

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-61 del 26/01/2018
Oggetto	Direzione Amministrativa - Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Adesione alla convenzione INTERCENT-ER relativa alla fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili. Adeguamento dei profili di connettività Internet.
Proposta	n. PDTD-2018-48 del 24/01/2018
Struttura adottante	Area Patrimonio e Servizi Tecnici
Dirigente adottante	Candeli Claudio
Struttura proponente	Area Patrimonio e Servizi Tecnici
Dirigente proponente	Ing. Candeli Claudio
Responsabile del procedimento	Candeli Claudio

Questo giorno 26 (ventisei) gennaio 2018 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Responsabile dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici, Ing. Candeli Claudio, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Amministrativa - Area Patrimonio e Servizi Tecnici. Adesione alla convenzione INTERCENT-ER relativa alla fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili. Adeguamento dei profili di connettività Internet.

RICHIAMATA:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 127 del 22/12/2017 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2018."
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 128 del 22/12/2017 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2018."

VISTA:

- la Determinazione n. 389 del 29.05.2014 di adesione alla Convenzione INTERCENT-ER relativa alla fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili;
- la Determinazione n. 444 del 16.06.2014 recante "Adesione alla Convenzione INTERCENT-ER relativa alla fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili. Rettifica della determinazione n. 389/2014. CIG 5780861568";

CONSIDERATO:

- che i prossimi cambiamenti organizzativi di Arpae, richiedono una semplificazione della struttura tecnologica dei centralini e degli accessi di fonia, veicolati su VoIP;
- che per rispondere all'esigenza di cui sopra occorre intervenire in primis sul potenziamento della struttura di rete che diventerà la base su cui appoggiare l'evoluzione della tecnologia Virtual IP PBX;
- che l'adeguamento della rete Intranet mediante doppia connettività ad alta affidabilità è necessario per creare una struttura snella e facilmente adeguabile ai veloci cambiamenti cui andrà incontro ARPAAE nel prossimo triennio prevedendo in conclusione l'attivazione di un Centralino Virtuale ad alta flessibilità;

CONSIDERATO pertanto:

- che la realizzazione di un Centralino virtuale di ARPAAE richiede una modifica in aumento dei profili di connettività Intranet, tale da risolvere le attuali disfunzioni nella trasmissione voce veicolata attraverso il Voip nelle sedi indicate nella tabella sotto riportata:

n.progr.	Comune	Indirizzo
1	CASALECCHIO DI RENO	V. C.RONZANI 7/39
2	CASTEL DI CASIO	V. BERZANTINA-CASOLA 30/10
3	SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5
4	IMOLA	PL. GIOVANNI DALLE BANDE NERE 11
5	CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43
6	CESENATICO	VL. VESPUCCI 2
7	PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34
8	CARPI	V. CATTANI SUD 51
9	MARANELLO	V. VITTORIO VENETO 9
10	FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B
11	PARMA	PIAZZA DELLA PACE 1
12	CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4
13	PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48
14	LUGO	CORSO GARIBALDI 16
15	FAENZA	VL. STRADONE 32
16	SCANDIANO	V. MARTIRI DELLA LIBERTA' 8
17	CASTELNOVO NE' MONTI	Via Roma 26
18	RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17
19	FIorenzuola d'ARDA	V. SAN ROCCO 39
20	NOVELLARA	V. COSTITUZIONE, 10/B

- che l'adeguamento della rete dati permetterà di razionalizzare, modificare, spostare le postazioni di lavoro nelle sedi ARPAE con rapidità e abbattendo costi di realizzazione;
- che la fornitura di cui sopra rientra nei servizi offerti dalla Convenzione Intercent-ER relativa alla Convenzione "Servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili", stipulata con Telecom Italia S.p.A in data 7.2.2014 alla quale Arpa ha aderito con Determinazione n. 389/2014;

DATO ATTO:

- che in data 28/09/2017 è stata pertanto inoltrata richiesta di progetto esecutivo con nota protocollo PGDG/2017/10292 a Telecom Italia S.p.A per i servizi di interesse;
- che in data 13/10/2017 Telecom Italia ha presentato il progetto esecutivo COD.PROG. 17NE12926PEX rev.1 e il relativo prospetto economico allegati rispettivamente sub A) e sub B), al presente atto quale parte integrante e sostanziale, da cui risulta un costo complessivo di euro 17.766,25 iva esclusa;
- che Lepida S.p.A., come stabilito dalla Convenzione al comma 2 lett.K, ha approvato il progetto di cui al punto precedente in data 17/10/2017 con codice LEP17FM066;

RILEVATO:

- pertanto la necessità di intervenire sulla rete telefonica ARPAE attraverso l'aumento dei profili di connettività Intranet;
- che è stato acquisito il seguente numero di CIG derivato 7361801E5B, attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non sussistono oneri per la sicurezza e non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di procedere all'emissione dell'Ordinativo di fornitura verso Telecom Italia s.p.a. in relazione alla convenzione "Servizi convergenti di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili" per l'adeguamento dei profili di connettività Intranet;

VISTA:

