino per richieste Operatore

PREMESSA

La società Infranet S.p.A. è un operatore con autorizzazione generale alla fornitura di reti e servizi di telecomunicazione che gestisce l'infrastruttura telematica (cavi in fibra ottica, siti degli apparati, tubazioni) in suo possesso.

La società Infranet S.p.A. offre ad operatori locali e nazionali (provider) in modalità trasparente, equa e non discriminatoria le proprie infrastrutture e prestazioni affinché questi possano erogare i propri servizi alle utenze finali sul territorio della Provincia Autonoma di Bolzano.

La disponibilità delle risorse e la fruibilità dei servizi sono subordinati al processo stabilito da Infranet S.p.A. per la gestione delle specifiche richieste. La fattibilità positiva espressa da Infranet S.p.A. per queste ultime è da considerarsi valida per un massimo di 30 giorni solari dalla data di risposta. Tutti gli importi riportati nel presente listino si intendono IVA esclusa.

Gli allegati al presente listino, che rappresentano aree geografiche coperte dalle reti di Infranet S.p.A. oppure elencano elementi delle stesse, sono da considerarsi indicativi e soggetti a continui aggiornamenti.

Infranet si riserva di verificare il listino prezzi trimestralmente, dando evidenza di eventuali modifiche e della decorrenza delle stesse. In caso di variazione dei prezzi l'operatore può esercitare la facoltà di recesso.

SEZIONE A: fibra ottica spenta
Completamento infrastruttura

I rilasci di Infranet avvengono su reti di dorsale (backhaul) e di accesso. I circuiti consegnati consistono in tratte di fibra spenta su rete di dorsale (backhaul), collegamenti su rete di accesso oppure collegamenti misti, composti da quota parte di entrambe le reti. La fatturazione dei circuiti misti sarà quotata per le rispettive parti. Tutti i collegamenti saranno contraddistinti da singolo e univoco identificativo creato da Infranet.

Tutte le richieste saranno oggetto di studio di fattibilità secondo la procedura stabilita dalle parti. Le relative attività saranno fatturate secondo il prezzo seguente

Importi una tantum per studio di fattibilità		
	Tipologia	Importo
1132	Studio di fattibilità per singolo collegamento su rete di dorsale, rete di accesso e mista	€ 278,00
1133	Studio di fattibilità con progettazione connessione di un punto di interconnessione con un'altra rete, di estensione non superiore a 50 metri dalla rete esistente come da documento tecnico	€ 500,00

FO-NDEV: consiste nella realizzazione **a progetto** su richiesta dell'Operatore dell'infrastruttura di adduzione verso la rete di Infranet S.p.A. ove mancante, per raggiungere un punto richiesto dall'Operatore o un punto di interconnessione con un'altra rete. L'infrastruttura sarà progettata, realizzata ed interconnessa alla rete esistente a cura ed a carico di Infranet S.p.A., nelle modalità e caratteristiche da essa univocamente decise. **La fattibilità tecnica ed i tempi nonché i costi necessari alla realizzazione vengono comunicati tramite un'offerta all' Operatore e sono da considerarsi validi a meno di cause di forza maggiore.** L'offerta prevede un contributo una tantum espresso in relazione all'entità delle lavorazioni per il completamento delle infrastrutture quali per esempio lo scavo senza ripristino della pavimentazione, lo scavo con il ripristino standard (manto bituminoso), lo scavo con il ripristino in materiale pregiato (es. cubetti di porfido) oppure la posa in barella passacavi appositamente predisposta. In ogni caso la rete ottica verrà terminata al BEP o al punto di interconnessione stabilito in fase di progetto, mentre la sezione tipo dello scavo sarà determinata ad insindacabile giudizio di Infranet S.p.A..

L'onere di progettazione una tantum nella misura di € 500,00 vale quale corrispettivo per la verifica di fattibilità della relativa realizzazione ed è dovuto indipendentemente dalle risultanze della fattibilità. In casi in cui dalle risultanze della fattibilità risulti un importo irragionevolmente sproporzionato, ne viene fatta comunicazione all'Operatore, che confermerà la sua intenzione di svolgere la valutazione a Infranet S.p.A.

La mancata comunicazione da parte dell'Operatore entro i 30 giorni dalla data di comunicazione sarà interpretata come esito negativo di fattibilità e l'Operatore dovrà corrispondere l'onere di progettazione una tantum nella misura pari ad € 500,00.

Realizzazione di nuova infrastruttura di accesso		
Codice	Tipologia	Importo
FO – NDEV – 01	Oneri di progettazione una tantum	€ 500,00

Ogni attività non prevista a progetto sarà oggetto di separata offerta all'Operatore e fatturata a consuntivo in caso di accettazione. I tempi di rilascio saranno indicati nell'offerta e sono da intendersi come giorni solari oltre ai gironi necessari ad ottenere le relative autorizzazioni.