- la nota PGDG/2018/463 del 12.01.2018 con la quale, il Direttore Amministrativo avoca a sé l'esercizio delle funzioni attribuite dal Regolamento sul decentramento amministrativo della Responsabile dell'Area Acquisizione Beni e Servizi;

DATO ATTO:

- che il costo complessivo di Euro 17.766,25 (IVA esclusa) sarà imputato sul conto "Utenze Telefoniche" dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici;

ATTESTATO:

- che, ai fini dell'art. 9 del D.L. 1 luglio 2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni" (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/09, confermate con riferimento alla programmazione di cassa della D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 ;

DATO ATTO INOLTRE:

- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, ai sensi del Regolamento sul decentramento amministrativo;
- che responsabile del procedimento è l'Ing. Claudio Candeli, Responsabile dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici;

DETERMINA

per le motivazioni in premessa esposte:

1. di approvare il progetto esecutivo COD.PROG. 17NE2926 PEX rev.1 e il relativo prospetto economico allegati rispettivamente sub A) e sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale e di procedere all'emissione di un nuovo Ordinativo di Fornitura verso Telecom Italia S.p.A. in relazione alla Convenzione "Servizi convergenti di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili" per l'adeguamento dei profili di connettività Intranet;
2. di demandare alla Dott.ssa Massimiliana Razzaboni, Direttore Amministrativo alla sottoscrizione del sopra citato ordinativo di fornitura nell'ambito della suddetta convenzione, per:
Linee Intranet per Euro 15.886,88 (iva esclusa)
Linee Intranet Voip per Euro 1.879,37 (iva esclusa)

3. di dare atto che è stato acquisito dal sistema SIMOG il seguente numero di CIG derivato 7361801E5B attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione
4. di individuare quale Responsabile Operativo dell'amministrazione e quindi soggetto designato a ricevere le informazioni commerciali relative al suddetto Ordinativo il Dott. Alberto Bortolotti;
5. di dare atto che il costo complessivo, comprensivo di IVA AL 22%, relativo al presente provvedimento, pari ad euro 21.674,83 avente natura di "Utenze telefoniche", è a carico dell'esercizio 2018 con riferimento al centro di costo dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici ed è compreso nel conto economico preventivo annuale e pluriennale.

Il Responsabile
dell'Area Patrimonio e Servizi Tecnici
(Ing.Claudio Candeli)

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

AMMINISTRAZIONE/ENTE **A.R.PA. AG.REGIONALE**N. protocollo Ente **PGDG/2017/10292**Data **28/09/2017**Codice progetto **17NE2926**
(a cura Telecom)Codice approvazione
(a cura Lepida)

Tipologia Servizi		Descrizione sintetica della richiesta
Fonia fissa		Adeguamento profili connettività Intranet
tradizionale	<input type="checkbox"/>	
VoIP	<input type="checkbox"/>	
Numero Verde e Addebito Ripartito	<input type="checkbox"/>	
Fax Server	<input type="checkbox"/>	
Trasmissione dati su rete fissa	<input type="checkbox"/>	
Dati e Fonia su rete mobile		
Servizi aggiuntivi (specificare)	<input checked="" type="checkbox"/>	

REFERENTI TECNICI DELL'AMMINISTRAZIONE

Nominativo	Telefono	E_mail
Claudio Candeli	051 622 3811	ccandeli@arpae.it
Franco Screpanti	051 622 3811	fscrepanti@arpae.it

GRUPPO DI LAVORO TELECOM ITALIA

Ruolo	Nominativo	Telefono	E_mail
Funzionario commerciale	Simona Villa	0516076080	simona.villa@telecomitalia.it
Progettista	Davide Passarini	0516075533	davide.passarini@telecomitalia.it
Project Manager	Simone Stefanelli	0516075504	simone.stefanelli@telecomitalia.it

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

INDICE

INDICE	2
ELENCO ALLEGATI	3
0. INTRODUZIONE	4
0.1 Generalità	4
0.2 Riferimenti normativi	4
0.3 Riferimenti	4
0.4 Revisioni	4
1. ANALISI DEI FABBISOGNI	5
1.1 Servizi di fonia tradizionale e rete intelligente	5
2. SOLUZIONE PROPOSTA	6
2.1 Servizi di connettività IP	6
2.1.1 Accessi Intranet	6
2.1.2 Accessi dati Intranet di connettività per l'erogazione della componente Voip in esercizio.	7
3. PIANO DI ATTIVAZIONE	9
3.1 Generalità	9
3.2 Tempi di attivazione dei servizi	9
3.2.1 Servizi di connettività IP.....	9
4. SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO	10
4.1 Informativa	10
5. PREREQUISITI PER L'ATTIVAZIONE	11

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

5.1	Generalità sul posizionamento degli apparati	11
6.	COLLAUDO	12
6.1	Servizi di connettività IP	12
7.	ESERCIZIO	13
7.1	Riferimenti Telecom Italia	13
7.2	Livelli di servizio	14
7.2.1	Servizi di connettività IP	14

ELENCO ALLEGATI

- All. 1. Piano dei fabbisogni per i servizi di telefonia (Allegato 6bis)
- All. 2. Piano dei fabbisogni per i servizi dati (Allegato 6ter)
- All. 3. Prospetto Economico
- All. 4. SCHEDA INFORMATIVA Informazioni sui 'RISCHI SPECIFICI'
- All. 5. SCHEDA INFORMATIVA per la Dichiarazione negativa dell'esistenza di 'RISCHI SPECIFICI' e da 'INTERFERENZE'

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

0. INTRODUZIONE**0.1 Generalità**

Il presente Progetto Esecutivo descrive modalità, soluzioni tecnologiche e piano di realizzazione previsti da Telecom Italia per l'erogazione dei servizi di telefonia fissa e trasmissione dati richiesti da A.R.PA. AG.REGIONALE nel Piano dei Fabbisogni inviato in data 28/09/2017 e successive indicazioni sulla quali è stato redatto il progetto.

Per la descrizione dei servizi proposti si rimanda alla versione corrente della Guida alla Convenzione [1].

0.2 Riferimenti normativi

I servizi di seguito descritti sono erogati da Telecom Italia S.p.A. a seguito della stipula, in data 07/02/2014 con l'Agenzia Regionale Intercent-ER, della Convenzione per la fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili.

La stipula fa seguito all'aggiudicazione della Procedura di gara, indetta dall'Agenzia Regionale Intercent-ER per la stipula di una Convenzione-quadro – ai sensi degli artt. 19 e 21 della Legge Regionale dell'Emilia Romagna 24 maggio 2004, n. 11.

0.3 Riferimenti

- [1] Guida alla Convenzione, la versione corrente è reperibile sul sito <http://www.intercent.it>
- [2] Convenzione per la fornitura di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili
- [3] Specifiche di collaudo dei servizi
- [4] Allegato 2c alla lettera di invito della Gara Multifornitore CNIPA-SPC "Livelli di servizio e penali OPA"

0.4 Revisioni

Numero revisione	Descrizione modifica	Paragrafo	Data
0	Prima Emissione		02/10/2017
1	Seconda Emissione		24/10/2017

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

1. ANALISI DEI FABBISOGNI**1.1 Servizi di fonia tradizionale e rete intelligente**

L'Amministrazione richiede la modifica dei profili funzionali della connettività intranet delle seguenti sedi a fronte di una esigenza operativa come specificato nel Piano dei Fabbisogni.

Num. Progr.	Comune	Indirizzo
1	CASALECCHIO DI RENO	V. C.RONZANI 7/39
2	CASTEL DI CASIO	V. BERZANTINA-CASOLA 30/10
3	SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5
4	IMOLA	PL. GIOVANNI DALLE BANDE NERE 11
5	CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43
6	CESENATICO	VL. VESPUCCI 2
7	PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34
8	CARPI	V. CATTANI SUD 51
9	MARANELLO	V. VITTORIO VENETO 9
10	FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B
11	PARMA	PIAZZA DELLA PACE 1
12	CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4
13	PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48
14	LUGO	CORSO GARIBALDI 16
15	FAENZA	VL. STRADONE 32
16	SCANDIANO	V. MARTIRI DELLA LIBERTA' 8
17	CASTELNOVO NE' MONTI	Via Roma 26
18	RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17
19	FIORENZUOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39
20	NOVELLARA	V. COSTITUZIONE, 10/B

Il dettaglio delle sedi su cui variare i profili è frutto di un confronto tecnico puntuale con il cliente relativo alle esigenze operative di ogni sede.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

2. SOLUZIONE PROPOSTA
2.1 Servizi di connettività IP

Ogni collegamento verrà realizzato attraverso l'impiego di un idoneo apparato di accesso (CPE), con funzioni di router IP, messo a disposizione, gestito e configurato come componente integrale del servizio.

2.1.1 ACCESSI INTRANET

Sulla base dei requisiti espressi dall'Amministrazione, si propone in accordo con il cliente la seguente configurazione di accessi, in coerenza con i profili di connettività disponibili in Convenzione.

Qui di seguito si riporta il dettaglio dei servizi di **connettività IP Intranet** da attivare:

#	Comune	Indirizzo	PROFILO PROPOSTO	BMA	BMG	BANDA REAL TIME DEDICATA	COPERTURA ESTESA	ALTA AFFIDABILITA	PAL LEPIDA
					BMG TOTALE		si/no	si/no	si/no
1	CASALECCHIO DI RENO	V. C.RONZANI 7/39	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
2	CASTEL DI CASIO	V. BERZANTINA-CASOLA 30/10	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
3	SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5	SYN 4	6.5M	4000	-300	si	no	no
4	IMOLA	PL. GIOVANNI DALLE BANDE NERE 11	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
5	CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
6	CESENATICO	VL. VESPUCCI 2	SYN 30	30M	30000	-1200	si	no	no
7	PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
8	CARPI	V. CATTANI SUD 51	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
9	MARANELLO	V. VITTORIO VENETO 9	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
10	FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
11	PARMA	PIAZZA DELLA PACE 1	SYN 30	30M	30000	-1200	si	no	no
12	CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
13	PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48	SYN 30	30M	30000	-1200	si	no	no
14	LUGO	C. GARIBALDI 16	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
15	FAENZA	VL. STRADONE 32	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
16	SCANDIANO	V. MARTIRI DELLA LIBERTA' 8	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
17	CASTELNOVO NE' MONTI	Via Roma 26	SYN 4	6.5M	4000	-600	si	no	no
18	RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17	SYN 30	30M	30000	-1200	si	no	no
19	FIORENZUOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39	SYN 10	10M	10000	-1200	si	no	no
20	NOVELLARA	V. COSTITUZIONE, 10/B	SYN 4	6.5M	4000	-300	si	no	no

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

2.1.2 ACCESSI DATI INTRANET DI CONNETTIVITÀ PER L'EROGAZIONE DELLA COMPONENTE VOIP IN ESERCIZIO.

L'adeguamento di profilo proposto nel precedente paragrafo comporterà la separazione, su alcune delle sedi, della componente Voip attualmente in esercizio, classificata come AliceCorporate IpPbx all'interno della precedente convenzione Intercent.