Rete di Accesso FTTH

FO-FTTH: consiste nella creazione e successiva messa a disposizione di un collegamento, tipicamente realizzato con singola fibra ottica monomodale, dalla posizione del permutatore di confine e/o dalla porta dell'apparato attivo dell'Operatore che ne fa richiesta presso il POP di Infranet S.p.A., fino al Building Entry Point (BEP) o l'Optical Telecommunications Outlet (OTO) **già presente** presso la sede richiesta. Questa tipologia di offerta si applica nell'ambito delle "zone FTTH" il cui elenco è consultabile sul sito (www.infranet.bz.it) e non comprende eventuali attività di progettazione, realizzazione e messa a disposizione di ampliamenti di rete che si rendessero necessari per raggiungere la sede del cliente. Il prezzo dovuto per il servizio di messa a disposizione del collegamento di cui sopra, si differenzia in base alla tipologia del cliente collegato, tra "business" ovvero titolari di partita IVA e "residenziali" titolari di codice fiscale e non legati ad alcuna attività produttiva. L'Operatore sarà tenuto sotto propria responsabilità, a dichiarare, al momento della richiesta del circuito, la tipologia del proprio cliente che verrà collegato (business o residenziale); Infranet per contro si riserva il diritto di effettuare in qualsiasi momento dei controlli sulla corrispondenza di quanto dichiarato dall'Operatore.

I seguenti articoli riportano i contributi una tantum per attività di attivazione / disattivazione di tutti i circuiti FTTH di competenza di Infranet S.p.A.

Contributi una tantum per Local Loop fibra ottica spenta in zona FTTH		
Codice	Tipologia	Importo
FO – FTTH – 01	Contributo attivazione una tantum clienti business	€ 180,00
FO – FTTH – 06	Contributo attivazione una tantum clienti residenziali	€ 100,00
FO – FTTH – 04	Contributo disattivazione una tantum	€ 60,00
FO – FTTH – 05	Contributo una tantum uso raccordo interno	€ 360,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per il collegamento di utenze in reti FTTH di competenza di Infranet S.p.A., e i contratti relativi si intendono attivi fino a disdetta esplicita e scritta. La fatturazione avviene mensilmente fino a disdetta, posticipatamente all'inizio del mese successivo a quello di utilizzo. Per il primo mese di attivazione ovvero l'ultimo mese in caso di cessazione il prezzo addebitato è calcolato in relazione ai giorni intercorsi dalla data di attivazione fino a fine mese o dall'inizio del mese fino alla data di disattivazione.

Prezzi per Local Loop fibra ottica spenta in zona FTTH		
Codice	Tipologia	Pagamento mensile
FO – FTTH – 02	Prima fibra di rete d'accesso	€ 43,76
FO – FTTH – 07	Ulteriore fibra di rete d'accesso richiesta lungo la stessa tratta ovvero costo aggiuntivo per bi-fibra	€ 38,00
FO – FTTH – 03	Collegamento utenze business in coppia di fibre	€ 30,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per l'utilizzo di fibre di raccordo tra terminazioni ottiche all'interno dello stesso edificio. Tali contratti hanno durata triennale e si intendono tacitamente rinnovati fino a disdetta. La fatturazione avviene annualmente in via anticipata. In caso di disdetta prima della scadenza del relativo

triennio, per la disattivazione saranno fatturati oltre al normale contributo una tantum nella misura pari a € 60,00 anche la quota rimanente del prezzo che sarebbe dovuto fino alla scadenza naturale del contratto.

Prezzi per utilizzo di fibre di collegamento			
Codice	Tipologia	Importo complessivo per il triennio	Pagamento annuale
FO – FTTH – 08	Utilizzo fibre di raccordo bi	€ 360,00	€ 120,00
FO – FTTH – 09	Utilizzo fibra di raccordo mono	€ 216,00	€ 72,00

Rete MAN

FO-AMAN: consiste nella messa a disposizione di un collegamento realizzato con una singola fibra ottica oppure una coppia di fibre ottiche monomodali, dalla posizione del permutatore di confine e/o dalla porta dell'apparato attivo dell'Operatore che ne fa richiesta presso il POP di Infranet S.p.A., fino al BEP dell'edificio richiesto dall'Operatore. E' possibile richiedere questa tipologia di circuiti anche tra due POP di Infranet S.p.A. presenti nella stessa area di accesso, oppure tra un POP di Infranet S.p.A. ed un raccordo con un'altra rete presente nella stessa area di accesso. Questa tipologia di offerta si applica nell'ambito delle aree di accesso dove è disponibile la rete MAN di Infranet S.p.A. e prevede due differenti tariffe in funzione della **distanza in linea d'aria** tra il POP Infranet ed il punto da collegare. L'elenco delle aree è consultabile in allegato. L'offerta non comprende eventuali attività di progettazione, realizzazione e messa a disposizione di ampliamenti di rete che si rendessero necessari per raggiungere l'edificio o il punto dove si trova il raccordo con un'altra rete. Il prezzo annuale per la manutenzione periodica e correttiva è da considerarsi compreso nel prezzo indicato. Le modalità di concessione dei collegamenti sono tramite contratto di affitto con durata triennale oppure IRU con durata 15 anni.