Tale separazione sarà realizzata attraverso la fornitura di un secondo circuito dati Intranet dedicato ed appartenente alla rete MPLS "infrastrutturale" Intercent, dimensionato in modo adeguato alle esigenze di banda Voip da erogare su tale accesso.

Le numerazioni "pubbliche", contenute all'interno del profilo AliceCorporateIpPbx per l'accesso alla rete Fonia del cliente, saranno tutte migrate sulla nuova componente Voip Intercent alle condizioni economiche di convenzione.

Sulle sedi coinvolte saranno pertanto consegnati e realizzati due diversi circuiti dati Intranet, uno sulla rete MPLS cliente con il profilo concordato nel paragrafo precedente ed un secondo per la sola componente Voip come da dettaglio in tabella seguente, dotati entrambi di propria terminazione di rete.

#	Comune	Indirizzo	PROFILO NECESSARIO	BMA
1	CASALECCHIO DI RENO	V. C. RONZANI 7/39	SYN 2	3.25M
2	SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5	SYN 2	3.25M
3	CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43	SYN 2	3.25M
4	PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34	SYN 2	3.25M
5	CARPI	V. CATTANI SUD 51	SYN 2	3.25M
6	FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B	SYN 2	3.25M
7	CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4	SYN 2	3.25M
8	FIORENZUOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39	SYN 2	3.25M
9	PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48	SYN 4	6.5M
10	RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17	SYN 4	6.5M

La componente Voip sarà erogata attraverso la fornitura in opera di un mediagateway il cui modello è indicato per ciascuna sede nella tabella seguente. Tale fornitura in opera comprenderà sia la configurazione del prodotto che la configurazione di ogni componente di rete TIM.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

Le sedi sulle quali è necessario operare tale separazione sono contenute nella tabella seguente:

COMUNE	VIA	TGU TIM	TGU Servizio Voip	TGU Connettività Voip	Interfaccia attuale ISDN	Medigateway
CASALECCHIO DI RENO	V. C.RONZANI 7/39	05113535222	5113538981	5113520579	CISCO 2801 2 BRI	Mediant 500L - 1 BRI Voice Interface + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 2 BRI
SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5	05113535214	5113537931	5113538401	CISCO 2801 2 BRI	Mediant 500L - 1 BRI Voice Interface + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 2 BRI
CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43	54713341129	54713340055	54713340020	CISCO 2801 4 BRI	Mediant 500L - 3 BRI Voice Interfaces + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 4 BRI
PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34	53613042040	53613042892	53613347165	CISCO 2801 2 BRI	Mediant 500L - 1 BRI Voice Interface + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 2 BRI
CARPI	V. CATTANI SUD 51	05913058422	5913052350	5913058422	CISCO 2801 2 BRI	Mediant 500L - 1 BRI Voice Interface + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 2 BRI
FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B	52413347734	52413347354	52413347734	CISCO 2801 4 BRI	Mediant 500L - 3 BRI Voice Interfaces + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 4 BRI
CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4	52313023661	52313009485	52313006660	CISCO 2801 2 BRI	Mediant 500L - 1 BRI Voice Interface + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 2 BRI
FIorenzuOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39	52313023030	52313009350	52313023030	CISCO 2801 4 BRI	Mediant 500L - 3 BRI Voice Interfaces + 4 Fast Ethernet LAN ports. Include external power supply. Espandibile a totali 4 BRI
PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48	52313023061	52313009352	52313009169	CISCO 2851 1 PRI	Mediant 800B con 2 E1/T1 Voice Interface e 4 porte FE/GE. Include alimentatore AC..
RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17	54113523473	54113520892	54113048784	CISCO 2851 1 PRI	Mediant 800B con 2 E1/T1 Voice Interface e 4 porte FE/GE. Include alimentatore AC..

Per tali accessi dati il cliente dovrà corrispondere il solo contributo di Una Tantum a copertura economica dell'attivazione di ciascun accesso.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

3. PIANO DI ATTIVAZIONE**3.1 Generalità**

Nel presente capitolo si esaminano le modalità di attivazione dei servizi offerti. Si affrontano in particolar modo tutte le tematiche riguardanti il *provisioning*: i tempi di attivazione e di fornitura dei servizi, le procedure seguite, il piano temporale delle attività necessarie all'attivazione e l'organizzazione del *Project Management* messa a disposizione da Telecom Italia.