I seguenti articoli riportano i contributi una tantum per attività di attivazione / disattivazione di tutti i circuiti in aree di accesso MAN di proprietà di Infranet S.p.A.

Contributo una tantum per reti MAN		
Codice	Tipologia	Importo
FO – AMAN – 06	Contributo attivazione una tantum	€ 360,00
FO – AMAN – 05	Contributo disattivazione una tantum	€ 180,00
FO – AMAN - 01	Elaborazione e inserimento sul sistema digitale, aggiornamento cartografico, verbale di collaudo	€ 469,20

I seguenti articoli riportano i prezzi per il collegamento di circuiti in modalità IRU 15 anni su reti MAN di Infranet S.p.A.. Tali contratti non si intendono tacitamente rinnovati. Il prezzo dei contratti in modalità IRU 15 anni è fatturato in via anticipata per l'intero periodo di 15 anni. L'importo per la manutenzione periodica e correttiva è compreso nel prezzo indicato.

IRU 15 anni fibra ottica area di accesso (MAN)		
Codice	Tipologia	Importo IRU complessivo
FO – AMAN – 03	IRU 15 anni, distanza fino a 1 km, 1 coppia f.o.	€ 5.600,00
FO – AMAN – 07	IRU 15 anni, distanza fino a 1 km, singola f.o.	€ 3.640,00
FO – AMAN – 04	IRU 15 anni, distanza oltre 1 km, coppia f.o.	€ 8.400,00
FO – AMAN – 08	IRU 15 anni, distanza oltre 1 km, singola f.o.	€ 5.460,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per il collegamento di circuiti in modalità IRU 20 anni su reti MAN di Infranet S.p.A.. Tali contratti non si intendono tacitamente rinnovati. Il prezzo dei contratti in modalità IRU 20 anni è fatturato in via anticipata per l'intero periodo di 20 anni. L'importo per la manutenzione periodica e correttiva è compreso nel prezzo indicato.

IRU 20 anni fibra ottica area di accesso (MAN)		
Codice	Tipologia	Importo IRU complessivo
FO – AMAN – 18	IRU 20 anni, distanza fino a 1 km, 1 coppia f.o.	€ 7.40,00
FO – AMAN – 19	IRU 20 anni, distanza fino a 1 km, singola f.o.	€ 4.850,00
FO – AMAN – 20	IRU 20 anni, distanza oltre 1 km, coppia f.o.	€ 11.200,00
FO – AMAN – 21	IRU 20 anni, distanza oltre 1 km, singola f.o.	€ 7.280,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per il collegamento di utenze con affitto triennale su reti MAN di Infranet S.p.A.. Tali contratti si intendono tacitamente rinnovati fino alla loro disdetta. La fatturazione avviene annualmente ed in via anticipata. In caso di disdetta prima della scadenza del relativo triennio, per la disattivazione saranno fatturati oltre al normale contributo una tantum nella misura di € 180,00 anche la quota rimanente del prezzo che sarebbe dovuto fino alla scadenza naturale del contratto. L'importo per la manutenzione periodica e correttiva è compreso nel prezzo indicato.

Affitto triennale fibra ottica area di accesso (MAN)			
Codice	Tipologia	Importo complessivo per il triennio	Pagamento annuale
FO – AMAN – 09	Affitto triennale, dist. Fino a 1 km, 1 coppia	€ 1.800,00	€ 600,00
FO – AMAN – 10	Affitto triennale, dist. Fino a 1 km, singola f.o.	€ 1.200,00	€ 400,00
FO – AMAN – 11	Affitto triennale, dist. Oltre 1 km, 1 coppia	€ 2.700,00	€ 900,00
FO – AMAN – 12	Affitto triennale, dist. Oltre 1 km, singola f.o.	€ 1.755,00	€ 585,00

Reti di Dorsale (Backbone)

FO-BBAC: consiste nella messa a disposizione di un collegamento, realizzato con una singola fibra ottica oppure una coppia di fibre ottiche monomodali, dalla posizione del permutatore di confine e/o dalla porta dell'apparato attivo dell'Operatore che ne fa richiesta presso il POP di Infranet S.p.A., fino al permutatore di confine e/o alla porta dell'apparato attivo dell'Operatore che ne fa richiesta presso un altro POP di Infranet S.p.A. situato in un area di accesso differente da quella dove si trova il POP di origine del collegamento. E' possibile richiedere questa tipologia di circuiti anche tra un POP di Infranet S.p.A. ed un raccordo con un'altra rete o un punto di terminazione predisposto appositamente da Infranet S.p.A., previa verifica di fattibilità tecnica ed economica, da quotarsi separatamente. L'offerta non comprende eventuali attività di progettazione, realizzazione e messa a disposizione di ampliamenti di rete che si rendessero necessari per raggiungere il raccordo con un'altra rete o il punto di terminazione richiesto. **Il prezzo annuale per la manutenzione periodica e correttiva si applica a partire dal secondo anno di durata dell'IRU, ed equivale al 4% dell'importo totale**, mentre nel caso dell'affitto triennale è compreso nel prezzo indicato. La riduzione di prezzo per le coppie successive alla prima si applica esclusivamente sulla medesima tratta, e nel caso di collegamenti in fibra singola, la riduzione di prezzo si applica a partire dalla **terza richiesta** sulla medesima tratta. Le richieste di utilizzo di fibre di dorsale **per sviluppi inferiori ai 4 km** verranno accettate soltanto nei casi in cui non siano disponibili altre tipologie di reti e saranno soggette alla stessa tariffa delle reti MAN (FO-AMAN-xx) secondo questo listino.

In caso di modifica dell'architettura di rete per ragioni di carattere tecnico o di sicurezza da parte di Infranet S.p.A., il cui instradamento può comprendere il sezionamento in POP intermedi, e che comporta la modifica di una tratta in utilizzo da parte dell'Operatore, il relativo contratto si considererà cessato e a favore dell'Operatore sarà emessa la nota d'accredito per la quota di prezzo precedentemente versato in anticipo, dal momento della cessazione fino alla prossima scadenza annuale. Contemporaneamente alla cessazione dei contratti in essere saranno attivati i contratti relativi ai nuovi circuiti lungo la medesima tratta per una durata corrispondente a quella fino alla scadenza naturale del contratto originario e secondo la tipologia e il numero delle fibre della nuova architettura "entra ed esci" in POP intermedi. In tal caso sarà addebitato all'Operatore l'attivazione dei circuiti intermedi, salva fatta la possibilità a loro concessa di non aderire al nuovo contratto.

I seguenti articoli riportano i contributi una tantum per attività di attivazione / disattivazione di tutti i circuiti di dorsale di proprietà di Infranet S.p.A.

Importi una tantum per reti di dorsale	
Tipologia	Importo
Importo una tantum, elaborazione e inserimento sul sistema digitale, intervento al POP con fornitura e posa patch tra armadio ODF punto di consegna, utilizzo breakout, misura di verifica fibra	€ 1.000,00
Elaborazione e inserimento sul sistema digitale, aggiornamento cartografico, verbale di collaudo	€ 469,20
Importo una tantum elaborazione disdetta sul sistema digitale, intervento al POP per rimozione patch	€ 180,00

I seguenti articoli riportano i prezzi applicati per il calcolo del prezzo per il collegamento di circuiti in modalità IRU 15 anni su reti di dorsale di Infranet S.p.A.. Tali contratti non si intendono rinnovati tacitamente. Il prezzo dei contratti in modalità IRU 15 viene definito in base alla lunghezza metrica della tratta di dorsale, applicandovi i seguenti prezzi di prezzo IRU per metro. Il prezzo così calcolato viene fatturato in via anticipata per l'intero periodo di 15 anni. Il prezzo per la manutenzione periodica e correttiva non è compreso nel prezzo indicato, e corrisponde ad annuali 4% dell'importo complessivo

dell'IRU, e fatturato annualmente in via anticipata a partire dal secondo anno del contratto IRU a cui si riferisce.

IRU 15 anni fibra ottica rete di dorsale – entro i 100 km complessivi		
Codice	Tipologia	Prezzo unitario per metro per 15 anni oltre il prezzo di manutenzione di cui sopra
FO – BBAC – 01	IRU 15 anni collegamento in coppia di fibre	€ 3,00
FO – BBAC – 02	IRU 15 anni per richiesta di una 2° coppia di fibre lungo la stessa tratta	€ 2,64
FO – BBAC – 19	IRU 15 anni collegamento in singola fibra	€ 1,95
FO – BBAC – 20	IRU 15 anni per contemporanea richiesta contemporanea di ulteriore fibra singola a partire dalla 3° lungo la stessa tratta	€ 1,72

IRU 15 anni fibra ottica rete di dorsale – tra 100 e 300 km complessivi		
Codice	Tipologia	Prezzo unitario per metro per 15 anni oltre il prezzo di manutenzione di cui sopra
FO – BBAC – 07	IRU 15 anni collegamento in coppia di fibre	€ 2,65
FO – BBAC – 08	IRU 15 anni per contemporanea richiesta di una 2° coppia di fibre lungo la stessa tratta	€ 2,33
FO – BBAC – 25	IRU 15 anni collegamento in singola fibra	€ 1,73
FO – BBAC – 26	IRU 15 anni per richiesta contemporanea di ulteriore fibra singola a partire dalla 3° lungo la stessa tratta	€ 1.52