Per la realizzazione dei servizi, Telecom Italia si impegna a rispettare i seguenti requisiti:

- **minimo impatto sulla normale operatività** delle sedi durante le operazioni di attivazione del servizio, effettuate in orari concordati con le Amministrazioni;
- **ripristino immediato della condizione preesistente** qualora un'operazione di attivazione del servizio dovesse costituire causa di disservizio;
- **espletamento degli interventi in orario non coincidente con il periodo di operatività dell'Amministrazione** e comunque concordati con l'Amministrazione stessa qualora comportino un impatto sulla normale operatività della sede;
- **operatività del servizio garantita** durante eventuali fasi di test e collaudo.

3.2 Tempi di attivazione dei servizi

Si riportano i tempi contrattuali di attivazione dei servizi in Convenzione, **a partire dal giorno successivo al ricevimento dell'OdF**, secondo quanto previsto da Capitolato Tecnico.

3.2.1 SERVIZI DI CONNETTIVITÀ IP

Si riportano i tempi di attivazione dei servizi **dalla ricezione dell'Ordinativo di Fornitura**, secondo i termini di convenzione, salvo differenti accordi con l'Amministrazione. I giorni si intendono solari consecutivi. I tempi sono valevoli sia per accessi realizzati su rete Telecom Italia sia su rete Lepida e anche per variazione di profili esistenti.

- **60 giorni** per accessi con BMG inferiore a 10 Mb/s;
- **120 giorni** per accessi con BMG superiore o uguale a 10 Mb/s;

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

4. SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO**4.1 Informativa**

In osservanza a quanto disposto dalla vigente normativa in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture, Vi evidenziamo la necessità che Telecom Italia SpA disponga prima di iniziare le attività realizzative di quanto segue:

1. informazioni dettagliate su eventuali rischi specifici esistenti presso gli ambienti in cui sono destinati ad operare il proprio personale sociale ed i lavoratori delle eventuali imprese subappaltatrici impiegate e sulle correlate misure di prevenzione e di emergenza adottate (art. 26 comma 1 lett. b del D.Lgs 81/08);
2. nominativi dei Vostri Referenti di sede per i siti interessati.

In caso di assenza di rischi specifici, nei siti in questione, è comunque opportuna una dichiarazione che attesti tale situazione. Alleghiamo, per Vostra utilità, due fac-simile di dichiarazione (in presenza o in assenza di rischi specifici).

Rammentiamo altresì che, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/08, nel caso possano verificarsi rischi da interferenze negli ambienti oggetto delle prestazioni, per attività del Vostro personale o di quello di altre imprese o lavoratori autonomi operanti per Vostro conto, è Vs. onere allegare al contratto (ordine sul portale) (ad eccezione dei casi di esenzione di cui all'art. 26 comma 3 bis del D.Lgs 81/08 e s.m.i.) il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo tali rischi. Analogamente a quanto sopra, ove, secondo le Vostre valutazioni, non siano presenti rischi da interferenze, è comunque opportuna una dichiarazione in tal senso (all. 2).

Nel caso non dovessimo ricevere tali documentazioni, resta comunque inteso fin d'ora che, in relazione alle attività appaltate da svolgere presso gli ambienti nella disponibilità giuridica Vs. o di altro datore di lavoro, presso il quale deve essere eseguito il contratto, non abbiate rilevato l'esistenza di rischi specifici e/o interferenziali.

Ci riterremo, pertanto, autorizzati a dare avvio alle attività oggetto del contratto di appalto trascorsi tre giorni dalla ricezione del contratto (ordine sul portale), dando comunque disposizione al nostro personale ed alle eventuali imprese subappaltatrici di sospendere ogni attività in caso di Vostre successive indicazioni o laddove si dovessero rilevare, nel corso dello svolgimento delle attività presso gli ambienti di cui sopra, situazioni tali da non consentire di lavorare in sicurezza.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

5. PREREQUISITI PER L'ATTIVAZIONE**5.1 Generalità sul posizionamento degli apparati**

I requisiti qui descritti si applicano a tutti i servizi in convenzione che prevedano apparati in sede cliente.

L'ambiente prescelto per l'installazione dovrà essere pulito, ben arieggiato e provvisto di sistema di aria condizionata. Devono essere garantite all'interno dell'ambiente condizioni tali da garantire il corretto funzionamento degli apparati tenendo conto che la temperatura di esercizio si colloca normalmente nell'intervallo 0 – 40 °C.

Nel caso di migrazione da collegamenti esistenti, si utilizzerà la collocazione attuale. Eventuali spostamenti in locali/edifici differenti saranno considerati sempre come nuove attivazioni e dovranno essere disponibili le canalizzazioni di raccordo.

Gli apparati possono essere installati all'interno di telai o su mensole, in locali debitamente attrezzati ad ospitare tali apparati e rispondenti ad alcune caratteristiche che verranno di seguito indicate. Il rispetto di tali caratteristiche è essenziale perché se la temperatura ambientale fosse superiore alla soglia massima accettata dall'apparato, si potrà generare, all'interno del telaio, un fenomeno di aumento della temperatura con conseguente degradabilità precoce delle schede installate all'interno dell'apparato, se non addirittura la loro rottura (tale circostanza si può manifestare ad esempio nei casi in cui il telaio non riesca a smaltire adeguatamente il calore prodotto dagli apparati ivi installati, oppure nel caso in cui il calore espulso da un telaio si ripercuota sui telai adiacenti, contenenti anch'essi apparati attivi, danneggiandoli).

Si consiglia dunque di installare gli apparati in armadi sufficientemente ventilati o dotati di ventilatore per l'estrazione del calore, cercando di verificare che lo smaltimento del calore prodotto all'interno del telaio avvenga senza particolari ostacoli o impedimenti (ad es. l'armadio potrebbe essere dotato di pareti laterali o eventuali porte fronte/retro, realizzate con fori quadri per tutta la loro superficie). Un'alternativa potrebbe essere l'utilizzo di un armadio avente soltanto protezione perimetrale contro urti accidentali oppure lasciando aperte le eventuali porte (quest'ultima condizione non è indispensabile). All'interno di un armadio da rack è possibile installare più apparati; si consiglia, per quanto sopra citato, di lasciare comunque uno spazio di separazione verticale tra gli apparati di circa 38 cm. Per quanto attiene allo spazio orizzontale, è da considerarsi entro i limiti ammessi dalla portata dell'armadio, e comunque senza ostruzioni o barriere.

Nel locale deve essere disponibile:

- una presa LAN per ciascun apparato;
- una presa di servizio per l'alimentazione 230VAC; nel caso di accessi su portante in fibra è necessario prevedere una o due prese aggiuntive per gli switch di terminazione.

La messa a terra viene ricavata utilizzando esclusivamente il filo g/v del cavo di alimentazione. Qualora l'apparato fornito nell'ambito del servizio presenti eventuali morsetti di terra, essi non verranno utilizzati, in quanto richiedono una analisi dell'impianto di messa a terra per il quale i tecnici Telecom Italia non sono abilitati.

E' a carico dell'Amministrazione la realizzazione delle infrastrutture di posa dall'area destinata agli impianti trasmissivi al suolo pubblico.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

6. COLLAUDO**6.1 Servizi di connettività IP**

I test per la verifica della corretta funzionalità del servizio fornito si suddividono in test minimali ed estesi. I test minimali verranno eseguiti per ciascun accesso oggetto di collaudo, mentre quelli estesi, a seconda della complessità della rete, potranno essere richiesti dall'amministrazione su un sottoinsieme di accessi.

Per quanto riguarda i test minimali verranno eseguite le seguenti verifiche:

- Release Software residente sui router
- Prove di connettività tra il router presso il cliente e il PoP di accesso.

I test estesi che potranno essere rieseguiti con l'Amministrazione sono i seguenti:

- prova di trasporto pacchetti IP tra accessi dello stessa Amministrazione appartenenti allo stesso ambito;
- nel caso di accessi ad elevata affidabilità, la prova di reinstradamento sulla via alternativa.

Per ulteriori specifiche si rimanda a [3].

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

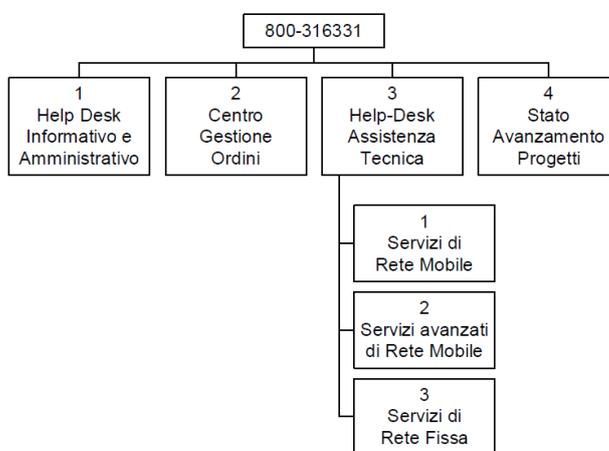
COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

7. ESERCIZIO

Nel presente § si riepilogano i servizi di Assistenza Tecnica e Manutenzione di cui usufruirà l'Amministrazione in relazione ai servizi di telefonia fissa e trasmissione dati sottoscritti in seguito all'attivazione.

7.1 Riferimenti Telecom Italia

Il Contact Center di Telecom Italia è raggiungibile primariamente via telefono al **Numero Verde 800-316331**, organizzato secondo il seguente albero:



Help Desk Informativo e Amministrativo

<i>e_mail</i>	HD.amministrativo.intercent@telecomitalia.it
<i>Orario</i>	dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 17:00 festivi esclusi

Centro Gestione Ordini

<i>Fax</i>	800-866386
<i>e_mail</i>	Gestione.ordini.intercent@telecomitalia.it
<i>PEC</i>	Convenzioneintegrata.intercent@pec.telecomitalia.it
<i>Orario</i>	dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 17:00 festivi esclusi

Help Desk Assistenza tecnica

<i>e_mail</i>	HD.Tecnico.intercent@telecomitalia.it
<i>Orario</i>	H24 x 7

Stato Avanzamento Progetti

<i>e_mail</i>	progettazione.intercent@telecomitalia.it
<i>Orario</i>	dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 17:00 festivi esclusi