IRU 15 anni fibra ottica rete di dorsale – oltre i 300 km complessivi		
Codice	Tipologia	Prezzo unitario per metro per 15 anni oltre il prezzo di manutenzione di cui sopra
FO – BBAC – 12	IRU 15 anni collegamento in coppia di fibre	€ 1,90
FO – BBAC – 13	IRU 15 anni per contemporanea richiesta di una 2° coppia di fibre lungo la stessa tratta	€ 1,67
FO – BBAC – 31	IRU 15 anni collegamento in singola fibra	€ 1,24
FO – BBAC – 32	IRU 15 anni per richiesta contemporanea di ulteriore fibra singola a partire dalla 3° lungo la stessa tratta	€ 1.09

I seguenti articoli riportano i prezzi applicati per il calcolo del prezzo per il collegamento di circuiti in modalità IRU 20 anni su reti di dorsale di Infranet S.p.A.. Tali contratti non si intendono rinnovati tacitamente. Il prezzo dei contratti in modalità IRU 20 viene definito in base alla lunghezza metrica della tratta di dorsale, applicandovi i seguenti prezzi di prezzo IRU per metro.

Il prezzo così calcolato viene fatturato in via anticipata per l'intero periodo di 20 anni.

Il prezzo per la manutenzione periodica e correttiva non è compreso nel prezzo indicato, e corrisponde ad annuali 4% dell'importo complessivo dell'IRU, e fatturato annualmente in via anticipata a partire dal secondo anno del contratto IRU a cui si riferisce.

IRU 20 anni fibra ottica rete di dorsale		
Codice	Tipologia	Prezzo unitario per metro per 20 anni oltre il prezzo di manutenzione di cui sopra
FO – BBAC – 42	IRU 20 anni collegamento in coppia di fibre	€ 2,50
FO – BBAC – 43	IRU 20 anni per contemporanea richiesta di una 2° coppia di fibre lungo la stessa tratta	€ 2,23
FO – BBAC – 44	IRU 20 anni collegamento in singola fibra	€ 1,65
FO – BBAC – 45	IRU 20 anni per richiesta contemporanea di ulteriore fibra singola a partire dalla 3° lungo la stessa tratta	€ 1,45

I seguenti articoli riportano i prezzi per il collegamento di utenze con affitto triennale su reti di dorsale di Infranet S.p.A.. Tali contratti si intendono rinnovati tacitamente fino alla loro disdetta. Il prezzo viene determinato in base alla lunghezza metrica della tratta di dorsale, applicandovi i seguenti prezzi annui/per metro. Il prezzo così calcolato viene fatturato annualmente in via anticipata. Il prezzo per la manutenzione periodica e correttiva è compreso nel prezzo indicato. In caso di disdetta prima della scadenza del relativo triennio, per la disattivazione saranno fatturati oltre al normale contributo una tantum nella misura di € 180,00 anche la quota rimanente del prezzo che sarebbe dovuto fino alla scadenza naturale del contratto.

Affitto triennale fibra ottica rete di dorsale – entro i 100 km complessivi			
Codice	Tipologia	Prezzo per metro per il triennio comprensivo di manutenzione	Modalità di pagamento annuale, prezzo per metro comprensivo di manutenzione
FO – BBAC –	Affitto triennale collegamento in coppia di fibre	€ 0,99	€ 0,33
FO – BBAC – 22	Affitto triennale da 2° coppia di fibre stessa tratta	€ 0,87	€ 0,29
FO – BBAC – 23	Affitto triennale collegamento in singola fibra	€ 0,645	€ 0,215
FO – BBAC – 24	Affitto triennale da 3° fibra singola su stessa tratta	€ 0,57	€ 0,19

Affitto triennale fibra ottica rete di dorsale – tra i 100 e i 300 km complessivi			
Codice	Tipologia	Prezzo per metro per il triennio comprensivo di manutenzione	Modalità di pagamento annuale, prezzo per metro comprensivo di manutenzione
FO – BBAC – 27	Affitto triennale collegamento in coppia di fibre	€ 0,87	€ 0,29
FO – BBAC – 28	Affitto triennale da 2° coppia di fibre stessa tratta	€ 0,75	€ 0,25
FO – BBAC – 29	Affitto triennale collegamento in singola fibra	€ 0,57	€ 0,19
FO – BBAC – 30	Affitto triennale da 3° fibra singola su stessa tratta	€ 0,495	€ 0,165

Affitto triennale fibra ottica rete di dorsale – oltre i 300 km complessivi			
Codice	Tipologia	Prezzo per metro per il triennio comprensivo di manutenzione	Modalità di pagamento annuale, prezzo per metro comprensivo di manutenzione
FO – BBAC – 33	Affitto triennale collegamento in coppia di fibre	€ 0,63	€ 0,21
FO – BBAC – 34	Affitto triennale da 2° coppia di fibre stessa tratta	€ 0,555	€ 0,185
FO – BBAC – 35	Affitto triennale collegamento in singola fibra	€ 0,411	€ 0,137
FO – BBAC – 36	Affitto triennale da 3° fibra singola su stessa tratta	€ 0,36	€ 0,12

Servizio di accesso alle infrastrutture

Servizio di accesso alle Infrastrutture di Posa

Il Servizio di accesso alle Infrastrutture di Posa realizzate con Minitubi prevede la cessione in IRU di un Minitubo di tipo 14/10mm, 12/10mm, 10/6mm o 7/4mm completo degli accessori quali minigiunti a pressione, direttamente interrato o all'interno di Tubi/Monotubi/Tritubi equipaggiati o da equipaggiare con Minitubi. Nel caso la tubazione sia da equipaggiare, è onere di Infranet posare i Minitubi necessari a saturarne lo spazio. L'Operatore avrà diritto all'uso di uno dei Minitubi posati.

Per la posa del cavo all'interno del Minitubo assegnato all'Operatore, è consentito all'Operatore stesso di accedere ai Pozzetti attraversati dall'Infrastruttura assegnata.

I seguenti articoli riportano i prezzi quale importo mensile, IRU 5, 10, 15 o 20 anni per ogni metro di Minitubo ceduto su Infrastruttura di Posa realizzata con Minitubi.

Per Infrastruttura di dorsale si intende la tratta che collega tra di loro due PoP; generalmente è composta da tritubi, monotubi o strutture si minitubi tipo 14/10mm o 12/10mm.

Per Infrastruttura Feeder si intende la tratta che collega il PoP al giunto di distribuzione di rete (FCP); generalmente è composta da tritubi, monotubi o strutture si minitubi tipo 10/6mm.

Per Infrastruttura Distribution si intende la tratta che collega il giunto di diramazione di rete (FCP) alla sede utente; generalmente è composta da minitubi tipo 7/4mm.

Per Infrastruttura BTS si intende la tratta che collega il giunto di diramazione di rete dorsale al sito; generalmente è composta da tritubi, monotubi o strutture si minitubi tipo 14/10mm o 12/10mm.

Servizio accesso infrastruttura dorsale		
Codice	Tipologia	prezzo per metro
FO-IDOR-01	Prezzo per metro per DN50-tubo per mese	0,53
FO-IDOR-02	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 5 anni	31,85
FO-IDOR-03	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 10 anni	63,69
FO-IDOR-04	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 15 anni	95,54
FO-IDOR-05	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 20 anni	127,39
FO-IDOR-06	Prezzo per metro per minitubo per mese	0,25
FO-IDOR-07	Prezzo per metro per minitubo IRU 5 anni	14,86
FO-IDOR-08	Prezzo per metro per minitubo IRU 10 anni	29,72
FO-IDOR-09	Prezzo per metro per minitubo IRU 15 anni	44,59
FO-IDOR-10	Prezzo per metro per minitubo IRU 20 anni	59,45

servizio accesso infrastruttura Feeder		
Codice	Tipologia	prezzo per metro
FO-FEED-01	Prezzo per metro per DN50-tubo per mese	0,38
FO-FEED-02	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 5 anni	22,98
FO-FEED-03	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 10 anni	45,96
FO-FEED-04	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 15 anni	68,94
FO-FEED-05	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 20 anni	91,92
FO-FEED-06	Prezzo per metro per minitubo per mese	0,14
FO-FEED-07	Prezzo per metro per minitubo IRU 5 anni	8,21
FO-FEED-08	Prezzo per metro per minitubo IRU 10 anni	16,41
FO-FEED-09	Prezzo per metro per minitubo IRU 15 anni	24,62
FO-FEED-10	Prezzo per metro per minitubo IRU 20 anni	32,83

servizio accesso infrastruttura Distribution		
Codice	Tipologia	prezzo per metro
FO-DIST-01	Prezzo per metro per minitubo per mese	0,11
FO-DIST-02	Prezzo per metro per minitubo IRU 5 anni	6,34
FO-DIST-03	Prezzo per metro per minitubo IRU 10 anni	12,69
FO-DIST-04	Prezzo per metro per minitubo IRU 15 anni	19,03
FO-DIST-05	Prezzo per metro per minitubo IRU 20 anni	25,38

servizio accesso infrastruttura BTS		
Codice	Tipologia	prezzo per metro
FO-IBTS-01	Prezzo per metro per DN50-tubo per mese	0,53
FO-IBTS-02	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 5 anni	31,85
FO-IBTS-03	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 10 anni	63,69
FO-IBTS-04	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 15 anni	95,54
FO-IBTS-05	Prezzo per metro per DN50-tubo IRU 20 anni	127,39
FO-IBTS-06	Prezzo per metro per minitubo per mese	0,22
FO-IBTS-07	Prezzo per metro per minitubo IRU 5 anni	13,00
FO-IBTS-08	Prezzo per metro per minitubo IRU 10 anni	26,00
FO-IBTS-09	Prezzo per metro per minitubo IRU 15 anni	39,00
FO-IBTS-10	Prezzo per metro per minitubo IRU 20 anni	52,00