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEX REV. 1 DEL 24/10/2017

7.2 Livelli di servizio**7.2.1 SERVIZI DI CONNETTIVITÀ IP**

- **Disponibilità**
 - Servizio Base = 99,5%
 - Elevata Affidabilità = 99,95%
- **Tempi di ripristino per accessi asimmetrici (ADSL 2 e ADSL 20)**
 - 24 ore solari nel 95% dei casi
 - 32 ore solari nel 100% dei casi
- **Tempi di ripristino per accessi simmetrici**

Località		Capoluogo di provincia		Fuori capoluogo	
% Casi		95%	100%	95%	100%
Gravità Guasto	Bloccante	8	12	12	16
	Non Bloccante	12	20	16	24

- **Ripetitività disservizio**
 - ≤ 1 sullo stesso accesso in due quadrimestri consecuti

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

AMMINISTRAZIONE/ENTE **A.R.PA. AG.REGIONALE**
N. protocollo Ente **PGDG/2017/10292**
Data **28/09/2017**
Codice progetto **17NE2926**
 (a cura Telecom)

Codice approvazione
 (a cura Lepida)

Tipologia Servizi		Descrizione sintetica della richiesta
Fonia fissa		Adeguamento profili connettività Intranet
tradizionale	<input type="checkbox"/>	
VoIP	<input type="checkbox"/>	
Numero Verde e Addebito Ripartito	<input type="checkbox"/>	
Fax Server	<input type="checkbox"/>	
Trasmissione dati su rete fissa	<input type="checkbox"/>	
Dati e Fonia su rete mobile		
Servizi aggiuntivi (specificare)	<input checked="" type="checkbox"/>	

REFERENTI TECNICI DELL'AMMINISTRAZIONE

Nominativo	Telefono	E_mail
Claudio Candeli	051 622 3811	ccandeli@arpae.it
Franco Screpanti	051 622 3811	fscrepanti@arpae.it

GRUPPO DI LAVORO TELECOM ITALIA

Ruolo	Nominativo	Telefono	E_mail
Funzionario commerciale	Simona Villa	0516076080	simona.villa@telecomitalia.it
Progettista	Davide Passarini	0516075533	davide.passarini@telecomitalia.it
Project Manager	Simone Stefanelli	0516075504	simone.stefanelli@telecomitalia.it

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

INDICE

INDICE	2
0. INTRODUZIONE	3
0.1 Riferimenti	3
0.2 Revisioni	3
1. LISTINO PREZZI	4
2. SERVIZI DI TRASMISSIONE DATI	5
2.1 Accessi Intranet	5
2.1.1 Accessi dati Intranet di connettività per l'erogazione della componente Voip in esercizio.	6
3. RIEPILOGATIVO	7

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

0. INTRODUZIONE

Questo Allegato al Progetto Esecutivo cod. 17NE2926 rev. 1 del 24/10/2017 riporta il prospetto economico relativo ai servizi previsti nell'ambito della Convenzione per la fornitura del servizio di telefonia fissa e trasmissione dati stipulata tra l'Agenzia Regionale Intercent-ER e Telecom Italia S.p.A.

0.1 Riferimenti

Tutti i documenti (*) sono reperibili sul portale dell'Agenzia Intercent-ER (<http://www.intercent.it>)

[1] Convenzione (*)

[2] Listino prezzi (*)

0.2 Revisioni

Numero revisione	Descrizione modifica	Paragrafo	Data
0	Prima Emissione		02/10/2017
1	Seconda Emissione		24/10/2017

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

1. LISTINO PREZZI

Nel seguente paragrafo vengono riportati i prezzi relativi alle linee telefoniche attestate a centrali non aperte all'ULL così come già pubblicato nella sezione Listini del Portale IntercentER.

Canoni	Importo mensile in € (Iva Esclusa)	Contributi	Importo Una Tantum in € (Iva Esclusa)
RTG Categoria A	22,50	RTG Nuovi impianti (entro perimetro abitato) Traslochi Subentri	100,00 60,00 16,20
ISDN Accesso base singolo <i>Affari</i>	31,00	ISDN Accessi Base Nuovi Impianti Traslochi e trasformazioni da RTG Subentri	100,00 60,00 16,20
Accesso base multiplo <i>Canali Bidirez./Uscenti</i> <i>Canali Entranti</i> <i>Canali GNR</i> <i>Canali GNR SP</i>	31,30 23,80 52,30 66,30	Accessi Primari Nuovi Impianti	300,00
Accesso primario <i>Canali Bidirez./Uscenti</i> <i>Canali Entranti</i> <i>Canali GNR</i> <i>Canali GNR SP</i>	16,40 12,90 23,40 29,40		

Relativamente alle linee di appoggio solo dati, verranno applicati contributi di attivazione pari a 120,00 € (nel caso di nuova attivazione) e un canone mensile di 15,00 €.

Si rimanda al listino pubblicato sul Portale IntercentER per i prezzi relativi alle altre tipologie di servizio.

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

2. SERVIZI DI TRASMISSIONE DATI
2.1 Accessi Intranet

La tabella seguente riporta il canone delle singole Linee Intranet alle condizioni di Convenzione.