Completamento infrastruttura

FO-NDEV: consiste nella realizzazione **a progetto** su richiesta dell'Operatore dell'infrastruttura di adduzione verso la rete di Infranet S.p.A. ove mancante, per raggiungere un punto richiesto dall'Operatore o un punto di interconnessione con un'altra rete. L'infrastruttura sarà progettata, realizzata ed interconnessa alla rete esistente a cura ed a carico di Infranet S.p.A., nelle modalità e caratteristiche da essa univocamente decise. **La fattibilità tecnica ed i tempi nonché i costi necessari alla realizzazione vengono comunicati tramite un'offerta all' Operatore e sono da considerarsi validi a meno di cause di forza maggiore.** L'offerta prevede un contributo una tantum espresso in relazione all'entità delle lavorazioni per il completamento delle infrastrutture quali per esempio lo scavo senza ripristino della pavimentazione, lo scavo con il ripristino standard (manto bituminoso), lo scavo con il ripristino in materiale pregiato (es. cubetti di porfido) oppure la posa in barella passacavi appositamente predisposta. In ogni caso la rete ottica verrà terminata al BEP o al punto di interconnessione stabilito in fase di progetto, mentre la sezione tipo dello scavo sarà determinata ad insindacabile giudizio di Infranet S.p.A..

L'onere di progettazione una tantum nella misura di € 500,00 vale quale corrispettivo per la verifica di fattibilità della relativa realizzazione ed è dovuto indipendentemente dalle risultanze della fattibilità. In casi in cui dalle risultanze della fattibilità risulti un importo irragionevolmente sproporzionato, ne viene fatta comunicazione all'Operatore, che confermerà la sua intenzione di svolgere la valutazione a Infranet S.p.A.

La mancata comunicazione da parte dell'Operatore entro i 30 giorni dalla data di comunicazione sarà interpretata come esito negativo di fattibilità e l'Operatore dovrà corrispondere l'onere di progettazione una tantum nella misura pari ad € 500,00.

Realizzazione di nuova infrastruttura di accesso		
Codice	Tipologia	Importo
FO – NDEV – 01	Oneri di progettazione una tantum	€ 500,00

SEZIONE B: ospitalità nei POP

HO-RFTP: consiste della disponibilità dello spazio necessario e sufficiente per la posa di un rack (footprint) di dimensioni massime LxPxH 800x800x2000 mm presso i POP della rete di Infranet S.p.A. La fattibilità tecnica della richiesta è subordinata alla disponibilità presso il POP richiesto di spazio e di risorse degli impianti elettrici e di condizionamento e deve essere valutata singolarmente.

HO-RREN: consiste nella fornitura e disponibilità di un rack di dimensioni massime LxPxH 800x800x2000 mm presso i POP della rete di Infranet S.p.A. Il servizio di energia può coprire un fabbisogno massimo di 2 kW per rack e lo stesso dicasi per quanto riguarda la climatizzazione. La fattibilità tecnica della richiesta è subordinata alla disponibilità presso il POP richiesto di spazio e di risorse degli impianti elettrici e di condizionamento e deve essere valutata singolarmente. Esiste la possibilità di richiedere l'utilizzo parziale di un rack, nella misura di 10 o 20 HU, tenendo conto delle rispettive limitazioni per quanto concerne i servizi energia e climatizzazione.

Il seguente articolo riporta il contributo una tantum per attività di sopralluogo per fattibilità / installazione in caso di richiesta di spazio presso POP di rete di competenza di Infranet S.p.A..

Disponibilità spazio presso POP di rete		
Codice	Tipologia	Importo
HO – RFTP – 01	Sopralluogo per fattibilità/installazione	€ 180,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per l'affitto di spazio in POP di competenza di Infranet S.p.A., e i rispettivi contratti sono da intendersi attivi fino a disdetta. La fatturazione avviene mensilmente fino a disdetta, posticipatamente all'inizio del mese successivo a quello di utilizzo. Per il primo mese di attivazione ovvero l'ultimo mese in caso di cessazione il prezzo addebitato è calcolato in relazione ai giorni intercorsi dalla data di attivazione fino a fine mese o dall'inizio del mese fino alla data di disattivazione.

Disponibilità spazio presso POP di rete			
Codice	Tipologia	Prezzo annuale	Pagamento mensile
HO – RFTP – 02	Affitto spazio per rack 800x800x2000 max	€ 700,00	€ 58,33
HO – RREN – 01	Affitto rack 800x800x2000 max	€ 2.000,00	€ 166,67
HO – RREN – 02	Affitto spazio 10HU in rack	€ 600,00	€ 50,00
HO – RREN – 03	Affitto spazio 20HU in rack	€ 1.200,00	€ 100,00

HO-RSER: Nelle tabelle servizi accessori sono specificati i prezzi richiesti per il rilegamento, l'alimentazione elettrica e il condizionamento dell'hardware ospitato nei POP. Vengono esposti anche i costi orari del personale Infranet chiamato ad eseguire interventi su richiesta degli Operatori in occasione di attività di manutenzione programmate o straordinarie.