Comune	Indirizzo	PROFILO RICHIESTO	BANDA REAL TIME DEDICATA	Una Tantum DATI	Canone Mensile DATI	Canone Annuale DATI
CASTEL DI CASIO	V. BERZANTINA-CASOLA 30/10	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5	SYN 4	300	€ -	€ 323,41	€ 3.880,90
IMOLA	PL. GIOVANNI DALLE BANDE NERE 11	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
CESENATICO	VL. VESPUCCI 2	SYN 30	1.200	€ 661,10	€ 661,10	€ 7.933,17
PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
CARPI	V. CATTANI SUD 51	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
MARANELLO	V. VITTORIO VENETO 9	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
PARMA	PIAZZA DELLA PACE 1	SYN 30	1.200	€ 661,10	€ 661,10	€ 7.933,17
CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48	SYN 30	1.200	€ 661,10	€ 661,10	€ 7.933,17
LUGO	C. GARIBALDI 16	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
FAENZA	VL. STRADONE 32	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
SCANDIANO	V. MARTIRI DELLA LIBERTA' 8	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
CASTELNOVO NE' MONTI	Via Roma 26	SYN 4	600	€ -	€ 325,82	€ 3.909,79
RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17	SYN 30	1.200	€ 661,10	€ 661,10	€ 7.933,17
FIORENZUOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39	SYN 10	1.200	€ 499,77	€ 499,77	€ 5.997,29
NOVELLARA	V. COSTITUZIONE, 10/B	SYN 4	300	€ -	€ 323,41	€ 3.880,90

La tabella seguente riporta il canone complessivo delle Linee Intranet alle condizioni di Convenzione.

Una Tantum	Canone Mensile
€ 6.642,58	€ 9.244,30

La quota incrementale, rispetto ai canoni mensili corrisposti sulle connettività attualmente in esercizio ed incluse nella proposta progettuale, è dettagliata nella seguente tabella:

Canone Mensile PEC	Canone Mensile Attuale	Differenza
9.244,30 €	<u>4.754,07 €</u>	4.490,23 €

La quota "Una Tantum" è da corrispondere come contributo di attivazione solo per i circuiti dove cambia la tipologia di connettività da "rame" a "fibra".

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

2.1.1 ACCESSI DATI INTRANET DI CONNETTIVITÀ PER L'EROGAZIONE DELLA COMPONENTE VOIP IN ESERCIZIO.

Comune	Indirizzo	PROFILO RICHIESTO	BMA	Una Tantum DATI
CASALECCHIO DI RENO	V. C.RONZANI 7/39	SYN 2	3.25M	€ 168,05
SAN GIORGIO DI PIANO	V. FARISELLI 5	SYN 2	3.25M	€ 168,05
CESENA	V. RIO MARANO 38 / v. Moretti, 43	SYN 2	3.25M	€ 168,05
PAVULLO NEL FRIGNANO	V. GIARDINI 34	SYN 2	3.25M	€ 168,05
CARPI	V. CATTANI SUD 51	SYN 2	3.25M	€ 168,05
FIDENZA	V. XXIV MAGGIO 28/B	SYN 2	3.25M	€ 168,05
CASTEL SAN GIOVANNI	V. GIOVANNI PASCOLI, 4	SYN 2	3.25M	€ 168,05
FIORENZUOLA D'ARDA	V. SAN ROCCO 39	SYN 2	3.25M	€ 168,05
PIACENZA	V. VENTUN APRILE 48	SYN 4	6.5M	€ 267,50
RIMINI	VL. SETTEMBRINI 17	SYN 4	6.5M	€ 267,50

Per tali accessi dati il cliente dovrà corrispondere il solo contributo di Una Tantum a copertura economica dell'attivazione di ciascun accesso.

Una Tantum Totale
€ 1.879,37

PROGETTO ESECUTIVO INTERCENT-ER

EMESSO DA: B.S/NE.PSD

COD. PROG.: 17NE2926 PEC REV. 1 DEL 24/10/2017

3. RIEPILOGATIVO

Le tabelle seguenti riportano il riepilogativo di offerta con la finalità di agevolare il caricamento sul Portale Intercent-ER.

La quota complessiva è riferita al canone mensile della soluzione proposta valida fino alla scadenza naturale del contratto a cui si aggiunge la quota di UNA TANTUM come contributo di attivazione.

Descrizione	UT + CM
Linee Intranet	€ 15.886,88
Linee Intranet Voip	€ 1.879,37
TOTALE	€ 17.766,25

Applicato listino 2017.

Tutti i prezzi sopraindicati sono al netto di I.V.A.

Al fine di dare seguito al presente progetto, è necessario che vengano indicati in fase di emissione dell'Ordinativo di Fornitura, nel campo "Note fornitore", i seguenti dati:

- CIG / CUP
- Codice Ufficio

utili all'emissione della fatturazione elettronica certificata.

N. Proposta: PDTD-2018-48 del 24/01/2018

Centro di Responsabilità: Area Patrimonio E Servizi Tecnici

**OGGETTO: Direzione Amministrativa - Area Patrimonio e Servizi Tecnici.
Adesione alla convenzione INTERCENT-ER relativa alla fornitura
di servizi convergenti ed integrati di trasmissione dati e voce su reti
fisse e mobili. Adeguamento dei profili di connettività Internet.**

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 25/01/2018

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