Il seguente articolo riporta il contributo richiesto per la messa a disposizione di uno spazio di attestazione per un cavo nell'armadio ODF. La voce è soggetta a specifica offerta e comprende l'utilizzo dello spazio di attestazione del cavo, la fornitura del materiale e le eventuali attività di attestazione, se richieste dall'Operatore.

Servizi accessori		
Codice	Tipologia	Importo
HO – RSER – 03	Spazio per cassetto attestazione cavo in fibra ottica	A progetto

I seguenti articoli riportano i contributi una tantum per posa in canaletta passacavi fornita e posta in opera. Oltre i 30 metri lineari verranno emessi in fattura oltre all'importo base di € 400,00 ulteriori € 8,00 al metro.

Servizi accessori			
Codice	Tipologia	Importo base	Importo per metro oltre i 30 m
HO – RSER – 06	Posa in canaletta passacavi fornita e posta in opera, fino a 30m lineari	€ 400,00	
HO – RSER – 07	Posa in canaletta passacavi fornita e posta in opera, oltre 30m lineari	€ 400,00	€ 8,00

Il seguente articolo riporta il prezzo per la pulizia dei POP e lo smaltimento di materiali di scarto, resisi necessari a seguito di intervento di personale dell'operatore o di terzi dall'Operatore incaricati nel POP. Infranet S.p.A. si riserva di addebitare tale importo all'Operatore.

Servizi accessori		
Codice	Tipologia	Importo
HO – RSER – 08	Pulizia POP e smaltimento materiale di scarto eventuali	€ 250,00

Il seguente articolo riporta il prezzo nel caso di interventi di giunzione dalla muffola già presente fino al BEP su richiesta dell'Operatore in fase successiva alla chiusura del progetto di ampliamento rete da parte di Infranet S.p.A..

Servizi accessori		
Codice	Tipologia	Importo
HO – RSER – 09	Lavori di giunzione su richiesta	€ 500,00

I seguenti articoli riportano i prezzi per la messa a disposizione di energia elettrica e per il servizio di climatizzazione per gli Operatori che hanno richiesto ospitalità nei POP in possesso di Infranet S.p.A.. Tali contratti sono validi fino a disdetta e vengono fatturati fino alla loro disdetta. La fatturazione avviene mensilmente in via posticipata. Per il primo mese di attivazione ovvero l'ultimo mese in caso di cessazione il prezzo addebitato è calcolato in relazione ai giorni intercorsi dalla data di attivazione fino a fine mese.

Il prezzo per il servizio energia è calcolato a scaglioni di 0,5 Kw e tiene conto dell'assorbimento effettivo da parte dell'Operatore. In sede di richiesta di ospitalità da parte dell'Operatore, lo stesso comunica ad Infranet S.p.A. il consumo degli apparati che vi intende installare, e gli verrà addebitato un minimo di 0,5 Kw. Infranet S.p.A. monitorizza il consumo di energia elettrica degli apparati degli Operatori e invia periodicamente i dati all'Operatore. In caso di maggiore assorbimento di quanto richiesto, con un margine di tolleranza del 10%, ne viene fatta comunicazione all'Operatore, per consentirgli di ottimizzare le apparecchiature ai fini del consumo energetico. Qualora l'Operatore non rientri nei margini dei consumi da lui richiesti, gli sarà, a partire dal mese successivo, automaticamente addebitato lo scaglione corrispondente.

Il prezzo per il servizio di climatizzazione è anch'esso calcolato a scaglioni di 0,5 Kw di energia elettrica assorbita, e sarà adeguato secondo i criteri sopra descritti.

Servizi accessori			
Codice	Tipologia	Prezzo annuale	Pagamento mensile
HO – RSER – 01	Servizio energia per 0.5 Kw richiesto	€ 1.295,00	€ 107,92
HO – RSER – 02	Serv. Condizionamento per 0.5 Kw	€ 400,00	€ 33,33

I seguenti articoli riportano i costi per qualsiasi intervento di personale tecnico di Infranet S.p.A. su richiesta dell'Operatore sulle diverse reti in fibra ottica oppure all'interno dei POP in possesso di Infranet S.p.A. La tariffa viene applicata anche a compensazione di interventi di personale Infranet su lavorazioni non svolte per cause riconducibili all' Operatore che li ha richiesti.

Servizi accessori		
Tipologia	Importo orario	Maggiorazione
Tecnico network lunedì - venerdì in orario 08.00 - 18.00	70,00 Euro	0%
Tecnico network lunedì - venerdì in orario 18.00 - 22.00	70,00 Euro	30%
Tecnico network lunedì - venerdì in orario 22.00 - 08.00	70,00 Euro	50%
Tecnico network sabato, domenica e festivi in orario 07.00 - 22.00	70,00 Euro	50%
Tecnico network sabato, domenica e festivi in orario 22.00 - 07.00	70,00 Euro	70%